

TravelMate 8100-Sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2004. Acer Incorporated.
Kaikki Oikeudet Pidätetään

TravelMate 8100-Sarja Käyttöohjekirja
Ensimmäinen Julkistus: Joulukuu 2004

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

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

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

TravelMate 8100 -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 TravelMaten kannettavaksi tietokoneeksesi.

Ohjeet

Olemme tehneet sinulle ohjeet, jotka auttavat sinua TravelMaten käytössä:



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



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

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

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

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

Ohje: Jotta voit katsella käyttöohjekirjaa, on Adobe Acrobat Readerin oltava asennettu. Saat lisätietoja Adobe Acrobat Readerin asennuksesta ja käytöstä valikosta **Help and Support**.

Tietokoneen peruskäyttöohjeita

Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen

Tietokone kytketään 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 kohdasta ”**Tietokoneen siirtäminen**” sivulta 29.

- Käytä virranhallinnan toimintoja

Voit sammuttaa tietokoneen myös sulkemalla kannen tai painamalla valmiustila **<Fn>+<F4>**. Katso lisätietoja kohdasta ”**Tietokoneen siirtäminen**” sivulta 29.



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

Tietokoneen huolto

Tietokoneesi toimii hyvin, jos pidät siitä huolta.

- Älä jätä tietokonetta suoraan auringonpaisteeseen. Älä aseta sitä lämmönlähteen, kuten lämpöpatterin läheisyyteen.
- Älä altista tietokonetta alle 0°C (32°F) tai yli 50°C (122°F) lämpötiloihin.
- Älä altista tietokonetta magneettikentille.
- Älä altista tietokonetta sateelle tai kosteudelle.
- Älä kaada vettä tai muuta nestettä tietokoneen päälle.
- Älä altista tietokonetta tärinälle tai iskuille.

- Älä altista tietokonetta pölylle tai lialle.
- Älä koskaan aseta esineitä tietokoneen päälle.
- Älä läimäytä tietokoneen kantta kiinni voimakkaasti.
- Älä aseta tietokonetta epätasaiselle pinnalle.

Verkkolaitteen huolto

Tässä on muutamia verkkolaitteen huoltoon liittyviä ohjeita:

- Älä kytke verkkolaitetta mihinkään muuhun laitteeseen.
- Älä astu verkkojohdon päälle tai aseta sen päälle painavia esineitä. Suojaa johtimet kulutukselta.
- Irrottaessasi verkkojohtoa älä vedä johdosta vaan pistotulpasta.
- Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että johto kestää verkkolaitteen ja tietokoneen kuormituksen. Varmista myös, että kokonaiskuormitus ei ylitä sulakkeen kokoa.

Akun huoltaminen

Seuraavassa on muutamia akun huoltoon liittyviä ohjeita:

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

Puhdistaminen ja huolto

Noudata seuraavia ohjeita puhdistaessasi tietokonetta:

- 1 Sammuta tietokone ja irrota akku.
- 2 Irrota verkkolaite.
- 3 Pyyhi tietokoneen pinta kevyesti kostutetulla pyyhkeellä. Älä käytä puhdistusaineita.

Jos seuraavia oireita ilmenee:

- Tietokone on pudonnut tai sen runko on vaurioitunut.
- Tietokone ei toimi normaalisti.

Katso lisätietoja kohdasta **”Usein kysytyt kysymykset”** sivulta 57.

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.

Käyttäjiä pyydetään noudattamaan radiotaajuuksien 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/).

Aloitetaan perusasioista	iii
Ohjeet	iii
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	iv
Tietokoneen käynnistäminen	
ja sammuttaminen	iv
Tietokoneen huolto	iv
Verkkolaitteen huolto	v
Akun huoltaminen	v
Puhdistaminen ja huolto	v
TravelMate-opaskierros	1
Näkymä edestä	1
Näkymä edestä suljettuna	3
Näkymä vasemmalta	5
Näkymä oikealta	6
Näkymä takaa	7
Näkymä alta	8
Tekniset tiedot	9
Ilmaisimet	12
Näppäimistön käyttö	13
Lukitusnäppäimet	13
Windows-näppäimet	15
Pikavalintanappäimet	16
Euron symboli	18
Käynnistysnäppäimet	20
Kosketusalusta	21
Perusasiat kosketusalustasta	21
Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman levylautasen ulostyöntäminen	23
Tietokoneen turvalukon käyttäminen	23
Ääni	24
Äänenvoimakkuuden säätö	24
Acer GridVista	25
Järjestelmäominaisuuksien käyttäminen	26
Acer eManager	26
Launch Manager	27
Notebook PC ottaminen matkalle	29
Tietokoneen ottaminen mukaan	29
Tietokoneen siirtäminen	29
Tietokoneen valmistelu	29
Mitä ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin	30
Mitä ottaa mukaan pitkiin kokouksiin	30
Tietokoneen vieminen kotiin	30
Tietokoneen valmistelu	30

Sisällysluettelo

Mitä ottaa mukaan	31
Erityistä huomioitavaa	31
Kotitoimiston rakentaminen	31
Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle	31
Tietokoneen valmistelu	31
Mitä ottaa mukaan	32
Erikoista huomioitavaa	32
Tietokoneen ottaminen mukaan	
kansainväliselle matkalle	32
Tietokoneen valmistelu	32
Mitä ottaa mukaan	32
Erikoista huomioitavaa	33
Tietokoneen suojaaminen	34
Tietokoneen lukon käyttäminen	34
Smart Cardin käyttö	34
Smart Cardin rekisteröinti	35
PlatinumSecuren käyttäminen	35
PlatinumKeyn käyttäminen	38
Salasanat	39
Salasanojen syöttäminen	40
Salasanan asettaminen	40
Tietokoneen laajentaminen	41
Liitettävyyys	41
Fax/data-modeemi	41
Sisäänrakennettu verkkotoiminto	42
Nopea infrapunayhteys	42
USB-väylä	43
IEEE 1394 -portti	43
PC-korttipaikka	44
BIOS-sovellus	46
Käynnistysjärjestys	46
Levyltä levyille -palautus käytössä	46
Salasana	46
Ohjelmiston käyttö	47
DVD-elokuvien toistaminen	47
Virranhallinta	48
Acer eRecovery	49
Luo varmuuskopio	49
Palauta varmuuskopiosta	50
Luo tehdasasetus-CD	50
Asenna tietokoneen mukana tulleet	
ohjelmistot uudelleen ilman CD:tä	51
Vaihda salasana	51
Acer Disc-to-Disc -palautus	53

Monikielisen käyttöjärjestelmän asennus	53
Palauttaminen ilman Palautus-CD:tä	53
Tietokoneen ongelmanratkaisu	55
Usein kysytyt kysymykset	57
Ongelmanratkaisuvihjeitä	60
Virheilmoitukset	60
Yhteyden ottaminen huoltoon	62
Kansainvälinen takuu	
"International Traveler's Warranty" (ITW)	62
Ennen yhteydenottoa	62
Liite A	
Turvallisuusohjeet	63

TravelMate-opaskierros

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

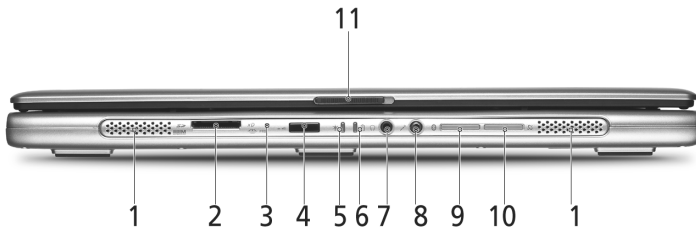
Näkymä edestä



#	Kohde	Kuvaus
1	Näyttöruutu	Tunnetaan myös nimellä nestekidenäyttö (Liquid-Crystal Display, LCD), näyttää, mitä tietokoneella tehdään.
2	Virtapainike	Käynnistää ja sammuttaa tietokoneen
3	Tilanilmaisimet	LED-merkkivalot kuvaavat tietokoneen tilaa ja komponenttien toimintaa.
4	Näppäimistö	Tietojen syöttämiseen tietokoneelle.
5	Rannetuki	Miellyttävä tuki käsille tietokonetta käytettäessä.

#	Kohde	Kuvaus
6	Napsautettavat painikkeet (Vasen, keskimäinen ja oikea)	Vasen ja oikea painike toimivat kuten hiiren ykkös- ja kakkospainikkeet. Keskimäinen painike toimii neljäsuuntaisena rullauspainikkeena.
7	Käynnistyspainikkeet	Pikanäppäimet useimin käytetyille ohjelmille. Katso lisätietoja kohdasta “Käynnistysnäppäimet” sivulta 20.
8	Levyhiiri	Kosketukseen perustuva laite, joka toimii tietokoneen hiirenä. “Perusasiat kosketusalustasta” sivulta 21

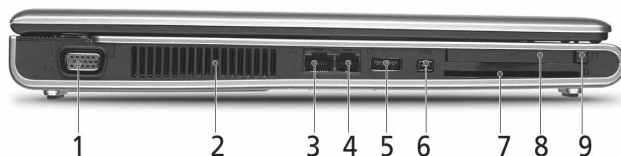
Näkymä edestä suljettuna



#	Kohde	Kuvaus
1	Kaiuttimet	Vasen ja oikea kaiutin toistavat stereoäänet.
2	5-in-1 -kortinlukija 	Hyväksyy MS-, MMC, xD, MS PRO, ja SD-kortit. Huomaa: Ainaostaan yhtä korttia voi käyttää kerrallaan.
3	Mikrofoni 	Sisäinen mikrofoni äänittämiseen.
4	Infrapunaportti 	Kommunikointiin infrapunalaitteiden kanssa (eimerkiksi infrapunatulostin ja IR-yhteensopiva tietokone).
5	Virran merkkivalo 	Palaa kun tietokone on päällä.
6	Akun merkkivalo 	Palaa kun akkua ladataan.
7	Kuuloke-/kaiutin-/ linjaulostulo -liitin 	Kaiutinten, kuulokkeiden ja muiden audiolaitteiden liittämiseen.

#	Kohde	Kuvaus
8	Linjatuloliitin/ Mikrofoniliitin 	Äänen sisäänmeno lisälaitteille kuten CD-soitimelle ja korvalappustereoille.
9	Bluetooth-yhteydet Painike/Merkkivalo 	VirtapainikePaina, kun haluat ottaa Bluetoothiin käyttöön / poistaa sen käytöstä. Palaa kun Bluetooth-yhteyttä käytetään.
10	Langattomat yhteydet Painike/Merkkivalo 	Paina, kun haluat ottaa langattoman LAN:in käyttöön / poistaa sen käytöstä. Palaa kun langatonta LAN-yhteyttä käytetään.
11	Lukko	Lukitsee ja vapauttaa kannen.

Näkymä vasemmalta



#	Kohde	Kuvaus
1	Ulkoinen näyttöportti 	Ulkoiden monitorin, LCD-projektorin tai muun näyttölaitteen kytkemiseen.
2	Tuuletusaukot	Estää tietokoneen kuumenemisen pitkäaikaisessakin käytössä.
3	Verkon jakkiliitin 	Ethernet 10/100/1000-tyyppisen verkon liittämiseen .
4	RJ-11 Modeemin jakkiliitin 	Puhelinlinjan kytkemiseen.
5	USB 2.0 -portti 	USB-hiiren, -kameran ja muiden USB 2.0 -lisälaitteiden liittämiseen.
6	IEEE 1394 -portti 	IEEE 1394 -lisälaitteiden kytkemiseen.
7	Smart - korttipaikka	Smart Cardien käyttömahdollisuus turvallisuuden parantamiseksi
8	PC-korttipaikka 	Tyyppin II CardBus PC-kortin kytkemiseen.
9	PC-korttipaikan avauspainike	Avaa PC-korttipaikan.

Näkymä oikealta



#	Kohde	Kuvaus
1	Kolme USB 2.0 -portti 	USB-hiiren, -kameran ja muiden USB 2.0 -lisälaitteiden liittämiseen.
2	Optinen levyasema	Sisäinen optinen levyasema, johon sopivat CD- tai DVD-levyt levyaseman tyypistä riippuen.
3	LED-merkkivalo	Palaa silloin kun optinen levyasema on aktiivinen.
4	Optisen levyaseman avauspainike	Avaa optisen levyaseman levytarjottimen.
5	Hätäavauksen reikä	Mahdollistaa optisen levyaseman avaamisen silloin kun tietokone on sammutettuna.
6	Virtaliitin 	Verkkomuuntaja kytkemiseen.
7	Turvalukitus 	Kensington-yhteensopivan tietokoneen turvalukon liittämiseen.



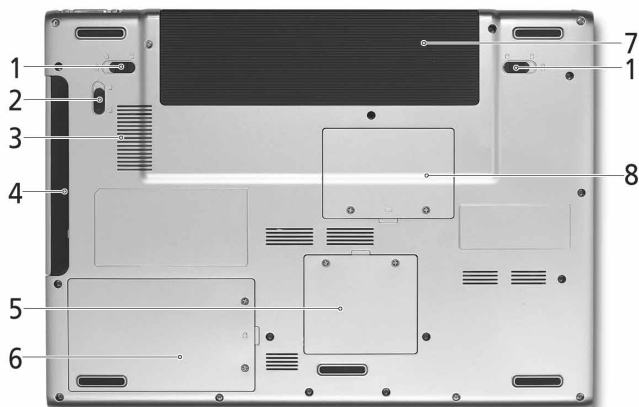
Huomaa: AcerMedian merkkivalon, avauspainikkeen ja hätäavauksen reiän sijainnit saattavat vaihdella asennetusta optisesta levyasemasta riippuen.

Näkymä takaa



#	Kohde	Kuvaus
1	DVI-D port	Tukee digitaalisia videoliitäntöjä
2	S-video-portti 	Tv:n tai näytön kytkemiseen S-video-sisäänmenoon.
3	124-nastainen Acer ezDock-liitin (Valmistusoptio) 	Acer ezDock -laajennuslaitteiden liittämiseen.

Näkymä alta



#	Kohde	Kuvaus
1	Akun lukitussalvat	Lukitsee akun paikoilleen
2	AcerMedia-telineen vapautussalpa	Vapauttaa AcerMedia-levyaseman optisen levyaseman poistoa varten.(lisälaite)
3	Tuuletin	Huolehtii tietokoneen jäähdytyksestä Huomaa: Älä peitä tai tuki tuulettimen aukkoa.
4	AcerMedia-telineen	AcerMedia-levyaseman kiinnittämiseen.
5	Wireless LAN teline	Tietokoneen wireless LAN kiinnittämiseen
6	Kovalevyn teline	Tietokoneen kovalevyn kiinnittämiseen. (varmistettu ruuvilla).
7	Akun teline	Akun kiinnittämiseen.
8	Muistipaikka	Sisältää tietokoneen päämuistin ja Mini PCI -kortin.

Tekniset tiedot

Käyttöjärjestelmä

- Microsoft® Windows® XP Home/Professional Service Pack 2 Edition

Mikroprosessori

- Intel® Pentium® M -prosessori Intel® Centrino™ -teknologialla, kellotaajuus 1.6-2.13 GHz

Muisti

- 256/512 Mb DDR-II 533 SDRAM -muistia, laajennettavissa 2 GB:iin kahdella soDIMM-moduulilla

Datavarasto

- Yksi 60/80 GB (4200 rpm) tai 80/100 GB PATA -kiintolevy (5400 rpm)
- Yksi sisäinen optinen levyasema, (DVD-8X Super Multi Double Layer -asema tai DVD/CD-RW -comboasema)
- 5-in-1-kortinlukija tukee korttityyppejä Secure Digital(SD), Multimedia Card(MMC), Memory Stick(MS), Memory Stick Pro(MS PRO) ja xD.

Näyttö ja video

- TFT-näyttö:
Näyttö 15.4" WSXGA+, 16.7 miljoonaa väriä
- ATI MOBILITY RADEON X700, videomuisti 128 MB DDR RAM, tukee ATI Powerplay™ 5.0:a, Microsoft® DirectX® 9.0
- DualView™-tuki
- Tukee S-video/TV-lähtöä (NTSC/PAL)

Liitettävyys

- Sisäänrakennettu 10/100/1000 Mt/s nopea Ethernet -liitäntä
- Sisäänrakennettu 56K ITU V.92 -modeemi, PTT-hyväksyntä, Wake-on-Ring-valmius*
- Neljä USB 2.0 -porttia
- Langaton LAN: Sisäänrakennettu verkkoliitäntä Intel PRO/Wireless 2915ABG tai Intel 2200BG

- InviLink™ 802.11b/g tai 802.11a/b/g-kolmitilainen Wi-Fi-hyväksytty ratkaisu Acer SignalUp -langattomalla teknologialla
- Bluetooth®-valmius

Ääni

- 16-nopeuksinen AC'97 stereoääni, Tuki Intel® high-definition -audiolle
- Sound Blaster® Pro ja MS-Sound-yhteensopiva
- Kaksi kaiutinta ja yksi sisäinen mikrofoni

Näppäimistö ja osoitintyökalu

- Acer FineTouch™-näppäimistö viiden asteen kallistuksella, 88/89-näppäminen Windows-näppäimistö, 12 toimintonäppäintä ja numeronäppäimistö
- 4 pikanäppäintä (1 ohjelmoitava näppäin)
- Ergonomisesti keskitetty ohjauslevy-osoitintyökalu rullaustoiminnolla

I/O-portit

- Neljä USB 2.0 -porttia
- Yksi tyypin II PC-korttipaikka
- Yksi IEEE 1394 -portti
- Yksi RJ-11-modeemiliitin
- Yksi RJ-45-modeemiliitin
- Yksi virtaliitin virtalähteelle
- Yksi 124-nastainen Acer ezDock-liitin (valituille malleille)
- Yksi näyttöliitin (VGA)
- Yksi kaiutin/kuuloke -ulostuloliitin(3.5 mm mini jack)
- Yksi mikrofonin sisäänmenoliitin(3.5 mm mini jack)
- Yksi infrapunaportti (FIR)
- Yksi S-video TV-out -portti
- Yksi DVI-D-liitin
- 5-in-1 MS/MS PRO/MMC/SD/xD -kortinlukija

Paino akun kanssa

- 2.86 kg (6,3 lbs)

Mitat

- 363(L) x 265.7(S) x 30.5 (maksimikorkeus) mm edestä / 34,3 mm takaa

Käyttöympäristö

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

Järjestelmä

- ACPI 1.0b -tuki, DMI 2.0-yhteensopiva, CCX 3-yhteensopiva

Virta

- 71W Li-ion-akku (14.8V, 4800mAh), vaihtoehtoisena toinen 42W Li-ion-akku (11.1V, 3800mAh)
- 3-nastainen 65 W verkkosovitin(Tulo 100-240V, 1.6A, 50-60Hz, Lähtö 19V, 3.42A)

Lisälaitteet/Tarvikkeet

- Lisämuistimoduulit 512 MB / 1 GB DDR-II 533 MHz soDIMM
- Ylimääräinen 3-nastainen verkkomuuntaja
 - PA-1650-02, 19VDC, 65W
 - SADP-65KB B, 19VDC, 65W
- Toinen 8-kennoinen Li-ion-akku:
 - SQU-410, 14.8VDC, 4800mAh
 - 4UR18650F-2-QC145, 14.8VDC, 4800mAh
- AcerMedia Bay 6-kennoinen vara-akku:
 - 3UF103450P-2-QC171, 11.1VDC, 3800mAh
- AcerMedia Bay 8X DVD-Super Multi Double Layer -asemamoduuli
- Toinen 80 GB (4200/5400 rpm) tai 100 GB (5400 rpm) kiintolevymoduuli
- Ulkoinen USB-levykeasema
- Acer ezDock



Huomaa: Yllä olevat tiedot ovat viitteellisiä. Tarkat tiedot riippuvat siitä, minkä mallinen tietokoneesi on.

Ilmaisimet

Tietokoneen näytön alla on kolme ja tietokoneen etupuolella neljä helppolukuista toimintotilaa osoittavaa kuvaketta.



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

Kuvake	Toiminto	Kuvaus
	HDD	Syttyy, kun kovalevyasema on aktivoituneena.
	Caps Lock	Syttyy, kun Caps Lock on aktivoituneena.
	Num Lock	Syttyy, kun Num Lock on aktivoituneena.
	Virran ilmaisin	Syttyy tietokoneen ollessa päällä.
	Akun ilmaisin	Syttyy, kun akku on latautumassa.
	Langaton yhteys	Syttyy ilmaisemaan langattoman LAN- (valinnainen) -yhteyden tilan.
	Bluetooth® -yhteys	Syttyy ilmaisemaan Bluetooth® (valinnainen) -yhteyden tilan.



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

Näppäimistön käyttö

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

Lukitusnäppäimet

Näppäimistössä on kolme lukitustoimintaa, jotka voidaan ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä lukitusnäppäimillä.



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 laskimena (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

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



Haluttu Toiminta	Num Lock Päällä	Num Lock Pois Päältä
Numeroiden kirjoittaminen	Käytä numeronäppäimistöä samoin kuin käyttäisit tavallisen näppäimistön numeronäppäimistöä.	
Kirjainten kirjoittaminen	Kun haluat kirjoittaa kirjaimia numeronäppäimistöllä, paina pohjaan näppäin <Fn>.	Kirjoita haluamasi kirjaimet normaaliin tapaan.

Windows-näppäimet

Näppäimistössä on kaksi näppäintä, joilla suoritetaan Windowsille ominaisia toimintoja.



Näppäin	Kuvaus
Windows-logonäppäin 	Käynnistuspainike. 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  +<M>: Pienennä kaikki <Vaihtonäppäin> +  + <M>: Peruuta Pienennä kaikki   +<R>: Näytä Run...-viestiruutu
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 eSetting	Acer Empowering Key "e" käynnistää Acer eManager in Acer eSetting-toiminnon. Katso lisätietoja kohdasta "Acer eManager" sivulta 26.
Fn+F3		Acer ePowerManagement	Acer Empowering Key "e" käynnistää Acer eManager in Acer ePowerManagement-toiminnon. Katso lisätietoja kohdasta "Acer eManager" sivulta 26.
Fn+F4	Z ²	Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan.

Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
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.

Euron symboli

Jos näppäimistösi tyyppi on United States-International tai United Kingdom tai jos se on eurooppalainen, voit kirjoittaa euron symbolin suoraan näppäimistöltä.



Ohje USA:laisen näppäimistön käyttäjille: Näppäimistön tyyppi määritellään kun käynnistät Windowsin ensimmäisen kerran. Jotta euron symboli toimisi, on näppäimistön tyyppi määritettävä United States-International.

Voit tarkistaa näppäimistöasettelun Windows XP:ssä seuraavasti:

- 1 Napsauta **Käynnistä, Ohjaus paneeli**.
- 2 Kaksoinapsauta kohtaa **Aluekohtaiset asetukset**.
- 3 Avaa välilehti **Kieli** ja napsauta kohtaa **Yksityiskohdat**.
- 4 Varmista, että käytössä oleva näppäimistötyyppi on kielelle "En English (United States)" on United States-International.
Jos näin ei ole, napsauta **ADD**, valitse **United States-International** ja napsauta **OK**.
- 5 Napsauta **OK**.

Euron symboli voidaan kirjoittaa kahdella tavalla:

- 1 1. Käyttämällä euro-näppäintä.
- tai
- 1 1. Etsi euron symboli numeronäppäimestä viisi.
 - 2 2. Avaa tekstieditori tai tekstinkäsittelyohjelma.
 - 3 3. Paina pohjaan <Alt Gr> ja paina sitten euron symbolia.



.....

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

Käynnistysnäppäimet

Neljä pikanäppäintä sijaitsevat näppäimistön yläpuolella oikeassa reunassa. Ne on määritelty seuraavasti: sähköposti (Mail), Web-selain, Empowering Key "*e*" ja ohjelmoitavat näppäimet.

Paina Empowering-näppäintä "*e*" aloittaaksesi Acer eManagerin. Katso kohdasta "**Acer eManager**" sivulta 26. 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 27.



Käynnistysnäppäimet	Vakiosovellutus
Posti	Sähköpostisovellus (käyttäjän ohjelmoitavissa)
Web-selain	Internet-selain sovellutus (käyttäjän ohjelmoitavissa)
<i>e</i>	Acer eManager
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 liikuttaaksesi osoitinta.
- Paina vasenta (**1**) ja oikeaa (**4**) painiketta kosketusalustan reunoilla tehdäksesi valinta- ja suoritustoimintoja. Nämä kaksi painiketta vastaavat hiiren oikeaa ja vasenta painiketta. Kosketusalustan napauttaminen tuottaa samat tulokset. Kosketuslevyn(**2**) 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)	Keskipainike (3)
Suorita	Napsauta nopeasti kahdesti.		Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttaisit hiiren painiketta).	
Valitse	Napsauta kerran.		Napauta kerran.	
Vedä	Napsauta ja pidä alhaalla, käytä sitten sormea vetääksesi osoitinta kosketuspainikkeella.		Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttaisit hiiren painiketta) ja jätä sitten sormi kosketusalustalle toisella napautuksella ja vedä osoitinta.	
Avaa pikavalikko		Napsauta kerran.		
Vieritä				Paina pohjaan painike ylös/alas/vasemmalle/oikealle.



Huomaa: 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 vastausherkkyyttä.

Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman levylautasen ulostyöntäminen

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



Kun virta on poissa päältä, voit työntää levyaseman ulos käyttämällä hätätilaulostyöntöaukkoa.

Tietokoneen turvalukon käyttäminen

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



Kierrä tietokoneen turvalukon kaapeli kiinteän 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 **16** saadaksesi lisätietoja kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätämisestä.

Acer GridVista

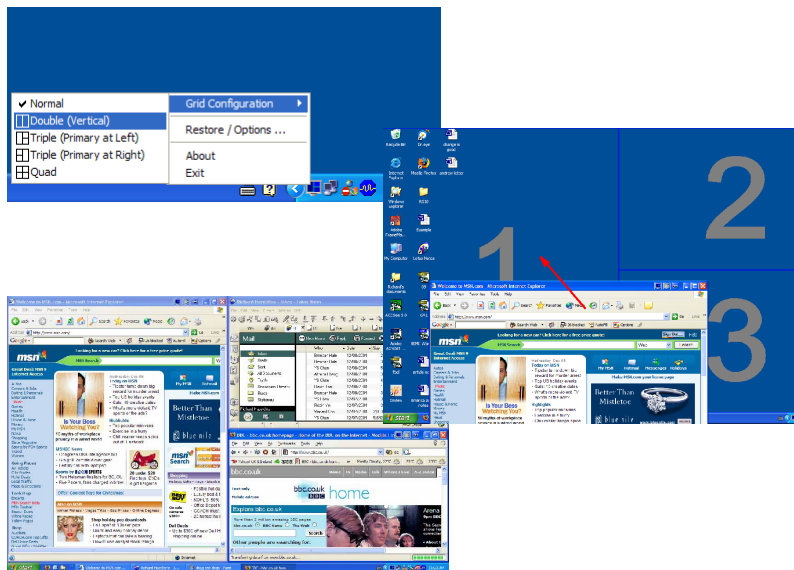
Acer GridVista on kätevä toiminto, jossa on neljä ennalta määritettyä näyttötilaa, joilla käyttäjät voivat katsella eri ikkunoita samassa näytössä. Toiminto käynnistetään valitsemalla **“Start” - “All Programs”** ja napsauttamalla **“Acer GridVista”**. Voit valita jonkin seuraavista neljästä näyttötilasta:



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

GridVistan asetukset on helppo tehdä.

- 1 Käynnistä **GridVista** ja valitse haluamasi näyttöasetus tehtäväpalkista.
- 2 Vedä ja pudota kukin ikkuna haluamaasi osaan näyttöä.
- 3 Nauti hyvässä järjestyksessä olevasta työpöydästä.



Järjestelmäominaisuuksien käyttäminen

Acer eManager

Acer eManagement on usein toittuvia toimintoja varten suunniteltu edistysellinen ohjelmisto. **Acer Empowering Key "e"**-painiketta painamalla **Acer eManager**-käyttöliittymä avaa neljä pääasetusta -- **Acer eSetting**, **Acer ePresentation**, **Acer ePowerManagement** ja **Acer eRecovery**.



Katso ohjeet Acer Empowering Key asetusten määrittelemisestä kohdasta **"Käynnistysnäppäimet"** sivulta 20.



Acer eSetting on helppo tapa hallita tietokoneesi asetuksia ja käyttöturvallisuutta.



Acer ePresentation helpottaa esitysten tekemistä.



Acer ePowerManagement on työkalu, jolla hallitset tietokoneesi virrankäyttötiloja ja akun kestoaikaa.

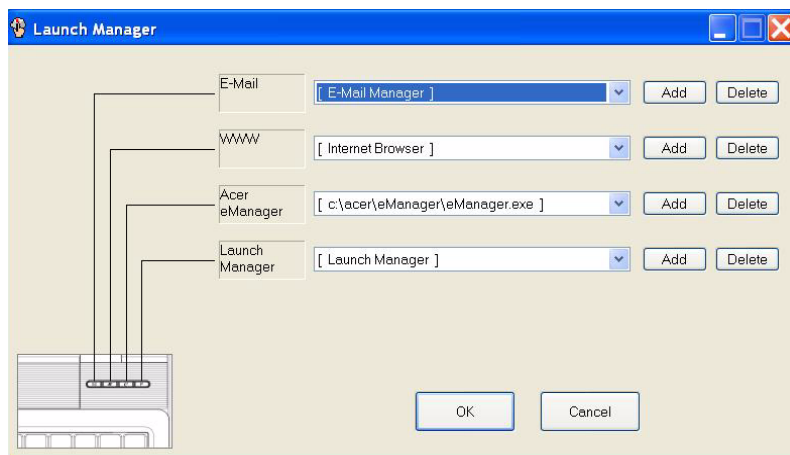


Acer eRecovery varmuuskopioi tärkeät tiedostosi turvaan vakavien ongelmien varalta.

Launch Manager

Näppäimistön yläpuolella on 4 käynnistysnäppäintä. Katso lisätietoja kohdasta **Katso lisätietoja "Käynnistysnäppäimet" sivulta 20.**

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



Notebook PC ottaminen matkalle

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

Tietokoneen ottaminen mukaan

Noudata näitä ohjeita kun irrotat tietokoneeseesi kytketyt ulkoiset lisälaitteet:

- 1 Tallenna keskeneräiset työsi.
- 2 Poista 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

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

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

Napsauta **Käynnistä, Sammuta...** tai **Sammuta tietokone** (Windows® XP).

- tai -

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

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



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, siirrä tietokone lepotilaan kun et tarvitse sitä. Näin säästät akkua. Paina **<Fn>+<F4>** tai sulje näytön kansi aina kun et käytä tietokonetta. Näppäimen painaminen tai kannen avaaminen herättää koneen lepotilasta.

Tietokoneen vieminen kotiin

”kun siirryt toimistostasi kotiin tai takaisin”

Tietokoneen valmistelu

Kun olet irrottanut tietokoneesi ulkoisista lisälaitteista, valmistelee 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:

- Verkkoalaite ja verkkojohto
- Käyttöohjekirja

Erityistä huomioitavaa

Noudata seuraavia ohjeita suojataksesi tietokonetta matkustamisen aikana:

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

Valmistelee 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

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

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

Smart Cardin käyttö

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

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

Tietokoneen kyljessä on paikka Smart Cardillesi. Tämän uuden turvallisuustoiminnon avulla tietokoneesi käynnistyy aina oikealla Smart Cardiin tallennetuilla asetuksilla. Sinun ei tarvitse muistaa salasanoja käyttäessäsi tietokonetta.

Smart Card poistetaan tietokoneesta ensin painamalla sitä ja sitten poistamalla se paikaltaan.

Katso lisätietoja Smart Cardin ohjeista.

Smart Cardin rekisteröinti



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

Jos olet aikaisemmin ohittanut Smart Cardin rekisteröinnin, asenna sovellus uudelleen seuraavasti:

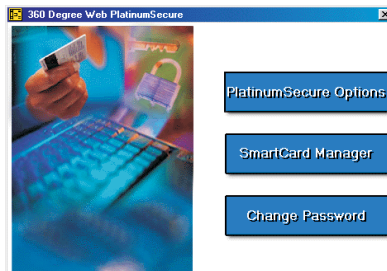
- 1 Aseta **Järjestelmä-CD (System CD)** asemaan ja asenna sovellus siltä.
- 2 Noudata näytölle tulevia ohjeita.

Tiedot siitä, miten Smart Cardin asetukset tehdään, löydät Smart Cardin käyttöohjeista.

PlatinumSecuren käyttäminen

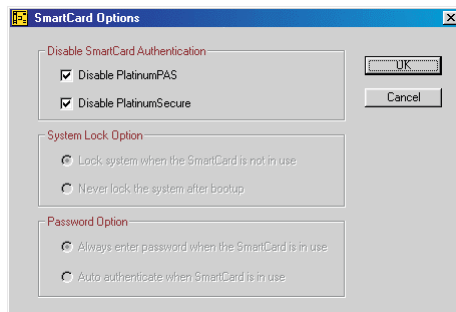
PlatinumSecure parantaa Windows® 2000:n tai XP:n sisäänkirjautumisen turvallisuutta käyttöjärjestelmätasolla. Se tarjoaa käyttäjätunnistuksen erityisen salaustoiminnon avulla käyttäen Smart Cardia. Jos Smart Cardisi ei ole käytössä, voit tilapäisesti käyttää sen sijaan Emergency Cardia. Kun PlatinumSecure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

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



PlatinumSecuren asetukset

Napsauta painiketta **PlatinumSecuren asetukset (PlatinumSecure Options)** ja näytölle avautuu ikkuna Smart Cardin asetukset (Smart Card Options). Voit määritellä kullekin käyttäjälle omat turvallisuusasetukset monipuolisista vaihtoehdoista.



- Poista Smart Card -tunnistus käytöstä (Disable Smart Card Authentication)

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

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

- Järjestelmän lukitusasetukset (System Lock Option)

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

- Salasana-asetukset (Password Option)

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

Smart Cardin hallinta (Smart Card Manager)

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

hda salasana (Change Password)

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

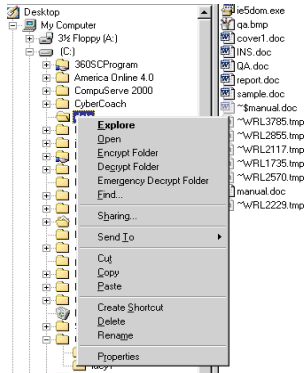
Salaa/Pura salaus (Encrypt/Decrypt)

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

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

Löydät salaus- ja purkukomennot seuraavasti:

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



PlatinumKeyn käyttäminen

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

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

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

PlatinumKeytä käytetään seuraavasti:

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

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

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

Salasanat

Salasanat suojaavat tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Voit asettaa salasanalla 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 46.**

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



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

Salasanojen syöttäminen

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

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



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 salasanan BIOS-sovelluksesta.

Tietokoneen laajentaminen

Notebook PC-tietokoneesi tarjoaa sinulle elämyksiä liikkuvan tietokoneen käytössä.

Liitettävyyys

Liittimien avulla voit kytkeä koneeseesi lisälaitteita kuten tavalliseen pöytätietokoneeseen. Online-ohjeista löydät ohjeita siitä, miten erilaiset laitteet liitetään tietokoneeseen.

Fax/data-modeemi

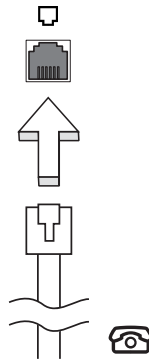
Tietokoneessasi on sisäänrakennettu V.92 56Kbps AC'97 Link -modeemi.



.....

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

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



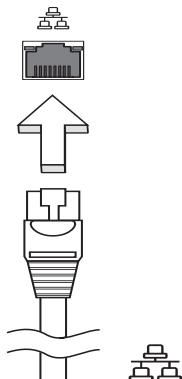
.....

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

Sisäänrakennettu verkkotoiminto

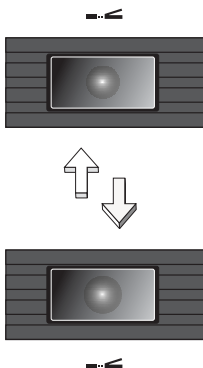
Sisäänrakennetun verkkotoiminnon ansiosta voit liittää tietokoneesi Ethernet-pohjaiseen verkkoon.

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



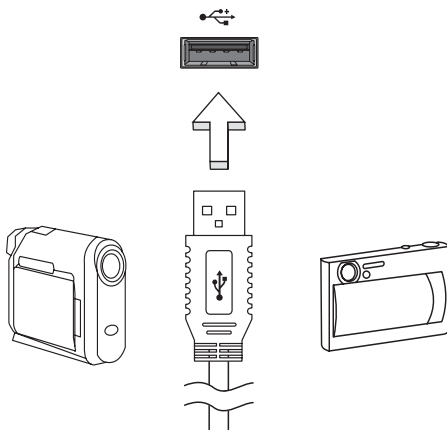
Nopea infrapunayhteys

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



USB-väylä

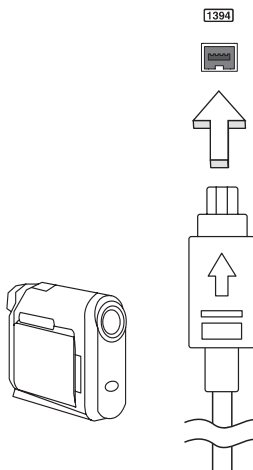
USB 2.0 -väylän avulla voit kytkeä useita lisälaitteita tietokoneeseesi käyttämättä järjestelmän resursseja.



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 kortt-logo.

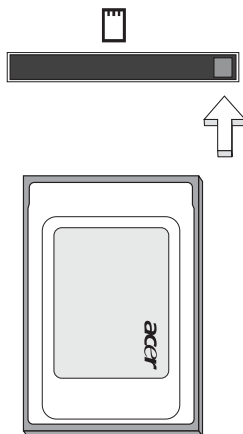
PC-kortit (aikaisemmin PCMCIA) ovat kannettaviin tietokoneisiin tarkoitettuja lisäkortteja, joiden avulla tietokoneen toimintojen laajentaminen on helppoa. Saatavana on lukuisia PC Cardeja, kuten flash-muistikortteja, fax/data-modeemeja, LAN-sovittimia ja SCSI-kortteja. CardBus laajentaa PC-korttitekniikan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

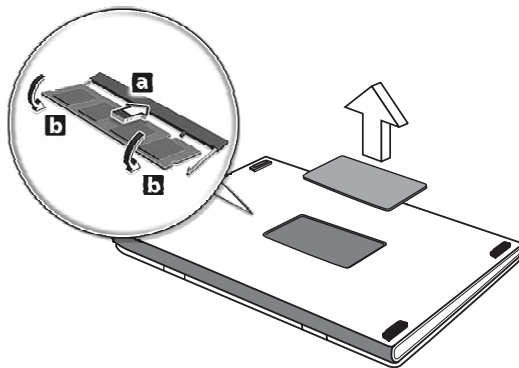
- 1 Lopeta korttia käyttävä sovellus.

- 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>/<F6>.

Salasana

Jos haluat ottaa käynnistyssalasanan käyttöön, avaa BIOS-sovellus ja valitse "**Security**" näytön yläreunan valikoista. Etsi kohta "**Password on boot:**" ja aseta sen arvoksi "**Enabled**" näppäimillä <F5>/<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, kysyy tietokone sinulta aluekoodia. DVD-levyt on jaettu kuuteen eri aluekoodiin. Kun DVD-levylle on annettu aluekoodi, toistaa se vain määritetyn aluekoodin DVD-levyjä. Voit asettaa aluekoodin korkeintaan viisi kertaa (ensimmäinen kerta mukaan lukien). Viidennen kerran jälkeen voimaan jää viimeksi annettu aluekoodi. Kiintolevyn formatointi ei nollaa aluekoodin asetuslaskuria. Katso lisätietoja aluekoodeista myöhemmin tässä luvussa olevasta taulukosta.

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

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



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

Virranhallinta

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

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

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.



Ohje: Jos tietokoneessa ei ole sisäänrakennettua polttavaa optista asemaa, liitä tietokoneeseen ulkoinen USB- tai IEEE1394-yhteensopiva polttava asema ennen Acer eRecoveryn levytoimintojen käyttämistä.

Luo varmuuskopio

Voit 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

Voit palauttaa aiemmin tehdyn varmuuskopion (ohjeet kohdassa Luo varmuuskopio) kiintolevyltä, 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 Recovery 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 disc** 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 uudelleenasennus on helppoa.

- 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 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 D to D -palautus on suojattu salasanalla, joka voidaan vaihtaa. Sama salasana toimii sekä Acer eRecoveryssa että Acer disc-to-disc Recoveryssa. Vaihda salasana Acer eRecoveryssa noudattamalla seuraavia ohjeita.

- 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 "**Password: Change Acer eRecovery password**" ja napsauta "**Next**".
- 6 Suorita toiminto loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.



.....

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

Acer Disc-to-Disc -palautus



Ohje: Tämä toiminto on vain tietyissä malleissa.

Monikielisen käyttöjärjestelmän asennus

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

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

Palauttaminen ilman Palautus-CD:tä

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

Tarkista BIOS-asetukset ennen palautuksen tekemistä.

- a Varmista, onko kohta "**Acer disc-to-disc recovery**" valittuna.
- b Varmista, että asetuksen **[D2D Recovery]** tila kohdassa **[Main]** on **[Enabled]**.
- c Poistu BIOS-sovelluksesta ja tallenna muutokset. Tietokone käynnistyy uudelleen.



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

- 1 Käynnistä tietokone uudelleen.
- 2 Jotavastoin Acer liikemerkki on vaikutus, paina <Alt>+<F10> samaan aikaan päästäksesi palautustoimintoon.
- 3 Näytölle avautuu viesti "The system has password protection. Please enter 000000:".
- 4 Kirjoita kuusi nollaa (000000) ja jatka eteenpäin.
- 5 Acer Recovery saaminen meri hotellipoika säilyttää.
- 6 Valitse haluamasi käyttöjärjestelmäversio nuolinäppäimillä ja hyväksy tekemäsi valinta painamalla <Enter>.



Tärkeää: Tämä toiminto vaatii 2~3 Gb kiintolevytilaa piilotettuna osiona.

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.

Linkki: <http://global.acer.com/>

Usein kysytyt kysymykset

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

Painoin virtapainiketta ja avasin kannen, mutta tietokone ei käynnisty.

Katso virran merkkivaloa:

- Jos merkkivalo ei pala, ei tietokone saa virtaa. Tarkista seuraavat asiat:
 - Jos käytät akkua, saattaa se olla tyhjä. Kytke tietokoneeseen verkkolaite ja anna akun latautua.
 - Varmista, että verkkolaite on kytketty paikoilleen tietokoneeseen ja pistorasiaan.
- Jos merkkivalo palaa, tarkista seuraavat asiat:
 - Varmista, että levykeasemassa on joko käynnistyslevyke tai että se on tyhjä. Jos levykeasemassa on muu kuin käynnistyslevyke, poista levyke asemasta 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 syitä olla kaksi:

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

Kuva ei näy koko näytöllä.

Tietokoneen näytön resoluutio on 1024 x 768 (VGA) ja sen koko on 14,1"/15,0". Jos asetat resoluution tätä alemmaksi, kuva laajenee ja täyttää koko 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.

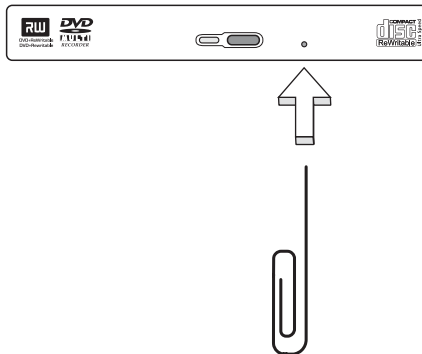
Tietokoneesta ei kuulu ääntä.

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 **"Pikavalintanäppäimet"** sivulta 16.
- Jos tietokoneen vasemman 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.

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



Näppäimistö ei toimi.

Liitä erillinen ulkoinen näppäimistö tietokoneesi takana tai vasemmalla puolella olevaan USB 2.0 -liittimeen. Jos se toimii, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Tällöin sisäisen näppäimistön kaapeli saattaa olla irti.

Infrapunaportti ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista että molempien laitteiden infrapunaportit on suunnattu toisiaan kohden (+/- 15 astetta) eikä niiden etäisyys ole enempää kuin yksi metri.
- Varmista että porttien välinen suora linja on esteetön. Porttien välissä ei saa olla mitään estettä.
- Varmista että molemmissa laitteissa on tiedonsiirtoon tarvittavat oikeat ohjelmistot ja tulostusta varten tarvittavat ohjaimet.
- Pääset Biosin asetuksiin painamalla <F2>-näppäintä POST-toiminnon aikana. Asetuksista voit tarkistaa että infrapunaportti on otettu käyttöön.
- Tarkista että molemmat laitteen ovat IrDA-yhteensopivia.

Tulostin ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että tulostin on kytketty pistorasiaan ja että sen virta on päällä.
- Varmista, että tulostinkaapeli on oikein kytketty tietokoneen rinnakkaisliittimeen ja vastaavaan liittimeen tulostimessa.
- Avaa BIOS-sovellus painamalla <F2> käynnistystarkistusten aikana ja varmista, että rinnakkaisportti on käytössä jos käytät rinnakkaisporttiin liitettävää tulostinta.

Haluan asettaa sijaintini modeemin käyttöä varten.

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

- 1 Napsauta **Käynnistä, Asetukset, Ohjauspaneeli**.
- 2 Kaksoisnapsauta **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.

Ongelmanratkaisuvihjeitä

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

Jos järjestelmä ilmoittaa virheestä tai toimii virheellisesti, katso kohtaa **”Virheilmoitukset” sivulta 60**. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä myyjään. Katso lisätietoja kohdasta **”Yhteyden ottaminen huoltoon” sivulta 62**.

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.

Virheilmoitukset	Korjaustoimenpiteet
Hard Disk 0 Extended Type Error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
I/O Parity Error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Keyboard Error or No Keyboard Connected	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Keyboard Interface Error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Memory Size Mismatch	Siirry BIOSin ominaisuuksiin painamalla POST-toiminnon aikana <F2>-näppäintä ja paina sen jälkeen <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.

Yhteyden ottaminen huoltoon

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

Tietokoneellasi on kansainvälinen takuu International Traveler's Warranty (ITW), joka antaa sinulle rauhan matkustaessasi. Maailmanlaajuinen huoltoverkostomme auttaa sinua, kun tarvitset apua.

ITW-todistus tulee koneesi mukana. Tässä todistuksessa on annettu kaikki takuutiedot. Todistuksessa on myös luettelo kansainvälisistä huoltoedustajistamme. Lue todistus ja ohjeet huolellisesti.

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

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

Lisätietoja saat osoitteesta <http://global.acer.com>.

Ennen yhteydenottoa

Etsi seuraavat tiedot saataville ennen yhteydenottoasi Aceriin ja ole tietokoneen luona yhteydenoton aikana. Avullasi voimme lyhentää yhteydenottoon kuluvaan aikaa ja auttaa sinua ratkaisemaan ongelmat tehokkaasti.

Jos tietokoneen näytölle tulee virheilmoituksia tai kone piippaa, kirjoita virheilmoitukset muistiin (tai piippausten määrä ja pituudet).

Tarvitsemme sinulta seuraavat tiedot:

Nimi: _____

Osoite: _____

Puhelinnumero: _____

Tietokoneen malli ja tyyppi: _____

Sarjanumero: _____

Ostopäivämäärä: _____

Liite A

Turvallisuusohjeet

Tässä liitteessä on lueteltu tärkeimmät tietokoneettasi koskevat huomautukset.

Yhdenmukaisuus Energy Star -ohjeiden kanssa

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

FCC-huomautus

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

Mitään takuita ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriöitä. Jos laite todistettavasti on häiriöiden aiheuttaja, opastetaan laitteen käyttäjää ryhtymään seuraaviin toimiin häiriöiden ehkäisemiseksi:

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

Ohje: Suojatut kaapelit

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

Ohje: Lisälaitteet

Tähän laitteeseen saa liittää vain sellaisia lisälaitteita, jotka täyttävät luokan B vaatimukset. Hyväksymättömien laitteiden käyttö saattaa aiheuttaa häiriöitä radio- ja TV-vastaanotolle. Jos laitteessa käytetään hyväksymättömiä lisälaitteita, se saattaa aiheuttaa häiriötä TV- ja radiovastaanottimille.

Varoitus

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

Käyttöolosuhteet

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

Notice: Canadian users

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

Yhdenmukaisuusvakuutus EU-alueelle

Acer vakuuttaa, että TravelMate 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

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

Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

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

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:
 - a Verkkojohto on viallinen tai palanut.
 - b Jos laitteen päälle on kaatunut nestettä.
 - c Jos laite on jäänyt sateeseen tai kastunut.

- d Jos laite ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu. Älä yritä tehdä siihen muita kuin käyttöohjekirjassa kuvattuja säätöjä. Muiden säätöjen muuttaminen saattaa vaurioittaa laitetta ja hankaloittaa laitteen huoltoa. Muiden kuin käyttöohjekirjassa kuvattujen säätöjen tekeminen saattaa aiheuttaa laitteen vakavan vaurioitumisen.
 - e Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut.
 - f Jos laitteen suorituskyky muuttuu huomattavasti.
- 12 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.
 - 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 STRAHLL AUSSETZEN.

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VAROITUS! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

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 tarkkoilla valmistusmenetelmillä. Tästä huolimatta muutamat pikselit saattavat olla toimimattomia tai toimia väärin. Tällä ei ole merkitystä kuvalle ja sitä ei lasketa viaksi.

Macrovision® tekijänoikeutta koskeva huomautus

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

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

Radiolaitteeseen liittyvä huomautus



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

Yleistä

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

Euroopan Unioni (EU)

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

73/23/EEC Matalajännitedirektiivi

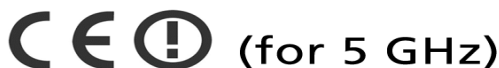
- EN 60950

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

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

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

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



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.

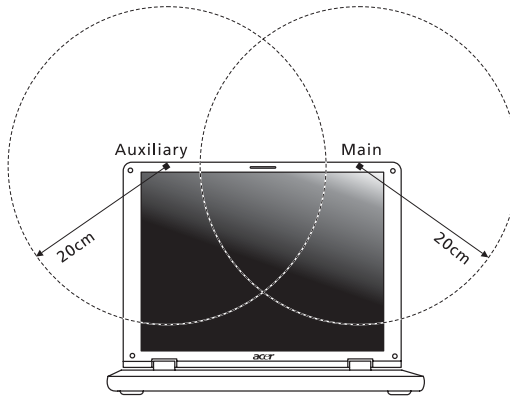
FCC RF -turvallisuusvaatimus

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

- 1 Käyttäjiä pyydetään noudattamaan radiotaajuuksien laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.



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



Huomaa: 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 häiritsi 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 Canadian www.healthcanada.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:	Notebook Personal Computer
Model Number:	ZF1
Machine Type:	Travelmate 8100
SKU Number:	TravelMate 810xxx ('x' = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Mr. Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan, R. O. C.

Tel : 886-2-2696-1234
Fax : 886-2-2696-3535
www.acer.com



Declaration of Conformity for CE marking

We,

Acer Inc.
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih,
Taipei Hsien 221, Taiwan, R. O. C.

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	ZF1
Machine Type:	TravelMate 8100
SKU Number:	TravelMate 810xxx
	("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)

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

Reference No. Title

89/336/EEC	Electromagnetic Compatibility (EMC directive)
73/23/EEC	Low Voltage Directive (LVD)
1999/5/EC	Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

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

Easy Lai

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

2004/3/2

Date

A

äänenvoimakkuus

säätö 24

ääni 24

äänenvoimakkuuden säätö 24

ongelmanratkaisu 58

akku

huoltaminen v

B

BIOS-sovellus 46

C

caps lock 13

päällä -ilmais in 12

CD-ROM

ulostyöntö 23

computer

features 25

D

DVD 47

DVD-elokuvat

toistaminen 47

E

Euro 18

F

FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

H

huolto

akku v

tietokone iv

verkkolaite v

yhteydenotto huoltoon v

huomautus

DVD:n tekijänoikeussuojaus 69

I

IEEE 1394 -portti 43

ilmoitus

virhe 60

infrapuna 42

ITW. Katso takuu

K

kaiuttimet

ongelmanratkaisu 58

pikanäppäin 17

kirkkaus

pikanäppäimet 17

kosketusalusta 21

kosketusalustan

käyttö 21–22

kosketuslevy

pikanäppäin 17

kysymykset

sijainnin määrittäminen

modeemin käyttöä varten 59

L

Lepotila

pikanäppäin 16

liittimet 41

M

matkustaminen

kansainväliset lennot 32

toiselle paikkakunnalle 31

modeemi 41

muisti

asennus 45

Muistikirjan hallinnan

pikanäppäin 16

N

näkymä

edestä 5

oikealta 6

takaa 7

vasemmalta 5

näkymä edestä 1, 3

näkymä vasemmalta 3

näppäimistö 13

sulautettu numeronäppäimistö

14

näppäimistön

pikavalintänäppäimet 16

Windows-näppäimet 15

näyttö

ongelmanratkaisu 57

pikanäppäimet 17

num lock 13

päällä -ilmais in 12

numeronäppäimistö

num lock 14

O

ongelmanratkaisu 56

vihjeitä 60

ongelmat 57

käynnistys 57

näyttö 57

ongelmanratkaisu 56

tulostin 59

P

- PC-kortti 44
 - kytkeminen 44
 - poistaminen 44
- pikavalintänäppäimet 16
- POST (power-on self-test) 46
- puhdistaminen
 - tietokone v

S

- safety
 - CD tai DVD 68
 - FCC-huomautus 65
 - yleisohjeet 67
- scroll lock 13
- sovellus
 - BIOSin asetukset 46

T

- takuu
 - Kansainvälinen takuu International Traveler's Warranty 62
- tietokone
 - huoltaminen iv
 - ilmaisimet 12
 - irrottaminen 29
 - kansainvälinen matkustaminen 32
 - käynnissä -ilmaisim 12

- kokouksiin mukaan 30
- kotitoimiston rakentaminen 31
- matkustaminen toiselle paikkakunnalle 31
- näppäimistöt 13
- ominaisuudet 1
- ongelmanratkaisu 56
- päällä olon merkkivalo 4
- puhdistaminen v
- sammuttaminen iv
- siirtäminen 29
- vieminen kotiin 30

tuki

- tiedot 62

tulostin

- ongelmanratkaisu 59

turvallisuus

- lukko 23, 34

U

- USB-väylä 43
- usein kysytyt kysymykset 57

V

- verkkolaite
 - huoltaminen v
- virheilmoitukset 60

W

- Windows-näppäimet 15