

Aspire 3020/5020-Sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2005. Acer Incorporated.
Kaikki Oikeudet Pidätetään.

Aspire 3020/5020-Sarja Käyttöohjekirja
Ensimmäinen Julkistus: Maalis 2005

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 3020/5020 -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 Aspire kannettavaksi tietokoneeksesi.

Ohjeet

Olemme tehneet sinulle ohjeet, jotka auttavat sinua Aspire käytössä:



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 **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, on Adobe Acrobat Readerin oltava asennettu. Jos Adobe Acrobat Reader ei ole asennettu, käynnistyy sen asennus ennen **AcerSystem User's Guide** 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 1** 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 **AcerSystem User's Guide** kohdasta **"Tietokoneen siirtäminen"** sivulta 39.

- Käytä virranhallinnan toimintoja
 Voit sammuttaa tietokoneen myös sulkemalla kannen tai painamalla valmistila **<Fn> + <F4>**. Katso lisätietoja **AcerSystem User's Guide** kohdasta **"Tietokoneen siirtäminen"** sivulta 39.



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 kytkä 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 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 poista akkupaketti.
- 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 kysytyt kysymykset” sivulta 22.**

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 häiriöitä ja (2) Laitteen tulee kestää siihen kohdistuva häiriö, vaikka se aiheuttaisikin väärää toimintaa.

Käyttäjää pyydetään noudattamaan radiotaajuisten laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.

Vääränlainen asennus tai käyttö saattaa aiheuttaa häiriöitä radioliikenteelle. Virallisen antennin muuttaminen saattaa myös mitätöidä takuun ja tehdä laitteesta määräysten vastaisen.

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

Lisätietoja tuotteistamme, palveluistamme ja teknisestä tuestamme saat [www-sivuilta: http://global.acer.com](http://global.acer.com).

Sisällysluettelo

Aloitetaan perusasioista	iii
Ohjeet	iii
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	iii
Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen	iii
Tietokoneen huolto	iv
Verkkolaitteen huolto	iv
Akun huoltaminen	v
Puhdistaminen ja huolto	v
Aspire-opaskierros	1
Näkymä edestä	1
Näkymä edestä suljettuna	2
Näkymä vasemmalta	3
Näkymä oikealta	4
Näkymä takaa	4
Näkymä alta	5
Tekniset tiedot	5
Ilmaisimet	8
Käynnistysnäppäimet	9
Kosketusalusta	10
Perusasiat kosketusalustasta	10
Näppäimistön käyttö	12
Lukitusnäppäimet ja upotettu numeerinen näppäistö	12
Windows-näppäimet	13
Pikavalintänäppäimet	13
Erikoisnäppäin	15
Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman levylautasen ulostyöntäminen	16
Tietokoneen turvalukon käyttäminen	17
Ääni	17
Äänenvoimakkuuden säätö	17
Järjestelmäominaisuuksien käyttäminen	18
Acer eManager	18
Acer GridVista (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)	19
Launch Manager	21
Usein kysytyt kysymykset	22
Yhteyden ottaminen huoltoon	25
Kansainvälinen takuu	
"International Travelers Warranty" (ITW)	25
Ennen yhteydenottoa	25

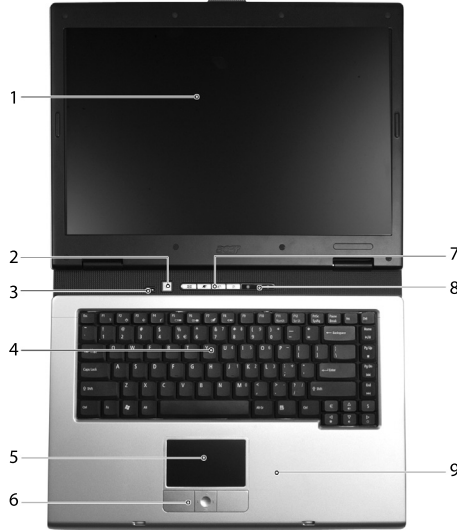
Acer Arcade (valituille malleille)	26
Acer Arcaden pikanäppäimet	27
Sisällön löytäminen ja toistaminen	28
Asetukset	28
Acer Arcaden ohjaus	28
Navigation controls (Navigointitoiminnot)	29
Toiston ohjaus	29
Cinema (Elokuva)	29
DVD settings (DVD:n asetukset)	30
Album (Albumi)	31
Video	32
Videotiedoston toistaminen	32
Videon koostaminen	33
Music (Musiikki)	33
Burner (Poltto-ohjelma)	34
Copy (Kopioi) - Voit tehdä varmuuskopioida	
CD- ja DVD-kokoelmastasi	34
Audio (Ääni) - Luo omia musiikkikokoelmiasi	34
Data - Tallenna tiedostot helposti ja nopeasti	34
Video - Maailmasi kuvin kerrottuna	34
Televisio	35
Välitön toisto (Instant replay)	35
Tallennettu TV	36
Tallennusten ajastaminen	36
Television esikatselu	36
Teksti-TV-toimintojen käyttäminen	37
TV-asetukset	37
Kannettavan PC:n mukaan ottaminen	39
Tietokoneen ottaminen mukaan	39
Tietokoneen siirtäminen	39
Tietokoneen valmistelu	39
Mitä ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin	40
Mitä ottaa mukaan pitkiin kokouksiin	40
Tietokoneen vieminen kotiin	40
Tietokoneen valmistelu	40
Mitä ottaa mukaan	40
Erityistä huomioitavaa	41
Kotitoimiston rakentaminen	41
Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle	41
Tietokoneen valmistelu	41
Mitä ottaa mukaan	41
Erikoista huomioitavaa	42
Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle	42
Tietokoneen valmistelu	42
Mitä ottaa mukaan	42
Erikoista huomioitavaa	42
Tietokoneen suojaaminen	43

Tietokoneen lukon käyttäminen	43
Salasanat	43
Salasanojen syöttäminen	44
Salasanan asettaminen	44
Tietokoneen laajentaminen	45
Liitettävyys	45
Fax/data-modeemi	45
Sisäänrakennettu verkkotoiminto	46
Nopea infrapunayhteys	46
USB-väylä	47
IEEE 1394 -portti	47
PC-korttipaikka	48
BIOS-sovellus	50
Käynnistysjärjestys	50
Levyttä levyille -palautus käytössä	50
Salasana	50
Ohjelmiston käyttö	51
DVD-elokuvien toistaminen	51
Virranhallinta	52
Acer eRecovery	53
Luo varmuuskopio	53
Palauta varmuuskopiosta	54
Luo tehdasasetus-CD	54
Asenna tietokoneen mukana tulleet ohjelmistot uudelleen ilman CD:tä	55
Vaihda salasana	55
Tietokoneen ongelmanratkaisu	56
Ongelmanratkaisuvihjeitä	56
Virheilmoitukset	56
Turvallisuusohjeet	58
Yhdenmukaisuus ENERGY STAR -ohjeiden kanssa	58
FCC-huomautus	58
Modeemia koskevia ohjeita	59
Tärkeitä turvallisuusohjeita	59

Aspire-opaskierros

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

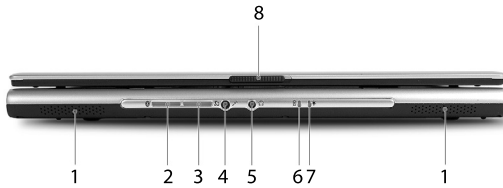
Näkymä edestä



#	Kohde	Kuvaus
1	Näyttöruutu	Tunnetaan myös nimellä nestekidenäyttö (Liquid-Crystal Display, LCD), näyttää, mitä tietokoneella tehdään.
2	Virtapainike	Käynnistää ja sammuttaa tietokoneen.
3	Mikrofoni	Sisäinen mikrofoni äänittämiseen.
4	Näppäimistö	Tietojen syöttämiseen tietokoneelle.
5	Levyhiiri	Kosketukseen perustuva laite, joka toimii tietokoneen hiirenä.
6	Napsautettavat painikkeet (Vasen, keskimäinen ja oikea)	Vasen ja oikea painike toimivat kuten hiiren ykkös- ja kakkospainikkeet. Keskimäinen painike toimii neljäsuuntaisena rullauspainikkeena.

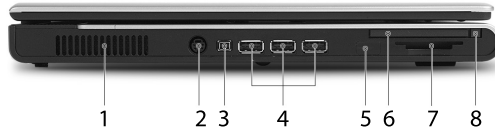
#	Kohde	Kuvaus
7	Käynnistysnäppäimet	Pikanäppäimet useimin käytetyille ohjelmille. Katso lisätietoja kohdasta “Käynnistysnäppäimet” sivulta 9.
8	Tilanilmaisimet	LED-merkkivalot (Light-Emitting Diodes, LEDs) kuvaavat tietokoneen tilaa ja komponenttien toimintaa.
9	Rannetuki	Miellyttävä tuki käsille tietokonetta käytettäessä.







Näkymä edestä suljettuna



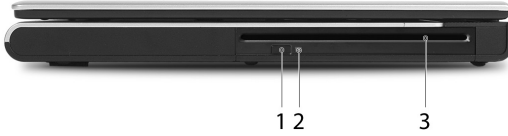
#	Kuvake	Kohde	Kuvaus
1		Kaiuttimet	Vasen ja oikea kaiutin toistavat stereoäänet.
2		Bluetooth-yhteydet Painike/Merkkivalo	Virtapainike Paina, kun haluat ottaa Bluetoothiin käyttöön/poistaa sen käytöstä. Palaa kun Bluetooth-yhteyttä käytetään (tehdasasetus).
3		Langattomat yhteydet Painike/ Merkkivalo	Paina, kun haluat ottaa langattoman LAN:in käyttöön/poistaa sen käytöstä. Palaa kun langatonta LAN-yhteyttä käytetään (tehdasasetus).
4		Line-in/Mic-in- jakkiliitin	Tähän voit liittää ulkoisen mikrofonin.
5		Kuuloke-ulos/ linjaulostulo-/ kaiutin-liitin	Kaiutinten, kuulokkeiden ja muiden audiolaitteiden liittämiseen.
6		Akun merkkivalo	Palaa kun akkua ladataan.
7		Virran merkkivalo	Palaa kun tietokone on päällä.
8		Lukko	Lukitsee ja vapauttaa kannen.

Näkymä vasemmalta



#	Kuvake	Kohde	Kuvaus
1		Tuuletusaukot	Estää tietokoneen kuumenemisen pitkäaikaisessakin käytössä.
2		S-video/TV-out -portti	Tv: n tai näytön kytkemiseen S-video-sisäänmenoon (tehdasasetus).
3		IEEE 1394 -portti	IEEE 1394 -lisälaitteiden kytkemiseen (tehdasasetus).
4		USB 2.0 -porttia (3)	USB-hiiren, -kameran ja muiden USB 2.0 -lisälaitteiden liittämiseen.
5		Infrapunaportti	Kommunikointiin infrapunalaitteiden kanssa (eimerkiksi infrapunatulostin ja IR-yhteensopiva tietokone) (tehdasasetus).
6		PC-korttipaikka	Tyypin II CardBus PC-kortin kytkemiseen.
7		6-in-1 -kortinlukija	Hyväksyy MS-, MS PRO-, MMC-, SD-, SM- ja xD-Picture-kortit (tehdasasetus). Ohje: Ainaostaan yhtä korttia voi käyttää kerrallaan.
8		PC-korttipaikan avauspainike	Avaa PC-korttipaikan.

Näkymä oikealta

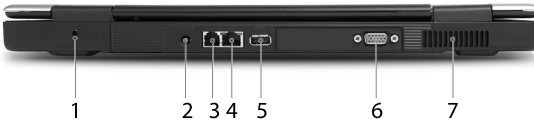


#	Kohde	Kuvaus
1	Optisen levyaseman avauspainike	Avaa optisen levyaseman levytarjottimen.
2	Optisen aseman merkkivalo	LED palaa, kun optinen asema lukee tai kirjoittaa.
3	Optinen levyasema	Sisäinen optinen levyasema, johon sopivat CD- tai DVD-levyt levyaseman tyyppistä riippuen.



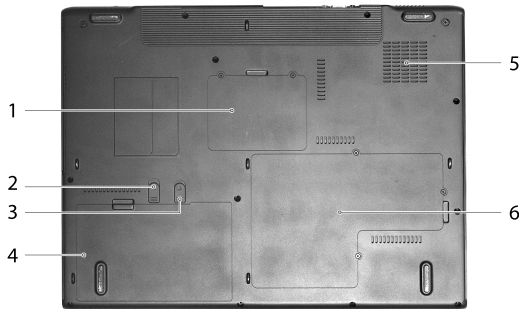
Huomautus: Paikalleen ladattava (slot-load) optinen asema on saatavissa ainoastaan valittuihin malleihin.

Näkymä takaa



#	Kuvake	Kohde	Kuvaus
1		Turvalukitus	Kensington-yhteensopivan tietokoneen turvalukon liittämiseen.
2		Virtaliitin	Verkkomuuntaja kytkemiseen.
3		RJ-11 modeemin jakkiliitin	Puhelinlinjan kytkemiseen.
4		Verkon jakkiliitin	Ethernet 10/100/1000-tyyppisen verkon liittämiseen.
5		USB 2.0 -porttia	USB-hiiren, -kameran ja muiden USB 2.0 -lisälaitteiden liittämiseen.
6		Ulkoinen näyttöportti	Ulkoisen monitorin, LCD-projektorin tai muun näyttölaitteen kytkemiseen.
7		Tuuletusaukot	Estää tietokoneen kuumenemisen pitkäaikaisessakin käytössä.

Näkymä alta



#	Kohde	Kuvaus
1	Langaton LAN - syvennys	Sisältää tietokoneen langattoman LAN:in.
2	Akun lukitus	Lukitsee akun paikoilleen.
3	Akun lukituksen vapautus	Vapauttaa akun irrotusta varten.
4	Akun teline	Akun kiinnittämiseen.
5	Tuuletin	Huolehtii tietokoneen jäähtytyksestä. Ohje: Älä peitä tai tuki tuulettimen aukkoa.
6	Muistin ja kovalevyn syvennys	Sisältää tietokoneen keskusmuistin ja kovalevyn (varmistettu ruuvilla).

Tekniset tiedot

Käyttöjärjestelmä	Microsoft® Windows® XP Home Edition Microsoft® Windows® XP Professional Microsoft® Windows® XP Media Center Edition 2005 Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition Microsoft® Windows® XP Home Edition N Microsoft® Windows® XP Professional Edition N
Alusta	Aspire 3020-Sarja <ul style="list-style-type: none"> • Mobile AMD Sempron™ -prosessori 2600+ tai 3000+ tai uudempi 128 KB L2 -välimuistilla, tai • Mobile AMD Sempron™ -prosessori 2800+ tai 3100+ tai uudempi 256 KB L2 -välimuistilla Aspire 5020-Sarja <ul style="list-style-type: none"> • AMD Turion™ 64 ML-28/ML-32 -prosessori taajuudella 1,6/1,8 GHz tai uudempi 128 KB L1 välimuistilla ja 512 KB L2 välimuistilla, tai • AMD Turion™ 64 ML-30/ML-34/ML-37/ML-40 -prosessori taajuudella 1,6/1,8/2,0/2,2 GHz tai uudempi 128 KB L1 välimuistilla ja 1 MB L2 välimuistilla ATI RS480M ja SB400 -piirisarja

Muisti	256/512 MB DDR333 muistia, laajennettavissa 2 GB:iin kahdella soDIMM-moduulilla
Näyttö ja grafiikka	<p>TFT-näyttö:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15,0" XGA (1024 x 768) • 15,0" SXGA+ (1400 x 1050) • 15,4" WXGA (1280 x 800) • 15,4" WSXGA+ (1680 x 1050) <p>16,7 miljoonaa väriä</p> <p>ATI MOBILITY™ RADEON® X600 (valituille malleille), tai ATI MOBILITY™ RADEON® X700 (valituille malleille)</p> <p>Samanaikainen LCD ja CRT -näyttö</p> <p>DualView™-tuki</p> <p>MPEG-2/DVD laiteavusteinen kyky</p>
Muisti-alijärjestelmä	<p>Yksi 40 GB tai suurempi kovalevyasema</p> <p>Optisen aseman lisävarusteet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DVD-Super Multi • DVD-Dual • DVD/CD-RW combo <p>6-in-1 –kortinlukija (MS-, MS PRO-, MMC-, SD-, SM- ja xD-Picture-kortit)</p>
Mitat ja paino	<p>363 (W) x 278 (D) x 24,0/32,9 (H) mm (14,3 x 10,9 x 0,9/1,3 tuumaa)</p> <p>3,07 kg (6,77 lbs.) 15,4" LCD -mallille</p>
Tehon alijärjestelmä	<p>ACPI 1.0b tehon hallinta vakiona: tukee valmius- ja torkku-tehonsäästötiloja</p> <p>60 W Li-ion -akkuyksikkö</p> <p>3,5-tunnin akun kesto</p> <p>2,5-tunnin pikavaraus, 3,5-tunnin varaus käytössä</p> <p>90 W AC -adapteri</p>
Tulo-laitteet	<p>88-/89-näppäiminen näppäimistö</p> <p>Kosketusalusta 4-teisellä sisäisellä vierityspainikkeella</p> <p>Kuusi helppoa käynnistyspainiketta</p>
Ääni	<p>Äänijärjestelmä kahdella sisäänasennetulla kaiuttimella</p> <p>MS-Sound-yhteensopiva</p>
Tietoliikenne	<p>Modeemi: 56K ITU V.90/V.92 modeemi PTT-hyväksynnällä; Wake-on-Ring valmiina</p> <p>LAN: 10/100/1000 Mbps Nopea Ethernet (valituille malleille); Wake-on-LAN valmiina</p> <p>Langaton LAN (tehdasasetus): sisäinen 802.11b/g kaksoiskaista (valituille malleille), tai 802.11a/b/g kolmi-tila Wi-Fi CERTIFIED™ langaton LAN -ratkaisu (valituille malleille); Acer SignalUp langattoman teknologian tuki</p> <p>Langaton PAN (tehdasasetus): sisäinen Bluetooth®</p>

I/O-liitäntä	Neljä USB 2.0 -porttia Yksi IEEE 1394 -portti Ethernet (RJ-45) -portti Modeemin (RJ-11) portti Ulkoisen näytön (VGA) portti Yksi S-video/TV-out -portti Mikrofoni/line-in-jakkiliitin Kuulokkeet/kaiutin/line-out-portti Yksi infrapunaportti (FIR) Tyypin II PC-korttipaikka 6-in-1 -kortinlukija DC-in-jakkiliitin AC-adapterille
Turvallisuus	Kensington-lukon reikä BIOS käyttäjän ja ylläpitäjän salasانات
Ohjelmisto	Acer Launch Manager Acer eManager (eSettings/ePresentation/eRecovery) Acer GridVista Acer System Recovery CD Norton AntiVirus™ Adobe® Reader® CyberLink® PowerDVD™ NTI CD-Maker™
Vaihtoehdot ja varusteet	256/512 MB ja 1 GB soDIMM-muisti Li-ion -akkuyksikkö 90 W AC -adapteri
Käyttöympäristö	Lämpötila: <ul style="list-style-type: none"> • Käytön aikana: 5 °C - 35 °C • Varastoinnin aikana: -20 °C - 65 °C Kosteus (tiivistymätön): <ul style="list-style-type: none"> • Käytön aikana: 20% - 80% RH • Varastoinnin aikana: 20% - 80% RH
Järjestelmäyhteensopivuus	Mobile PC 2001 ACPI 1.0b DMI 2.0 Wi-Fi®
Takuu	Yhden vuoden kansainvälinen matkailijan takuu (ITW)










Ohje: Yllä olevat tiedot ovat viitteellisiä. Tarkat tiedot riippuvat siitä, minkä mallinen tietokoneasi on.

Ilmaisimet

Tietokoneen näppäimistön vasemmalla puolella on neljä ja tietokoneen etupuolessa neljä helppolukuista toimintotilaa osoittavaa merkkivaloa.



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

Kuvake	Toiminto	Kuvaus
	Caps Lock	Syttyy, kun Caps Lock on aktivoituneena.
	Num Lock	Syttyy, kun Num Lock on aktivoituneena.
	Tallennusvälineen käyttö	Palaa, kun kiintolevy tai optinen asema on aktiivinen.
	Bluetooth-yhteys	Syttyy ilmaisemaan Bluetooth-yhteyden tilan.
	Langaton yhteys	Syttyy ilmaisemaan 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.

Käynnistysnäppäimet

Näppäimistön yläpuolella oikeassa yläkulmassa on neljä näppäintä. Näitä näppäimiä kutsutaan käynnistysnäppäimiksi. Ne on määriteltty seuraavasti: sähköposti (Mail), Web-selain, Acer Empowering Key " e " ja ohjelmoitavat näppäimet.

Paina " e " Acer eManager:in suorittamiseksi. Katso kohdasta "**Acer eManager**" sivulta 18. Sähköposti ja Web-selain ovat sähkö- ja internetohjelmien vakiovarusteita, mutta ne voidaan myös määritellä käyttäjän toimesta. Sähköpostin, Web-selaimen ja ohjelmoitavien näppäinten asentamiseksi, käynnistä Acer Launch Manager. Katso kohdasta "**Launch Manager**" sivulta 21.



Käynnistysnäppäin	Vakiosovellutus
Posti	Sähköpostisovellus (käyttäjän ohjelmoitavissa)
Web-selain	Internet-selain sovellutus (käyttäjän ohjelmoitavissa)
e	Acer eManager (käyttäjän ohjelmoitavissa)
P	Käyttäjän ohjelmoitavissa

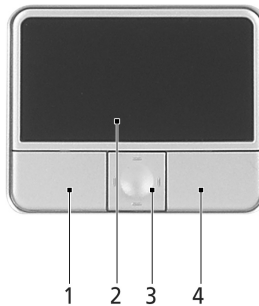
Kosketusalusta

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



Perusasiat kosketusalustasta

Seuraavat kohdat opettavat, kuinka kosketusalustaa käytetään:



- Liikuta sormeasi kosketusalustalla **(2)** liikuttaaksesi osoitinta.
- Paina vasenta **(1)** ja oikeaa **(4)** painiketta kosketusalustan reunoilla tehdäkseeni valinta- ja suoritustoimintoja. Nämä kaksi painiketta vastaavat hiiren oikeaa ja vasenta painiketta. Kosketusalustan napauttaminen tuottaa samat tulokset. Kosketuslevyn napauttaminen vastaa vasemman painikkeen painamista.
- 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)	kosketusalustasta (2)	Keskypainike (3)
Suorita	Napsauta nopeasti kahdesti.		Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttaisit hiiren painiketta).	
Valitse	Napsauta kerran.		Napauta kerran.	
Vedä	Napsauta ja pidä alhaalla, käytä sitten sormeasi vetääksesi osoitinta kosketuspainikkeella.		Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttaisit hiiren painiketta) ja jätä sitten sormi kosketusalustalle toisella napautuksella ja vedä osoitinta.	
Avaa pikavalikko		Napsauta kerran.		
Vieritä				Paina pohjaan painike ylös/ alas/ vasemmalle/ oikealle.



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

Näppäimistön käyttö

Täysikokoisessa näppäimistössä on sisäänrakennettu numeerinen näppäimistö, erilliset osoitinnäppäimet, kaksi Windows-näppäintä ja 12 toimintonäppäintä.

Lukitusnäppäimet ja upotettu numeerinen näppäistö

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.
Num Lock <Fn> + <F11>	Kun Num Lock on päällä, sulautettu näppäinryhmä on numeerisessa tilassa. Näppäimet toimivat laskimina (mukana aritmeettiset operaattorit +, -, * ja /). Käytä tätä tilaa, kun on tarpeen kirjata paljon numeerista tietoa. Vielä parempi ratkaisu olisi liittää tietokoneeseen ulkoinen näppäimistö.
Scroll Lock <Fn> + <F12>	Kun Scroll Lock on päällä, näytön kuva liikkuu yhden rivin verran ylös tai alas, kun painat ylös- tai alasnuolinäppäimiä. Scroll Lock ei toimi joissakin sovelluksissa.










Sulautettu numeronäppäimistö toimii kuten työpöydän numeronäppäimistö. Numerot on merkitty näppäimien oikeaan yläkulmaan. Kursorin ohjaussymbolit ei ole yksinkertaisuuden vuoksi merkitty näppäimiin.

Haluttu Toiminta	Num Lock Päällä	Num Lock Pois Päältä
Yhdistetyn numeronäppäimistön numeronäppäimet	Syötä numerot normaaliin tapaan.	
Yhdistetyn numeronäppäimistön kursorin ohjausnäppäimet	Paina <Shift> pohjaan kursorin ohjausnäppäimien käytön ajaksi.	Paina <Fn> pohjaan kursorin ohjausnäppäimien käytön ajaksi.

Haluttu Toiminta	Num Lock Päällä	Num Lock Pois Päältä
Päänäppäimistön näppäimet	Paina <Fn> pohjaan kirjaimien syöttämisen ajaksi.	Kirjoita kirjaimet normaaliin tapaan.

Windows-näppäimet

Näppäimistössä on kaksi näppäintä, joilla suoritetaan Windowsille ominaisia toimintoja.

Näppäin	Kuvaus
Windows-logonäppäin 	Käynnistyspainike. Tämän ja muiden näppäinten yhdistelmät toimivat pikanäppäiminä. Alla muutamia esimerkkejä: <  > + <Tab>: Aktivoi seuraavan tehtäväpalkin painike <  > + <E>: Tutki Oma tietokone-hakemistoa <  > + <F1>: Avaa Ohjeista ja Tukipalveluista <  > + <F>: Etsi dokumentti <  > + <R>: Näytä Run...-viestiruutu <  > + <M>: Pienennä kaikki <Vaihtonäppäin> + <  > + <M>: Peruuta Pienennä kaikki
Sovellusnäppäin 	Tällä näppäimellä on sama vaikutus kuin hiiren oikealla näppäimellä; se avaa sovelluskohtaisen valikon.

Pikavalintanäppäimet

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

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



Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
<Fn> + <F1>	?	Pikanäppäimien ohje	Näyttää ohjeen pikanäppäimien käytöstä.
<Fn> + <F2>		Acer eSettings	Käynnistää Acer eSettings: in Acer eManager:ssa. Katso kohdasta "Acer eManager" sivulta 18.
<Fn> + <F3>		Virranhallinta	Käynnistää Power Scheme -ikkunan.
<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.
<Fn> + <F6>		Taustavalaistus	Sammuttaa näytön taustavalon virran säästämiseksi. Paina mitä tahansa näppäintä palataksesi normaalitilaan.
<Fn> + <F7>		Kosketuslevy	Kytkee kosketuslevyn käyttöön tai pois käytöstä.
<Fn> + <F8>		Kaiuttimet	Kytkee kaiuttimet käyttöön tai pois käytöstä.
<Fn> + <↑>		Äänenvoimakkuuden lisäys	Lisää äänenvoimakkuutta.
<Fn> + <↓>		Äänenvoimakkuuden vähennys	Vähentää äänenvoimakkuutta.
<Fn> + <←>		Kirkkauden lisäys	Lisää näytön kirkkautta.
<Fn> + <⇐>		Kirkkauden vähennys	Vähentää näytön kirkkautta.

Erikoisnäppäin

Voit paikallistaa Euro-symbolin näppäimistöllä ylhäällä keskellä ja/tai oikeassa alakulmassa. Tulostetaan:



Euron symboli

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



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

Dollarin merkki

- 1 Avaa tekstieditori tai tekstinkäsittelyohjelma.
- 2 Joko paina **<Dollar>**-näppäintä näppäimistössä alhaalla oikealla, tai pidä **<Shift>** ja paina sitten **<4>**-näppäintä näppäimistössä ylhäällä keskellä.



.....
Ohje: Tämä toiminto vaihtelee kieliasetusten mukaan.

Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman levylautasen ulostyöntäminen

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



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



Huomautus: Paikalleen ladattava (slot-load) optinen asema on saatavissa ainoastaan valittuihin malleihin.

Tietokoneen turvalukon käyttäminen

Turvalukkolovi, joka sijaitsee tietokoneen takaosassa, mahdollistaa Kensington-yhteensopivan tietokoneen turvalukon liittämisen.



Kierrä tietokoneen turvalukon kaapeli kiinteään esineen, kuten pöydän tai lukitun laatikon kahvan ympärille. Työnnä lukko loveen ja sulje lukko kääntämällä avainta. Saatavana on myös avaimettomia malleja.

Ääni

Tietokoneessa on 16-bittinen äänentoistoltaan puhdas AC'97 stereoääni ja kaksoisstereokaiuttimet.



Äänenvoimakkuuden säätö

Äänenvoimakkuuden säätö käy helposti muutaman painikkeen painalluksella. Katso **“Pikavalintanäppäimet”** sivulta 13 saadaksesi lisätietoja kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätämisestä.

Järjestelmäominaisuuksien käyttäminen

Acer eManager

Acer eManager on usein toivia toimintoja varten suunniteltu edistysellinen ohjelmisto. Paina " *e* " käynnistääksesi Acer eManager käyttäjän liitännän mahdollistaen kolme pääasetusta: Acer ePresentation, Acer eRecovery ja Acer eSettings.



" *e* "-näppäimen asettamista varten katso "**Käynnistysnäppäimet**" sivulta 9.



Acer ePresentation

Yksinkertaistaa resoluutioasetuksia projektoria käytettäessä.



Acer eRecovery

Tekee varmuuskopiot ja palauttaa järjestelmän asetukset luotettavasti.



Acer eSettings

Helpottaa järjestelmän asetusten ja turvallisuusasetusten määrittystä.



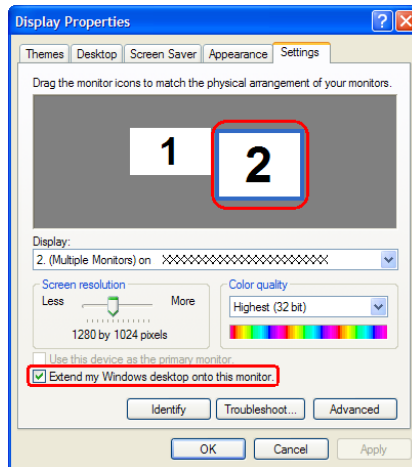
Ohje: Lisätietoja, avaa Acer eManager, napsauta asiaankuuluvaa sovellutusta ja valitse Ohje-toiminto.

Acer GridVista (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)



Ohje: Tämä toiminto 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 **Start - All Programs** ja napsauttamalla **Acer GridVista**. Voit valita jonkin seuraavista neljästä näyttötilasta:

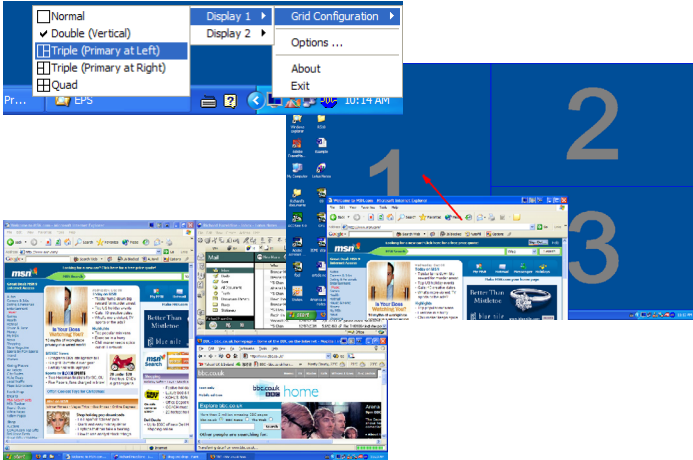


Double (Vertical) [Kaksi näyttöä], Triple (Major at left) [Kolme näyttöä, paanaytto vasemmalla], Triple (Major at right) [Kolme näyttöä, paanaytto oikealla] tai Quad.

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

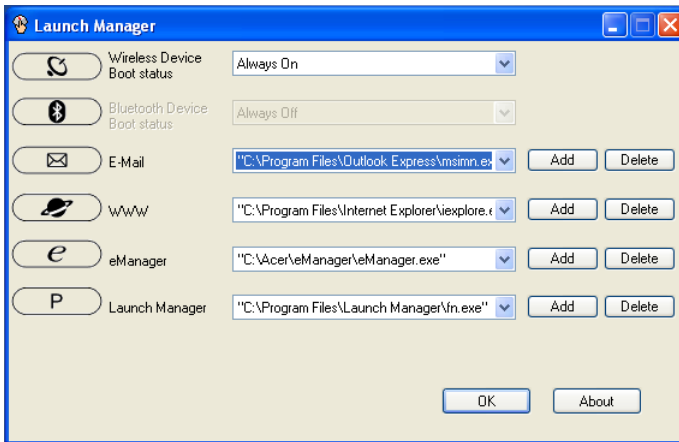
Acer GridVista asetukset on helppo tehdä:

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



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

Launch Manager



Näppäimistön yläpuolella on 4 käynnistysnäppäintä. Katso lisätietoja kohdasta **"Käynnistysnäppäimet"** sivulta 9.

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

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 merkkivalo:

- 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:
 - 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, saattaa syytä 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.
- 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, 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.
- Äänenvoimakkuus on liian pieni. Etsi Windowsin äänenvoimakkuuden säätökuvake ja säädä voimakkuus suuremmaksi. Voit säätää äänenvoimakkuutta myös äänenvoimakkuuden säätöpainikkeilla. Katso lisätietoja sivulta **”Pikavalintänäppäimet” sivulta 13**.
- Jos tietokoneen edessä paneelin linjalähtöön on kytketty kuulokkeet tai ulkoiset kaiuttimet, sisäiset kaiuttimet ovat automaattisesti pois käytöstä.

Haluan avata optisen aseman levykelkan käynnistämättä tietokonetta. Optisen aseman levykelkka ei avaudu.

Optisessa asemassa on mekaaninen avausaukko. Työnnä aukkaan kynänkärki tai paperiliittimen pää ja paina avataksesi levykelkka.

Näppäimistö ei toimi.

Liitä erillinen ulkoinen näppäimistö tietokoneesi oikealla tai vasemmalla puolella olevaan USB 2.0 -liittimeen. Jos se toimii, ota yhteyttä huoltoiliikkeeseen. 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 tulostinkaapeli on oikein kytketty tietokoneen rinnakkaisliittimeen tai USB ja vastaavaan liittimeen tulostimessa.

Haluan asettaa sijaintini modeemin käyttöä varten.

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

- 1 Napsauta **Käynnistä, Asetukset, Ohjauspaneeli**.
- 2 Kaksoinapsauta **Modeemit**.
- 3 Napsauta **Soiton asetukset** ja aloita määrittämällä oma sijaintisi.

Katso lisätietoja Windowsin ohjeista ja tukipalveluista.



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

Haluan palauttaa tietokoneeni sen alkuperäisiin asetuksiin ilman palautus-CDitä.



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

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**" tila kohdassa **Main** on **Enabled**.
- 3 Poistu BIOS-sovelluksesta ja tallenna muutokset. Tietokone käynnistyy uudelleen.



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

- 1 Käynnistä tietokone uudelleen.
- 2 Jotavastoin Acer liikemerkki on vaikutus, paina **<Alt> + <F10>** samaan aikaan päästäksesi palautustoimintoon.
- 3 Katso ruudulta ohjeita järjestelmän palauttamisesta.



Ohje: Tämä toiminto vaatii 2 - 3 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. 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. 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 aiaa 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: _____

Acer Arcade (valituille malleille)

Acer 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
- **Video** - Videoiden katselu ja videoleikkeiden muokkaus
- **Music (Musiikki)** - Eri tiedostomuodoissa olevan musiikin kuuntelu
- **Burner (Poltto-ohjelma)** - CD-levyjen ja/tai DVD-levyjen luonti
- **TV** - Katso digitaalisia tai analogisia TV-ohjelmia (Lisävaruste)
- **Settings (Asetukset)** - Acer Arcaden asetusten muuttaminen



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

Acer Arcaden pikanäppäimet

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

Pikanäppäin	Toiminto
<Fn> + <F1>	On-line-apuvalikko
<Fn> + <F3>	Acer ePowerManagement akun tietojen kanssa
<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>	Play; paina, kun haluat aloittaa ääni- tai videotiedoston toiston. Toisto taukoaa, kun painat samaa näppäintä uudelleen
<Fn> + <Pg Up>	Stop; paina, kun haluat lopettaa ääni- tai videotiedoston toiston
<Fn> + <Pg Dn>	Taaksepäin; paina, kun haluat siirtyä edelliseen ääni- tai videotiedostoon ja aloittaa sen toiston
<Fn> + <End>	Eteenpäin; paina, kun haluat hypätä seuraavaan ääni- tai videotiedostoon

Sisällön löytäminen ja toistaminen

Acer Arcaden kotisivulla olevan painikkeen napsauttaminen avaa valitun toiminnon kotisivun. Sisältösiivulla 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.

Asetukset

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

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

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



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

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

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

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

Acer 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 Acer Arcaden toiminnolla Cinema (Elokuva). Tässä soittimessa on samat toiminnot kuin tavallisessa DVD-soittimessa.

Kun asetat DVD-levyn asemaan, alkaa elokuvan toisto automaattisesti. Kun siirät 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 ilmestyy 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 kahdentyypisiä: **Video** ja **Language (Kieli)**. Napsauta haluamaasi painiketta ja haluamasi sivu avautuu.

Video

Videoasetukset ohjaavat DVD- ja VCD-levyjen kuvatoistoa.

Use hardware acceleration (Käytä laitteistokiinnytystä) hyödyntää joidenkin näyttöohjaimien 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.
- **Acer CinemaVision** 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.
- **Acer ClearVision** on kuvanmuokkausteknologia, joka tunnistaa kuvasignaalin sisällön ja säätää kirkkauden, kontrastin ja värikylläisyyden dynaamisesti oikeiksi. Näin sinun ei tarvitse muuttaa väriasetuksia, vaikka elokuvan kohtaukset olisivat liian kirkkaita tai pimeitä.
- Jos haluat palauttaa asetukset oletusarvoiksi, napsauta painiketta **Restore to factory settings (Palauta tehdasasetukset)**.

Language (Kieli)

Asetus Language muuttaa DVD- ja VCD-levyjen 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 tarkoitetut piilotekstit, jotka kertovat elokuvan kohtauksesta. Oletusasetus on **Off**.

Audio (Ääni) valitsee kielen DVD:n otsikoille.

Album (Albumi)

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



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



Jos haluat katsella kuvia diaesityksenä, avaa kuvat sisältävä kansio ja napsauta painiketta **Play slideshow (Toista diaesitys)**. Diaesitys näkyy 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 Acer 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)**.

Videon koostaminen

Napsauta **Videon koostaminen**-painiketta avataksesi PowerProducer-ohjelman.

PowerProducer-ohjelmaa käytetään digitaalivideoesitysten viimeistelyn ja niiden polttamiseen levyille. Ennen kuin tuotat elokuvan käyttämällä PowerProduceria, kerää ensin (tai luo) sen osat: videopätkät, valokuvat ja taustamusiikki. Voit koota itse raakafilmiaineistoa videokameralla tai muulla tallennuslaitteella tai voit käyttää käsillä olevia kansioita. Olet ehkä jo luonut oman elokuvan videon editointiohjelmalla.

Kun elokuvasi on valmis esitykseen, on aika käyttää PowerProducer-ohjelmaa. PowerProducer tarjoaa perustyökalut videoeditointiin.

PowerProducer-ohjelman tuotantotoimintoihin kuuluu:

- polttaa CDt, DVDt, VCDt, SVCDt ja editoitavat DVDt.
- pyyhkii valitut sisällöt uudelleenkirjoitettavilta levyilta
- kopioi levyjä
- eheyttää levyt, joille halutaan liittää videosisältöä
- polttaa DV-sisältöä suoraan DVD:lle
- asettaa kappaleita videosisältöön
- lisää taustamusiikkia videoihin ja valikkoihin
- tarjoaa vakiovalikkoulokoausja painikkeille, kehyksille ja taustoille
- kaappaa dataa DVD:ltä, verkkoyhteyslaitteista (IEEE 1394), analogisista kaappauskortteista, USB-laitteista ja tiedostoista

Jos tarvitset apua videon koostamisessa, katso lisätietoja PowerProducerin online-ohjejärjestelmästä.

Music (Musiikki)

Päiset käsittelemään musiikkikokoelmaasi kätevästi napsauttamalla Acer 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-levyltä)**. Näytölle avautuu sivu, josta voit valita haluamasi kappaleet (tai napsauttaa **Select (Valitse)** tai **Clear all (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 nyt polttaa ja jakaa CD/DVD-levyllä mitä tahansa - datasi, musiikkisi, videokuvasi tai videosi - nopeammin ja helpommin kuin ennen.

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

Tee varmuuskopioita (kopiointisuojaamattomista) CD-levyistä ja DVD-levyistä muutamalla hiiren napsautuksella.

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**.

Televisio

Acer Arcaden avulla voit katsoa televisiota omasta tietokoneestasi. Napsauta televisiopainiketta kotisivulla, jotta näet television pääsivun.

Kokoruutu vaihtoehto näyttää tv:n sisällön koko ruudulla. (Paina **askelpalautinta** tai kaksoisnapsauta mistä tahansa kohtaa ruutua palataksesi Acer Arcadean.)

Kun katsot televisiota, toistonhallintaan ilmestyy lisää painikkeita: **Äänitys** (äänittää TV-sisältöä videotiedostona), **Edellinen kanava** (vaihtaa kanavaa yhden alaspäin), **Seuraava kanava** (vaihtaa kanavaa yhden ylöspäin), **Windows-tila** (vaihtaa Acer Arcade-ohjelman Windows-paneelin ja täyden ruuden välillä), ja **Teksti-TV** (avaa Teksti-TV-toiminnon), **Video-työpöytä** (korvaa työpöytäsi taustakuvan videokuvalla), ja **tilanneveddos** (ottaa tilannevedoksen senhetkisestä videoruudusta).

Tallennettu TV vaihtoehdon avulla voit katsoa tiedostoja, jotka olet tallentanut TV:stä. Katso Tallennettu TV.

Aikataulu vaihtoehdon avulla voit asettaa televisioon ajastettuja tallennuksia myöhempää katsomista varten. Katso Tallennusten ajastaminen.

Asetukset painike avaa sivun, jolla on TV-asetukset. Katso TV-asetukset.

TV:n esikatselu vaihtoehdon avulla voit esikatsella tarjolla olevia TV-kanavia. Katso TV:n esikatselu.

Teksti-TV toiminto avaa Teksti-TV-toiminnon. Katso Teksti-TV-toiminnot.

Välitön toisto (Instant replay)

Välitön toisto-toiminto on otettu käyttöön oletuksena Acer Arcade-ohjelmaan. Luodakseen välittömän toiston Acer Arcade tallentaa TV-lähetyksen tiedostona, jolloin syntyy pieni viive live-lähetyksen ja katsomasi tv-sisällön välillä. (Välittömän toiston kansiota ei voi tallentaa, etkä voi katsoa tätä tiedostoa Tallennettu televisio -ikkunasta.) Voit navigoida eteen- ja taaksepäin tiedoston sisällä luodaksesi välittömän toiston tai hypätäksesi mainosten yli.



Ohje: Yhden paikallislevyaseman täytyy sisältää vähintään 2 GB vapaata tilaa, jotta voit käyttää välittömän toiston toimintoa.

Napsauta "|||" pysäyttääksesi toiston. Napsauta "▶" jatkaaksesi katselua.

Napsauta "◀◀" mennäksesi taaksepäin tai paina "▶▶" mennäksesi eteenpäin.

Napsauta "◀" mennäksesi välittömän toiston tallennuksen alkuun tai

napsauta "▶" mennäksesi välittömän toiston tallennuksen loppuun.



Ohje: Koska katsomasi TV-sisältö on aina hieman jäljessä live-tv-lähetyksestä, välittömän toiston tallennuksen loppuun siirtyminen on niin lähellä live-tv:n katselua kuin Acer Arcadella on mahdollista.

Tallennettu TV

Tallennettu TV –sivu näyttää tallennetut tiedostot Videon toiminnon Tallennettu TV näyttää -sivulla. Pienoiskuva (Thumbnail)-kuva näyttää tiedoston ensimmäisen ruudun. Toista tallennettu TV-tiedosto sitä napsauttamalla. Video toistetaan kokoruutunäytöllä. Palaa TV-sivulle napsauttamalla Lopeta (Stop).

Jos haluat kuvauksen tämän sivun vaihtoehtoista, katso Videot.

Tallennusten ajastaminen

Ajasta TV:n nauhoittaminen napsauttamalla **Ajastus**, sitten **Uusi ajastus (New schedule)**. Valitse avautuvalta sivulta **Kanava** jolta haluat nauhoittaa ja **ajastustaaajuus**. Aseta haluamasi ohjelman **Alkamispäivä**, **Alkamisaika**, ja **Lopetusaika**. Napsauta **Varmista ajastus** aktivooidaksesi tallennuksen ajastuksen, tai Peruuta mikäli haluat lähteä tallennustilasta hyväksymättä ajastusta. (Valitse **Poista ajastus** poistaaksesi aiemmin luomasi tallennuksen ajastuksen.)

Napsauta olemassaolevaa tallennusajastusta avataksesi sen muutosten tekoa varten. Vaihtaaksesi ajastusten järjestystä näytöllä napsauta **Lajittele kanavan mukaan** tai **Lajittele päivämäärän mukaan**.

Television esikatselu

Napsauta **Television esikatselu** painiketta nähdäksesi tv-ruudun pienoiskuva-kuvat, joissa on jokaisen kanavan esikatselukuva. Tv:n esikatelu selaa automaattisesti kaikkien mahdollisten kanavien läpi. Valitse pienoiskuva (thumbnail)-kuva katsoaksesi vastaavaa kanavaa tv-sivulla.

Teksti-TV-toimintojen käyttäminen

Tämä sivu näyttää Teksti-TV-listaukset erilaisista tiedoista. Palataksesi pää-tv-sivulle paina **askelpalautinta** näppäimistöissäsi.

Jos haluat liikkua Teksti-TV-toiminnossa, voit:

- Napsauttaa keltaisia tai sinisiä otsikkoja avataksesi vastaavan Teksti-TV-sivun listausten ensimmäinen sivu.
- Napsauta ruudulla olevaa sivunumeroa hypätäksesi tällä sivulle.
- Käytä näppäimistön numeropainikkeita mennäksesi suoraan haluamallesi sivulle.
- Valitse kaukosäätimen alas-/ylös-painikkeet mennäksesi edelliselle/ seuraavalle sivulle.
- Napsauta punaista tai vihreää + painiketta mennäksesi edelliselle/ seuraavalle sivulle.
- Paina **Peruutuspainiketta** näppäimistöissä tai **Takaisin** painiketta kaukosäätimessä palataksesi pää-TV-sivulle.

TV-asetukset

Jos haluat muuttaa kuva-asetuksia, napsauta **TV** painiketta Asetukset-sivulla (tai **Asetukset** painiketta pää-tv-sivulla). TV-asetuksia on kahta eri tyyppiä: TV-signaali ja Kanavat.

TV-signaali

TV-lähdevaihtoehdossa valitse vastaanottaako televisiosi signaaleja antennista vai kaapelista.

Maavaihtoehdossa voit valita maan tai alueen, jossa kaapelitoimittajasi sijaitsee.

Tallennuksen laatuvaihtoehdossa voit asettaa TV:stä tallennetun videon laadun. Korkeamman laadun valitsemisen seurauksena on suurempi tallennettu tiedosto TV-ohjelmia tallentaessasi.

Äänen lähdevaihtoehdossa voit valita äänen tulolähteen mahdollisten lähteiden listalta.

Ääni-moodi vaihtoehdossa voit asettaa äänen ulostulon vaihtoehtoon **Mono**, **Stereo** tai **SAP**. **SAP** (Second Audio Program) on parannettu äänisignaali, jota voidaan käyttää nostamaan pää-ääntä tai antamaan äänikäänöksiä tai muita tietoja.

Napsauta **Palauta vakioasetukset**-painiketta palauttaaksesi asetukset vakioarvoihin.

Kanavat

Kanavalista sisältää kaikki Acer Arcaden tarjoamat televisiokanavat.

Vakioasetuksena on, että kaikkien kanavien katsominen on mahdollista. Jos haluat estää jonkin kanavan katsomisen, poista se listalta. Estettyjä kanavia ei voi valita, kun palaat TV-sivulle katsoaksesi televisiota.

Siirtääksesi kanavan Suosikkikanavien listallesi, napsauta sitä ja napsauta sitten uutta sijaintia. (tai käytä ylös/alas-nuolinäppäimiä ja paina Enter). Kanava siirtyy uuteen sijaintiin listalla.

Jos haluat vaihtaa listalla olevan kanavan nimeä, napsauta sitä ja kirjoita sitten uusi nimi.

Jos kanavalistaa ei ole, napsauta **Etsi kanavat (Scan channels)**. Tietokoneesi etsii ja listaa tarjolla olevat tv-kanavat.

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.

Kannettavan PC:n mukaan ottaminen

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 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, osoitinlaitteiden, tulostimen, näytön ja muiden ulkoisten laitteiden kaapelit.
- 7 Avaa Kensington-lukko, jos käytät sellaista tietokoneen lukitsemiseksi.

Tietokoneen siirtäminen

Jos siirryt vain lyhyitä matkoja, esimerkiksi toimistostasi kokoushuoneeseesi.

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** tai **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 ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin

Täyteen ladatulla akulla tietokone toimii noin 2,5 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 2,5 tuntia tai akku ei ole täyteen ladattu, on parasta ottaa kokoukseen verkkolaite, jottei akku lopu kesken.

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, valmistele 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 taseisessa 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 18 °F (10 °C), 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 ohjelmistoturvatoiminnot, lukitukset ja salasanat, suojaavat tietokonettasi.

Tietokoneen lukon käyttäminen

Turvalukkolovi, joka sijaitsee tietokoneen takaosassa, mahdollistaa Kensington-yhteensopivan tietokoneen turvalukon liittämisen.

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.

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 50**.
- Käyttäjän salasana (User Password) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä valmiustilasalasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.
- Käynnistyssalasanana (Password on Boot) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä valmiustilasalasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.



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

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 (Supervisor Password) 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 (User Password) 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.

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

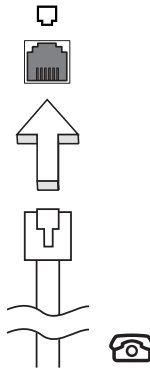
Tietokoneessasi on sisäänrakennettu V.92 56 Kbps fax/data -modeemi.



.....

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

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



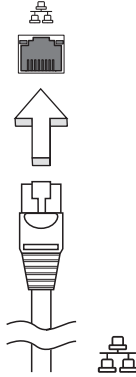
.....

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

Sisäänrakennettu verkkotoiminto

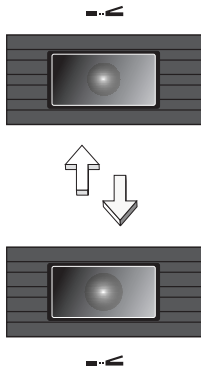
Sisäänrakennetun verkkotoiminnon ansiosta voit liittää tietokoneesi Ethernet-pohjaiseen verkkoon.

Kun haluat käyttää verkkoyhteyttä, kytke verkkokaapeli tietokoneen vasemmalla puolella olevaan verkkoliittimeen ja verkon liittimeen tai keskittimeen.



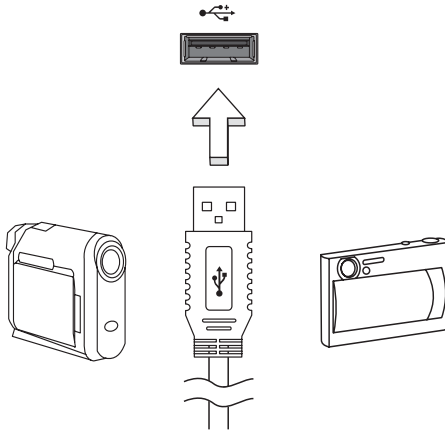
Nopea infrapunayhteys

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



USB-väylä

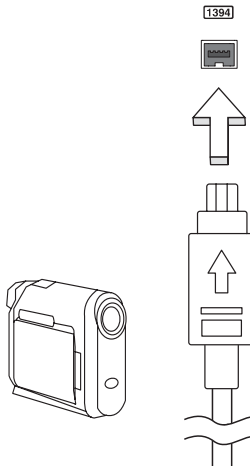
USB 2.0 -väylän avulla voit kytkeä useita lisälaitteita tietokoneeseesi käyttämättä järjestelmän resursseja.



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 kort-logo.

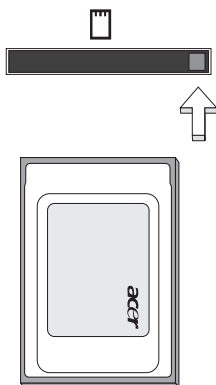
PC-kortit (aikaisemmin PCMCIA) ovat kannettaviin tietokoneisiin tarkoitettuja lisäkortteja, joiden avulla tietokoneen toimintojen laajentaminen on helppoa. Saatavana on lukuisia PC Cardeja, kuten flash-muistikortteja, fax/data-modeemeja, LAN-sovittimia ja SCSI-kortteja. CardBus laajentaa PC-korttitekniikkaa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



Ohje: Katso lisätietoja laajennuskorttien asentamisesta niiden mukana tulleista ohjeista.

PC-kortin kytkeminen

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



PC-kortin poistaminen tietokoneesta

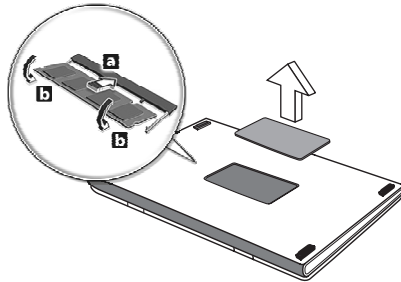
Ennen kortin poistamista:

- 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.

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; 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 muistin ja alkaa käyttää sitä automaattisesti. Kysy neuvoa asiantuntijalta tai ota yhteyttä Acer-edustajaan.

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 notebook PC logo.

Käynnistysjärjestys

Jos haluat muuttaa käynnistysjärjestystä BIOS-sovelluksesta, avaa BIOS-sovellus ja valitse **Boot** näytön yläreunan valikoista.

Levyttä levyille -palautus käytössä

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

Salasana

Jos haluat ottaa käynnistys salasanan käyttöön, avaa BIOS-sovellus ja valitse **Security** näytön yläreunan valikoista. Etsi kohta **Password on boot:** ja ota se käyttöön näppäimillä <F5> ja <F6>.

Ohjelmiston käyttö

DVD-elokuvien toistaminen

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

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



Tärkeää: Kun käytät DVD-asemaa ensimmäisen kerran, kysy 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. Katso lisätietoja online-ohjeista.

Virranhallinta

Tietokoneessa on sisäinen virranhallintajärjestelmä joka valvoo koneen virrankäyttöä. Akun virtaa kuluttavat tietokoneessa näppäimistö, hiiri, levykeasema, kiintolevy, sarja- ja rinnakkaisliittimiin 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

Acer eRecovery on työkalu, jolla voit nopeasti varmuuskopioida ja palauttaa järjestelmäasetuksesi. Voit luoda ja tallentaa tietokoneen järjestelmäasetukset kiintolevylle, CD-levylle tai DVD-levylle.

Acer eRecoveryssa on seuraavat toiminnot:

- 1 Luo varmuuskopio
- 2 Palauta varmuuskopiosta
- 3 Luo tehdasasetus-CD
- 4 Asenna tietokoneen mukana tulleet ohjelmistot uudelleen ilman CD:tä
- 5 Vaihda Acer eRecoveryn 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 eRecoveryn 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 painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecoveryn 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 varmuuskopiointi 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 painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecoveryn 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 painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecoveryn 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 **"01. Factory default image"** ja napsauta **"Next"**.
- 7 Suorita toiminto loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.

Asenna tietokoneen mukana tulleet ohjelmistot uudelleen ilman CD:tä

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

- 1 Käynnistä Windows XP.
- 2 Käynnistä Acer eRecovery painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasanana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecoveryyn 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 valmistelee tarvittavat ohjelmistot ja ohjelman ikkunan avautuminen saattaa kestää muutaman sekunnin.

Vaihda salasana

Acer eRecovery ja Acer disk-to-disk -palautus on suojattu salasanalla, joka voidaan vaihtaa. Sama salasana toimii sekä Acer eRecoveryssa että Acer disk-to-disk recoveryssa. Vaihda salasana Acer eRecoveryssa noudattamalla seuraavia ohjeita.

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



Ohje: Jos tietokone menee jumiin eikä Windows käynnisty, tehdasetukset voidaan palauttaa suorittamalla Acer disk-to-disk DOS-tilassa.

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 kohdasta "**Yhteyden ottaminen huoltoon**" sivulta 25.

Virheilmoitukset

Huomioi saamasi virheilmoitus ja tee korjaustoimenpiteet. Seuraavassa taulukossa on lueteltu virheilmoituksen aakkosjärjestyksessä ja kerrottu suositeltavat toimenpiteet.

Virheilmoitukset	Korjaustoimenpiteet
CMOS battery bad	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
CMOS checksum error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Disk boot failure	Aseta järjestelmälevyke levykeasemaan (A:) ja käynnistä tietokone uudelleen <Enter>-näppäintä painamalla.
Equipment configuration error	Siirry Biosin ominaisuuksiin painamalla POST-toiminnon aikana <F2>-näppäintä ja paina sen jälkeen <Exit>-näppäintä poistuaksesi ja määrittele tietokoneen asetukset uudelleen.
Hard disk 0 error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Hard disk 0 extended type error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
I/O parity error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Keyboard error or no keyboard connected	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.

Virheilmoitukset	Korjaustoimenpiteet
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 BIOSin ominaisuuksista.

Turvallisuusohjeet

Yhdenmukaisuus ENERGY STAR -ohjeiden kanssa

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

FCC-huomautus

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 radiotaajuisia 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) Laitte ei saa aiheuttaa häiriöitä 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.

Yhdenmukaisuusvakuutus EU-alueelle

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>.)

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 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.

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 kuumien esineiden 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:
- Verkkojohto on viallinen tai palanut.
 - Jos laitteen päälle on kaatunut nestettä.
 - Jos laite on jäänyt sateeseen tai kastunut.
 - 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.
 - Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut.
 - Jos laitteen suorituskyky muuttuu huomattavasti.
- 12 Notebook PC sarjassa on litiumioniakku. Vaihda akku aina samantyyppiseen uuteen akkuun. Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa räjähdysriskin 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 virtalähdettä vain maadoitetussa pistorasiassa, jotta sähköiskun vaara olisi mahdollisimman pieni.
- 15 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 jalkaa).
- 16 Irrota puhelinkaapelit seinäpistokkeesta aina ennen laitteen huoltamista tai avaamista.
- 17 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 STRAHL 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.

VAROITUS! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLÉ.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA 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 tarkoilla 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 tekijänoikeussuojausteknologiaa, jota suojelevat tietyt U.S.-patentit ja immateriaalioikeudet. Tekijänoikeussuojausteknologian käyttöön on oltava Macrovisionin lupa. Teknologia on tarkoitettu koti- ja muuhun rajoitettuun käyttöön, ellei Macrovision toisin valtuuta. Teknologian muuntaminen tai purkaminen on kielletty.

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

Radiolaitteeseen liittyvä huomautus



Ohje: 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**



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.

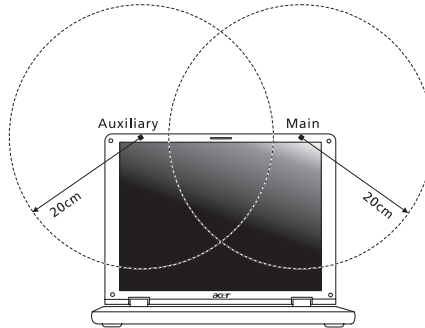
FCC RF -turvallisuusvaatimus

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

- 1 Käyttäjää pyydetään noudattamaan radiotaajuisten laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.



Varoitus: FCC:n 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.



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

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

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

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 personal computer
Model number:	MS2171
Machine type:	Aspire 302xxx and Aspire 502xxx
SKU number:	Aspire 302xxx and Aspire 502xxx ("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 for CE Marking

Name of manufacturer: Beijing Acer Information Co., Ltd.
 Address of manufacturer: Huade Building, No.18, ChuangYe Rd., ShangDi Zone, HaiDian District Beijing PRCE marking
 Contact person: Mr. Easy Lai
 Tel: 886-2-8691-3089
 Fax: 886-2-8691-3000
 E-mail: easy_lai@acer.com.tw
 Declares that product: Notebook PC
 Trade name: Acer
 Model number: MS2171
 Machine type: Aspire 302xxx and Aspire 502xxx
 SKU number: Aspire 302xxx and Aspire 502xxx
 ("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 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 these requirements.

Easy Lai
 Easy Lai, Director
 Qualification Center
 Product Assurance

02/16/2005
 Date

A

- äänenvoimakkuus
 - säätö 17
- ääni 17
 - äänenvoimakkuuden säätö 17
 - ongelmanratkaisu 23
- akku
 - huoltaminen v

B

- BIOS-sovellus 50

C

- caps lock 12
 - päällä -ilmainen 8
- CD-ROM
 - ulostyöntö 16
- computer
 - features 19
 - performance 7

D

- DVD 51
- DVD-elokuvat
 - toistaminen 51

F

- FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

H

- huolto
 - akku v
 - tietokone iv
 - verkkolaite iv
 - yhteydenotto huoltoon v
- huomautus
 - DVD:n tekijänoikeussuojaus 61

I

- IEEE 1394 -portti 47
- ilmoitus
 - virhe 56
- infrapuna 46
- ITW. Katso takuu

K

- kaiuttimet
 - ongelmanratkaisu 23
 - pikanäppäin 14
- kirkkaus

- pikanäppäimet 14

- kosketusalusta 10
- kosketusalustan
 - käyttö 10–11
- kosketuslevy
 - pikanäppäin 14
- kysymykset
 - sijainnin määrittäminen
 - modeemin käyttöä varten 24

L

- Lepotila
 - pikanäppäin 14
- liittimet 45

M

- matkustaminen
 - kansainväliset lennot 42
 - toiselle paikkakunnalle 41
- muisti
 - asennus 49
- Muistikirjan hallinnan
 - pikanäppäin 14

N

- näkymä
 - edestä 3
 - oikealta 4
 - takaa 4
 - vasemmalta 3
- näkymä edestä 1, 2
- näkymä vasemmalta 2
- näppäimistö 12
 - lukitusnäppäimet 12
- näppäimistön
 - pikavalintänäppäimet 13
 - Windows-näppäimet 13
- näyttö
 - ongelmanratkaisu 22
 - pikanäppäimet 14
- num lock 12
 - päällä -ilmainen 8

O

- ongelmanratkaisu
 - vihjeitä 56
- ongelmat 22
 - käynnistys 22
 - näyttö 22

tulostin 23

P

PC-kortti 48

kytkeminen 48

poistaminen 48

pikavalintanäppäimet 13

POST (power-on self-test) 50

puhdistaminen

tietokone v

S

safety

CD tai DVD 60

FCC-huomautus 58

yleisohjeet 59

scroll lock 12

sovellus

BIOSin asetukset 50

T

takuu

Kansainvälinen takuu International Travelers Warranty 25

tietokone

huoltaminen iv

ilmaisimet 8

irrottaminen 39

kansainvälinen matkustaminen

42

käynnissä -ilmaisit 8

kokouksiin mukaan 40

kotitoimiston rakentaminen 41

matkustaminen toiselle

paikkakunnalle 41

näppäimistöt 12

ominaisuudet 1

päällä olon merkkivalo 2

puhdistaminen v

sammuttaminen iii

vieminen kotiin 40

tuki

tiedot 25

tulostin

ongelmanratkaisu 23

turvallisuus

lukko 17, 43

U

USB-väylä 47

usein kysytyt kysymykset 22

V

verkkolaite

huoltaminen iv

virheilmoitukset 56

W

Windows-näppäimet 13