

TravelMate 3000-Sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2005. Acer Incorporated.
Kaikki Oikeudet Pidätetään

TravelMate 3000-Sarja Käyttöohjekirja
Ensimmäinen Julkistus: Tammikuu 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.

TravelMate 3000 -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.



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 käyttöohjeen avaamista. Noudata näytölle tulevia ohjeita, kunnes asennus on valmis. Saat lisätietoja Adobe Acrobat Readerin asennuksesta ja käytöstä valikosta **Help and Support**.

Tietokoneen peruskäyttöohjeita

Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen

Tietokone 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 **AcerSystem User's Guide** kohdasta **”Tietokoneen siirtäminen” sivulta 27**.

- Käytä virranhallinnan toimintoja
Voit sammuttaa tietokoneen myös sulkemalla kannen tai painamalla valmiustila **<Fn>+<F4>**. Katso lisätietoja **AcerSystem User's Guide** kohdasta **”Tietokoneen siirtäminen” sivulta 27**.



.....

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

Tietokoneen huolto

Tietokoneesi toimii hyvin, jos pidät siitä huolta.

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

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

Verkkolaitteen huolto

Tässä on muutamia verkkolaitteen huoltoon liittyviä ohjeita:

- Älä kytke verkkolaitetta mihinkään muuhun laitteeseen.
- Älä astu verkkojohdon päälle tai aseta sen päälle painavia esineitä. 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 irrota akku.
- 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 **AcerSystem User's Guide** kohdasta **"Usein kysytyt kysymykset"** sivulta 45.

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>.

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	4
Näkymä oikealta	5
Näkymä takaa	6
Näkymä alta	7
Tekniset tiedot	8
Ilmaisimet	11
Näppäimistön käyttö	12
Lukitusnäppäimet	12
Sulautettu numeronäppäimistö	13
Windows-näppäimet	14
Pikavalintanäppäimet	15
Euron symboli	17
Käynnistysnäppäimet	18
Kosketusalusta	19
Perusasiat kosketusalustasta	19
Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman levylautasen ulostyöntäminen	21
Tietokoneen turvalukon käyttäminen	22
Ääni	23
Äänenvoimakkuuden säätö	23
Järjestelmäominaisuuksien käyttäminen	24
Acer eManager	24
Acer GridVista (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)	25
Launch Manager	26
Notebook PC ottaminen matkalle	27
Tietokoneen ottaminen mukaan	27
Tietokoneen siirtäminen	27
Tietokoneen valmistelu	27
Mitä ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin	28
Mitä ottaa mukaan pitkiin kokouksiin	28
Tietokoneen vieminen kotiin	28
Tietokoneen valmistelu	28

Sisällysluettelo

Mitä ottaa mukaan	29
Erityistä huomioitavaa	29
Kotitoimiston rakentaminen	29
Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle	29
Tietokoneen valmistelu	29
Mitä ottaa mukaan	30
Erikoista huomioitavaa	30
Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle	30
Tietokoneen valmistelu	30
Mitä ottaa mukaan	30
Erikoista huomioitavaa	31
Tietokoneen suojaaminen	31
Tietokoneen lukon käyttäminen	31
Salasanat	31
Salasanojen syöttäminen	32
Salasanan asettaminen	32
Tietokoneen laajentaminen	33
Liitettävyys	33
Fax/data-modeemi	33
Sisäänrakennettu verkkotoiminto	34
Nopea infrapunayhteys	34
USB-väylä	35
IEEE 1394 -portti	35
PC-korttipaikka	36
Muistin lisääminen	37
BIOS-sovellus	37
Käynnistysjärjestys	38
Levyttä levylle -palautus käytössä	38
Salasana	38
Ohjelmiston käyttö	38
DVD-elokuvien toistaminen	38
Virranhallinta	39
Acer eRecovery	40
Luo varmuuskopio	40
Palauta varmuuskopiosta	41
Luo tehdasasetus-CD	41
Asenna tietokoneen mukana tulleet ohjelmistot uudelleen ilman CD:tä	42
Vaihda salasana	42
Acer disc-to-disc recovery	43
Monikielisen käyttöjärjestelmän asennus	43
Palauttaminen ilman Palautus-CD:tä	43
Tietokoneen ongelmanratkaisu	45

Usein kysytyt kysymykset	45
Ongelmanratkaisuvihjeitä	48
Virheilmoitukset	48
Yhteyden ottaminen huoltoon	50
Kansainvälinen takuu	
"International Travelers Warranty" (ITW)	50
Ennen yhteydenottoa	50
Turvallisuusohjeet	51
Yhdenmukaisuus Energy Star -ohjeiden kanssa	51
FCC-huomautus	51
Modeemia koskevia ohjeita	52
Tärkeitä turvallisuusohjeita	53

TravelMate-opaskierros

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

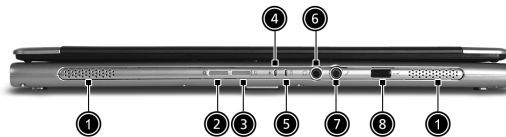
Näkymä edestä



#	Kohde	Kuvaus
1	Näyttöruutu	Tunnetaan myös nimellä nestekidenäyttö (Liquid-Crystal Display, LCD), näyttää, mitä tietokoneella tehdään.
2	Käynnistyspainikkeet	Pikanäppäimet useisiin käytettyihin ohjelmiin. Katso lisätietoja kohdasta "Käynnistysnäppäimet" sivulta 18.
3	Tilanilmaisimet	LED-merkkivalot (Light-Emitting Diodes, LEDs) kuvaavat tietokoneen tilaa ja komponenttien toimintaa.
4	Rannetuki	Miellyttävä tuki käsille tietokonetta käytettäessä.

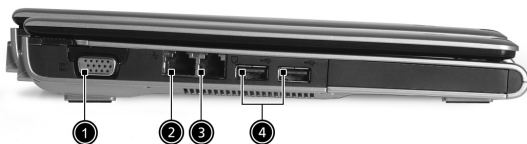
#	Kohde	Kuvaus
5	Napsautettavat painikkeet (Vasen, keskimmäinen ja oikea)	Vasen ja oikea painike toimivat kuten hiiren ykkös- ja kakkospainikkeet. Keskimmäinen painike toimii neljäsuuntaisena rullauspainikkeena.
6	Levyhiiri	Kosketukseen perustuva laite, joka toimii tietokoneen hiirenä.
7	Mikrofoni	Sisäinen mikrofoni äänittämiseen.
8	Näppäimistö	Tietojen syöttämiseen tietokoneelle.
9	Virtapainike	Käynnistää ja sammuttaa tietokoneen.

Näkymä edestä suljettuna



#	Kohde	Kuvake	Kuvaus
1	Kaiuttimet		Vasen ja oikea kaiutin toistavat stereoäänet.
2	Bluetooth®-yhteydet Painike/ Merkkivalo		Virtapainike Paina, kun haluat ottaa Bluetoothin 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	Virran merkkivalo		Palaa kun tietokone on päällä.
5	Akun merkkivalo		Palaa kun akkua ladataan.
6	Kuuloke-/kaiutin-/Linjaulostulo-liitin		Kaiutinten, kuulokkeiden ja muiden audiolaitteiden liittämiseen.
7	Mikrofoniliitin/ Linjatulostulo-liitin		Äänen sisäänmeno lisälaitteille kuten CD-soitimelle ja korvalappustereioille.
8	Infrapunaportti		Kommunikointiin infrapunalaitteiden kanssa (esimerkiksi infrapunatulostin ja IR-yhteensopiva tietokone).

Näkymä vasemmalta



#	Kohde	Kuvake	Kuvaus
1	Ulkoinen näyttöportti		Ulkoisen monitorin, LCD-projektorin tai muun näyttölaitteen kytkemiseen.
2	Verkon jakkiliitin		Ethernet 10/100/1000-tyyppisen verkon liittämiseen.
3	RJ-11 modeemin jakkiliitin		Puhelinlinjan kytkemiseen.
4	Kaksi USB 2.0 -porttia		USB-hiiren, -kameran ja muiden USB 2.0 -lisälaitteiden liittämiseen.

Näkymä oikealta



#	Kohde	Kuvake	Kuvaus
1	PC-korttipaikka		Tyyppin II CardBus PC-kortin kytkemiseen.
2	4-in-1 -kortinlukija		Hyväksyy MS-, MS PRO-, MMC- ja SD-kortit. Ohje: Ainaostaan yhtä korttia voi käyttää kerrallaan.
3	PC-korttipaikan avauspainike		Avaa PC-korttipaikan.
4	USB 2.0 -portti		USB-hiiren, -kameran ja muiden USB 2.0 -lisälaitteiden liittämiseen.
5	IEEE 1394 -portti		IEEE 1394 -lisälaitteiden kytkemiseen.
6	Tuuletusaukot		Estää tietokoneen kuumenemisen pitkäaikaisessakin käytössä.
7	Turvalukitus		Kensington-yhteensopivan tietokoneen turvalukon liittämiseen.

Näkymä takaa



#	Kohde	Kuvake	Kuvaus
1	Virtaliitin		Verkkomuuntaja kytkemiseen.
2	Akun teline		Akun kiinnittämiseen.
3	124-nastainen Acer ezDock- liitin		Acer ezDock -laajennuslaitteiden liittämiseen.

Näkymä alta



#	Kohde	Kuvaus
1	Akun teline	Akun kiinnittämiseen.
2	Akun lukitus	Lukitsee akun paikoilleen.
3	Tuuletin	Huolehtii tietokoneen jäähdytyksestä. Ohje: Älä peitä tai tuki tuulettimen aukkoa.
4	Tuuletusaukot	Estää tietokoneen kuumenemisen pitkäaikaisessakin käytössä.
5	Muistipaikka	Sisältää tietokoneen päämuistin.
6	Akun lukituksen vapautus	Vapauttaa akun irrotusta varten.

Tekniset tiedot

Käyttöjärjestelmä

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

Mikroprosessori

- Intel® Pentium® M -prosessori 730/740/750/760/770 Intel® Centrino™ -teknologialla, kellotaajuus 1.6/1.73/1.86/2.0/2.13 GHz
- Intel® Celeron® M -prosessori 350/360/370 (1 MB L2 valimuistilla, 1.3/1.4/1.5 GHz, 400 MHz FSB)

Muisti

- 256/512 MB DDR2 533 SDRAM -muistia, laajennettavissa 2 GB:iin kahdella soDIMM-moduulilla

Datavarasto

- Yksi 40/60/80 GB ATA/100 -kiintolevy
- Yksi ulkoinen IEEE 1394 -optinen asema (DVD-Dual -asema tai DVD/CD-RW -comboasema)
- 4-in-1-kortinlukija tukee korttityyppejä Memory Stick (MS), Memory Stick PRO (MS PRO), MultiMedia Card (MMC) ja Secure Digital (SD)

Näyttö ja video

- 12.1" WXGA TFT LCD (1280 x 800) -värinäyttö tai 12.1" WXGA Acer CrystalBrite TFT LCD (1280 x 768) -värinäyttö, 16.7 miljoonaa väriä
- Intel® 915GM 3D-grafiikkaohjain, 128 MB videomuistia, tuki Intel® Graphics Media Accelerator 900:lle ja Microsoft® DirectX® 9.0:lle
- Yhtäaikaista LCD- ja CRT-näytön tuki
- DualView™-tuki
- MPEG-2/DVD -laitteistoavusteinen toiminta

Liitettävyys

- LAN: gigabit Ethernet-liitäntä 10/100/1000 Mbps
- Modeemi: Sisäänrakennettu 56K ITU V.92 -modeemi, PTT-hyväksyntä
- Langaton LAN (tehdasasetus):
 - sisäinen Intel® PRO/Wireless 2200BG -verkkoliitäntä (kaksikanavainen 802.11b/g) Wi-Fi CERTIFIED™ -ratkaisu; tuki Acer SignalUp -langattomalle teknologialle.

- sisäinen Intel® PRO/Wireless 2915ABG -verkkoliitäntä (kaksikanavainen kolmitilainen 802.11a/b/g) Wi-Fi CERTIFIED™ -ratkaisu; tuki Acer SignalUp -langattomalle teknologialle.
- Wireless PAN (tehdasasetus): sisäinen Bluetooth®

Ääni

- Äänijärjestelmä sisäänrakennetuilla kaiuttimilla ja mikrofonilla
- Intel® high definition -äänituki
- Sound Blaster® PRO ja MS-Sound-yhteensopiva
- S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) -tuki digitaalisille kaiuttimille

Näppäimistö ja osoitintyökalu

- 84/85-näppäiminen Windows-näppäimistö, 12 toimintonäppäintä ja numeronäppäimistö
- Näppäimistössä kosketuslevy näppäimillä ja nelisuuntaisella vierityspainikkeella
- 12 toimintonäppäintä, 4 osoitinnäppäintä, 2 Windows-näppäintä; ohjelmoitavat näppäimet
- Neljä pikanäppäintä: Sähköposti, Internet-selain, Acer Empowering-näppäin ja yksi käyttäjän ohjelmoitava näppäin
- Kaksi edestä käytettävää näppäintä: WLAN LED-näppäin ja Bluetooth® LED-näppäin

I/O-portit

- Kolme USB 2.0 -porttia
- Yksi Tyypin II PC-korttipaikka
- Yksi IEEE 1394 -portti
- Yksi RJ-11-modeemiliitin
- Yksi RJ-45-pistukka
- Yksi virtaliitin virtalähteelle
- Yksi 124-nastainen Acer ezDock-liitin (valituille malleille)
- Yksi näyttöliitin (VGA)
- Yksi linjalähtöliitin kuulokkeille tai kaiuttimille S/PDIF-tuella
- Yksi mikrofonin sisäänmenoliitin
- Yksi infrapunaportti (FIR)
- 4-in-1 MS/MS PRO/MMC/SD -kortinlukija

Paino

- 1,40 kg (3,08 lbs) 3-kennoisella Li-ion-akulla
- 1,55 kg (3,41 lbs) 6-kennoisella Li-ion-akulla

Mitat

- 210,0 (L) x 297,5 (S) x 25,0/32,5 (K) mm

Käyttöympäristö

- Lämpötila:
 - Käytön aikana: 5°C - 35°C, Varastoinnin aikana: -10°C - 65°C
- Kosteus (tiivistymätön):
 - Käytön aikana: 20% - 80% RH,
 - Varastoinnin aikana: 20% - 80% RH

Järjestelmäyhteensopivuus

- ACPI 1.0b
- Mobile PC 2001
- DMI 2.0
- Wi-Fi®
- CCX 3

Virta

- 3-kennoisella Li-ion-akulla
- 6-kennoisella Li-ion-akulla (valinnainen)
- 3-nastainen 65 W verkkosovitin (valinnainen)

Lisälaitteet

- 512 MB/1 GB DDR2 533 MHz soDIMM -moduuli
- Toinen 6-kennoinen Li-ion-akku
- Toinen 65W verkkomuuntaja
- DVD-Dual -levyasema
- Acer ezDock



.....

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

Ilmaisimet

Tietokoneen näppäimistön vasemmalla puolella on kolme ja tietokoneen etupuolella neljä helppolukuista toimintotilaa osoittavaa merkivaloa.



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.
	HDD	Syttyy, kun kovalevyasema on aktivoituneena.
	Bluetooth®-yhteys	Syttyy ilmaisemaan Bluetooth®-yhteyden tilan.
	Langaton yhteys	Syttyy ilmaisemaan langattoman LAN -yhteyden tilan.
	Virran ilmaisim	Syttyy tietokoneen ollessa päällä.
	Akun ilmaisim	Syttyy, kun akku on latautumassa.



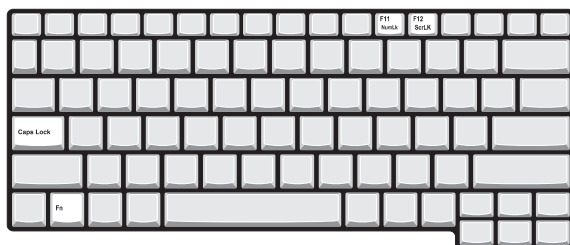
- Lataus meneillään:** valo palaa oranssina, kun akku latautuu.
- Täyteen ladattu:** valo palaa vihreänä, kun tietokone toimii verkkovirralla.

Näppäimistön käyttö

Täysikokoisessa näppäimistössä on sisäänrakennettu numeerinen näppäimistö, erilliset osoitinnäppäimet, 2 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 alas-nuolinäppäimiä. Scroll Lock ei toimi joissakin sovelluksissa.

Sulautettu numeronäppäimistö

Sulautettu numeronäppäimistö toimii kuten työpöydän numeronäppäimistö. Numerot on merkitty näppäimien oikeaan yläkulmaan.



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 	Käynnistyspainike. Tämän ja muiden näppäinten yhdistelmät toimivat pikanäppäiminä. Alla muutamia esimerkkejä:  + <Tab>: Aktivoi seuraavan tehtäväpalkin painike  + <E>: Tutki Oma tietokone-hakemistoa  + <F>: Etsi dokumentti  + <F1>: Avaa Ohjeista ja Tukipalveluista  + <M>: Pienennä kaikki <Vaihtonäppäin> +  + <M>: Peruuta Pienennä kaikki  + <R>: Näytä Run-viestiruutu
Sovellusnäppäin 	Avaa pikavalikon (sama kuin hiiren oikean napin napsautus).

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.

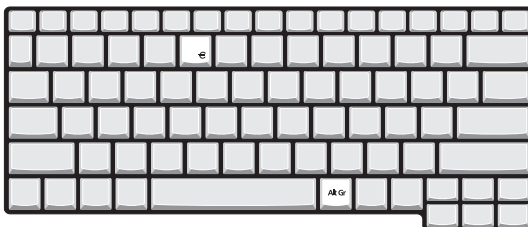


Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
Fn+F1	?	Pikanäppäimien ohje	Näyttää ohjeen pikanäppäimien käytöstä.
Fn+F2		Acer eSetting	Acer Empowering Key "e" käynnistää Acer eManager in Acer eSetting-toiminnon. Katso lisätietoja kohdasta "Acer eManager" sivulta 24.
Fn+F3		Acer ePowerManagement	Acer Empowering Key "e" käynnistää Acer eManager in Acer ePowerManagement-toiminnon. Katso lisätietoja kohdasta "Acer eManager" sivulta 24.
Fn+F4	Z^z	Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan.
Fn+F5		Näytön vaihto	Vaihtaa näytön tietokoneen omalta näytöltä ulkoiselle näytölle (jos sellainen on kytketty) tai molemmille.

Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
Fn+F6		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 Kaksoisnapsauta 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 kirjoitetaan seuraavasti:

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



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

Käynnistysnäppäimet

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

Paina Acer Empowering Key "*e*" aloittaaksesi Acer eManagerin. Katso kohdasta "**Acer eManager**" sivulta 24. 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 26.



Käynnistysnäppäimet	Vakiosovellutus
Posti	Sähköpostisovellus
Web-selain	Internet-selain sovellutus
<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 **(2)** 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 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.



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 vastauserhkkyttä.

Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman levylautasen ulostyöntäminen

Ulkoisen IEEE 1394 -yhteensopivan optisen aseman levykelkka avautuu painamalla aseman avauspainiketta (tietokoneen virran on oltava päällä).



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

Avaa asema työntämällä suoristettu paperiliitin reikään.

Tietokoneen turvalukon käyttäminen

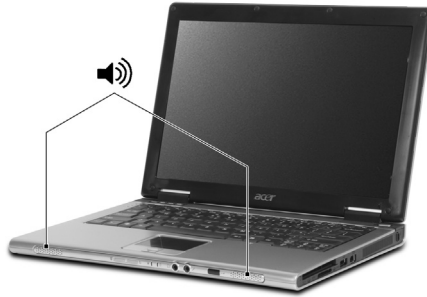
Turvalukkolovi, joka sijaitsee tietokoneen oikealla puolella, mahdollistaa Kensington-yhteensopivan tietokoneen turvalukon käyttämisen.



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 Intel® high-definition -äänet ja kaksoisstereokaiuttimet.



Äänenvoimakkuuden säätö

Äänenvoimakkuuden säätö käy helposti muutaman painikkeen painalluksella. Katso **"Pikavalintanäppäimet"** sivulta 15 saadaksesi lisätietoja kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätämisestä.

Järjestelmäominaisuuksien käyttäminen

Acer eManager

Acer eManager 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 "e" asetusten määrittelemisestä kohdasta "Käynnistysnäppäimet" sivulta 18.



Acer eSetting

helpottaa järjestelmän asetusten ja turvallisuusasetusten määrittystä.



Acer ePresentation

yksinkertaistaa resoluutioasetuksia projektoria käytettäessä.



Acer ePowerManagement

tarjoaa power-on-demand-toiminnot, jolloin akun kestoikä on mahdollisimman pitkä.



Acer eRecovery

tekee varmuuskopiot ja palauttaa järjestelmän asetukset luotettavasti.

Acer GridVista (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)

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:

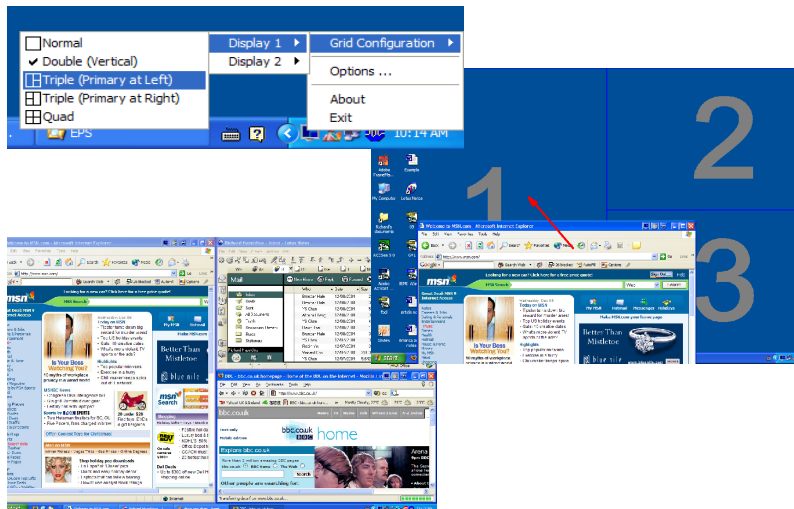


Double (Vertical) [Kaksi näyttöä], Triple (Major at left) [Kolme näyttöä, paanaytto vasemmalla], Triple (Major at right) [Kolme näyttöä, paanaytto oikealla] tai Quad.

GridVista on yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa mahdollistaen kahden näytön jakamisen itsenäisesti.

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.



Kaksoismonitoriominaisuuden käyttöönottoa varten kannettavassa tietokoneessasi. Varmista ensin, että toissijainen monitori on liitetty. Valitse sitten **"Start"** - **"Control Panel"** - **"Display"** ja napsauta **"Settings"**. Valitse toissijaisen monitorin (2) kuvake näyttöruudusta ja napsauta sitten valintaruutua **"Extend my windows desktop onto this monitor"**. Lopuksi **"Apply"** uusia asetuksia ja suorita käsittely loppuun napsauttamalla sen jälkeen **"OK"**.

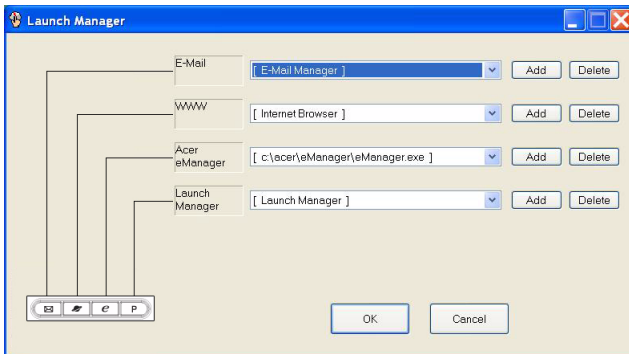


Huomautus: Varmista, että toisen monitorisi resoluutioasetus on asetettu valmistajan suosittelemaan arvoon.

Launch Manager

Näppäimistön yläpuolella on käynnistysnäppäin. Katso lisätietoja kohdasta **"Käynnistysnäppäimet"** sivulta 18.

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

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>**. Sulje näyttö seuraavaksi.

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

Kotitoimiston rakentaminen

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

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

Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle

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

Tietokoneen valmistelu

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

Mitä ottaa mukaan

Ota mukaasi seuraavat laitteet:

- Verkkolaite
- Toinen täysin ladattu akku
- Käytettävien tulostimien ajurit

Erikoista huomioitavaa

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

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

Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle

”kun siirryt maasta toiseen”

Tietokoneen valmistelu

Valmistele tietokoneesi kuten mille tahansa muullekin matkalle.

Mitä ottaa mukaan

Ota mukaasi seuraavat laitteet:

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

Erikoista huomioitavaa

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

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

Tietokoneen suojaaminen

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

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

Tietokoneen lukon käyttäminen

Turvalukkolovi, joka sijaitsee tietokoneen oikealla puolella, mahdollistaa Kensington-yhteensopivan tietokoneen turvalukon käyttämisen.

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 salasanoina 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 37.
- 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 valmiustilas salasanan 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 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 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.

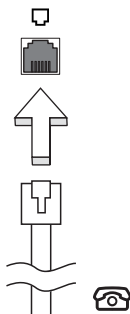
Fax/data-modeemi

Tietokoneessasi on sisäänrakennettu V.92 56Kbps 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.

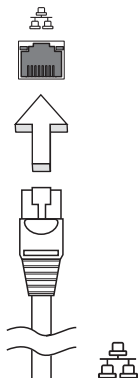


Varoitus: Varmista, että kaapeli toimii siinä maassa, jossa haluat käyttää sitä.

Sisäänrakennettu verkkotoiminto

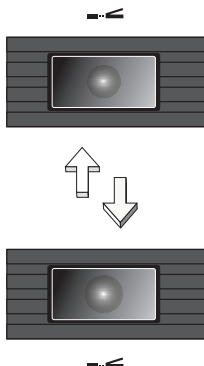
Sisäänrakennetun verkkotoiminnon ansiosta voit liittää tietokoneesi Ethernet-pohjaiseen verkkoon.

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



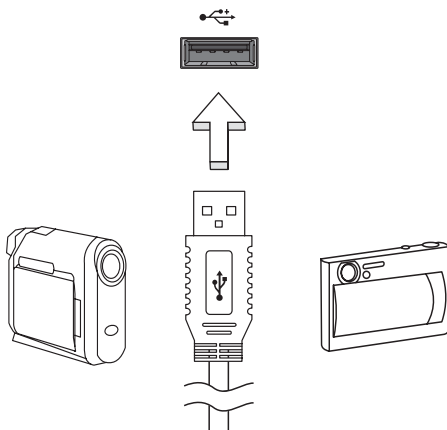
Nopea infrapunayhteys

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



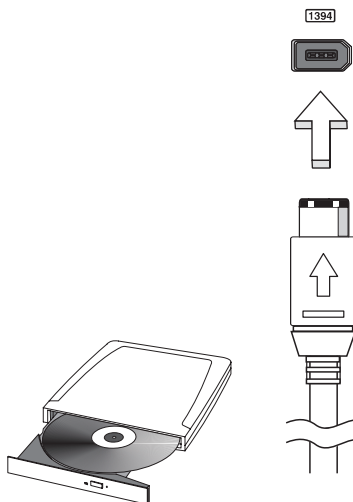
USB-väylä

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



IEEE 1394 -portti

IEEE 1394 -portin avulla voit kytkeä tietokoneeseen IEEE 1394 -yhteensopivia laitteita kuten DVD/CD-RW combo- tai DVD-Dual-aseman.



PC-korttipaikka

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

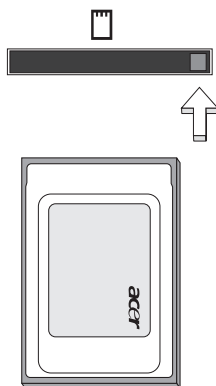
PC-kortit (aikaisemmin PCMCIA) ovat kannettaviin tietokoneisiin tarkoitettuja lisäkortteja, joiden avulla tietokoneen toimintojen laajentaminen on helppoa. Saatavana on lukuisia PC Cardeja, kuten flash-muistikortteja, fax/data-modeemeja, LAN, LAN-sovittimia ja SCSI-kortteja. CardBus laajentaa PC-korttitekniikan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

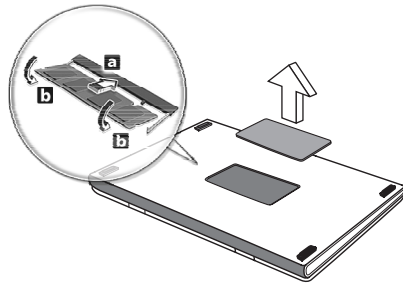
Ennen kortin poistamista:

- 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 käynnistys salasanan käyttöön, avaa BIOS-sovellus ja valitse "**Security**" näytön yläreunan valikoista. Etsi kohta "**Password on boot:**" ja ota se käyttöön (Enable) 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 aluekoodista 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**) 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 disc"** 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 uudelleenasetus 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 disc-to-disc -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 recovery



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.

- 1 Varmista, onko kohta **"Acer disc-to-disc 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 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.

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:
 - 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 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.

Varmista, että resoluutioksi on asetettu 1280 x 800 / 1280 x 768. Tämä on tietokoneesi näytön vakioresoluutio. 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.

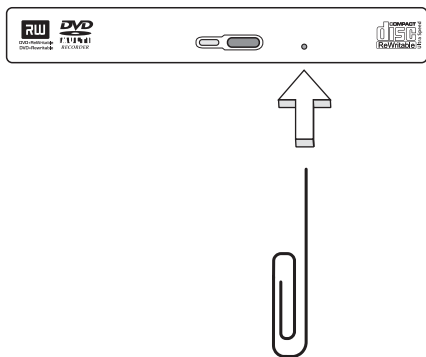
Tietokoneesta ei kuulu ääntä.

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 15**.
- 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.

Optinen asemassa on mekaaninen avausaukko. Työnnä aukkoon 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 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 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 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 edistyksellinen toiminto, joka antaa virheilmoitukset näytölle ja auttaa ongelmanratkaisussa.

Jos järjestelmä ilmoittaa virheestä tai toimii virheellisesti, katso kohtaa "Virheilmoitukset". Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä myyjään. Katso lisätietoja kohdasta **"Yhteyden ottaminen huoltoon" sivulta 50**.

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.
Disc 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 disc 0 error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.

Virheilmoitukset	Korjaustoimenpiteet
Hard disc 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 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 mukanas, 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 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: _____

Turvallisuusohjeet

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 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

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, 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 kuumen esineen päälle, jos riittävästä tuuletuksesta ei ole huolehdittu.
- 6 Laitteen käyttöjännitteen on oltava tyyppikilven mukainen. Jos et ole varma käyttöjännitteestä, varmista asia sähköyhtiöltä tai laitteen myyjältä.
- 7 Älä aseta mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta johtoa paikkaan, missä sen yli kävellään.
- 8 Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että jatkojohto kestää laitteen ottaman virran. Varmista myös, että virransyötön sulake kestää laitteen syöttövirran.
- 9 Älä työnnä laitteen kotelon aukkoihin mitään, koska vieraat esineet saattavat aiheuttaa oikosulun tai tulipalon kotelon sisällä. Älä kaada laitteen päälle nesteitä.
- 10 Älä yritä huoltaa laitetta itse, koska kotelon avaaminen paljastaa jännitteellisiä ja helposti vaurioituvia osia. Anna huolto aina asiantuntijoiden tehtäväksi.
- 11 Irrota laitteen verkkojohto ja toimita se huoltoon seuraavissa tapauksissa:
 - a Verkkojohto on viallinen tai palanut.
 - b Jos laitteen päälle on kaatunut nestettä.
 - c Jos laite on jäänyt sateeseen tai kastunut.

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

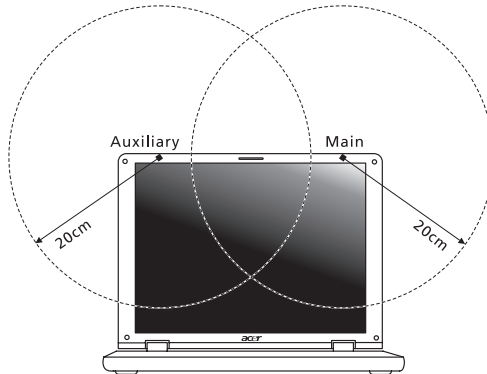
FCC RF -turvallisuusvaatimus

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 antennista yhtäaikaan. Yksi antennista 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 häiritäsi 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 Canadian www.health-sc.gc.ca/rbp osoitteesta 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:	ZH1
Machine type:	TravelMate 3000
SKU number:	TravelMate 300xxx ("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

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: ZH1
 Machine type: TravelMate 3000
 SKU number: TravelMate 300xxx ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z)

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

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

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

Easy Lai
 Easy Lai / Director
 Qualification Center
 Product Assurance

2005/01/06
 Date

A

äänenvoimakkuus

sääto 23

ääni 23

äänenvoimakkuuden säätö 23

ongelmanratkaisu 46

akku

huoltaminen v

B

BIOS-sovellus 37

C

caps lock 12

päällä -ilmais in 11

CD-ROM

ulostyöntö 21

computer

features 25

D

DVD 38

DVD-elokuvat

toistaminen 38

E

Euro 17

F

FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

H

huolto

akku v

tietokone iv

verkkolaite v

yhteydenotto huoltoon v

huomautus

DVD:n tekijänoikeussuojaus 55

I

IEEE 1394 -portti 35

ilmoitus

virhe 48

infrapuna 34

ITW. Katso takuu

K

kaiuttimet

ongelmanratkaisu 46

pikanäppäin 16

kirkkaus

pikanäppäimet 16

kosketusalusta 19

kosketusalustan

käyttö 19–20

kosketuslevy

pikanäppäin 16

kysymykset

sijainnin määrittäminen

modeemin käyttöä varten 47

L

Lepotila

pikanäppäin 15

liittimet 33

M

matkustaminen

kansainväliset lennot 30

toiselle paikkakunnalle 29

modeemi 33

muisti

asennus 37

Muistikirjan hallinnan

pikanäppäin 15

N

näkyvä

edestä 4

oikealta 5

takaa 6

vasemmalla 4

näkyvä edestä 1, 3

näkyvä vasemmalla 3

näppäimistö 12

sulautettu numeronäppäimistö

13

näppäimistön

pikavalintänäppäimet 15

Windows-näppäimet 14

näyttö

ongelmanratkaisu 45

pikanäppäimet 15

num lock 12

päällä -ilmais in 11

numeronäppäimistö

num lock 13

O

ongelmanratkaisu

vihjeitä 48

ongelmat 45

käynnistys 45

näyttö 45

tulostin 47

P

- PC-kortti 36
 - kytkeminen 36
 - poistaminen 36
- pikavalintanäppäimet 15
- POST (power-on self-test) 37
- puhdistaminen
 - tietokone v

S

- safety
 - CD tai DVD 54
 - FCC-huomautus 51
 - yleisohjeet 53
- scroll lock 12
- sovellus
 - BIOSin asetukset 37

T

- takuu
 - Kansainvälinen takuu International Traveler's Warranty 50
- tietokone
 - huoltaminen iv
 - ilmaisimet 11
 - irrottaminen 27
 - kansainvälinen matkustaminen 30

- käynnissä -ilmaisit 11
- kokouksiin mukaan 28
- kotitoimiston rakentaminen 29
- matkustaminen toiselle paikkakunnalle 29
- näppäimistöt 12
- ominaisuudet 1
- päällä olon merkkivalo 3
- puhdistaminen v
- sammuttaminen iv
- vieminen kotiin 28

tuki

- tiedot 50

tulostin

- ongelmanratkaisu 47

turvallisuus

- lukko 22, 31

U

- USB-väylä 35
- usein kysytyt kysymykset 45

V

- verkkolaite
 - huoltaminen v
- virheilmoitukset 48

W

- Windows-näppäimet 14