

Aspire 1410/1680-Sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2004. Acer Incorporated.
Kaikki Oikeudet Pidätetään

Aspire 1410/1680-Sarja Käyttöohjekirja
Ensimmäinen Julkistus: Heinäkuu 2004

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 käyttötarkoitukseen.

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

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

Aspire 1410/1680 -Sarjan Kannettava Tietokone

Mallinumero : _____

Sarjanumero: _____

Postopäivämäärä: _____

Ostopaikka: _____

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

Aloitetaan perusasioista

Kiitämme sinua siitä, että olet valinnut Aspiren kannettavaksi tietokoneeksesi. Toivomme, että nautit uudesta koneestasi vähintään yhtä paljon kuin me olemme nauttineet sen suunnittelusta ja valmistuksesta.

Ohjeet

Olemme tehneet sinulle ohjeet, jotka auttavat sinua Aspiren käytössä:



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



Tämä **Käyttöohjekirja** esittelee sinulle tapoja, joilla saat tietokoneestasi enemmän hyötyä. Ohjeeseen on tärkeää tutustua kunnolla ja lukea se hyvin, koska se antaa sinulle oleellisia tietoja Aspiren käytöstä.

Jos tarvitset ohjekirjasta paperikopion, voit tutustua siihen myös PDF-muodossa (Portable Document Format).
Noudata seuraavia ohjeita:

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

Ohje: Jotta voit katsella käyttöohjekirjaa, on Adobe Acrobat Readerin oltava asennettu. Jos Adobe Acrobat Reader ei ole asennettu, käynnistyy sen asennus ennen käyttöohjeen avaamista. Noudata näytölle tulevia ohjeita, kunnes asennus on valmis. Saat lisätietoja Adobe Acrobat Readerin asennuksesta ja käytöstä valikosta **Help and Support**.

Tietokoneen peruskäyttöohjeita

Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen

Tietokone kytetään päälle painamalla ja vapauttamalla näytön alla oleva virtapainikkeen. Katso lisätietoja "Näkymä edestä" sivulta 3 virtapainikkeen sijainnista.

Tietokone sammutetaan yhdellä seuraavista tavoista:

- Käytä Windowsin sammutuskomentoa
Napsauta **Käynnistä, Sammuta tietokone** ja lopuksi **Sammuta**.
- Käytä virtapainiketta



.....
Ohje: Voit käyttää virtapainikkeella myös virranhallintatoimintoja. Katso lisätietoja kohdasta "Virranhallinta" sivulta 27.

- Käytä virranhallinnan toimintoja

Voit sammuttaa tietokoneen myös sulkemalla kannen tai painamalla valmiustila (**Fn-F4**). Katso lisätietoja kohdasta "Virranhallinta" sivulta 27.



.....
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 huolto

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 huolto

Tässä on muutamia verkkolaitteen huoltoon liittyviä ohjeita:

- Älä kytke verkkolaitetta mihinkään muuhun laitteeseen.
- Älä astu verkkojohdon päälle tai aseta sen päälle painavia esineitä. Suojaa johtimet kulutukselta.
- 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 huoltaminen

Seuraavassa on muutamia akun huoltoon 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 irrota akku.
- 2 Irrota verkkolaite.
- 3 Pyyhi tietokoneen pinta kevyesti kostutetulla pyyhkeellä. Älä käytä puhdistusaineita.

Jos seuraavia oireita ilmenee:

- Tietokone on pudonnut tai sen runko on vaurioitunut.
- Tietokoneen päälle on kaatunut nestettä.
- Tietokone ei toimi normaalisti.

Katso lisätietoja kohdasta "Ongelmanratkaisu" sivulta 61.

Aloitetaan perusasioista	iii
Ohjeet	iii
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	iv
1 Tutustuminen Aspireesi Aspire-opaskierros	3
Näkymä edestä	3
Näkymä edestä suljettuna	5
Näkymä vasemmalta	7
Näkymä oikealta	8
Näkymä takaa	9
Näkymä alta	10
Ominaisuudet	11
Merkkivalot	13
Näppäimistön käyttö	15
Lukitusnäppäimet	15
Numeronäppäimistö	16
Windows-näppäimet	17
Pikanäppäimet	18
Erikoisnäppäin	20
Käynnistuspainikkeet	21
Kosketuslevy	23
Kosketuslevyn käytön perusohjeet	23
Tallennustila	25
Kiintolevy	25
Optinen asema	25
Ääni	27
Äänenvoimakkuuden säätäminen	27
Virranhallinta	27
Aspiren ottaminen matkalle	28
Tietokoneen ottaminen mukaan	28
Tietokoneen siirtäminen	28
Tietokoneen vieminen kotiin	29
Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle	30
Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle	32
Tietokoneen suojaaminen	33
Tietokoneen lukon käyttäminen	33
2 Tietokoneen asetusten määrittäminen	35
Tietokoneen laajentaminen	37
Liitettävyyys	37
Laajennusvaihtoehdot	42

Sisällysluettelo

Järjestelmäominaisuuksien käyttäminen	44
Acer eManager	44
Launch Manager	45
BIOS-sovellus	45
Windows Arcade	46
Arcaden pikanäppäimet	47
Sisällön löytäminen ja toistaminen	48
Arcaden ohjaus	49
Cinema (Elokuva)	50
Album (Albumi)	52
Video	54
Music (Musiikki)	56
Burner (Poltto-ohjelma)	56
Acerin levynpalautus-levyke	58
Monikielisen käyttöjärjestelmän asennus	58
Palauttaminen ilman Palautus-CD:tä	58
Salasanan asettaminen ja poistuminen	59
3 Tietokoneen ongelmanratkaisu	61
Usein kysytyt kysymykset	63
Ongelmanratkaisuvihjeitä	66
Virheilmoitukset	67
Yhteyden ottaminen huoltoon	68
Kansainvälinen takuu "International Traveler's Warranty" (ITW)	68
Ennen yhteydenottoa	69
Liite A	
Tekniset tiedot	71
Liite B	
Turvallisuusohjeet	77
Hakemisto	93

1 Tutustuminen *Aspireesi*

Aspire-tietokoneesi yhdistää
suorituskykyiset ja monipuoliset
virransäästö-, sekä multimediaominaisuudet
yksilölliseen ja ergonomiseen muotoiluun.
Saavutat uuden tason tietokoneen käytössä
käyttäessäsi Aspire-tietokonettasi.

Aspire-opaskierros

Kun olet tehnyt julisteessa **Aloittelijoille...** kuvatut toimenpiteet, voimme näyttää sinulle miten käytät Aspire-tietokonettasi mahdollisimman tehokkaasti ja helposti.

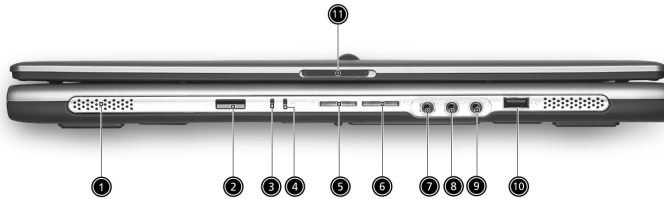
Näkymä edestä






#	Kohde	Kuvaus
1	Näyttöruutu	Kutsutaan myös nestekidenäytöksi (LCD). Näyttää tietokoneen lähettämän kuvan.
2	Mikrofoni	Sisäinen mikrofoni äänittämiseen.
3	Näppäimistö	Tietojen syöttämiseen tietokoneelle.

#	Kohde	Kuvaus
4	Rannetuki	Miellyttävä tuki käsille tietokonetta käytettäessä.
5	Napsautettavat painikkeet (Vasen, keskimäinen ja oikea)	Vasen ja oikea painike toimivat kuten hiiren ykkös- ja kakkospainikkeet. Keskimäinen painike toimii neljäsuuntaisena rullauspainikkeena.
6	Levyhiiri	Kosketukseen perustuva laite, joka toimii tietokoneen hiirenä.
7	Tilanilmaisimet	LED-merkkivalot kuvaavat tietokoneen tilaa ja komponenttien toimintaa.
8	Käynnistypainikkeet	Pikanäppäimet useimin käytetyille ohjelmille. Katso lisätietoja kohdasta "Käynnistypainikkeet" sivulta 21.
9	Virtapainike	Käynnistää ja sammuttaa tietokoneen

Näkymä edestä suljettuna



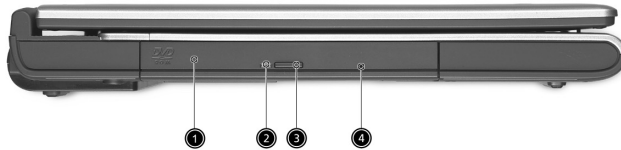
#	Kohde	Kuvaus
1	Kaiuttimet	Vasen ja oikea kaiutin toistavat stereoäänet.
2	Infrapunaportti (valmistusoptio)	Kommunikointiin infrapunalaitteiden kanssa (esimerkiksi infrapunatulostin ja IR- yhteensopiva tietokone).
3	Virran merkkivalo	Palaa kun tietokone on päällä.
4	Akun merkkivalo	Palaa kun akkua ladataan.
5	Bluetooth-yhteydet	Palaa kun Bluetooth-yhteyttä käytetään.
6	Langattomat yhteydet	Palaa kun langatonta LAN-yhteyttä (lisälaite) käytetään.

#	Kohde	Kuvaus
7	Sisäänmenolinja mini-jakkiliittimelle ((→))	Äänen sisäänmeno lisälaitteille kuten CD-soitimelle ja korvalappustereioille.
8	Sisäänmenolinja mini-jakkiliittimelle 	Äänen sisäänmeno lisälaitteille kuten CD-soitimelle ja korvalappustereioille.
9	Kaiuttimen ulostulo/ kuulokkeiden jakkiliitin 	Kaiutinten, kuulokkeiden ja muiden audiolaitteiden liittämiseen.
10	USB 2.0 -portti 	USB-hiiren, -kameran ja muiden USB 2.0 -lisälaitteiden liittämiseen.
11	Lukko	Lukitsee ja vapauttaa kannen.



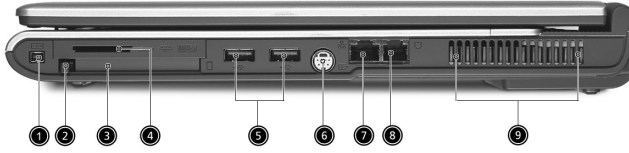
Huomaa: Bluetooth- ja Wireless-näppäimet ja merkkivalot toimivat vain malleissa joissa on tämä ominaisuus.








Näkymä vasemmalta



#	Kohde	Kuvaus
1	Optinen levyasema	Sisäinen optinen levyasema, johon sopivat CD- tai DVD-levyt levyaseman tyyppistä riippuen.
2	LED-merkkivalo	Palaa silloin kun optinen levyasema on aktiivinen.
3	Optisen levyaseman avauspainike	Avaa optisen levyaseman levytarjottimen.
4	Hätäavauksen reikä	Mahdollistaa optisen levyaseman avaamisen silloin kun tietokone on sammutettuna. Katso lisätietoja kohdasta sivulta 64.




Näkymä oikealta



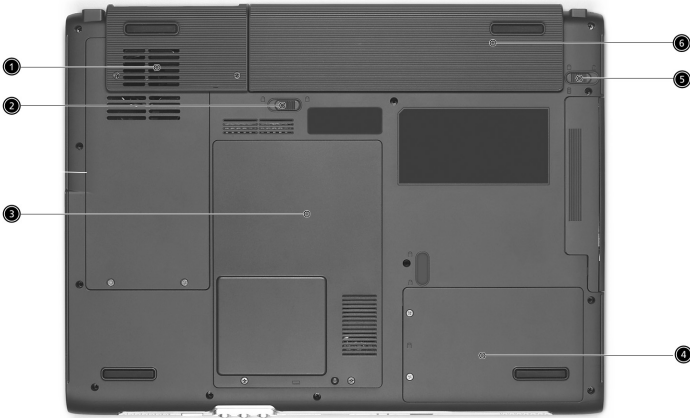
#	Kohde	Kuvaus
1	IEEE 1394 -portti (valmistusoptio) 	IEEE 1394 -lisälaitteiden kytkemiseen.
2	PC-korttipaikan avauspainike	Avaa PC-korttipaikan.
3	PC-korttipaikka 	Tyypin II CardBus PC-kortin kytkemiseen.
4	3-in-1 -kortinlukija 	Hyväksyy MS-, MMC- ja SD-kortit. Huomaa: 3-in-1 -kortinlukija on valmistusoptio joka voi muuttua. Ainaostaan yhtä korttia voi käyttää kerrallaan.
5	Kaksi USB 2.0 -porttia 	USB-hiiren, -kameran ja muiden USB 2.0 -lisälaitteiden liittämiseen.
6	S-video-portti (valmistusoptio) 	Tv:n tai näytön kytkemiseen S-video-sisäänmenoon.
7	Verkon jakkiliitin 	Ethernet 10/100/1000-tyyppisen verkon liittämiseen (valmistusoptio).
8	Modeemin jakkiliitin 	Puhelinlinjan kytkemiseen.
9	Tuuletusaukot	Estää tietokoneen kuumenemisen pitkäaikaisessakin käytössä.

Näkymä takaa



#	Kohde	Kuvaus
1	Virtaliitin 	Verkkomuuntaja kytkemiseen.
2	Ulkoinen näyttöportti 	Ulkoisen monitorin, LCD-projektorin tai muun näyttölaitteen kytkemiseen.
3	Turvalukitus 	Kensington-yhteensopivan tietokoneen turvalukon liittämiseen.

Näkymä alta



#	Kohde	Kuvaus
1	Tuuletin	Huolehtii tietokoneen jäähdytyksestä Huomaa: Älä peitä tai tuki tuulettimen aukkoa.
2	Akun lukitus	Lukitsee akun paikoilleen.
3	Muistipaikka	Tietokoneen päämuistin kiinnittämiseen.
4	Kovalevyn teline	Tietokoneen kovalevyn kiinnittämiseen. (varmistettu ruuvilla).
5	Akun lukituksen vapautus	Vapauttaa akun irrotusta varten.
6	Akun teline	Akun kiinnittämiseen.

Ominaisuudet

Alla on lyhyt yhteenveto tietokoneen monista ominaisuuksista:

Suorituskyky

- Intel® Pentium® M Processor 705, 715, 725, 735, 745, 755, tai Intel® Celeron® M Processor 320, 330
- Intel® 855GME tai 852GM -piirisarja (valmistusoptio)
- 256/512 Mt:a standardi DDR333 SDRAM:ia, päivitettävissä 2048 Mt:un kaksois-soDIMM-moduleilla
- Kiintolevytilaa vähintään 30 Gb Enhanced IDE -kiintolevy
- ACPI-virransäästöjärjestelmä
- Litium-ioni-akku

Näyttö

- TFT LCD -näytössä on suuri ja tehokas näyttöalue ja se on helppokäyttöinen:
 - 14.1" XGA (1024x768) resoluutio
 - 15.0" XGA (1024x768) tai SXGA+ (1400x1050) resoluutio
 - 15.4" WXGA (1280x800) tai WSXGA+ (1680x1050) resoluutio
- ATI MOBILITY™ RADEON™ 9700 yhdessä 64 MBn videomuistilla (valinnainen)
- tukee 3D-grafiikkaa
- Tukee LCD- ja CRT-näytön tai muun näyttölaitteen rinnakkaiskäyttöä
- Automaattinen LCD:n himmennysominaisuus optimoi automaattisesti näytön asetukset ja säästää virtaa
- Kaksi toisistaan riippumatonta näyttöä

Multimedia

- Suurinopeuksinen levyasema: DVD/CD-RW Combo, DVD-Dual tai DVD-Super Multi
- 16-nopeuksinen HiFi AC'97 stereoääni
- Sisäänrakennettuna mikrofoni ja kaksi kaiutinta

Liitettävyys

- Sisäänrakennettu 10/100/1000 Mt/s Fast Ethernet-liitäntä (valmistusoptio)
- Sisäänrakennettu 56Kt/s faksi ja datamodeemi
- Nopea langaton infrapunayhteys (valmistusoptio)
- IEEE 1394 -portti (valmistusoptio)
- Kolme USB 2.0 -porttia
- InviLink™ 802.11b/g kaksikanavainen kolmemoodinen Langaton LAN (valmistusoptio)
- Bluetooth® (valmistusoptio)
- SD/MMC/MS -muistikortin lukija (valmistusoptio)

Käyttäjätavallinen ja ergonominen muotoilu

- Muotoilultaan järeä, mutta helposti kuljetettava
- Tyylikkään näköinen
- Täysikokoinen näppäimistö, jossa neljä ohjelmoitavaa pikavalintaa
- Ergonimisesti sijaitettu ohjauslevy
- Neljään suuntaan toimiva internet-rullauspainike

Laajennukset

- Yksi tyypin II CardBus PC-korttipaikka
- Päivitettävissä olevat muistiyksiköt

Merkkivalot



Näppäimistön oikeassa yläkulmassa on kolme helposti havaittavaa merkkivaloa.



Kuvake	Toiminto	Kuvaus
	Caps Lock	Palaa kun Caps Lock on päällä.
	Num Lock	Palaa kun Num Lock on päällä.
	Toimilaitteen aktiivisuus	Palaa silloin kun kovalevy tai optinen levyasema on aktiivinen.

Lisäksi etupaneelissa on kaksi merkkivaloa. Niiden ominaisuudet on nähtävissä vaikka kansi olisi suljettuna.



Kuvake	Toiminto	Kuvaus
	Virta	Palaa kun tietokone on päällä.
	Akun merkkivalo	Palaa kun akkua ladataan.

Näppäimistön käyttö

Näppäimistö on täysikokoinen ja siinä on erilliset nuolinäppäimet, kaksi Windows-näppäintä ja kaksitoista toimintonäppäintä.

Lukitusnäppäimet

Näppäimistössä on kolme lukitusnäppäintä, joilla lukituksia voidaan ohjata.



Lukitusnäppäin	Kuvaus
Caps Lock	Kun Caps Lock on päällä, ovat kaikki kirjoitetut merkit isoja kirjaimia.
Num Lock (Fn-F11)	Kun Num Lock on päällä, toimii numeronäppäimistö numerotilassa. Näppäimet toimivat laskimena (mukaanlukien laskutoimitukset +, -, * ja /). Käytä tätä tilaa, kun joudut syöttämään paljon numeerista tietoa. Tätä parempi ratkaisu on kytkeä tietokoneeseen erillinen numeronäppäimistö.
Scroll Lock (Fn-F12)	Kun Scroll Lock on päällä, vieritty näyttö ylös tai alas kun painat ylös- tai alasnuolta. Scroll Lock ei toimi kaikilla sovelluksilla.

Numeronäppäimistö

Numeronäppäimistö toimii kuten tavallisen näppäimistön erillinen numeronäppäimistö. Numerot on merkitty näppäimien oikeaan yläkulmaan. Cursorin ohjaussymboleja ei ole yksinkertaisuuden vuoksi merkitty näppäimiin.













Haluttu Toiminta	Num Lock Päällä	Num Lock Pois Päältä
Yhdistetyn numeronäppäimistön numeronäppäimet	Syötä numerot normaaliin tapaan.	
Yhdistetyn numeronäppäimistön cursorin ohjausnäppäimet	Paina Shift pohjaan cursorin ohjausnäppäimien käytön ajaksi.	Paina Fn pohjaan cursorin ohjausnäppäimien käytön ajaksi.
Päänäppäimistön näppäimet	Paina Fn pohjaan kirjaimien syöttämisen ajaksi.	Kirjoita kirjaimet normaaliin tapaan.

Windows-näppäimet

Näppäimistössä on kaksi erityisesti Windowsin toimintoihin tarkoitettua näppäintä.



Näppäin	Kuvaus
Windows-näppäin 	Näppäimen painaminen yksin aiheuttaa saman kuin Windowsin Käynnistä-komennon napauttaminen. Näppäintä voidaan käyttää yhdessä muiden näppäimien kanssa seuraavia toimintoja varten: <ul style="list-style-type: none">  + Tab - Aktivoi seuraavan Sovelluspalkin kuvakkeen.  + E - Avaa Oma tietokone -ikkunan.  + F1 - Avaa Ohjeista ja Tukipalveluista.  + F - Avaa Etsi-ikkunan toiminnon: Kaikki Tiedostot.  + M - Pientää kaikki ikkunat. Shift +  + M - Peruuttaa kaikkien ikkunoiden pienentämisen ( + M).  + R - Avaa Suorita-ikkunan.
Sovelluspainike 	Tällä näppäimellä on sama vaikutus kuin hiiren oikealla näppäimellä; se avaa sovelluskohtaisen valikon.













Pikanäppäimet

Tietokoneessa on pikanäppäimet, joiden avulla voidaan säätää useimpia tietokoneen ominaisuuksia, kuten kaiuttimien äänenvoimakkuutta, näytön kirkkautta ja käyttää BIOS-sovellusta.

Pikanäppäimiä käytetään painamalla ensin pohjaan **Fn** ja samaan aikaan painamalla haluttua pikanäppäintä.



Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
Fn-F1	?	Pikanäppäimien ohje	Näyttää ohjeen pikanäppäimien käytöstä.
Fn-F2		Acer eSetting	Acer Empowering Key käynnistää Acer eManager in Acer eSetting-toiminnon. Katso lisätietoja kohdasta "Acer eManager" sivulta 44.
Fn-F3		Virtaohallinta	käynnistää Virtaohallinta.
Fn-F4	Z ^z	Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan.
Fn-F5		Näytön vaihto	Vaihtaa näytön tietokoneen omalta näytöltä ulkoiselle näytölle (jos sellainen on kytketty) tai molemmille.

Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
Fn-F6		Taustavalais- tus	Sammuttaa näytön taustavalon virran säästämiseksi. Paina mitä tahansa näppäintä palataksesi normaalitilaan.
Fn-F7		Kosketuslev- y	Kytkee kosketuslevyn käyttöön tai pois käytöstä.
Fn-F8		Kaiuttimet	Kytkee kaiuttimet käyttöön tai pois käytöstä.
Fn-↑		Äänenvoima- kkuuden lisäys	Lisää äänenvoimakkuutta.
Fn-↓		Äänenvoima- kkuuden vähennys	Vähentää äänenvoimakkuutta.
Fn→		Kirkkauden lisäys	Lisää näytön kirkkautta.
Fn←		Kirkkauden vähennys	Vähentää näytön kirkkautta.
Fn-Home		Play/Pause	Näppäimen painaminen käynnistää ääni- tai videotiedoston toiston. Uudelleen painaminen keskeyttää toiston.
Fn-Pg Up		Stop	Näppäimen painaminen lopettaa ääni- tai videotiedoston toiston.
Fn-Pg Dn		Backwards (Taaksepäin)	Näppäintä painettaessa siirrytään edelliseen ääni- tai videotiedostoon ja käynnistetään sen toisto.
Fn-End		Forward (Eteenpäin)	Näppäintä painettaessa siirrytään seuraavaan ääni- tai videotiedostoon.
Alt Gr-\$		Dollari	Tulostaa dollarin merkin.

Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
Alt Gr-Euro	€	Euro	Kirjoittaa euron symbolin.

Erikoisnäppäin

Voit sijoittaa Euron tai Dollarin merkin näppäimistölle keskelle ylös tai oikeaan alakulmaan. Tulostetaan:



Euron symboli

- 1 Avaa tekstieditori tai tekstinkäsittelyohjelma.
- 2 Paina joko näppäimistön oikeassa alareunassa olevaa **Euro**-symbolia tai pidä **Alt Gr**-näppäintä alaspainettuna ja paina keskellä näppäimistön ylereunassa olevaa **Euro**-symbolia.

Dollarin merkki

- 1 Avaa tekstieditori tai tekstinkäsittelyohjelma.
- 2 Paina joko näppäimistön oikeassa alareunassa olevaa **dollarin** symbolia tai pidä **Alt Gr**-näppäintä alaspainettuna ja paina keskellä näppäimistön ylereunassa olevaa **dollarin** symbolia.



Huomaa: Toiminto vaihtelee käyttöjärjestelmän versiosta riippuen.

Käynnistyspainikkeet

Näppäimistön oikeassa yläkulmassa on neljä näppäintä. Näitä näppäimiä kutsutaan käynnistysnäppäimiksi. Nämä näppäimet on suunniteltu sähköpostin, internet-selaimen käyttämiseen ja ohjelmoitaviksi näppäimiksi.



Käynnistä Acer eManageri näppäintä painamalla. Katso lisätietoja kohdasta "Acer eManager" sivulta 44. Internet-selain ja sähköpostiohjelma ovat oletusasetuksena Web browser- ja mail-näppäimille, mutta käyttäjä voi määrittellä itse uudestaan. Web browser-, mail- ja ohjelmoitaviennäppäinten määrittely tehdään käynnistämällä Acer Launch Manager -ohjelma. Katso lisätietoja "Launch Manager" sivulta 45.



No.	Kuvaus	Oletussovellus
1	Mail	Sähköpostiohjelma (käyttäjän ohjelmoitavissa)
2	Web browser	Internet-selainohjelma (käyttäjän ohjelmoitavissa)
3	e	Acer eManager (käyttäjän ohjelmoitavissa)
4	P	Käyttäjän ohjelmoitavissa

Lisäksi etupaneelissa on kaksi käynnistuspainiketta. Vaikka kansi on suljettuna ovat Wireless- ja Bluetooth®-ominaisuudet helposti käytettävissä. Käyttäjä ei voi kuitenkaan määrittellä Wireless- ja Bluetooth-näppäimiä.



No.	Kuvaus	Oletussovellus
1	Bluetooth-yhteydet 	Palaa kun Bluetooth-yhteyttä (lisälaite) käytetään.
2	Langattomat yhteydet 	Palaa kun langatonta LAN-yhteyttä (lisälaite) käytetään.

Kosketuslevy

Tietokoneessa oleva kosketuslevy on PS/2-yhteensopiva osoitinlaite, jonka pinta tunnistaa liikkeen. Voit siirtää kursoria siirtämällä sormeasi levyn pinnalla. Rannetuki tukee käsiäsi, jotta levyn käyttö olisi ergonomista ja helppoa.



Ohje: Jos käytät ulkoista USB- tai sarjahiirtä, voit kytkeä kosketuslevyn pois käytöstä painamalla **Fn-F7**.



Kosketuslevyn käytön perusohjeet

Seuraavissa kohdissa opastetaan sinua kosketuslevyn käytössä:



- Siirrä sormeasi levyllä ja kursori liikkuu näytöllä.
- Kosketuslevyn vasemmalla **(1)** ja oikealla **(3)** puolella olevat painikkeet toimivat kuten hiiren painikkeet. Kosketuslevyn napauttaminen toimii hiiren vasemman näppäimen tavoin.
- Nelisuuntaisen vierityspainikkeen **(2)** avulla voit siirtää ruutua näytöllä ylös ja alas sekä oikealle ja vasemmalle. Painike toimii samoin kuin Windows-ohjelmien vierityspalkit.

Toiminto	Vasen Painike	Oikea Painike	Keskipainik keet	Napautus
Suoritus	Napsauta nopeasti kaksi kertaa.			Napauta kahdesti (kuten hiiren painiketta).
Valitse	Napsauta kerran.			Napauta kerran.
Vedä	Napsauta ja pidä painettuna sekä siirrä sormeasi kosketuslevyllä.			Napauta kaksi kertaa (kuten hiiren painiketta) ja vedä sormeasi kosketuslevyllä toisen napautuksen jälkeen siirtääksesi kursoria.
Avaa kontekstiv alikko		Napsauta kerran.		
Vieritys			Napsauta ja pidä pohjassa ylös-, alas-, oikealle- tai vasemmalle-painiketta.	



Ohje: Käytä kosketuslevyä vain kuivilla ja puhtailla sormilla. Pidä myös kosketuslevy puhtaana ja kuivana. Kosketuslevy on herkkä sormen liikkeelle. Näin ollen kevyellä liikkeellä saadaan levy toimimaan hyvin. Levyn koskettaminen voimakkaasti ei paranna levyn toimintaa.

Tallennustila

Tietokoneessa on seuraavat tallennuslaitteet:

Kiintolevy

Suurikapasiteettinen kiintolevy on vastaus tallenustarpeisiisi. Tiedostosi ja sovelluksesi tallennetaan kiintolevylle.

Optinen asema

Tietokoneessasi on optinen asema, joka voi olla yksi seuraavista:

- DVD/CD-RW Combo
- DVD-Dual
- DVD-Super Multi

DVD-levykelkan avaaminen

DVD-levykelkka avataan tietokoneen ollessa päällä painamalla avauspainiketta ja vetämällä levykelkka ulos.



Kun tietokone ei ole päällä, voit avata levykelkan hätäavausaukon kautta. Katso lisätietoja sivulta 61.

DVD-elokuvien toistaminen

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

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

Ääni

Tietokoneessa on 16-bittinen AC'97 HiFi-ääni. Koneessa on kaksi sisäänrakennettua kaiutinta.



Ääniliittimet sijaitsevat tietokoneen takapaneelissa. Katso lisätietoja äänilaitteista kohdasta "Näkymä edestä" sivulta 3.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Tietokoneen äänenvoimakkuutta säädetään helposti muutamaa painiketta painamalla. Katso lisätietoja kaiutinten äänenvoimakkuuden säätämisestä kohdasta "Pikanäppäimet" sivulta 18.

Virranhallinta

Tietokoneessa on sisäinen virranhallintajärjestelmä joka valvoo koneen virrankäyttöä. Akun virtaa kuluttavat tietokoneessa näppäimistö, hiiri, kiintolevy, USB lisälaitteet ja näyttömuisti. Jos näitä laitteita ei käytetä tiettyyn aikaan, sammuttaa tietokone laitteet 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.

Aspiren ottaminen matkalle

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

Tietokoneen ottaminen mukaan

Noudata näitä ohjeita kun irrotat tietokoneeseesi kytketyt ulkoiset lisälaitteet:

- 1 Tallenna keskeneräiset työsi.
- 2 Poista tallennuslaitteet (optiset levyt) asemista.
- 3 Sammuta käyttöjärjestelmä.
- 4 Sammuta tietokone.
- 5 Sulje tietokoneen kansi.
- 6 Irrota kaapeli verkkolaitteesta.
- 7 Irrota ulkoisen näppäimistön, osoitinlaitteiden, tulostimen, näytön ja muiden ulkoisten laitteiden kaapelit.
- 8 Avaa Kensington-lukko, jos käytät sellaista tietokoneen lukitsemiseksi.

Tietokoneen siirtäminen

”jos siirryt vain lyhyitä matkoja, esimerkiksi toimistostasi kokoushuoneeseesi”

Tietokoneen valmistelu

Sulje tietokoneen kansi ennen koneen siirtämistä. Kun kansi on kiinni, siirtyy tietokone lepotilaan. Nyt voit siirtää koneen mihin tahansa turvallisesti. Tietokone herää lepotilasta, kun avaat sen kannen.

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

- 1 Napsauta **Käynnistä, Sammuta**.
- 2 Napsauta **Sammuta**.

- tai -

voit siirtää sen lepotilaan painamalla **Fn-F4**. Lopuksi voit sulkea näytön kannen.

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 ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin

Täyteen ladatulla akulla tietokone toimii noin kaksi tuntia. Jos kokous kestää alle kaksi tuntia, et todennäköisesti tarvitse kokoukseen mukaan muuta kuin pelkän tietokoneen.

Mitä ottaa mukaan pitkiin kokouksiin

Jos kokouksesi kestää yli kaksi tuntia tai akku ei ole täyteen ladattu, on parasta ottaa kokoukseen verkkolaite, jottei akku lopu kesken.

Jos kokouhuoneessa ei ole pistorasiaa, siirrä tietokone lepotilaan kun et tarvitse sitä. Näin säästät akkua. Paina **Fn-F4** tai sulje näytön kansi aina kun et käytä tietokonetta. Näppäimen painaminen tai kannen avaaminen herättää koneen lepotilasta.

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, saattaa asema 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

Erityistä huomioitavaa

Noudata seuraavia ohjeita suojataksesi tietokonetta matkustamisen aikana:

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

Kotitoimiston rakentaminen

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

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

Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle

“kun matkustat pitkiä matkoja, esimerkiksi toiseen rakennukseen tai toiselle paikkakunnalle”

Tietokoneen valmistelu

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

Mitä ottaa mukaan

Ota mukaasi seuraavat laitteet:

- Verkkolaite
- Toinen täysin ladattu akku
- Käytettävien tulostimien ajurit

Erikoista huomioitavaa

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

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

Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle

“kun siirryt maasta toiseen”

Tietokoneen valmistelu

Valmistele tietokoneesi kuten mille tahansa muullekin matkalle.

Mitä ottaa mukaan

Ota mukaasi seuraavat laitteet:

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

Erikoista huomioitavaa

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

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

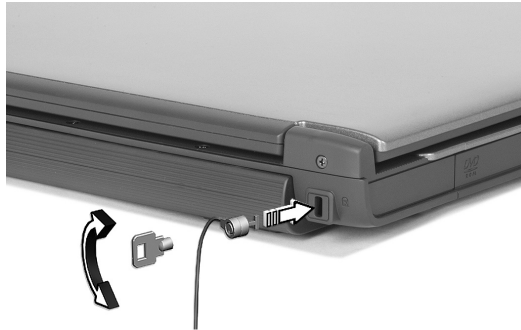
Tietokoneen suojaaminen

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

Laitteisto- ja ohjelmistoturvatoinnit, lukitukset ja salasanat, suojaavat tietokonettasi.

Tietokoneen lukon käyttäminen

Tietokoneen oikealla puolella olevaan paikkaan voit kytkeä Kensington-lukon estääksesi tietokoneen varastamisen.



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

Salasanan asettaminen

Salasanat suojaavat tietokonettasi asiattomalta käytöltä. Kun salasana on asetettu, ei tietokonetta voi käyttää ilman oikeaa salasanaa.

Salasanoja on kolme tyyppiä:

- 1 Valvojasalasana (Supervisor Password) suojaa tietokonetta ja BIOS-sovellusta asiattomalta käytöltä.
- 2 Käyttäjäsalausana (User Password) suojaa tietokonetta asiattomalta käytöltä.
- 3 Kiintolevysalausana (Hard Disk Password) suojaa kiintolevyäsi asiattomalta käytöltä



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

Voit asettaa salasanat BIOS-sovelluksessa.

2 Tietokoneen asetusten määrittäminen

Kun olet oppinut tietokoneesi perustoiminnot, on aika katsoa toimintoja ja käyttöä tarkemmin. Tästä luvusta löydät lisätietoja lisälaitteista ja tietokoneen asetusten määrittämisestä.

Tietokoneen laajentaminen

Aspire tietokoneesi on täydellinen kannettava tietokone.

Liitettävyys

Liittimien avulla voit kytkeä koneeseesi lisälaitteita kuten tavalliseen pöytätietokoneeseen.

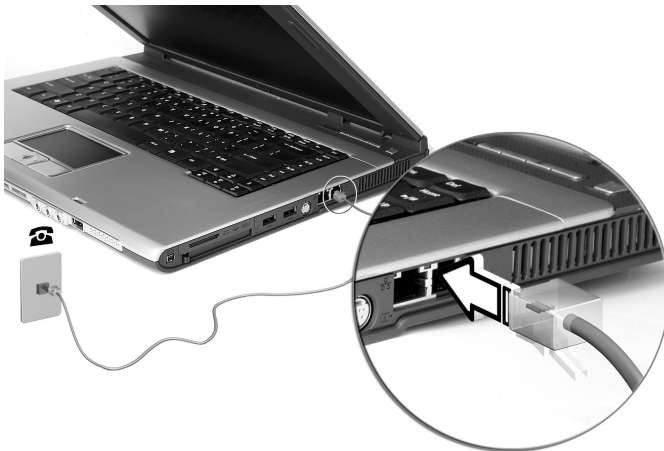
Modeemi

Tietokoneessasi on sisäänrakennettu V.92 56Kbps AC'97 Link - modeemi.



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

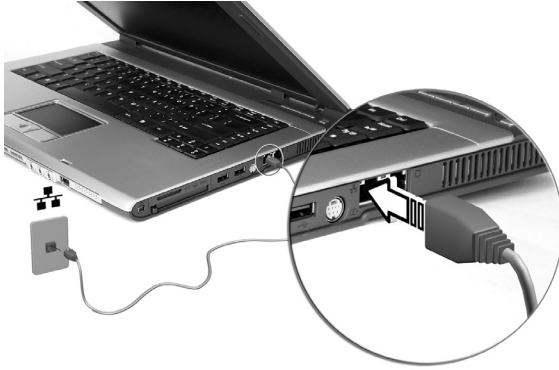
Modeemia käytetään kytkemällä puhelinkaapeli puhelinpistokkeesta modeemiliittimeen.



Varoitus: Käytä kohdemaahan tarkoitettua puhelinkaapelia.

Verkko

Tietokoneessasi on täydet Ethernet/Fast Ethernet -valmiudet. Kun haluat käyttää verkkoyhteyttä, kytke verkkokaapeli tietokoneen verkkoliitännästä verkkosovittimeen. Kysy lisätietoja verkon ylläpitäjältä.



Nopea infrapunayhteys

Tietokoneen nopea infrapunaportti 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 (Mt/s) enimmillään noin metrin etäisyydelle.



Ohje: Tämä toiminto Nopea infrapunayhteys on vain tietyissä malleissa.

USB-väylä

USB 2.0 -väylän avulla voit kytkeä useita lisälaitteita tietokoneeseesi käyttämättä järjestelmän resursseja. Tietokoneessasi on neljä vapaata USB-liitäntää.



IEEE 1394 -portti

IEEE 1394 -portin avulla voit kytkeä tietokoneeseen IEEE 1394 -yhteensopivia laitteita kuten videokameran tai digitaalikameran.



Huomaa: Tämä toiminto IEEE 1394 -portti on vain tietyissä malleissa. Katso tarkemmat ohjeet video- tai digitaalikameran käyttöohjeesta.

PCkorttipaikka

Tietokoneen oikealla puolella on yksi tyypin II CardBus PC-korttipaikka. Voit laajentaa tietokonettasi helposti näillä korteilla. Yhteensopivissa korteissa tulisi olla PC kortt-logo.

PC-kortit (aikaisemmin PCMCIA) ovat kannettaviin tietokoneisiin tarkoitettuja lisäkortteja, joiden avulla tietokoneen toimintojen laajentaminen on helppoa. CardBus laajentaa PC-korttitekniikan 16-bittisestä 32-bittiseksi.



Ohje: Katso lisätietoja laajennuskorttien asentamisesta niiden mukana tulleista ohjeista.

PCkortin kytkeminen

Työnnä kortti alempaan korttipaikkaan ja kytke siihen mahdollisesti kuuluvat kaapelit. Katso lisätietoja kortin mukana tulleista ohjeista.



PCkortin poistaminen tietokoneesta

Ennen kortin poistamista:

- 1 Lopeta korttia käyttävä sovellus.
- 2 Napsauta hiiren vasenta painiketta Safely Remove Hardware -kuvakkeen päällä ja valitse PC-kortin kuvake. Napsauta **OK** vahvistaaksesi toiminnon.

- 3 Paina kortin irrotuspainiketta (1) ja varsinainen irrotuspainike työntyy ulos. Paina painiketta uudelleen ja kortti (2) työntyy ulos.



3-in-1 -kortinlukija(Valmistusoptio)

Tietokoneen oikealla puolella on yksi 3-in-1 -kortinlukija. Katso lisätietoja kohdasta "Näkymä oikealta" sivulta 8. Kortinlukija on yhteensopiva Secure Digital (SD)-, MultiMediaCard (MMC)- ja Memory Stick (MS)-korttien kanssa. Aseta kortti kohdalleen ja työnnä aasemaan. Kortti poistetaan painamalla siitä kevyesti, jolloin kortti avautuu.

Laajennusvaihtoehdot

Tietokoneesi on erittäin tehokas ja suorituskykyinen. Joissakin tilanteissa suorituskyky ja ominaisuudet eivät ehkä kuitenkaan riitä. Tämän tietokoneen ominaisuuksia voit laajentaa tarpeen vaatiessa.



Ohje: Ota yhteyttä tietokoneliikkeeseen halutessasi laajentaa tai päivittää koneen avainkomponentteja.

Muistin laajentaminen

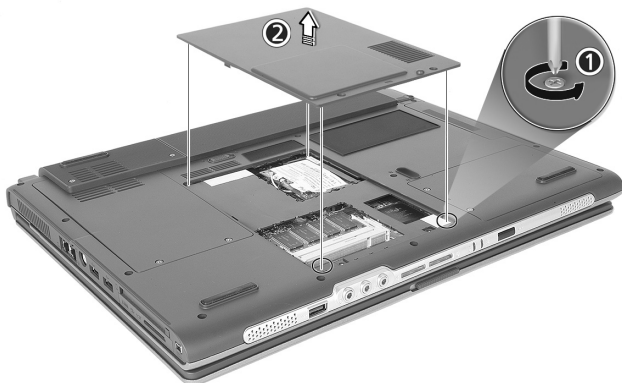
Muistia voidaan laajentaa 2 GB:iin saakka DDR 266/333 256MB/512MB/1GB SDRAM -moduuleilla. Tietokone tukee shadow RAM -muistia.

Tietokoneessasi on kaksi muistipaikkaa. Voit laajentaa muistia asentamalla suuremman DIMM-muistikamman toiseen tai molempiin muistipaikkoihin.

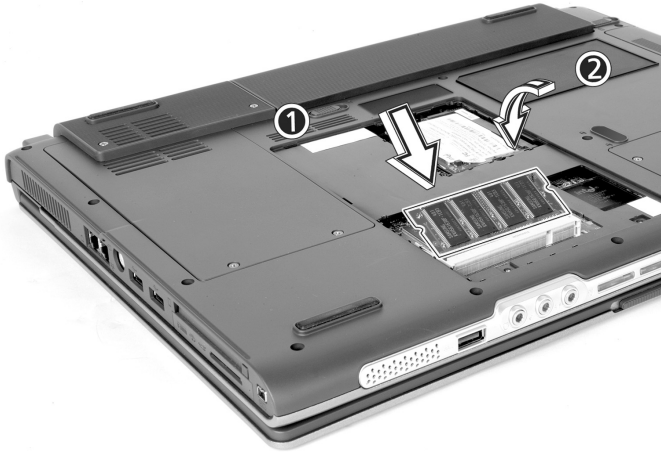
Muistin lisääminen

Noudata seuraavia ohjeita lisätessäsi muistia:

- 1 Sammuta tietokone, irrota verkkolaite tietokoneesta ja irrota koneen akku. Käännä kone ympäri päästäksesi käsiksi sen pohjaan.
- 2 Irrota muistin kannen ruuvi (1); ja nosta muistin kansi pois paikoiltaan (2).



- 3 Aseta muistimoduuli kulmittain uraan (1) ja paina sitä kunnes se napsahtaa paikalleen (2).

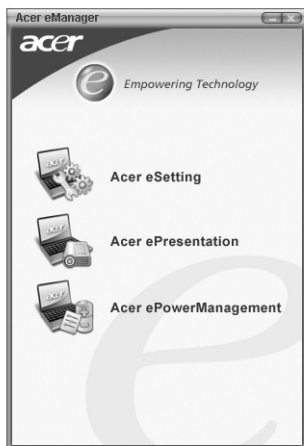


- 4 Aseta muistin kansi takaisin paikoilleen ja kiinnitä se ruuvilla.
Tietokone tunnistaa uuden muistin ja alkaa käyttää sitä automaattisesti.

Järjestelmäominaisuuksien käyttäminen

Acer eManager

Acer eManager on usein toivia toimintoja varten suunniteltu edistysellinen ohjelmisto. Acer Empowering Key-painiketta painamalla Acer eManager-käyttöliittymä avaa kolme pääasetusta -- Acer eSetting, Acer ePresentation and Acer ePowerManagement (valmistusoptio).

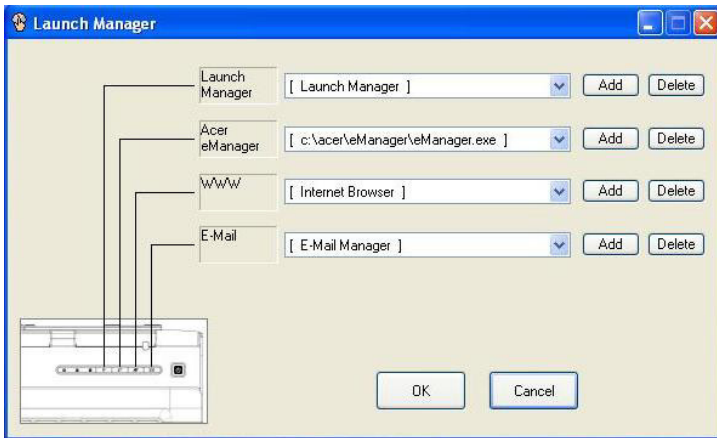


Katso ohjeet Acer Empowering Key asetusten määrittelemisestä kohdasta "Käynnistyspainikkeet" sivulta 21.

Launch Manager

Acer Launch Manager -ohjelman avulla voit määrittellä ohjelmoitavat näppäimet sekä mail-, Web browser että Empowering ja P-näppäimet. Käyttäjä ei voi määrittellä Wireless- ja Bluetooth-näppäimiä. Katso lisätietoja kohdasta Katso kohta "Käynnistyspainikkeet" sivulta 21.

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



BIOS-sovellus

BIOS-sovelluksen avulla voit muuttaa ja katsella tietokoneesi BIOSin 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 Aspire logo.

Windows Arcade

Arcade on musiikin, valokuvien, DVD-elokuvien ja videoiden toisto-ohjelma. Napsauta Arcade kotisivun sisältöpainiketta, kun haluat katsella tai kuunnella mediaa (esim. **Music (Musiikki)**, **Video** jne..).



Cinema (Elokuva) - DVD:n tai VCD:n katselu

Album (Albumi) - kiintolevyllä tai siirrettävällä asemalla olevien kuvien katselu

Music (Musiikki) - eri tiedostomuodoissa olevan musiikin kuuntelu

Video - videoiden katselu ja videoleikkeiden muokkaus

Burner (Poltto-ohjelma) - CD-levyjen ja/tai DVD-levyjen luonti

Advanced Settings (Lisäasetukset) - Arcaden asetusten muuttaminen



Ohje: Tietokoneen näytönsäästäjä ja virransäästötoiminnot eivät ole käytössä, kun katselet videoita, DVD-elokuvia tai diaesityksiä. Musiikkia kuunnellessasi toiminnot ovat käytössä.

Arcaden pikanäppäimet

Windows-ympäristössä käytössäsi on seuraavat näppäinyhdistelmät, joilla voit hienosäätää Arcaden toimintoja.

Pikanäppäin	Toiminto
Fn + F1	On-line-apuvalikko
Fn + F3	Akun tiedot
Fn + F5	Näyttö käyttöön tai pois käytöstä
Fn + F6	Näyttö tyhjäksi
Fn + F8	Kaiutin käyttöön tai pois käytöstä
Fn + ↑	Lisää äänenvoimakkuutta Kasvattaa kaiuttimen äänenvoimakkuutta
Fn + ↓	Vähemmän äänenvoimakkuutta Pienentää kaiuttimen äänenvoimakkuutta
Fn + →	Lisää kirkkautta Lisää näytön kirkkautta
Fn + ←	Vähemmän kirkkautta Vähentää näytön kirkkautta
Fn + Home	Lisää äänenvoimakkuutta
Fn + Pg Up	Vähemmän äänenvoimakkuutta
Fn + Pg Dn	Seuraava luku
Fn + End	Edellinen luku

Sisällön löytäminen ja toistaminen

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

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

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

Lisäasetukset

Arcadessa on lisäasetuksia, joiden avulla voit hienosäätää sen toimintaa tietokoneellesi ja omiin mieltymyksiisi sopivaksi. Asetussivu avataan napsauttamalla kotisivun painiketta **Advanced Settings (Lisäasetukset)**.

Voit valita näyttötilaksi vakio-tilan (4:3) tai laajakulmatilan (16:9) asetuksella **Screen ratio** (Näytön suhde).



Ohje: Jos kaiuttimesi eivät kykene toistamaan matalataajuista ääntä, ei tämän kohdan valinta ole suositeltavaa, koska kaiuttimet saattavat vaurioitua.

Kohtaan Audio output (Äänilähtö) on valittava **Stereo**, jos käytät kaiuttimia tai **Virtual surround sound**, jos käytät kuulokkeita.

Ohjelmiston versio- ja tekijänoikeustiedot avautuvat napsauttamalla painiketta **About Arcade (Tietoja Arcadesta)**.

Napsauta painiketta **Restore to factory settings (Palauta tehdasasetukset)**, jos haluat palauttaa Arcaden asetukset oletusarvoihinsa.

Arcaden ohjaus

Katsellessasi videoleikkeitä, elokuvia ja diaesityksiä täydellä näytöllä avautuu näytölle kaksi valikkoa, kun liikutat hiirtä. Valikot katoavat automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Näytön yläreunaan avautuu valikko **Navigation controls (Navigointitoiminnot)** ja alareunaan valikko **Player controls (Toiston ohjaus)**.

Navigation controls (Navigointitoiminnot)

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

Arcade suljetaan napsauttamalla painiketta **Close (Sulje)** ikkunan oikeasta ylänurkasta. Voit myös napsauttaa painiketta **To PC (PC:hen)**.

Toiston ohjaus

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



Ohje: Kun toistat DVD-levyjä, ilmestyy äänenvoimakkuuden säätöpainikkeiden oikealle puolelle lisää ohjauspainikkeita. Löydät lisätietoja näistä painikkeista tämän ohjeen osasta Elokuva.

Cinema (Elokuva)

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

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

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

Valikkoon ilmestyvät seuraavat lisätoiminnot, kun toistat DVD-levyjä:

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

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

DVD settings (DVD:n asetukset)

DVD:n asetuksia on kahdentyyppisiä: **Video** ja **Language (Kieli)**. Napsauta haluamaasi painiketta ja haluamasi sivu avautuu.

Video

Videoasetukset ohjaavat DVD- ja VCD-levyjen kuvatoistoa.

Use hardware acceleration (Käytä laitteistokiihdytystä) hyödyntää joidenkin näytönohjaimien grafiikkaprosessoreiden tehoa ja pääprosessorin kuormitus pienenee. Jos havaitset ongelmia kuvanlaadussa, valitse tähän kohtaan **Off**.

Valitse näytön tila:

- **4:3 Standard (4:3 Vakio)** tai **16:9 Widescreen (16:9 Laajakulma)** haluamasi näyttötilan mukaan.

- Valinta **Letterbox (Mukautettu)** näyttää laajakulmaelokuvan oikeissa mittasuhteissaan ja lisää näytön ylä- ja alareunaan mustat palkit.
- Valinta **Pan & Scan (Sovita koko)** sopii DVD-levyille, joiden otsikot ovat laajakulmaisia.
- **Cinema vision** on epälineaarinen videon kuvakoon muokkausteknologia, joka tuottaa mahdollisimman pienen vääristymän kuvan keskelle.
- Valinta **Stretch (Venytä)** venyttää kuvan koko näytön kokoiseksi.

Valinnalla **Colour profile (Väriprofiili)** voit valita kuvalle sopivan väriprofiilin toiston ajaksi. **Original (Alkuperäinen)** käyttää levyn alkuperäisiä väriasetuksia ja valinnat **Vivid (Elävä)**, **Bright (Kirkas)** ja **Theatre (Teatteri)** parantavat kuvan värien toistoa.

Clear vision on kuvanmuokkausteknologia, joka tunnistaa kuvasignaalin sisällön ja säätelee kirkkauden, kontrastin ja värikylläisyyden dynaamisesti oikeiksi. Näin sinun ei tarvitse muuttaa väriasetuksia, vaikka elokuvan kohtaukset olisivat liian kirkkaita tai pimeitä.

Jos haluat palauttaa asetukset oletusarvoisiksi, napsauta painiketta **Restore to factory settings (Palauta tehdasasetukset)**.

Language (Kieli)

Asetus Language muuttaa DVD- ja VCD-levyjien äänen ja tekstityksen kielen.

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

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

Audio (Ääni) valitsee kielen DVD:n otsikoille.

Album (Albumi)

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



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



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

Voit kiertää kuvaa painikkeilla **Rotate right (Kierrä oikealle)** ja **Rotate left (Kierrä vasemmalle)**.

Voit myös katsella yksittäistä kuvaa napsauttamalla sitä. Tällöin kuva avautuu koko näytön kokoisena.

Diaesityksen asetukset

Voit muuttaa diaesityksen asetuksia napsauttamalla albumisivun painiketta **Settings (Asetukset)**.

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

Kenttään **Transition effects (Siirtotehosteet)** voit määrittää, miten kuva vaihtuu toiseksi.

Voit lisätä taustamusiikin diaesitykseen asettamalla asetuksen **Play music during slideshow (Soita musiikkia diaesityksen aikana)** arvoksi **Yes**. Näin pääset valitsemaan musiikin omasta musiikkikirjastostasi.

Jos haluat palauttaa oletusasetuksen, napsauta painiketta **Restore to factory settings (Palauta tehdasasetukset)**.

Video

Videotoiminto avataan napsauttamalla Arcaden kotisivulla painiketta **Video**. Näin pääset Videon kotisivulle.



.....

Ohje: Videotoiminnolla voit toistaa MPEG1-, MPEG2- (jos tietokoneessa on DVD-asema), AVI-, WMV- ja ASF-muotoisia videotiedostoja. Jos haluat katsella DVD-tai VCD-levyä, käytä toimintoa Cinema (Elokuva).

Videosivulla on kaksi vaihtoehtoa:- **Video Play (Videon toisto)** ja **Video Edit (Videon muokkaus)**.

Videotiedoston toistaminen

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

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

Videotiedoston muokkaaminen

Napsauta painiketta **Video Edit (Videon muokkaus)** ja PowerDirector käynnistyy.

PowerDirector on digitaalinen videomuokkausohjelmisto, jolla voit luoda ammattimaisen näköisiä videoita musiikilla, erikois- sekä siirtotehosteilla. PowerDirector on helppokäyttöinen työkalu kotikäyttäjille, jotka haluavat tehdä luovia videoita omasta videomateriaalista. Sinun ei tarvitse olla ammattilainen nauttiaksesi PowerDirectorin käytöstä.

Digitaalisen videon tuottaminen on taiteen ja teknologian yhdistävä prosessi, joka alkaa raakamateriaalista ja päättyy valmiiseen videoproduktioon.

Ennen videon tekemisen aloittamista sinun on luotava (tai koottava) videoon tuleva materiaali (videoleikkeet, valokuvat ja musiikki) yhteen.

Kun olet koonnut raakamateriaalin yhteen, voit tehdä PowerDirectorilla seuraavat toimenpiteet:

- video- ja äänisisällön koostaminen
- video- ja äänisisällön leikkaaminen
- erikoistehosteiden lisääminen videoleikkeisiin
- videoleikkeen terävyyden, kontrastin ja/tai värisävyn säätäminen
- siirtotehosteiden lisääminen videoleikkeiden väliin
- valmiin videon esikatselu
- videon tallentaminen VCD- tai DVD-levylle

Katso lisätietoja videon muokkaamisesta PowerDirectorin omista ohjeista.

Music (Musiikki)

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

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

Kansion kappaleet näkyvät sisältöalueella ja vasemmalla puolella on toiston ohjauspainikkeet, **Play (Toista)**, **Random (Satunnaistoisto)** ja **Repeat all (Toista kaikki uudelleen)**. Toiminnolla Visualize (Visualisoi) voit katsella tietokoneen luomaa grafiikkaa musiikin toiston aikana. Voit ohjata toistoa ja äänenvoimakkuutta näytön alareunassa olevasta ohjauspaneelistä.

Jos haluat ladata musiikkia CD-levyltä, napsauta **Rip CD (Lataa CD-levyiltä)**. Näytölle avautuu sivu, josta voit valita haluamasi kappaleet (tai napsauttaa **Select/Clear all (Valitse/tyhjennä kaikki)**). Napsauta lopuksi **Rip now (Lataa nyt)**.

Burner (Poltto-ohjelma)

NTI CD/DVD-Maker helpottaa elämää tarjoamalla yksinkertaisen tavan tallentaa tietoa, ääntä, valokuvia tai videoita levyille. Voit tehdä sellaisia CD- ja DVD-levyjä kuin haluat; voit lisätä levyille musiikkia, valokuvia, elokuvia ja videoita. Voit tehdä myös varmuuskopioita helpommin kuin koskaan.

Copy (Kopioi) - voit tehdä varmuuskopioita CD- ja DVD-kokoelmastasi

Tee varmuuskopioita kopiointisuojaamattomista levyistä muutamalla hiirenliikkeellä. Voit kopioida myös kopiointisuojaamattomia DVD-levyjä!

Audio (Ääni) - luo omia musiikkikokoelmiasi

Tee parempaa musiikkia silmänräpäyksessä. Polta mielikappaleesi yhdelle CD-levylle, jota voit kuunnella missä tahansa. Voit muuttaa musiikkikokoelmasi MP3-tiedostoiksi ja muiksi suosituiksi tiedostomuodoiksi. Voit jopa luoda yli sadan kappaleen MP3-CD-levyjä ja kuunnella niitä PC:lläsi tai MP3-CD-soittimellasi.

Data - tallenna tiedostot helposti ja nopeasti

Tallenna tietokoneessasi olevia tärkeitä tiedostoja ongelmatilanteiden varalta. Tietojen tallentaminen CD- ja DVD-levyille tekee lisäksiintolevyt turhiksi.

Video - maailmasi kuvin kerrottuna

Voit muuttaa digitaaliset kuvasi diaesitykseksi ja tallentaa sen VCD-levyksi, jota voidaan katsella useimmissa DVD-soittimissa. Lisää elämää videoleikkeisiisi ja jaa kokemuksesi ystäväiesi kanssa useimmissa DVD-soittimissa toistettavien levyjen avulla. Voit jopa lisätä omia valikoitasi Video-CD- ja Super-Video-CD-levyille

Saat lisätietoja näistä toiminnoista joko käyttöohjekirjasta tai NTI CD/DVD-Makerin ohjevalikosta napsauttamalla painiketta **Help**.

Tiedostotyyppien yhteensopivuus

Tila	Tuki	Ei Tukea
Elokuva	DVD/SVCD VCD/MiniDVD	DTS Liner PCM TruSurroundXT SRS DVD-ääni
Video	ASF/WMV/AVI MPEG1/2 DivX (vaatii koodeksin)	DVD-navigointi SVCD M2V, MOV, Flash
Albumi	BMP, JPG, PNG	GIF, TIF, PSD, ICO
Musiikki	MP3, WMA, WAV, CDA (Ääni-CD)	DVD-ääni, SACD



Ohje: Levytyypin tunnistus toimii vain päävalikon aikana.

Acerin levynpalautus-levyke



Ohje: Tämä toiminto on vain tietyissä malleissa.

Monikielisen käyttöjärjestelmän asennus

Valitse ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä asennettava käyttöjärjestelmä ja kieli seuraavien ohjeiden mukaan.

- 1 Käynnistä tietokone.
- 2 Acerin monikielisen käyttöjärjestelmän asennusvalikko avautuu näytölle automaattisesti.
- 3 Valitse haluamasi kieli nuolinäppäimillä. Vahvista valinta painamalla Enter.
- 4 Tulevaisuudessa voit käyttää palautustoiminnoissa vain nyt valittavaa käyttöjärjestelmää ja kieltä.
- 5 Tietokoneeseen asennetaan valitsemasi käyttöjärjestelmä haluamallasi kielellä.

Palauttaminen ilman Palautus-CD:tä

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.

- a Varmista, onko kohta "Hard Disk Recovery" valittuna.
- b Varmista, että asetuksen [**Hard Disk Recovery**]tila kohdassa [**Advanced**] on [**Enabled**].
- c Poistu BIOS-sovelluksesta ja tallenna muutokset. Tietokone käynnistyy uudelleen.



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

- 1 Käynnistä tietokone uudelleen.
- 2 POST-testin aikana näytön alareunassa näkyy viesti "Press <F2> to Enter BIOS".
- 3 Paina <Alt> + <F10> samaan aikaan päästäksesi palautustoimintoon.
- 4 Näytölle avautuu viesti "The system has password protection. Please enter 000000:".
- 5 Kirjoita kuusi nollaa (000000) ja jatka eteenpäin.
- 6 Näytölle avautuu ikkuna "Acer Self-Configuration Preload".
- 7 Valitse haluamasi käyttöjärjestelmäversio nuolinäppäimillä ja hyväksy tekemäsi valinta painamalla "Enter".

Salasanan asettaminen ja poistuminen

Kun näytölle avautuu ruutu "Acer Self-Configuration Preload", voit painaa "F3" asettaaksesi salasanan tai "F5" poistuaksesi palautustoiminnosta.

Jos painat "F3", ruudulle tulee teksti "Please enter new password:". Anna salasanaksi yhdestä kahdeksaan merkin pituinen merkkijono. Joudut antamaan salasanan kaksi kertaa ennen kuin toiminto siirtyy seuraavaan vaiheeseen.

Näytölle tulee viesti "Password has been created. Press any key to reboot...". Paina mitä tahansa näppäintä ja tietokone käynnistyy uudelleen.

Jos painat "F5", palautustoiminto keskeytyy ja tietokone käynnistyy uudelleen normaalisti.



Tärkeää: Tämä toiminto vaatii 2 Gb kiintolevytilaa piilotettuna osiona.

3 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.

Usein kysytyt kysymykset

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

Painoin virtapainiketta ja avasin kannen, mutta tietokone ei käynnisty.

Katso virran merkkivaloa:

- Jos merkkivalo ei pala, ei tietokone saa virtaa. Tarkista seuraavat asiat:
 - Jos käytät akkua, saattaa se olla tyhjä. Kytke tietokoneeseen verkkolaite ja anna akun latautua.
 - Varmista, että verkkolaite on kytketty paikoilleen tietokoneeseen ja pistorasiaan.
- Jos merkkivalo palaa, tarkista seuraavat asiat:
 - Jos lepotilan merkkivalo palaa, on tietokone lepotilassa. Paina jotakin näppäintä tai napauta kosketuslevyä herättääksesi koneen lepotilasta.

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, saattaa syitä olla kaksi:

- Kirkkaus on asetettu liian pieneksi. Paina **Fn**→ lisätäksesi näytön kirkkautta.
- Näytöksi on asetettu ulkoinen näyttö. Paina pikanäppäintä **Fn-F5** ottaaksesi koneen oman näytön käyttöön.

Kuva ei näy koko näytöllä.

varmista, että resoluutio on 1024x768. Tämä on näytön oma resoluutio. 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, ei kuva näy koko näytöllä.

Tietokoneesta ei kuulu ääntä.

Tarkista seuraavat:

- Ääni on vaimennettu. Etsi Windowsin sovelluspalkista kaiuttimen kuvake. Jos sen päällä on rasti, on ääni vaimennettu. Poista vaimennus napsauttamalla kuvaketta ja poistamalla vaimennus.
- Kaiuttimet on kytketty pois käytöstä. Paina **Fn-F8** ottaaksesi kaiuttimet takaisin käyttöön (tämä kytkee kaiuttimet myös pois käytöstä).
- Äänenvoimakkuus on liian pieni. Etsi Windowsin äänenvoimakkuuden säätökuvake ja säädä voimakkuus suuremmaksi.
- Jos tietokoneen takapaneelin linjalähtöön on kytketty jotakin, ovat kaiuttimet pois käytöstä.

Haluan avata CD- tai DVD-asema levykelkan vaikka tietokoneessa ei ole virta päällä.

Optinen asemassa on mekaaninen avausaukko. Työnnä aukkoon kynänkärki tai paperiliittimen pää ja paina avataksesi levykelkka.



CD- tai DVD-asema ei lue levyä.

tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että asema tukee levytyyppejä. Jos koneessa on CD-ROM-asema, se ei pysty lukemaan DVD-levyjä. Jos koneessa on DVD-asema, pystyy se lukemaan molemmantyyppisiä levyjä.
- Kun asetat levyn asemaa, varmista, että se asettuu tukevasti paikoilleen.
- Varmista, ettei CD- tai DVD-levyssä ole naarmuja. Jos levy on likainen, puhdista se levyjen puhdistusvälineillä. Noudata välineiden ohjeita.
- Jos ongelmanaiheuttaja ei ole levy, saattaa levyasema olla likainen. Puhdista asema levyaseman puhdistusvälineillä. Noudata puhdistusvälineiden ohjeita

Näppäimistö ei toimi.

Yritä kytkeä ulkoinen USB-näppäimistö tietokoneen takapaneelin liittimeen. Jos se toimii, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Tällöin sisäisen 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 tiedonsiirtoon tarvittavat oikeat ohjelmistot ja tulostusta varten tarvittavat ohjaimet.
- 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 tulostin on liitetty oikein tietokoneen USB- tai rinnakkaisliittimeen ja että kaapeli on kunnolla paikoillaan.
- Avaa BIOS-sovellus painamalla **F2** käynnistystarkistusten aikana ja varmista, että rinnakkaisportti on käytössä jos käytät rinnakkaisporttiin liitettävää tulostinta.

Haluan asettaa sijaintini modeemin käyttöä varten.

Jotta voit käyttää tietoliikenneohjelmaa, on sinun ensin määritettävä sijaintisi:

- 1 Napsauta **Käynnistä, Ohjauspaneeli**.
- 2 Kaksoinapsauta **Puhelin- ja modeemiasetukset**.
- 3 Avaa välilehti **Valintasäännöt** ja määritä sijaintisi.

Katso lisätietoja Windowsin ohjeista ja tukipalveluista.

Ongelmanratkaisuvihjeitä

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

Jos järjestelmä ilmoittaa virheestä tai toimii virheellisesti, katso kohtaa "Virheilmoitukset" sivulta 67. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä myyjään. Katso lisätietoja kohdasta "Virheilmoitukset" sivulta 67.

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 Esc -näppäintä poistuaaksesi ja määrittele tietokoneen asetukset uudelleen.
Hard Disk 0 Error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Hard Disk 0 Extended Type Error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
I/O Parity Error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
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 Esc -näppäintä poistuaaksesi ja määrittele tietokoneen asetukset uudelleen.

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

Yhteyden ottaminen huoltoon

Kansainvälinen takuu "International Traveler's Warranty" (ITW)

Tietokoneellasi on kansainvälinen takuu International Traveler's 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. Todistuksessa on myös luettelo kansainvälisistä huoltoedustajistamme. Lue todistus ja ohjeet huolellisesti.

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

Jos matkakohteessasi ei ole Acerin valtuuttamaa ITW-huoltoa, voit silti pyytää apua muusta toimipisteestämme.

Aceriin voi ottaa yhteyttä teknistä tukea ja neuvontaa varten kahdella eri tavalla:

- Maailmanlaajuinen internet-palvelu (www.acersupport.com)
- Teknisen tuen puhelinnumerot eri maissa

Näet listauksen teknisen tuen puhelinnumeroista seuraavasti:

- 1 Valitse **Start**-valikon kohdasta **Settings** vaihtoehto **Control Panel**.
- 2 Kaksoisnapsauta vaihtoehtoa **System**.
- 3 Napsauta **Support Information** -painiketta.

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: _____

Liite A

Tekniset tiedot

Tietokoneesi tekniset tiedot on esitelty tässä liitteessä.

Mikroprosessori

- Intel® Pentium® M Processor 705, 715, 725, 735, 745, 755, tai Intel® Celeron® M Processor 320, 330

Muisti

- 256/512 Mt:a standardi DDR333 SDRAM:ia, päivitettävissä 2048 Mt:un kaksois-soDIMM-moduleilla
- 512 Kt flash ROM BIOS

Datavarasto

- Yksi yli 30 Gt:n E-IDE-kovalevy (2,5", 9,5mm, UltraDMA-100)
- Yksi sisäinen optinen levyasema
- 3-in-1 -kortinlukija (valmistusoptio)

Näyttö ja video

- TFT-näyttö:
 - 14,1" XGA (1024x768) resoluutio
 - 15,0" XGA (1024x768) tai SXGA+ (1400x1050) resoluutio
 - 15,4" WXGA (1280x800) tai WSXGA+ (1680x1050) resoluutio
- ATI MOBILITY™ RADEON™ 9700, jossa 64 Mt:n videomuisti (valmistusoptio)
- Samanaikaisen LCD- ja CRT-näytön tuki
- Kaksi toisistaan riippumatonta näyttöä
- Automaattinen LCD:n hämmennysominaisuus optimoi automaattisesti näytön asetukset ja säästää virtaa

Liitettävyys

- Sisäänrakennettu 10/100/1000 Mt/s nopea Ethernet -liitäntä(valmistusoptio)
- Sisäänrakennettu 56Kt/s faksi ja datamodeemi
- Kolme USB 2.0 -porttia
- InviLink™ 802.11b/g kaksikanavainen kolmemoodinen Langaton LAN (valmistusoptio)
- Bluetooth® (valmistusoptio)

Ääni

- 16-nopeuksinen AC'97 stereoääni
- Kaksi kaiutinta ja sisäänrakennettu mikrofoni
- Erilliset ääniportit kuulokkeille, sisääntulolle ja mikrofoneille

Näppäimistö ja osoitintyökalu

- 88/89-näppäiminen Windows-näppäimistö
- Ergonomisesti keskitetty ohjauslevy-osoitintyökalu rullaustoiminnolla

I/O-portit

- Yksi tyypin II PC-korttipaikka
- Yksi RJ-11 puhelinliitin (V.92, 56Kt/s modeemi)
- Yksi RJ-45 verkkoliitin
- Yksi virtaliitin (verkkomuuntajaan)
- Yksi ulkoisen näytön portti
- Yksi kaiutin/kuuloke -ulostuloliitin (3,5 mm:n minijakkiliitin)
- Yksi äänen ulostuloliitin (3,5 mm:n minijakkiliitin)
- Yksi mikrofonin sisäänmenoliitin (3,5 mm:n minijakkiliitin)
- Yksi infrapunaportti (FIR) (valmistusoptio)
- Yksi IEEE 1394 -portti (valmistusoptio)
- Yksi S-video TV-out -portti (valmistusoptio)
- Kolme USB 2.0 -porttia
- 3-in-1 MS/MMC/SD -kortinlukija (valmistusoptio)

Paino akun kanssa

- 14,1" näytöllä: 2,75 kg(6.06 lbs)
- 15,0" näytöllä: 2,91 kg(6.42 lbs)
- 15,4" näytöllä: 2,95 kg(6.48 lbs)

Mitat

- 364,0(L) x 279,0(S) x 38,9(maksimikorkeus) mm, akulla
- 364,0(L) x 275,0(S) x 33,9(maksimikorkeus) mm, ilman akkua

Käyttöympäristö

- Lämpötila:
 - Käytön aikana: 5°C - 35°C
 - Varastoinnin aikana: -20°C - 65°C
- Kosteus (tiivistymätön):
 - Käytön aikana: 20% - 80% RH
 - Varastoinnin aikana: 20% - 80% RH

Järjestelmä

- Microsoft® Windows® XP Home/Pro
- ACPI 1.0b -tuki
- DMI 2.0-yhteensopiva
- Wi-Fi®-yhteensopiva
- CCX-yhteensopiva (vain tietyt mallit)

Virta

- 3-kennoinen (23W), 4-kennoinen (32W) tai 8-kennoinen (60W)
Litium-ioni-akkupaketti
- 65W:n verkkomuuntaja 19V 3,42A

Lisälaitteet

- 256Mt/512Mt/1Gt muistin päivitysyksiköt
- Ylimääräinen 65W verkkomuuntaja
- Ylimääräinen Litium-ioni-akkupaketti
- Ylimääräinen kovalevy
- USB-levykeasema

Liite B

Turvallisuusohjeet

Tässä liitteessä on lueteltu tärkeimmät tietokoneitasi koskevat huomautukset.

Yhdenmukaisuus Energy Star -ohjeiden kanssa

Acer Inc. on määrittänyt Energy Partnerin kanssa, että tämä tuote täyttää Energy Star-ohjeiden vaatimukset.

FCChuomautus

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

Mitään takuita ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriöitä. 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, jotka täyttävät luokan B vaatimukset. Hyväksymättömien laitteiden käyttö saattaa aiheuttaa häiriöitä radio- ja TV-vastaanotolle. Jos laitteessa käytetään hyväksymättömiä lisälaitteita, se saattaa aiheuttaa häiriötä TV- ja radiovastaanottimille.

Varoitus

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

Käyttöolosuhteet

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

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Yhdenmukaisuusvakuutus EU-alueelle

Acer vakuuttaa, että Aspire sarja tietokoneet täyttävät direktiivin 1999/5/EC ja sen liitteiden vaatimukset.
(Katso lisätietoja osoitteesta www.acer.com/about/certificates/nb.)

Modeemia koskevia ohjeita

Huomautus, koskee USA:aa

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 68 vaatimukset. Modeemin alla olevassa tarrassa on muun tiedon lisäksi FCC-numero ja laitteen Ringer Equivalence Number (REN). Käyttäjän on annettava nämä tiedot puhelinyhtiölle, jos se sellaisia pyytää.

Jos puhelinverkkoon kytkettävä laite aiheuttaa verkkoon häiriötä, saattaa puhelinyhtiö katkaista palvelun tilapäisesti. Jos mahdollista, yhtiö tiedottaa asiasta etukäteen. Jos etukäteen tiedottaminen ei ole mahdollista, tiedotetaan asiasta mahdollisimman pian. Käyttäjälle kerrotaan myös valitusmahdollisuudesta.

Puhelinyhtiö saattaa tehdä laitteisiinsa, palveluihinsa tai toimintatapoihinsa sellaisia muutoksia, jotka vaikuttavat laitteen toimintaan. Jos näin tapahtuu, ilmoitetaan siitä etukäteen.

Jos tämä laite ei toimi oikein, kytke se irti puhelinverkosta ja etsi vian aiheuttaja. Jos vika on laitteessa, älä käytä sitä uudelleen ja ota yhteyttä laitteen myyjään tai huoltoon.



Varoitus: Tulipalovaaran välttämiseksi käytä vain No. 26 AWG tai suurempaa UL- tai CSA-hyväksyttyä telekommunikaatiokaapelia.

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 Toukokuu 2004 ovat: Belgia, Tanska, Saksa, Kreikka, Espanja, Ranska, Irlanti, Italia, Luxemburg, Alankomaat, Itävalta, Portugali, Suomi, Ruotsi ja Iso-Britannia, 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.

Huomautus, koskee Australiaa

Turvallisuussyistä kytke laitteeseen vain telelaitteiden kanssa yhteensopivia laitteita. Tämä koskee laitteita, jotka on aiemmin hyväksytty tai sertifioitu.

Huomautus, Koskee Utta Seelantia

For Modem with approval number PTC 211/03/008

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications:
 - a There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period for any single manual call initiation, and
 - b The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next call attempt.
- 4 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. In order to operate within the limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that automatic calls to different numbers are spaced such that there is not less than 5 seconds between the end of one call attempt and the beginning of another.
- 5 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

For Modem with approval number PTC 211/01/030

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 This device is equipped with pulse dialing while the Telecom standard is DTMF tone dialing. There is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.
- 4 Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should NOT contact the telecom Fault Service.
- 5 This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.
- 6 Under power failure conditions this appliance may not operate. Please ensure that a separate telephone, not dependent on local power, is available for emergency use.
- 7 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing.
- 8 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti Säästä ohjeet tulevaisuutta varten.

- 1 Noudata kaikkia laitteessa olevia määräyksiä ja ohjeita.
- 2 Irrota laite pistorasiasta ennen sen puhdistamista. Älä käytä puhdistukseen nestemäisiä pesuaineita. Puhdista laite kostealla rievulla.
- 3 Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.
- 4 Älä aseta tätä laitetta epätasaiselle tai epävakaalle alustalle. Laite saattaa pudota ja vahingoittua. Laite saattaa vaurioitua pudotessaan.
- 5 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 kuumen esineen päälle, jos riittävästä tuuletuksesta ei ole huolehdittu.
- 6 Laitteen käyttöjännitteen on oltava tyyppikilven mukainen. Jos et ole varma käyttöjännitteestä, varmista asia sähköyhtiöltä tai laitteen myyjältä.
- 7 Älä aseta mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta johtoa paikkaan, missä sen yli kävellään.
- 8 Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että jatkojohto kestää laitteen ottaman virran. Varmista myös, että virransyötön sulake kestää laitteen syöttövirran.
- 9 Älä työnnä laitteen kotelon aukkoihin mitään, koska vieraat esineet saattavat aiheuttaa oikosulun tai tulipalon kotelon sisällä. Älä kaada laitteen päälle nesteitä.
- 10 Älä yritä huoltaa laitetta itse, koska kotelon avaaminen paljastaa jännitteellisiä ja helposti vaurioituvia osia. Anna huolto aina asiantuntijoiden tehtäväksi.
- 11 Irrota laitteen verkkojohto ja toimita se huoltoon seuraavissa tapauksissa:
 - a Verkkojohto on viallinen tai palanut.
 - b Jos laitteen päälle on kaatunut nestettä.
 - c Jos laite on jäänyt sateeseen tai kastunut.
 - d Jos laite ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu. 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.

- e Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut.
 - f Jos laitteen suorituskyky muuttuu huomattavasti.
- 12 Aspire sarjassa on litiumioniakku. Vaihda akku aina samantyyppiseen uuteen akkuun. Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.
 - 13 Varoitus! Akku saattaa räjähtää, jos sitä käsitellään väärin. Älä yritä avata akkua tai polttaa sitä. Pidä akut lasten ulottumattomissa ja hävitä vanhat akut määräysten mukaisesti.
 - 14 Käytä vain oikeantyyppisiä verkkojohtoja. Verkkojohdon tulee olla irrotettavaa tyyppiä: UL/CSA-hyväksytty, tyyppi SPT-2, vähintään 7A 125V, VDE-hyväksyntä tai vastaava. Suurin pituus on 4,6 metriä.
 - 15 Irrota puhelinkaapelit seinäpistokkeesta aina ennen laitteen huoltamista tai avaamista.
 - 16 Älä käytä puhelinlinjaa (langallista) ukkosmyrskyn aikana. Korkea jännite saattaa kulkeutua puhelinlinjojen kautta.

Laser-laitteen yhteensopivuus

Tietokoneen sisällä oleva CD- tai DVD-asema on laserlaite. Aseman tyyppikilpi sijaitsee aseman kyljessä.

CLASS 1 LASER PRODUCT

**CAUTION: LAITTEEN SISÄLLÄ ON NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ.
AVOID EXPOSURE TO BEAM.**

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

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

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

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

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VAROITUS! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.
 VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ
 TUIJOTA SÅTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN
 I STRÅLEN.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I
 STRÅLEN.

LCD-näyttöä koskevat huomautukset

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

Macrovision® tekijänoikeutta koskeva huomautus

Tämä tuote sisältää kopiosuojattua teknologiaa, jota suojelevat tietyt U.S. patentit ja muut Macrovision Corporationin ja sen oikeuksien omistajien immateriaalioikeudet. Tekijänoikeussuojatun teknologian käyttöön on oltava lupa Macrovision Corporationilta. Teknologia on tarkoitettu koti- ja muuhun rajoitettuun käyttöön, ellei Macrovision Corporationin toisin valtuuta. Teknologian muuntaminen tai purkaminen on kielletty.

Laitteelle on haettu U.S.-patentteja, nrot 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098, 4,907,093 ja 6,516,132. Se on lisensoitu vain rajoitetulle katsojajoukolle.

Radiolaitteeseen liittyvä huomautus



.....
Huomaa: Seuraavat rajoitukset koskevat vain malleja joissa on langaton LAN tai Bluetooth®.

Yleistä

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

Euroopan Unioni (EU)

Tämä laite täyttää Euroopan Unionissa voimassa olevat seuraavat standardit, direktiivit ja vaatimukset:

73/23/EEC Matalajännitedirektiivi


- EN 60950

89/336/EEC Sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMC) koskeva direktiivi

- EN 55022
- EN 55024
- EN 61000-3-2/-3

99/5/EC Radio- ja telekommunikaatiolaitedirektiivi (R&TTE)

- Art.3.1a) EN 60950
- Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17
- Art.3.2) EN 300 328-2
- Art.3.2) EN 301 893 *sovelletaan vain 5 GHz

 (for 5 GHz device)

Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

EU:n jäsenvaltiot Toukokuu 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

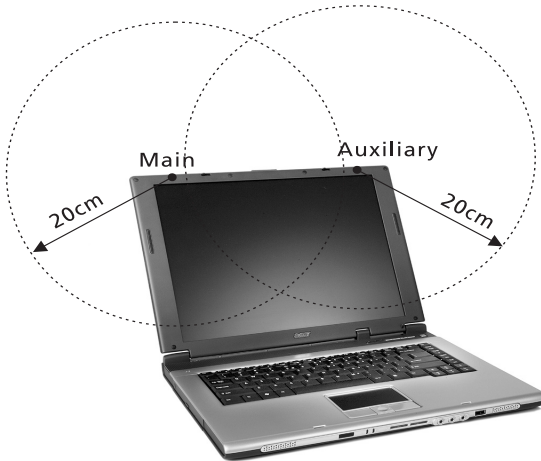
LAN Mini-PCI -kortin ja Bluetooth-kortin suurin säteilyteho on turvarajojen alapuolella. Aspire sarja -tietokonetta on kuitenkin käytettävä niin, että käytön aikana etäisyys ihmisiin on mahdollisimman suuri:

- 1 Käyttäjää pyydetään noudattamaan radiotaajuisten laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.



Varoitus: FCC:n infrapunalle 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.

Diversity antenna positions



Huomaa: Acer Dual-Band 11a/g Wireless Mini PCI Adapter käyttää siirron vuorottelua. Toiminto ei lähetä radioaalloja molemmista antenneista yhtäaikaan. Yksi antenneista määritetään automaattisesti tai käyttäjän toimesta manuaalisesti hyvälaatuisiksi radioviestimeksi.

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

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

a. Yhteistä tietoa

Käytölle on kaksi ehtoa:

- 1 Laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja
- 2 laitteen tulee kestää ulkoisia häiriöitä, myös sellaisia, jotka aiheuttavat laitteen väärää toimintaa.

b. Käyttö 2,4 GHz:n taajuuskaistalla

Jotta laite ei häiritse radioliikennettä, sen saa asentaa vain sisätiloihin. Jos se asennetaan ulos, tulee asennukseen hankkia asianmukainen lupa.

c. Käyttö 5 GHz:n kanavalla

- 5150-5250 MHz:n kanavalla toimiva laite on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön viereisten kanavien liikkuvien satelliittijärjestelmien häiriöiden minimoimiseksi.
- Korkeatehoiset taajuudet ensisijaisille käyttäjille on sijoitettu 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.

Ihmisen altistuminen radiosäteilylle (RSS-102)

Aspire sarja tietokoneessa on matalatehoiset lähettimet, jotka eivät aiheuta vaaraa ihmisille. Katso lisätietoja Health Canadian [www-osoitteesta www.hc-sc.gc.ca/rbp](http://www.hc-sc.gc.ca/rbp).



Acer Incorporated
 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
 Taipei Hsien 221, Taiwan
 Tel : 886-2-2696-1234
 Fax : 886-2-2696-3535
 www.acer.com



Declaration of Conformity for CE marking

We,
 Acer Inc.
 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih,
 Taipei Hsien 221, Taiwan
 Contact Person: Mr. Easy Lai
 Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000
 E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	ZL1
Machine Type:	Aspire 1680; Aspire 1410
SKU Number:	Aspire 168xxx; Aspire 141xxx ("x" = 0~9, a~z, or A~Z)

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives.

Reference No.	Title
89/336/EEC	Electromagnetic Compatibility (EMC directive)
73/23/EEC	Low Voltage Directive (LVD)
1999/5/EC	Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

The product specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue to comply with the requirements.

Easy Lai

 Easy Lai/ Director
 Qualification Center
 Product Assurance, Acer Inc.

2004/6/1

 Date

**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:	Notebook Personal Computer
Model Number:	ZL1
Machine Type:	Aspire 1680; Aspire 1410
SKU Number:	Aspire 168xxx; Aspire 141xxx (*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, U. S. A.
Contact Person:	Mr. Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606

Hakemisto

A

- äänenvoimakkuus
 - säätäminen 27
- ääni
 - äänenvoimakkuuden
 - säätäminen 27
 - ongelmanratkaisu 63
- akku
 - huoltaminen v
- audio 27

B

- BIOS-sovellus 45

C

- caps lock 15
- CD
 - ongelmanratkaisu 65

D

- DVD 26
 - ongelmanratkaisu 65
- DVD-elokuvat
 - toistaminen 26

E

- Ethernet 38
- Euro 20

F

- FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

H

- huolto
 - akku v
 - tietokone iv
 - verkkolaite v
 - yhteydenotto huoltoon v
- huomautus
 - DVD:n tekijänoikeussuojaus 86

I

- IEEE 1394 -portti 39
- ilmoitus
 - virhe 67
- infrapuna 38

- isojen kirjainten lukituksen
 - päällä olon merkkivalo 13
- ITW. Katso takuu

K

- kaiuttimet
 - ongelmanratkaisu 63
 - pikanäppäin 19
- kiintolevy 25
- kirkkaus
 - pikanäppäimet 19
- kosketuslevy 23
 - käyttö 23
 - pikanäppäin 19
- kysymykset
 - sijainnin määrittäminen
 - modeemin käyttöä varten 66

L

- LED-merkkivalot 13
- Lepotila
 - pikanäppäin 18
- liittimet 37
- lisälaitteen
 - päällä olon merkkivalo 13
- lisävarusteet
 - muistin laajentaminen 42

M

- matkustaminen
 - kansainväliset lennot 32
 - toiselle paikkakunnalle 31
- merkkivalot 13
- modeemi 37
- muisti
 - asennus 42, 43
 - laajentaminen 42
- Muistikirjan hallinnan
 - pikanäppäin 18

N

- näkymä
 - edestä 7
 - oikealta 8
 - takaa 9
 - vasemmalta 7
- näkymä edestä 3, 5
- näkymä vasemmalta 5
- näppäimistö 15

- lukitusnäppäimet 15
- numeronäppäimistö 16
- ongelmanratkaisu 65
- pikanäppäimet 18
- Windows-näppäimet 17
- yhdistetty numeronäppäimistö 16
- näyttö
 - ongelmanratkaisu 63
 - pikanäppäimet 18
- num lock 15
- numeronäppäimistö
 - num lock 16
 - sisäänrakennettu 16
- numeronäppäinten lukituksen päällä olon merkkivalo 13

O

- ongelmanratkaisu 62
 - vihjeitä 66
- ongelmat 63
 - CD 65
 - DVD 65
 - käynnistys 63
 - näppäimistö 65
 - näyttö 63
 - ongelmanratkaisu 62
 - tulostin 66

P

- PC-kortti 40, 41
 - kytkeminen 40
 - poistaminen 40
- pikanäppäimet 18
- POST (power-on self-test) 45
- puhdistaminen
 - tietokone v

S

- safety
 - CD tai DVD 85
 - FCC-huomautus 79
 - Modeemia koskevia ohjeita 80
 - yleisohjeet 84
- scroll lock 15
- sovellus
 - BIOSin asetukset 45

T

- takuu
 - Kansainvälinen takuu
 - International Traveler's Warranty 68
 - tallennustila 25
 - kiintolevy 25
 - tekniset tiedot 72
 - tietokone
 - huoltaminen iv
 - irrottaminen 28
 - kansainvälinen matkustaminen 32
 - kokouksiin mukaan 29
 - kotitoimiston rakentaminen 30
 - matkustaminen toiselle paikkakunnalle 31
 - näppäimistö 15
 - ominaisuudet 3
 - ongelmanratkaisu 62
 - päällä olon merkkivalo 5
 - puhdistaminen v
 - sammuttaminen iv
 - siirtäminen 28
 - vieminen kotiin 29
 - tietokoneen
 - merkkivalot 13
 - ominaisuudet 11
 - päällä olon merkkivalo 14, 22
 - suorituskyky 11
 - tilanilmaisimet 13
 - tuki
 - tiedot 68
 - tulostin
 - ongelmanratkaisu 66
 - turvallisuus
 - lukko 33
- ## U
- USB-väylä 39
 - usein kysytyt kysymykset 63
- ## V
- verkko 38
 - verkkolaite
 - huoltaminen v
 - virheilmoitukset 67

W

Windows-näppäimet 17

