

TravelMate 2300/4000/4500-Sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2004. Acer Incorporated.
Kaikki Oikeudet Pidätetään

TravelMate 2300/4000/4500-Sarja Käyttöohjekirja
Ensimmäinen Julkistus: Heinäkuu 2004

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

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

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

TravelMate 2300/4000/4500 -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. Toivomme, että nautit uudesta koneestasi vähintään yhtä paljon kuin me olemme nauttineet sen suunnittelusta ja valmistuksesta.

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. 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 3 virtapainikkeen sijainnista.

Tietokone sammutetaan yhdellä seuraavista tavoista:

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



.....
Ohje: Voit käyttää virtapainikkeella myös virranhallintatoimintoja. Katso lisätietoja kohdasta "Virranhallinta" sivulta 28.

- Käytä virranhallinnan toimintoja
Voit sammuttaa tietokoneen myös sulkemalla kannen tai painamalla valmiustila (**Fn-F4**). Katso lisätietoja kohdasta "Virranhallinta" sivulta 28.



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

Tietokoneen huolto

Tietokoneesi toimii hyvin, jos pidät siitä huolta.

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

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

Verkkolaitteen huolto

Tässä on muutamia verkkolaitteen huoltoon liittyviä ohjeita:

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

Akun huoltaminen

Seuraavassa on muutamia akun huoltoon liittyviä ohjeita:

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

Puhdistaminen ja huolto

Noudata seuraavia ohjeita puhdistaessasi tietokonetta:

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

Jos seuraavia oireita ilmenee:

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

Katso lisätietoja kohdasta "Ongelmanratkaisu" sivulta 53.

Aloitetaan perusasioista	iii
Ohjeet	iii
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	iv
1 Tutustuminen TravelMateesi	1
TravelMate-opaskierros	3
Näkymä edestä	3
Näkymä edestä suljettuna	5
Näkymä vasemmalta	7
Näkymä oikealta	8
Näkymä takaa	9
Näkymä alta	10
Ominaisuudet	11
Merkkivalot	13
Näppäimistön käyttö	15
Lukitusnäppäimet	15
Numeronäppäimistö	16
Windows-näppäimet	17
Pikanäppäimet	18
Erikoisnäppäin	20
Käynnistuspainikkeet	21
Kosketuslevy	23
Kosketuslevyn käytön perusohjeet	23
Tallennustila	25
Kiintolevy	25
Optinen asema	25
AcerMedia-teline (vain mallissa TravelMate 4500)	26
Ääni	28
Äänenvoimakkuuden säätäminen	28
Virranhallinta	28
TravelMaten ottaminen matkalle	29
Tietokoneen ottaminen mukaan	29
Tietokoneen siirtäminen	29
Tietokoneen vieminen kotiin	30
Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle	32
Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle	32
Tietokoneen suojaaminen	34
Tietokoneen lukon käyttäminen	34
2 Tietokoneen asetusten määrittäminen	37
Tietokoneen laajentaminen	39

Sisällysluettelo

Liitettävyys	39
Laajennusvaihtoehdot	45
Järjestelmäominaisuuksien käyttäminen	48
Acer eManager	48
Launch Manager	49
BIOS-sovellus	49
D to D -palautus (Levyttä levylle)	50
Monikielisen käyttöjärjestelmän asennus	50
Palauttaminen ilman Palautus-CD:tä	50
Salasanan asettaminen ja poistuminen	51
3 Tietokoneen ongelmanratkaisu	53
Usein kysytyt kysymykset	55
Ongelmanratkaisuvihjeitä	58
Virheilmoitukset	59
Yhteyden ottaminen huoltoon	60
Kansainvälinen takuu	
"International Traveler's Warranty" (ITW)	60
Ennen yhteydenottoa	61
Liite A Tekniset tiedot	63
Liite B Turvallisuusohjeet	69
Hakemisto	85

1 Tutustuminen

TravelMateesi

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

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	Kutsutaan myös nestekidenäytöksi (LCD). Näyttää tietokoneen lähettämän kuvan.

#	Kohde	Kuvaus
2	Mikrofoni	Sisäinen mikrofoni äänittämiseen.
3	Näppäimistö	Tietojen syöttämiseen tietokoneelle.
4	Rannetuki	Miellyttävä tuki käsille tietokonetta käytettäessä.
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	Tilanilmaisimet	LED-merkkivalot kuvaavat tietokoneen tilaa ja komponenttien toimintaa.
8	Käynnistyspainikkeet	Pikanäppäimet useimin käytetyille ohjelmille. Katso lisätietoja kohdasta "Käynnistyspainikkeet" sivulta 21.
9	Virtapainike	Käynnistää ja sammuttaa tietokoneen

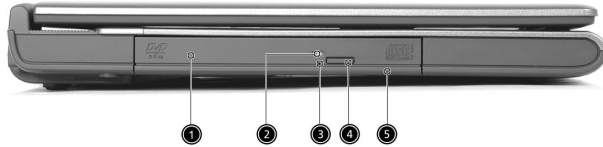
Näkymä edestä suljettuna



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

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

Näkymä vasemmalta

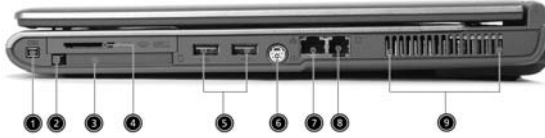









#	Kohde	Kuvaus
1	Optinen levyasema	Sisäinen optinen levyasema, johon sopivat CD- tai DVD-levyt levyaseman tyyppistä riippuen.
2	LED-merkkivalo	Palaa silloin kun optinen levyasema on aktiivinen.
3	Hätäavauksen reikä	Mahdollistaa optisen levyaseman avaamisen silloin kun tietokone on sammutettuna. Katso lisätietoja kohdasta sivulta 56.
4	Optisen levyaseman avauspainike	Avaa optisen levyaseman levytarjottimen.
5	AcerMedia teline (Valmistusoptio)	AcerMedia-levyaseman kiinnittämiseen.



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





Näkymä oikealta



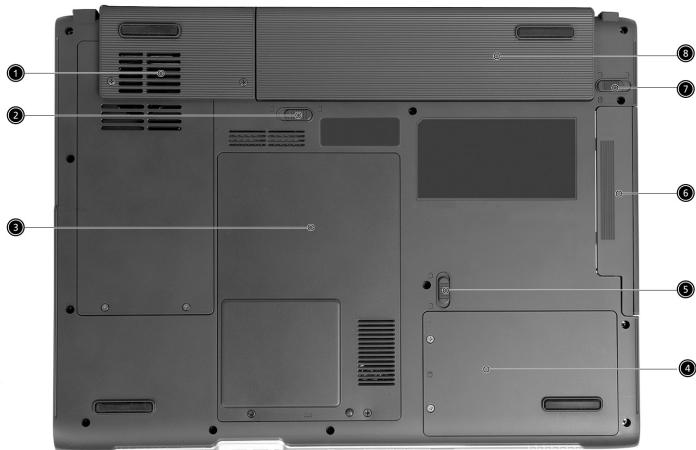
#	Kohde	Kuvaus
1	IEEE 1394 -portti (Valmistusoptio) 	IEEE 1394 -lisälaitteiden kytkemiseen.
2	PC-korttipaikan avauspainike	Avaa PC-korttipaikan.
3	PC-korttipaikka 	Tyypin II CardBus PC-kortin kytkemiseen.
4	3-in-1 -kortinlukija 	Hyväksyy MS-, MMC- ja SD-kortit. Huomaa: 3-in-1 -kortinlukija on valmistusoptio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

Näkymä takaa



#	Kohde	Kuvaus
1	Virtaliitin 	Verkkomuuntaja kytkemiseen.
2	Ulkoinen näyttöportti 	Ulkoisen monitorin, LCD-projektorin tai muun näyttölaitteen kytkemiseen.
3	100-pinninen porttilaajenuksen liitin (Valmistusoptio) 	I/O -porttilaajenuksen tai Acer EasyPort -laajennuslaitteiden liittämiseen.
4	Turvalukitus 	Kensington-yhteensopivan tietokoneen turvalukon liittämiseen.

Näkymä alta



#	Kohde	Kuvaus
1	Tuuletin	Huolehtii tietokoneen jäähdytyksestä Huomaa: Älä peitä tai tuki tuulettimen aukkoa.
2	Akun lukitus	Lukitsee akun paikoilleen.
3	Muistipaikka	Tietokoneen päämuistin kiinnittämiseen.
4	Kovalevyn teline	Tietokoneen kovalevyn kiinnittämiseen. (varmistettu ruuvilla).
5	AcerMedia-telineen vapautussalpa	Vapauttaa AcerMedia-levyaseman optisen levyaseman poistoa varten. (Vain mallissa TravelMate 4500)
6	AcerMedia-telineen	AcerMedia-levyaseman kiinnittämiseen.
7	Akun lukituksen vapautus	Vapauttaa akun irrotusta varten.
8	Akun teline	Akun kiinnittämiseen.

Ominaisuudet

Alla on lyhyt yhteenveto tietokoneen monista ominaisuuksista:

Suorituskyky

- Intel® Pentium® M Processor 705, 715, 725, 735, 745, 755, tai Intel® Celeron® M Processor 320, 330
- Intel® 855GME tai 852GM -piirisarja
- 256/512 Mt:a standardi DDR333 SDRAM:ia, päivitettävissä 2048 Mt:un kaksois-soDIMM-moduleilla
- Yli 30 Gt:n suorituskykyinen, irrotettava IDE-kovalevy
- ACPI-virransäästöjärjestelmä
- Sisäinen, irrotettava optinen levyasema (AcetMedia-kiinnityksellä)
- Litium-ioni-akku

Näyttö

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

Multimedia

- Suurinopeuksinen levyasema: DVD/CD-RW Combo, DVD-Dual tai DVD-Super Multi
- 16-nopeuksinen HiFi ACÖ97 stereoääni
- Sisäänrakennettuna mikrofoni ja kaksi kaiutinta

Liitettävyys

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

Käyttäjätavallinen ja ergonominen muotoilu

- Muotoilultaan järeä, mutta helposti kuljetettava
- Tyylikkään näköinen
- Täysikokoinen näppäimistö, jossa neljä ohjelmoitavaa pikavalintaa
- Ergonomisesti sijaitettu ohjauslevy
- Acer FineTouch™ -näppäimistö, jossa viiden asteen kallistus
- Neljään suuntaan toimiva internet-rullauspainike




Laajennukset

- Yksi tyyppin II CardBus PC-korttipaikka
- Päivitettävissä olevat muistiyksiköt
- Acer EasyPort (vain mallissa TravelMate 4500)

Merkkivalot



Näppäimistön oikeassa yläkulmassa on kolme helposti havaittavaa merkkivaloa.



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

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



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

Näppäimistön käyttö

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

Lukitusnäppäimet

Näppäimistössä on kolme lukitusnäppäintä, joilla lukituksia voidaan ohjata.



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

Numeronäppäimistö

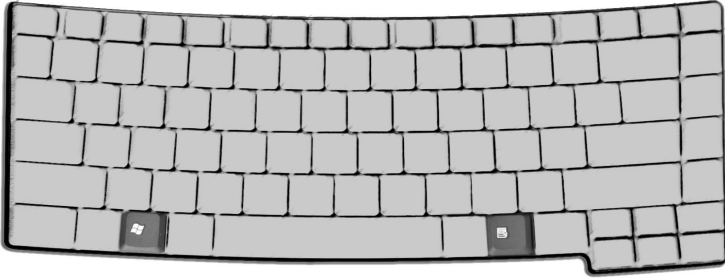
Numeronäppäimistö toimii kuten tavallisen näppäimistön erillinen numeronäppäimistö. Numerot on merkitty näppäimien oikeaan yläkulmaan. Cursorin ohjaussymboleja ei ole yksinkertaisuuden vuoksi merkitty näppäimiin.













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

Windows-näppäimet

Näppäimistöissä on kaksi erityisesti Windowsin toimintoihin tarkoitettua näppäintä.





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











Pikanäppäimet

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

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

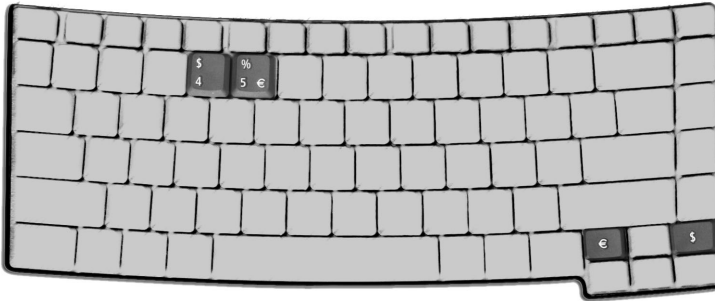


Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
Fn-F1	?	Pikanäppäimien ohje	Näyttää ohjeen pikanäppäimien käytöstä.
Fn-F2		Acer eSetting	Acer Empowering Key käynnistää Acer eManager in Acer eSetting-toiminnon. Katso lisätietoja kohdasta "Acer eManager" sivulta 48.
Fn-F3		Virranhallinta	Virta Lisälaitteet
Fn-F4	Zz	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-↑		Äänvoimakkuuden lisäys	Lisää äänvoimakkuutta.
Fn-↓		Äänvoimakkuuden vähennys	Vähentää äänvoimakkuutta.
Fn-→		Kirkkauden lisäys	Lisää näytön kirkkautta.
Fn-←		Kirkkauden vähennys	Vähentää näytön kirkkautta.
Alt Gr-\$		Dollari	Tulostaa dollarin merkin.
Alt Gr-Euro		Euro	Kirjoittaa euron symbolin.

Erikoisnäppäin

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



Euron symboli

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

Dollarin merkki

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



.....
Huomaa: Toiminto vaihtelee käyttöjärjestelmän versiosta riippuen.

Käynnistyspainikkeet

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



Käynnistä Acer eManageri näppäintä painamalla. Katso lisätietoja kohdasta "Acer eManager" sivulta 48. Internet-selain ja sähköpostiohjelma ovat oletusasetuksena Web browser- ja mail-näppäimille, mutta käyttäjä voi määrittellä itse uudestaan. Web browser-, mail- ja ohjelmoitaviennäppäinten määrittely tehdään käynnistämällä Acer Launch Manager -ohjelma. Katso lisätietoja "Launch Manager" sivulta 49.



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

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



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

Kosketuslevy

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

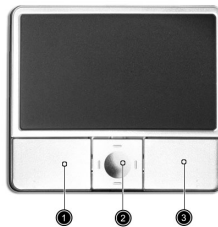


Ohje: Jos käytät ulkoista USB- tai sarjajähtä, voit kytkeä kosketuslevyn pois käytöstä painamalla **Fn-F7**.



Kosketuslevyn käytön perusohjeet

Seuraavissa kohdissa opastetaan sinua kosketuslevyn käytössä:



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

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



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

Tallennustila

Tietokoneessa on seuraavat tallennuslaitteet:

Kiintolevy

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

Optinen asema

Tietokoneessasi on optinen asema, joka voi olla yksi seuraavista:

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

DVD-levykelkan avaaminen

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



Kun tietokone ei ole päällä, voit avata levykelkan hätäavausaukon kautta. Katso lisätietoja sivulta 53.

AcerMedia-teline (vain mallissa TravelMate 4500)

AcerMedia-teline on yhteensopiva useiden levyasemayksiköiden kanssa joita voit käyttää tietokoneesi kanssa. Näitä valinnaisia laitteita ovat mm:

- DVD/CD-RW Combo drive
- DVD-Dual drive
- DVD-Super Multi drive
- Toinen levyasema
- Toinen akku
- Painon säästö -yksikkö



Huomaa: Katso lisätietoja AcerMedia -levyyksiköiden vaihtamisesta kohdasta "AcerMedia-levyasemien vaihtaminen" sivulta 47.

DVD-elokuvien toistaminen

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

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



Tärkeää! Kun käytät DVD-asemaa ensimmäisen kerran, kysy tietokone sinulta aluekoodia. DVD-levyt on jaettu kuuteen eri aluekoodiin. Kun DVD-levylle on annettu aluekoodi, toistaa se vain määritetyn aluekoodin DVD-levyjä. Voit asettaa aluekoodin korkeintaan viisi kertaa (ensimmäinen kerta mukaan lukien). Viidennen kerran jälkeen voimaan jää viimeksi annettu aluekoodi. Kiintolevyn formatointi ei nollaa aluekoodin asetuslaskuria. Katso lisätietoja aluekoodeista myöhemmin tässä luvussa olevasta taulukosta.

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

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



Ohje: Voit vaihtaa aluekoodia asettamalla asemaan toisen aluekoodin DVD-levyn.

Ääni

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



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

Äänenvoimakkuuden säätäminen

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

Virranhallinta

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

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

TravelMaten ottaminen matkalle

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

Tietokoneen ottaminen mukaan

Noudata näitä ohjeita kun irrotat tietokoneeseesi kytketyt ulkoiset lisälaitteet:

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

Tietokoneen siirtäminen

”jos siirryt vain lyhyitä matkoja, esimerkiksi toimistostasi kokoushuoneeseesi”

Tietokoneen valmistelu

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

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

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

- tai -

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

Kun haluat käyttää tietokonettasi uudelleen avaa näytön kansi ja paina sekä vapauta virtapainike. Jos virran merkkivalo ei pala, on tietokone siirtynyt valmiustilaan. Paina ja vapauta virtapainike kytkeäksesi tietokoneen virran päälle. Huomaa, että tietokone saattaa siirtyä valmiustilaan kun se on ollut lepotilassa tietyn ajan. Kytke virta takaisin päälle herättääksesi tietokoneen valmiustilasta

Mitä ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin

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

Mitä ottaa mukaan pitkiin kokouksiin

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

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

Tietokoneen vieminen kotiin

”kun siirryt toimistostasi kotiin tai takaisin”

Tietokoneen valmistelu

Kun olet irrottanut tietokoneesi ulkoisista lisälaitteista, 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
- AcerMedia levyasema(t) (valmistusoptio)

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 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 verkkoalaite. 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
- AcerMedia levyasema(t) (valmistusoptio)
- 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
- AcerMedia levyasema(t) (valmistusoptio)

Erikoista huomioitavaa

Valmisteletietokoneesi 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.

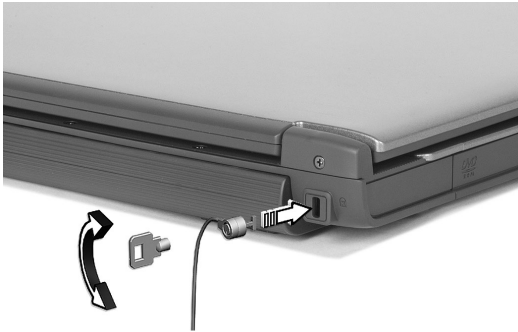
Tietokoneen suojaaminen

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

Laitteisto- ja ohjelmistoturvatoinnot, lukitukset ja salasana, suojaavat tietokonettasi.

Tietokoneen lukon käyttäminen

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



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

Salasanan asettaminen

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

Salasanoja on kolmea tyyppiä:

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



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

Voit asettaa salasanat BIOS-sovelluksessa.

2 Tietokoneen asetusten määrittäminen

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

Tietokoneen laajentaminen

TravelMate-tietokoneesi tarjoaa sinulle elämyksiä liikkuvan tietokoneen käytössä.

Liitettävyyys

Liittimien avulla voit kytkeä koneeseesi lisälaitteita kuten tavalliseen pöytätietokoneeseen.

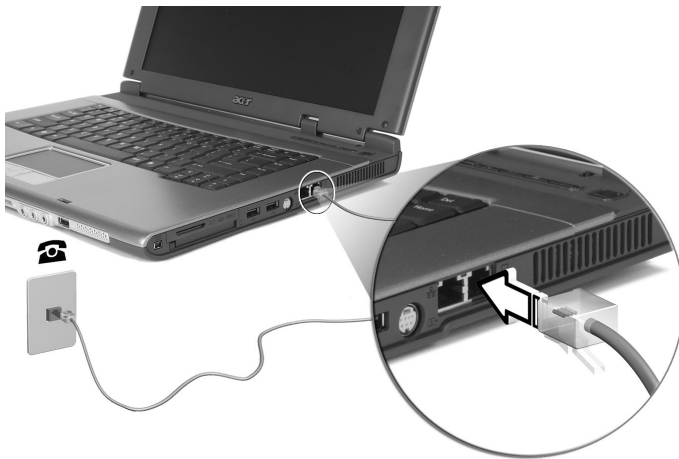
Modeemi

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



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

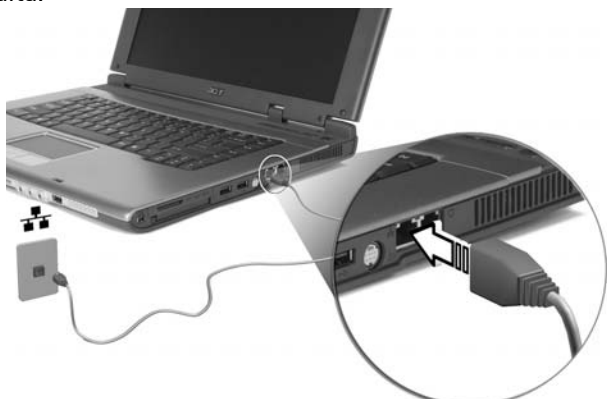
Modeemia käytetään kytkemällä puhelinkaapeli puhelinpistokkeesta modeemiliittimeen.



Varoitus: Käytä kohdemaahan tarkoitettua puhelinkaapelia.

Verkko

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



Nopea infrapunayhteys

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



Huomaa: Nopea infrapunayhteys on saatavilla vain tiettyihin malleihin.

USB-väylä

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



IEEE 1394 -portti

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



Huomaa: IEEE 1394 -portti on saatavilla vain tiettyihin malleihin. Katso tarkemmat ohjeet video- tai digitaalikameran käyttöohjeesta.

PC-korttipaikka

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

PC-kortit (aikaisemmin PCMCIA) ovat kannettaviin tietokoneisiin tarkoitettuja lisäkortteja, joiden avulla tietokoneen toimintojen laajentaminen on helppoa. CardBus laajentaa PC-korttitekniologian 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 hiiren vasenta painiketta Safely Remove Hardware -kuvakkeen päällä ja valitse PC-kortin kuvake. Napsauta **OK** vahvistaaksesi toiminnon.

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



3-in-1 -kortinlukija

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



Huomaa: 3-in-1 -kortinlukija on saatavilla vain tiettyihin malleihin.

Portinlaajennuslaitteet

Tietokoneeseen voidaan liittää kahden tyyppisiä laajennuksia:

- I/O laajennin lisää PS/2-, sarja- tai rinnakkaisportin liitännän koneeseen.
- Acer EasyPort lisää portteja koneeseen ja mahdollistaa lisälaitteiden kytkemisen ja irrottamisen ainoastaan yhdellä toimenpiteellä.



Huomaa: Acer EasyPortin LAN-portti tukee 10/100Mt/s Nopeaa Ethernetiä. Kun se on kytkettynä tukee myös tietokoneen oma LAN-portti 10/100Mt/s-nopeutta. Kun Acer EasyPort on käytössä, se poistaa ääni- ja S-Video-portit käytöstä. Kysy lisätietoja myyjältäsi.

Laajennusvaihtoehdot

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



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

Muistin laajentaminen

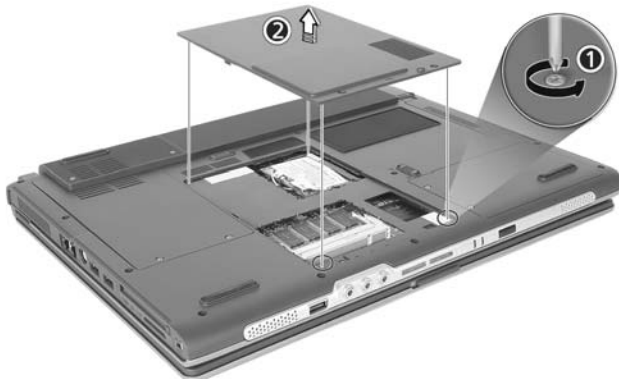
Muistia voidaan laajentaa 2 GB:iin saakka DDR 266/333 256MB/512MB/1GB SDRAM -moduuleilla. Tietokone tukee shadow RAM -muistia.

Tietokoneessasi on kaksi muistipaikkaa, joista toiseen on valmiiksi asennettu vakiomuisti. Voit lisätä muistia asentamalla koneeseen toisen muistimoduulin tai korvaamalla alkuperäisen suuremmalla moduulilla.

Muistin lisääminen

Noudata seuraavia ohjeita lisätessäsi muistia:

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



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



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

AcerMedia-levyasemien vaihtaminen



.....

Huomaa: Kovalevyasemaa ei voi vaihtaa käytön aikana. Tietokone on sammutettava ennen yksiköiden vaihtamista.

Voit vaihtaa AcerMedia levyaseman mihin tahansa toiseen AcerMedia-laitteeseen. Liu'uta ensin AcerMedian lukitussalpa auki kuvan (1) osoittamalla tavalla. Poista sen jälkeen optinen levyasema AcerMedia-telineestä (2).



Laita sen jälkeen valitsemasi AcerMedia-laite AcerMedia-telineeseen ja napsauta se paikoilleen.



Järjestelmäominaisuuksien käyttäminen

Acer eManager

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

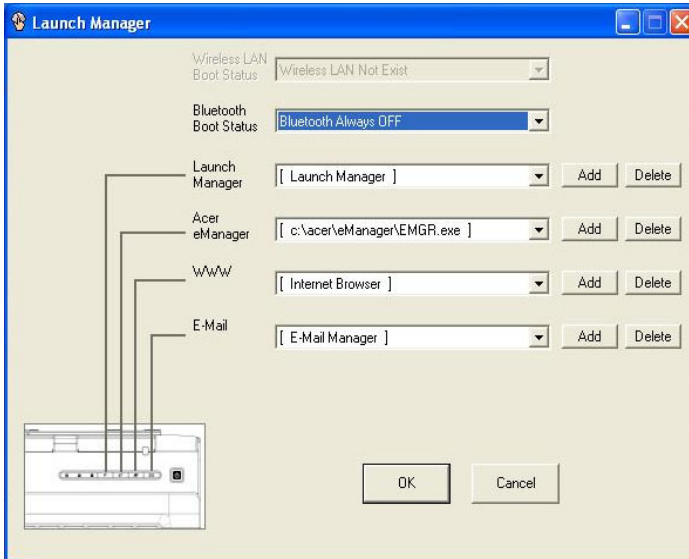


Katso ohjeet Acer Powering Key asetusten määrittelemisestä kohdasta "Käynnistyspainikkeet" sivulta 21.

Launch Manager

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

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



BIOS-sovellus

BIOS-sovelluksen avulla voit muuttaa ja katsella tietokoneesi BIOSin asetuksia (Basic Input/Output System; BIOS).

Tietokoneesi asetukset on valmiiksi määritetty, joten sinun ei ole pakko suorittaa tätä sovellusta. Jos kuitenkin kohtaat ongelmia tai haluat muuttaa asetuksia, on sinun käynnistettävä BIOS-sovellus.

BIOS-sovellus käynnistetään painamalla näppäintä **F2** tietokoneen käynnistymisen aikana tehtävän POST-testin (Power-On Self-Test) aikana, kun näytöllä näkyy TravelMaten logo.

D to D -palautus (Levyttä levylle)



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. (Kiintolevysi C: formatoidaan, ja kaikki sillä oleva tieto katoaa.) On tärkeää, että varmuuskopioit kiintolevyn ennen palautuksen tekemistä.

Tarkista BIOS-asetukset ennen palautuksen tekemistä.

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



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

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

Salasanan asettaminen ja poistuminen

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

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

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

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



Tärkeää: Tämä toiminto vaatii 2 Gb kiintolevytilaa piilotettuna osiona.

3 Tietokoneen ongelmanratkaisu

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

Usein kysytyt kysymykset

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

Painoin virtapainiketta ja avasin kannen, mutta tietokone ei käynnisty.

Katso virran merkkivaloa:

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

Näytölle ei tule mitään.

Tietokoneen virranhallinta sammuttaa näytön automaattisesti virransäästön takia. Paina mitä tahansa näppäintä ja kuva ilmestyy näytölle.

Jos näppäimen painaminen ei tuo kuvaa näytölle, saattaa syytä olla kaksi:

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

Kuva ei näy koko näytöllä.

varmista, että resoluutio on 1024x768. Tämä on näytön oma resoluutio. Napsauta Työpöydän taustaa hiiren oikealla näppäimellä ja valitse komento Ominaisuudet avataksesi ruudun **Näytön ominaisuudet**. Avaa välilehti Asetukset ja varmista, että resoluutio on oikea. Jos resoluutio on alempi, ei kuva näy koko näytöllä.

Tietokoneesta ei kuulu ääntä.

Tarkista seuraavat:

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

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

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



CD- tai DVD-asema ei lue levyä.

tarkista seuraavat asiat:

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

Näppäimistö ei toimi.

Yritä kytkeä ulkoinen USB-näppäimistö tietokoneen takapaneelin liittimeen. Jos se toimii, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Tällöin sisäisen näppäimistön kaapeli saattaa olla irti.

Infrapunaportti ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

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

Tulostin ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että tulostin on kytketty pistorasiaan ja että sen virta on päällä.
- Varmista, että tulostin on liitetty oikein tietokoneen USB- tai rinnakkaisliittimeen ja että kaapeli on kunnolla paikoillaan.
- Avaa BIOS-sovellus painamalla **F2** käynnistystarkistusten aikana ja varmista, että rinnakkaisportti on käytössä jos käytät rinnakkaisporttiin liitettävää tulostinta.

Haluan asettaa sijaintini modeemin käyttöä varten.

Jotta voit käyttää tietoliikenneohjelmaa, on sinun ensin määritettävä sijaintisi:

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

Katso lisätietoja Windowsin ohjeista ja tukipalveluista.

Ongelmanratkaisuvihjeitä

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

Jos järjestelmä ilmoittaa virheestä tai toimii virheellisesti, katso kohtaa "Virheilmoitukset" sivulta 59. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä myyjään. Katso lisätietoja kohdasta "Virheilmoitukset" sivulta 59.

Virheilmoitukset

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

Virheilmoitukset	Korjaustoimenpiteet
CMOS Battery Bad	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
CMOS Checksum Error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Disk Boot Failure	Aseta järjestelmälevyke levykeasemaan (A:) ja käynnistä tietokone uudelleen Enter -näppäintä painamalla.
Equipment Configuration Error	Siirry Biosin ominaisuuksiin painamalla POST-toiminnon aikana F2 -näppäintä ja paina sen jälkeen Esc -näppäintä poistuaksesi ja määrittele tietokoneen asetukset uudelleen.
Hard Disk 0 Error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Hard Disk 0 Extended Type Error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
I/O Parity Error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Keyboard Error or No Keyboard Connected	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Keyboard Interface Error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Memory Size Mismatch	Siirry Biosin ominaisuuksiin painamalla POST-toiminnon aikana F2 -näppäintä ja paina sen jälkeen Esc -näppäintä 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 kanssa olevaan taskuun.

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

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

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

Näet listauksen teknisen tuen puhelinnumeroista seuraavasti:

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

Ennen yhteydenottoa

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

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

Tarvitsemme sinulta seuraavat tiedot:

Nimi: _____

Osoite: _____

Puhelinnumero: _____

Tietokoneen malli ja tyyppi: _____

Sarjanumero: _____

Ostopäivämäärä: _____

Liite A

Tekniset tiedot

Tietokoneesi tekniset tiedot on esitelty tässä liitteessä.

Mikroprosessori

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

Muisti

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

Datavarasto

- Yksi yli 30 Gt:n E-IDE-kovalevy (2,5", 9,5mm, UltraDMA-100)
- Yksi sisäinen optinen levyasema tai yksi 5.25-tuuman sisäinen irrotettava optinen levyasema (AcerMedia-teline, valmistusoptio)
- 3-in-1 -kortinlukija (valmistusoptio)

Näyttö ja video

- TFT-näyttö:
 - 14,1" XGA (1024x768) resoluutio
 - 15,0" XGA (1024x768) tai SXGA+ (1400x1050) resoluutio
 - 15,4" WXGA (1280x800) tai WSXGA+ (1680x1050) resoluutio
- ATI MOBILITY™ RADEON™ 9700, jossa 64/128 Mt:n videomuisti (valmistusoptio)
- Samanaikaisen LCD- ja CRT-näytön tuki
- Kaksi toisistaan riippumatonta näyttöä
- Automaattinen LCD:n himmennysominaisuus optimoi automaattisesti näytön asetukset ja säästää virtaa

Liitettävyys

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

Ääni

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

Näppäimistö ja osoitintyökalu

- 88/89-näppäiminen Windows-näppäimistö
- Ergonomisesti keskitetty ohjauslevy-osoitintyökalu rullaustoiminnolla
- Acer FineTouch™ -näppäimistö, jossa viiden asteen kallistus

I/O-portit

- Yksi tyypin II PC-korttipaikka
- Yksi RJ-11 puhelinliitin (V.92, 56Kt/s modeemi)
- Yksi RJ-45 verkkoliitin
- Yksi virtaliitin (verkkomuuntajaan)
- Yksi 100-pinninen porttilaajennuksen liitin (valmistusoptio)
- Yksi ulkoisen näytön portti
- Yksi kaiutin/kuuloke -ulostuloliitin (3,5 mm:n minijakkiliitin)
- Yksi äänen ulostuloliitin (3,5 mm:n minijakkiliitin)
- Yksi mikrofonin sisäänmenoliitin (3,5 mm:n minijakkiliitin)
- Yksi infrapunaportti (FIR) (valmistusoptio)
- Yksi IEEE 1394 -portti (valmistusoptio)
- Yksi S-video TV-out -portti (valmistusoptio)
- Kolme USB 2.0 -porttia
- 3-in-1 MS/MMC/SD -kortinlukija (valmistusoptio)

Paino akun kanssa

- 14,1" näytöllä: 2,75 kg(6.1 lbs)
- 15,0" näytöllä: 2,91 kg(6.4 lbs)
- 15,4" näytöllä: 2,94 kgYmpäristö(6.5 lbs)

Mitat

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

Käyttöympäristö

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

Järjestelmä

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

Virta

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

Lisälaitteet

- 256Mt/512Mt/1Gt muistin päivitysyksiköt
- Ylimääräinen 65W verkkomuuntaja
- Ylimääräinen Litium-ioni-akkupaketti
- Ylimääräinen kovalevy
- USB-levykeasema
- Toinen kovalevy (AcerMedia-teline, vain tiettyihin malleihin)
- Toinen 6-kennoinen akkupaketti (vain tiettyihin malleihin)
- I/O-portin laajennin (vain tiettyihin malleihin)
- Acer Easyport (vain tiettyihin malleihin)

Liite B

Turvallisuusohjeet

Tässä liitteessä on lueteltu tärkeimmät tietokoneitasi koskevat huomautukset.

Yhdenmukaisuus Energy Star -ohjeiden kanssa

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

FCC-huomautus

Laitte 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. Laitte luo, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuista energiaa. Jos laitetta ei käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa häiritä radioliikennettä.

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

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

Ohje: Suojatut kaapelit

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

Ohje: Lisälaitteet

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

Varoitus

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

Käyttöolosuhteet

Tämä osa täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käyttöön on kaksi ehtoa: (1) laite ei saa aiheuttaa 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.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Yhdenmukaisuusvakuutus EU-alueelle

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

Modeemia koskevia ohjeita

Huomautus, koskee USA:aa

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

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

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

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



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

TBR 21

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

Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

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

Huomautus, koskee Australiaa

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

Huomautus, Koskee Uutta Seelantia

For Modem with approval number PTC 211/03/008

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

For Modem with approval number PTC 211/01/030

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

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti Säästä ohjeet tulevaisuutta varten.

- 1 Noudata kaikkia laitteessa olevia määräyksiä ja ohjeita.
- 2 Irrota laite pistorasiasta ennen sen puhdistamista. Älä käytä puhdistukseen nestemäisiä pesuaineita. Puhdista laite kostealla rievulla.
- 3 Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.
- 4 Älä aseta tätä laitetta epätasaiselle tai epävakaalle alustalle. Laite saattaa pudota ja vahingoittua. Laite saattaa vaurioitua pudotessaan.
- 5 Laitteen kotelossa olevat aukot on tarkoitettu turvaamaan riittävä ilmankierto ja jäähdytys laitteelle. Aukkoja ei saa peittää tai tukkia. Laitetta ei saa asettaa pehmeällä pinnalle, kuten sohvalle, matolle tai sängylle, koska aukot saattavat mennä tukkoon. Laitetta ei saa asettaa lämpöpatterin tai muun kuuman 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 TravelMate sarjassa on litiumioniakku. Vaihda akku aina samantyyppiseen uuteen akkuun. Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.
 - 13 Varoitus! Akku saattaa räjähtää, jos sitä käsitellään väärin. Älä yritä avata akkua tai polttaa sitä. Pidä akut lasten ulottumattomissa ja hävitä vanhat akut määräysten mukaisesti.
 - 14 Käytä vain oikeantyyppisiä verkkojohtoja. Verkkojohdon tulee olla irrotettavaa tyyppiä: UL/CSA-hyväksytty, tyyppi SPT-2, vähintään 7A 125V, VDE-hyväksyntä tai vastaava. Suurin pituus on 4,6 metriä.
 - 15 Irrota puhelinkaapelit seinäpistokkeesta aina ennen laitteen huoltamista tai avaamista.
 - 16 Älä käytä puhelinlinjaa (langallista) ukkosmyrskyn aikana. Korkea jännite saattaa kulkeutua puhelinlinjojen kautta.

Laser-laitteen yhteensopivuus

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

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

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

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

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

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

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I
 STRÅLEN.

LCD-näyttöä koskevat huomautukset

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

Macrovision® tekijänoikeutta koskeva huomautus

Tämä tuote sisältää 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

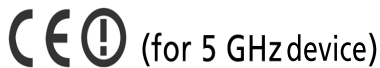
- EN 60950

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 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, Tšekki, 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

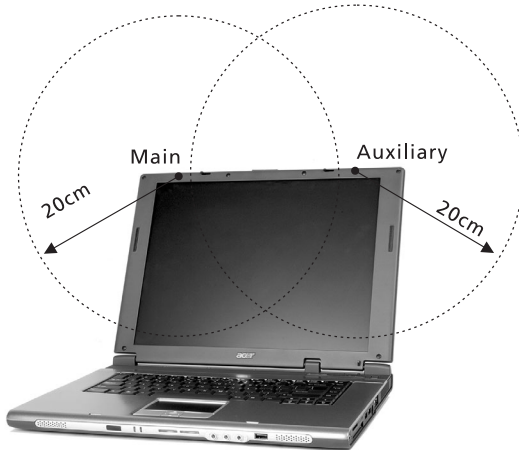
LAN Mini-PCI -kortin ja Bluetooth-kortin suurin säteilyteho on turvarajojen alapuolella. TravelMate sarja -tietokonetta on kuitenkin käytettävä niin, että käytön aikana etäisyys ihmisiin on mahdollisimman suuri:

- 1 Käyttäjiä pyydetään noudattamaan radiotaajuisten laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.



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

Diversity antenna positions



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

- 2 Tämä laite on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön koska se käyttää 5,15 -5,25 GHz:n taajuusalueita. FCC edellyttää, että tätä laitetta käytetään 5,15 - 5,25 GHz:n taajuudella sisätiloissa ettei se häiritsisi viereisten kanavien liikkuvia satelliittijärjestelmiä.
- 3 Korkeatehoiset taajuudet ensisijaisille käyttäjille on sijoitettu 5,25 - 5.35 GHz:n ja 5,65 - 5,85 GHz:n kanaville. Nämä tutkasemat voivat aiheuttaa häiriöitä ja 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)

TravelMate sarja tietokoneessa on matalatehoiset lähettimet, jotka eivät aiheuta vaaraa ihmisille. Katso lisätietoja Health Canadian www.healthcanada.gc.ca/rbp.



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



Declaration of Conformity for CE marking

We,

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

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

Hereby declare that:

Product:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	ZL1
Machine Type:	TravelMate 4500; TravelMate 4000; TravelMate 2300
SKU Number:	TravelMate 450xxx; TravelMate 400xxx; TravelMate 230xxx
	("x" = 0-9, a-z, or A-Z)

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

Reference No. Title

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

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

Easy Lai

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

2004/6/1

 Date

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

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

The following local Manufacturer/Importer is responsible for this declaration:

Product:	Notebook Personal Computer
Model Number:	ZL1
Machine Type:	TravelMate 4500; TravelMate 4000; TraveMate 2300
SKU Number:	TravelMate 450xxx; TravelMate 400xxx; TraveMate 230xxx ("x" = 0-9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Mr. Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606

Hakemisto

A

äänenvoimakkuus
 säätäminen 28
 ääni
 äänenvoimakkuuden
 säätäminen 28
 ongelmanratkaisu 56

AcerMedia- 26

akku
 huoltaminen v
 audio 28

B

BIOS-sovellus 49

C

caps lock 15
 CD
 ongelmanratkaisu 57

D

DVD 27
 ongelmanratkaisu 57
 DVD-elokuvat
 toistaminen 27

E

Ethernet 40
 Euro 19, 20

F

FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

H

huolto
 akku v
 tietokone iv
 verkkolaite v
 yhteydenotto huoltoon v
 huomautus
 DVD:n tekijänoikeussuojaus 78

I

IEEE 1394 -portti 41
 ilmoitus
 virhe 59

infrapuna 40
 isojen kirjainten lukituksen
 päällä olon merkkivalo 13
 ITW. Katso takuu

K

kaiuttimet
 ongelmanratkaisu 56
 pikanäppäin 19
 kiintolevy 25
 kirkkaus
 pikanäppäimet 19
 kosketuslevy 23
 käyttö 23– 24
 pikanäppäin 19
 kysymykset
 sijainnin määrittäminen
 modeemin käyttöä varten 58

L

LED-merkkivalot 13
 Lepotila
 pikanäppäin 18
 levyasema
 AcerMedia- 26
 liittimet 39
 lisälaitteen
 päällä olon merkkivalo 13
 lisävarusteet
 muistin laajentaminen 45

M

matkustaminen
 kansainväliset lennot 32
 toiselle paikkakunnalle 32
 merkkivalot 13
 modeemi 39
 muisti
 asennus 45, 46
 laajentaminen 45
 Muistikirjan hallinnan
 pikanäppäin 18

N

näkymä
 edestä 7
 oikealta 8
 takaa 9
 vasemmalta 7

näkymä edestä 3, 5
 näkymä vasemmalta 5
 näppäimistö 15
 lukitusnäppäimet 15
 numeronäppäimistö 16
 ongelmanratkaisu 57
 pikanäppäimet 18
 Windows-näppäimet 17
 yhdistetty numeronäppäimistö 16

näyttö
 ongelmanratkaisu 55, 56
 pikanäppäimet 19
 num lock 15
 numeronäppäimistö
 num lock 16
 sisäänrakennettu 16
 numeronäppäinten lukituksen
 päällä olon merkkivalo 13

O

ongelmanratkaisu 54
 vihjeitä 58
 ongelmat 55
 CD 57
 DVD 57
 käynnistys 55
 näppäimistö 57
 näyttö 55, 56
 ongelmanratkaisu 54
 tulostin 58

P

PC-kortti 42, 43
 kytkeminen 42
 poistaminen 42
 pikanäppäimet 18
 POST (power-on self-test) 49
 puhdistaminen
 tietokone v

S

safety
 CD tai DVD 77
 FCC-huomautus 71
 Modeemia koskevia ohjeita 72
 yleisohjeet 76
 scroll lock 15
 sovellus

BIOSin asetukset 49

T

takuu
 Kansainvälinen takuu
 International Traveler's
 Warranty 60
 tallennustila 25
 kiintolevy 25
 tekniset tiedot 64
 tietokone
 huoltaminen iv
 irrottaminen 29
 kansainvälinen matkustaminen
 32
 kokouksiin mukaan 30
 kotitoimiston rakentaminen 31
 matkustaminen toiselle
 paikkakunnalle 32
 näppäimistö 15
 ominaisuudet 3
 ongelmanratkaisu 54
 päällä olon merkkivalo 5
 puhdistaminen v
 sammuttaminen iv
 siirtäminen 29
 vieminen kotiin 30
 tietokoneen
 merkkivalot 13
 ominaisuudet 11
 päällä olon merkkivalo 14, 22
 suorituskyky 11
 tilanilmaisimet 13
 tuki
 tiedot 60
 tulostin
 ongelmanratkaisu 58
 turvallisuus
 lukko 34

U

USB-väylä 41
 usein kysytyt kysymykset 55

V

verkko 40
 verkkolaite
 huoltaminen v
 virheilmoitukset 59

W

Windows-näppäimet 17

Yyhteensopivuus
portinlaajennuslaitteet 44

