

Acer Aspire 2000 -sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2003
Kaikki oikeudet pidätetään

Acer Aspire 2000 -sarjan kannettavan tietokoneen käyttöohjekirja
Julkaistu ensimmäisen kerran: Syyskuu 2003

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.

Acer Aspire 2000 -sarjan kannettava tietokone

Model Number : _____

Serial Number: _____

Purchase Date: _____

Place of Purchase: _____

Kaikki tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Aloitetaan perusasioista

Ohjeet

Oppaat auttavat sinua Aspire-tietokoneesi käytössä.



Aloittelijoille...-opas kertoo, miten aloitat tietokoneesi käytön.



Tämä *ohjekirja* antaa selviä ja helposti ymmärrettäviä ohjeita tietokoneen käytöstä. Suosittelemme, että tutustut ohjekirjaan huolella ja säilytät sen tulevaisuutta varten.

Lisätietoja tuotteistamme, palveluistamme ja teknisestä tuestamme saat www.sivuilta www.acer.com.

Tietokoneen peruskäyttöohjeita

Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen

Tietokone käynnistetään avaamalla sen kansi ja painamalla näppäimistön yläpuolella olevaa virtanäppäintä.

Tietokone sammutetaan yhdellä seuraavista tavoista:

- Napsauta Windowsin Käynnistä-painiketta ja valitse komento **Sammuta** avautuvasta valikosta.
- Paina virtanäppäintä.

Jos haluat käyttää tätä tapaa, on sinun ensin napsautettava Windowsin Ohjauspaneelin kuvaketta **Virranhallinta** ja varmistettava, että virtanäppäimen toiminnaksi on määritetty tietokoneen sammuttaminen. Katso lisätietoja Windowsin ohjeista.



Ohje: Jos et voi sammuttaa tietokonettasi tavallisella tavalla, paina virtanäppäin pohjaan ja pidä se painettuna neljän sekunnin ajan. Odota vähintään kaksi sekuntia ennen kuin käynnistät tietokoneen uudelleen.

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) lämpötiloille.
- 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 aseta mitään tietokoneen päälle.
- Älä läimäytä tietokoneen kantta kiinni. Sulje kansi varovasti.
- Älä aseta tietokonetta epätasaiselle tai epävakaalle pinnalle.

Verkkolaitteen huolto

On tärkeää, että pidät verkkolaitteesta hyvää huolta.

- Älä kytke verkkolaitetta mihinkään muuhun laitteeseen.
- Älä astu verkkojohdon päälle tai aseta sen päälle painavia esineitä. Aseta verkkojohto siten, ettei kukaan kävele sen päältä tai kompastu siihen.
- Älä vedä johdosta, kun irrotat sitä pistorasiasta. Tartu aina pistotulppaan ja vedä siitä.
- Jännitteensyöttöön kytkeytyvien laitteiden virrankulutus ei saa ylittää suurinta sallittua virrankulutusta.

Akun huoltaminen

Tietokoneen akun huoltaminen on erittäin tärkeää.

- Käytä tietokoneessa aina oikeanmallista akkua. Älä käytä muuntityypisiä akkuja.
- Sammuta tietokone ennen akun irrotusta tai vaihtoa.
- Älä avaa akkua. Pidä se lasten ulottumattomissa.
- Hävitä vanhat akut määräysten mukaisesti. Kierrätä kaikki kierrätettävä materiaali.

Puhdistaminen ja huolto

Noudata seuraavia ohjeita puhdistaessasi tietokonetta:

- Sammuta tietokone ja irrota akku.
- Irrota verkkolaite.
- Puhdista tietokone pehmeällä kostutetulla pyyhkeellä. Älä käytä puhdistusaineita.

Jos sinulla on kysymyksiä, katso lisätietoja luvusta "Usein kysytyt kysymykset" sivulta 63 :

- Pudotat tietokoneen tai sen kotelo on vaurioitunut.
- Kaadat nestettä tietokoneen päälle.
- Tietokone ei toimi normaalisti.

Sisällysluettelo

Aloitetaan perusasioista	iii
Ohjeet	iii
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	iii
 Tietokoneeseesi tutustuminen	 1
Tietokoneesi esittely	3
Avoin näkymä	3
Ylhäältä	5
Näkymä vasemmalta	6
Näkymä oikealta	7
Näkymä takaa	8
Näkymä alta	9
Ominaisuudet	10
Näyttö	11
Merkkivalot	12
Näppäimistö	14
Erikoisnäppäimet	14
Kosketuslevy	19
Kosketuslevyn käytön perusteet	19
Käynnistysnäppäimet	21
Tallennustila	22
Optisen levyaseman avaaminen	23
Liitettävyys	24
Ethernet ja LAN	24
Fax/data-modeemi	25
Äänet	26
Media Control -painike	27
Tietokoneen turvaaminen	28
Turvalukon paikka	28
Salasanat	28
 Tietokoneen käyttö akulla	 29
Akku	31
Akun ominaisuudet	31
Akun irrottaminen ja asettaminen paikalleen	32
Akun lataaminen	33
Akun varaustilan tarkistaminen	33
Akun kestoajan optimointi	33
Alhaisen varaustilan varoitus	34
Virranhallinta	35

Lisälaitteet ja varusteet	37
Ulkoiset näyttölaitteet	39
Ulkoiset syöttölaitteet	39
Ulkoinen näppäimistö	39
Ulkoinen numeronäppäimistö	39
Ulkoinen osoituslaite	39
USB-laitteet	40
IEEE 1394 -liitin	41
tulostin	42
Äänilaitteet	42
Laajennuslaitteet	43
PC-kortti	43
Muut lisävarusteet	44
Akku	44
Verkkolaite	44
Tärkeimpien komponenttien päivittäminen	45
Muistin laajentaminen	45
Kiintolevyn vaihtaminen	46

Liikkuminen	
tietokoneen kanssa	47
Tietokoneen ottaminen mukaan	49
Liikkuminen	50
Tietokoneen valmistelu	50
Mitä ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin	50
Mitä ottaa mukaan pitkiin kokouksiin	50
Tietokoneen vieminen kotiin	51
Tietokoneen valmistelu	51
Mitä on otettava mukaan	51
Huomioitavat seikat	51
Kotitoimiston perustaminen	52
Matkustaminen tietokoneen kanssa	53
Tietokoneen valmistelu	53
Mitä ottaa mukaan	53
Huomioitavat seikat	53
Kansainvälinen matkustaminen tietokoneen kanssa	54
Tietokoneen valmistelu	54
Mitä ottaa mukaan	54
Huomioitavat seikat	54

Ohjelmisto	55
Järjestelmäohjelmisto	57

Launch Manager	57
Aspire Arcade	58
LBIOS-sovellus	60
Ongelmanratkaisu	61
Usein kysytyt kysymykset	63
Liite A	
Tekniset tiedot	67
Liite B Huomautukset	73
Hakemisto	95

Tietokoneeseen

tutustuminen

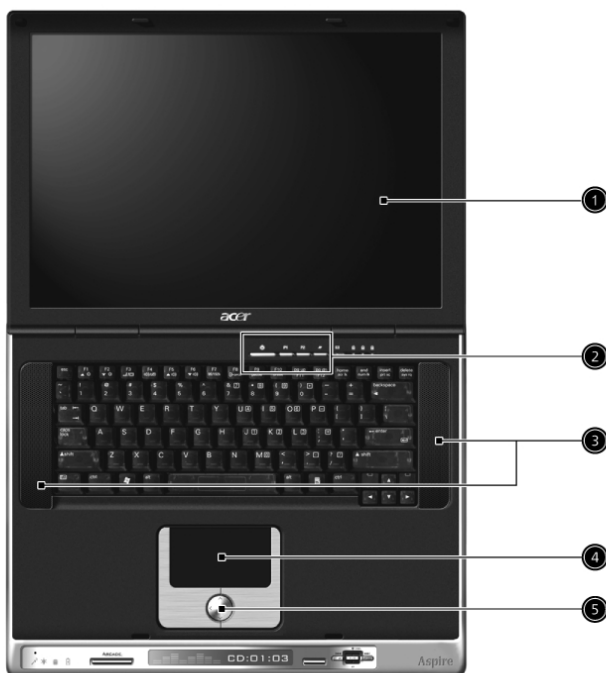
Aspire 2000 -sarjan kannettava tietokone yhdistää suorituskyvyn, monipuolisuuden, multimediaominaisuudet ja kannettavuuden tyylikkääseen muotoiluun. Tietokone lisää työskentelymahdollisuuksiasi oletpa missä tahansa.

Tässä luvussa annetaan yksityiskohtainen katsaus tietokoneesi ominaisuuksiin.

Tietokoneesi esittely

Kun olet ottanut Aspire-tietokoneesi käyttöön ja tutustunut Aloittelijoille... -oppaaseen, tutustu itse laitteeseen muutaman minuutin ajan.

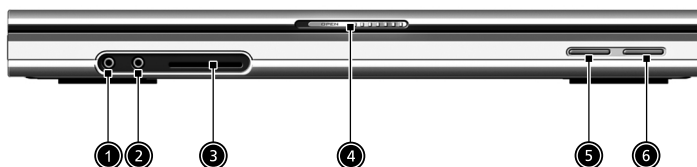
Avoin näkymä



#	Kohta	Kuvaus
1	Näyttö	Suuri näyttö on helppolukuinen.
2	Käynnistysnäppäimet	Neljä näppäintä, jotka voidaan ohjelmoida käynnistämään usein käytettyjä sovelluksia.
3	kaiutinta	Stereoääni kuuluu kaiuttimista.

#	Kohta	Kuvaus
4	Kosketuslevy	Kosketusherkkä levy, joka toimii tietokoneen hiiren tavoin.
5	Hiiren painikkeet ja nelisuuntainen vierityspainike	Oikea ja vasen painike toimivat hiiren painikkeiden tavoin. Vierityspainike vierittää ikkunaa ylös ja alas sekä vasemmalle ja oikealle.

Näkymä edestä



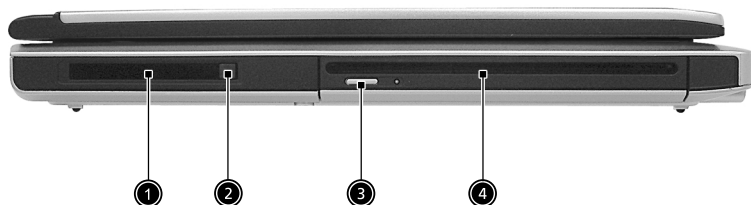
#	Kohta	Kuvaus
1	Kuulokeliitin 	Kytke kuuloke tähän.
2	Mikrofonin tuloliitin 	Kytke ulkoinen mikrofoni tähän.
3	Levykeasema / 4-in-1-lukija	Tukee MS/MMC/SD/SM-muistikortteja.
4	Salpa	Lukitsee tai avaa tietokoneen kannen.
5	Bluetooth-painike Ohjaa 	Bluetooth-toimintoja (valinnainen).
6	Wireless-painike 	Kytkee langattoman yhteyden käyttöön ja pois käytöstä.

Ylhäältä



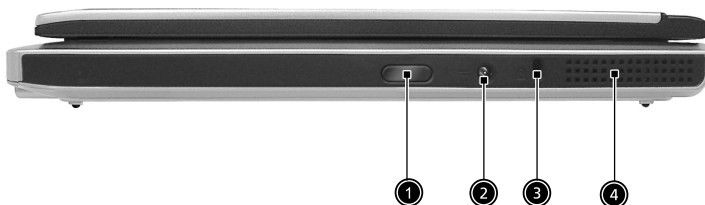
#	Kohta	Kuvaus
1	Tilaa ilmaisevat merkkivalot	LEDit ilmoittavat tietokoneen tilan sekä antavat tietoa sen toiminnasta.
2	Arcade	Multimediapainike.
3	LCM-näyttö	OhjausnäyttöPysäytyspainike.
4	Pysäyttää	Arcade-sovelluksen.
5	Navigointi-painike	Multimediapainike.

Näkymä vasemmalta



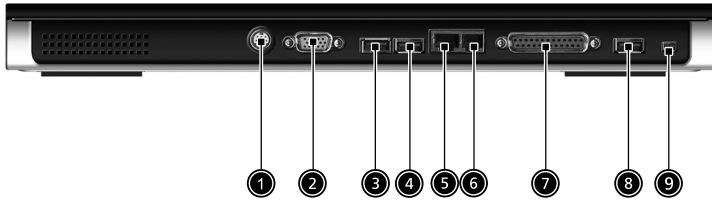
#	Kohta	Kuvaus
1	PC Card -korttipaikka 	Korttipaikka tukee tyypin II PC Cardia (PCMCIA tai CardBus).
2	PC Cardin irrotuspainike	Paina irrottaaksesi PC Cardin PC Card -korttipaikasta.
3	Avauspainike	Avaa levykelkan.
4	Optinen asema.	Tukee optisia levyjä.

Näkymä oikealta



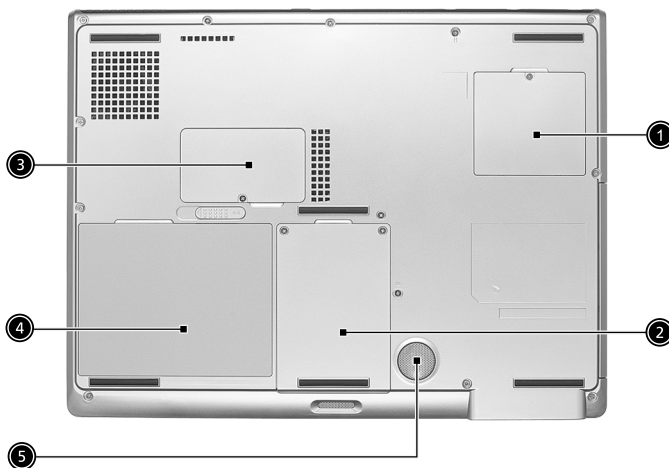
#	Kohta	Kuvaus
1	Infrapunaportti 	Infrapunaportin avulla tietokoneesi voi kommunikoida infrapunalaitteiden kanssa (esim. infrapunatulostin, IR-portilla varustettu toinen tietokone).
2	Verkkolaitteen liitin 	Kytke verkkolaite tähän.
3	Kensington-lukon paikka	Turvalukon kiinnittämiseen.
4	Tuuletusaukko	Tuuletuksen ansiosta tietokone ei pääse lämpenemään liikaa pitkänkään käytön aikana.

Näkymä takaa



#	Kohta	Kuvaus
1	S-video 	Tällä liittimellä voit kytkeä tietokoneen näyttölaitteeseen, jossa on S-video-tulo.
2	Ulkoisen näytön liitin 	Liitä ulkoinen VGA-monitori tähän liitimeen.
3,4, 8	USB-liittimet 	Neljä USB 2.0 -liitintä USB-laitteiden liittämistä varten.
5	Verkkoliitin 	Tämän liittimen avulla tietokone voidaan kytkeä Ethernet 10/100 -verkkoon.
6	Modeemin liitin 	Kytke tietokone tämän liittimen avulla puhelinlinjaan.
7	Rinnakkaisliitin 	Kytke rinnakkaisliitäntäinen laite, esimerkiksi tulostin, tähän liitimeen.
9	IEEE 1394 -liitin 	Kytke IEEE 1394 -laitteet tähän.

Näkymä alta



#	Kohta	Kuvaus
1	Mini-PCI-korttipaikka	Paikka mini-PCI-korteille
2	Kiintolevypaikka	Tietokoneen kiintolevy sijaitsee irrotettavan kannen alla.
3	Muistipaikka	Tietokoneen muistin laajennuspaikat sijaitsevat irrotettavan kannen alla.
4	Akku	Tietokoneen irrotettava akku.
5	Sub-Woofer	Bassokaiutin

Ominaisuudet

Suorituskyky

- Intel® Pentium® M -prosessori, kellotaajuus 1.4 GHz tai suurempi.
- Kaksi muistipaikkaa, tukee 333 MHz DDR:ää, laajennettavissa 2GB:iin.
- Yli 30 Gb:n Enhanced-IDE-kiintolevy.

Multimedia

- Sisäänrakennettu optinen asema (DVD/CD-RW Combo- tai DVD Rewritable -asemat).
- 15.4" TFT XGA 1280x800(WXGA) / 1680x1050(WXGA+) -näyttö.
- Sisäänrakennetut kaksi kaiutinta.
- Äänen lähtö- ja tuloliittimet.

Liitettävyys

- Sisäänrakennettu 10/100Mbps Ethernet -liitäntä.
- Sisäänrakennettu 56Kbps fax/data-modeemi.
- Kolme universal serial bus (USB 2.0) -liitintä.
- Yksi IEEE 1394 -liitin.
- 802.11b ja 802.11a/b Wireless LAN ja Bluetooth (valinnaisia).

Suunniteltu käyttäjälähtöisesti

- Kestävä, mutta silti kannettava rakenne.
- Tyylikäs muotoilu.
- 85-näppäiminen vakionäppäimistö, neljä ohjelmoitavaa pikanäppäintä.
- Mukava rannetuki ja hyvin sijoitettu kosketuslevy.

Laajennettavuus

- PC Card -paikan ansiosta tietokoneen laajennus on helppoa.
- Laajennettava kiintolevy ja muistimoduulit.

Näyttö

- 15.4" näytön katselukulma on laaja ja näin tietokoneen käyttö on helppoa ja tehokasta. Thin-Film Transistor (TFT) tukee WSXGA-resoluutiota.
- ATI Radeon 9200, 64MB/128MB(valinnainen) DDR VGA -muistilla.
- Tukee LCD-näytön ja monitorin yhteiskäyttöä.
- S-video-liitäntä S-videota tukeviin näyttölaitteisiin, kuten televisioon.
- Yksi 1x16 LCM -multimediatoiminnoille ja statusviesteille.
- Kahden näytön tuki.

Merkkivalot

Tietokoneessasi on kolme merkkivaloa näppäimistön yläpuolella ja viiden rannetuen vieressä. Merkkivalot ilmaisevat tietokoneen ja sen lisälaitteiden tilan.



Näppäimistön yläpuolella olevat kolme merkkivaloa ilmaisevat seuraavat tiedot:

Kuvake	Kuvaus
	Caps Lock'in toiminta.
	Num Lock'in toiminta.
	Scroll Lockin käyttö



Ohje: Num Lockin on oltava päällä, jotta numeronäppäimistö toimii.

Laitteen edessä olevat viisi merkkivaloa ilmaisevat seuraavat tiedot:

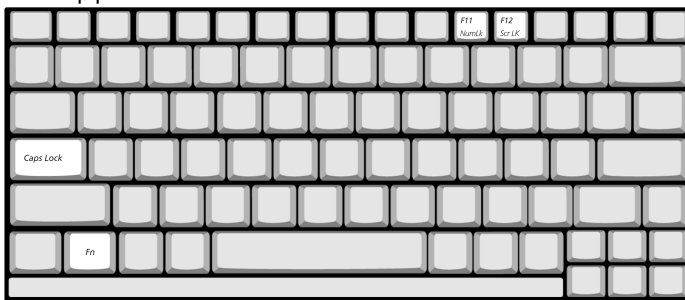
Kuvake	Kohta	Kuvaus
	Virrankäyttötila	- Vihreä -- virta päällä - Vilkkuva oranssi -- valmiustila - Oranssi -- lepotila
	Kiintolevyn tila	Palaa, kun kiintolevy lukee tai kirjoittaa.
	Akun tila	- Sininen -- täysin ladattu - Vilkkuva oranssi -- akkua ladataan - Oranssi -- akun varaustila on alhainen
	Bluetoothin tila	Merkkivalot ilmaisevat Bluetoothin (valinnainen) olevan käytössä.
	Langattoman LAN:in tila	Merkkivalot ilmaisevat LAN:in (valinnainen) toimintatilan.

Näppäimistö

Näppäimistö on täysikokoinen ja se on varustettu numeronäppäimistöllä. Siinä on erilliset kursorin ohjausnäppäimet, kaksi Windows-näppäintä ja kaksitoista toimintonäppäintä (pikanäppäintä).

Erikoisnäppäimet

Lukitusnäppäimet



Tietokoneessa on kolme lukitusnäppäintä, joilla kullakin on oma merkkivalo.

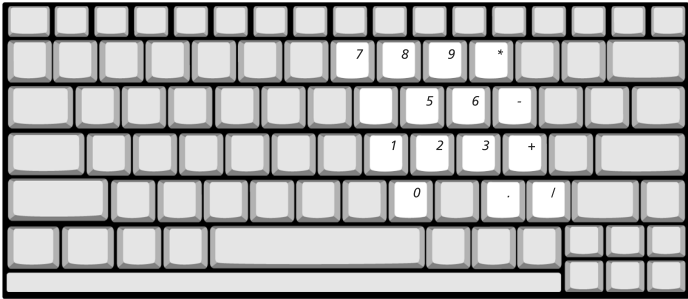
Lukitusnäppäin	Kuvaus
Caps Lock	Kun Caps Lock on päällä, tulevat kaikki kirjainmerkit isoina kirjaimina. Voit ottaa Caps Lockin käyttöön ja pois käytöstä painamalla Caps Lock -näppäintä näppäimistön vasemmalla puolella.
Num Lock	Kun Num Lock on päällä, on näppäimistössä oleva numeronäppäimistö käytössä. Num Lock otetaan käyttöön ja poistetaan käytöstä painamalla yhtä aikaa näppäimiä Fn + F11.
Scroll Lock	Kun Scroll Lock on päällä, siirtyy näyttö yhden rivin alas- tai ylöspäin kursorin ohjausnäppäimiä painettaessa.



Ohje: Scroll Lock ei toimi kaikissa sovelluksissa. Se otetaan käyttöön ja poistetaan käytöstä painamalla yhtä aikaa näppäimiä Fn + F12.

Numeronäppäimistö

Numeronäppäimistö toimii kuten ulkoinen numeronäppäimistö. Se on merkitty näppäimiin pienillä sinisillä numeroilla ja merkeillä.



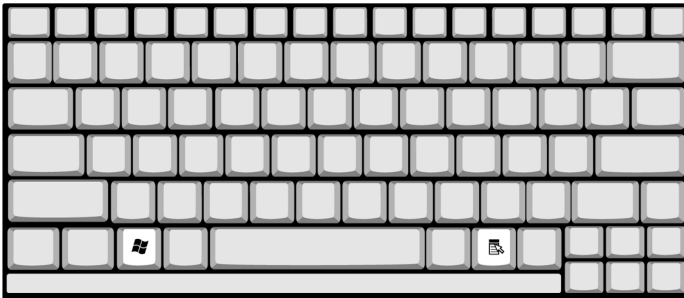
Numeronäppäimistö otetaan käyttöön painamalla yhtä aikaa näppäimiä Fn + F11.

Kun numeronäppäimistö on käytössä, ovat seuraavat toiminnot mahdollisia:

Haluttu toiminto	Num lock päällä	Num lock pois päältä
Numeronäppäimistön numeronäppäimet	Kirjoita numeroita numeronäppäimistöllä normaaliin tapaan.	
Numeronäppäimistön kursorin ohjausnäppäimet	Paina Shift pohjaan, kun käytät numeronäppäimistön kursorin ohjausnäppäimiä.	Pidä Fn-näppäin painettuna pohjaan, kun käytät numeronäppäimistön kursorin ohjausnäppäimiä.
Päänäppäimistön näppäimet	Pidä Fn-näppäin painettuna pohjaan, kun kirjoitat kirjaimia numeronäppäimistöllä. Paina samalla Shift, jos haluat isoja kirjaimia.	Kirjoita kirjaimia normaaliin tapaan.

Windows-näppäimet

Näppäimistöissä on kaksi näppäintä, jotka tarjoavat Windowsiin liittyviä toimintoja.

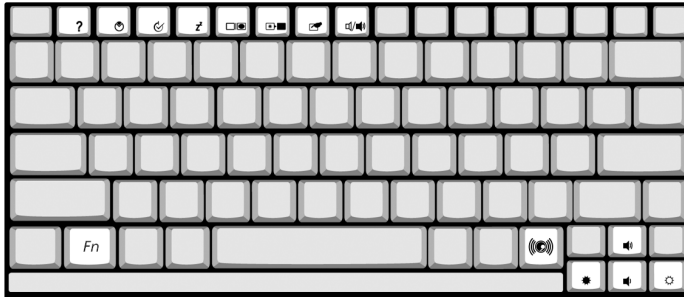


Näppäin	Kuvaus
Windows-näppäin 	Näppäimen painaminen yksin aiheuttaa saman kuin Windowsin Käynnistä-komennon napauttaminen. Näppäintä voidaan käyttää yhdessä muiden näppäimien kanssa seuraavia toimintoja varten:  + Tab aktivoi seuraavan Sovelluspalkin kuvakkeen.  + E avaa Oma tietokone -ikkunan.  + F1 avaa Ohjeen.  + F avaa Etsi-ikkunan: Kaikki tiedostot - valintaruutu.  + M pienentää kaikki ikkunat. Shift +  + M peruuttaa kaikkien ikkunoiden pienentämisen ( + M).  + R avaa Suorita-ikkunan.
Sovelluspainike 	Tällä näppäimellä on sama vaikutus kuin hiiren oikealla näppäimellä: se avaa sovelluskohtaisen valikon.

Toimintonäppäimet

Näppäimen Fn painaminen toisen näppäimen kanssa luo toimintonäppäimen, jolla on helppo ja nopea ohjata useita toimintoja.

Toimintonäppäintä käytetään painamalla ensin pohjaan näppäin Fn. Seuraavaksi painetaan yhdistelmän toista näppäintä. Lopuksi molemmat näppäimet vapautetaan.



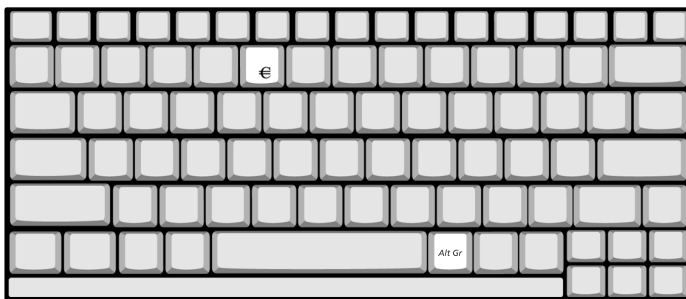
Tietokoneessasi on seuraavat toimintonäppäimet:

Toimintonäppäin	Toiminta	Kuvaus
Fn + F1	Toimintonäppäinten ohje	Näyttää toimintonäppäinten ohjeen.
Fn + F2	Setup	Avaa tietokoneen asetussovelluksen.
Fn + F3	Virranhallintatilan vaihto	Vaihtaa tietokoneen käyttämään virranhallintatila (jos käyttöjärjestelmä tukee toimintoa). Katso lisätietoja kohdasta "Virranhallinta" sivulta 35.
Fn + F4	Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan. Katso lisätietoja kohdasta "Virranhallinta" sivulta 35.
Fn + F5	Näytön vaihto	Vaihtaa tietokoneen oman näytön, ulkoisen näytön (jos kytketty tietokoneeseen) ja molempien välillä.

Toimintonäppäin	Toiminta	Kuvaus
Fn + F6	Näytön taustavalo	Sammuttaa näytön taustavalon virran säästämiseksi. Paina mitä tahansa näppäintä palataksesi normaalitilaan.
Fn + F7	Kosketuslevyn käyttö	Ottaa kosketuslevyn käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
Fn + F8	Kaiuttimien käyttö	Ottaa kaiuttimet käyttöön tai poistaa ne käytöstä.
Fn + Sub-woofer-näppäin	Sub-woofer	Kytkee bassokaiuttimen käyttöön tai pois käytöstä.
Fn + ↑	Äänenvoimakkuutta lisää	Lisää kaiuttimien äänenvoimakkuutta.
Fn + ↓	Äänenvoimakkuutta vähemmän	Vähentää kaiuttimen äänenvoimakkuutta.
Fn + →	Kirkkautta lisää	Lisää näytön kirkkautta.
Fn + ←	Kirkkautta vähemmän	Vähentää näytön kirkkautta.

Euro-näppäin

Tietokoneesi tukee euron symbolia. Euron symboli syötetään painamalla pohjaan näppäin Alt Gr ja painamalla euron symbolia.



Kosketuslevy

Sisäänrakennettu kosketuslevy on PS/2-yhteensopiva osoituslaite, jonka pinta on kosketusherkkä. Kursori liikkuu näytöllä, kun siirrät sormeasi kosketuslevyllä. Kaksi kosketuslevyn vieressä olevaa painiketta toimivat kuten hiiren painikkeet ja vierityspainikkeen avulla voit vierittää näyttöä alas ja ylös sekä oikealle ja vasemmalle.

Kosketuslevy sijaitsee rannetuen keskellä tarjoten ergonomisen ja mukavan asennon.



Kosketuslevyn käytön perusteet

Käytä kosketuslevyä seuraavasti:



- Liu'uta sormeasi kosketuslevyllä haluttuun kursorin liikesuuntaan. Napauta kosketuslevyä, kun haluat valita kohteita tai suorittaa komentoja.
- Paina vasenta (1) ja oikeaa (3) painiketta suorittaaksesi valintoja ja komentoja. Painikkeet toimivat kuten hiiren painikkeet.
- Vierityspainikkeella (2) voit vierittää näyttöä katsellessasi dokumentteja ja www-sivuja. Painikkeen yläosan painaminen vierittää näyttöä ylöspäin, alaosan painaminen alaspäin. Oikea ja vasen puoli toimivat vastaavalla tavalla.

Toiminta	Vasen painike	Oikea painike	Nelisuuntainen vierityspainike	Napauta
Suorita	Kaksoisnapauta nopeasti.			Kaksoisnapauta nopeasti.
Valitse	Napsauta kerran.			Napauta kerran.
Vedä	Napsauta ja pidä pohjassa. Li'uta sormeasi kosketuslevylä ja kursori siirtyy valinnan yli.			Kaksoisnapauta nopeasti. Liu'uta sormeasi toisen napautuksen jälkeen ja kursori siirtyy valinnan yli.
Sovelluksen valikon avaaminen		Napsauta kerran.		
Vieritä			Paina ja pidä jokin nelisuuntaisen vierityspainikkeen suunta pohjassa.	



Ohje: Pidä sormesi ja kosketuslevyn pinta puhtaana ja kuivana. Kosketuslevy on kosketukselle herkkä: mitä kevyemmin kosketat, sitä paremmin levy toimii. Levyn naputtaminen voimakkaasti ei paranna levyn toimintaa.

Käynnistysnäppäimet

Näppäimistön yläpuolella on virtanäppäimen lisäksi neljä näppäintä. Näitä näppäimiä kutsutaan käynnistysnäppäimiksi. Näppäinten nimet ovat näppäin 1, näppäin 2, näppäin 3, näppäin 4 oikealta vasemmalle luettuna. Oletusasetus on, että näppäimestä 1 käynnistyy sähköpostisovellus ja näppäimestä 2 www-selain. Näppäimet 3 ja 4 käynnistävät Käynnistysnäppäinten hallintasovelluksen. Ensimmäiset neljä näppäintä ovat käyttäjän ohjelmoitavissa. Näppäinten toiminta ohjelmoidaan Käynnistysnäppäinten hallintasovelluksella (Launch Manager).



Käynnistysnäppäimet	Oletusovellus
Sähköposti	Avaa sähköpostiohjelmasi.
WWW-selain	Avaa WWW-selaimesi.
P1	Käyttäjän ohjelmoitavissa
P2	Käyttäjän ohjelmoitavissa

Tallennustila

Tietokoneesi kaikki yhdessä -rakenne tarjoaa monenlaisia tallennusvaihtoehtoja:

- Suurikokoinen Enhanced-IDE-kiintolevy

Kiintolevy on päivitettävissä, joten voit lisätä sen kokoa tulevaisuudessa. Ota yhteyttä tietokoneliikkeeseen, jos haluat lisätä levytilaa.

- Nopea optinen asema

Mallista riippuen tietokoneessa on "Slot-in"-tyyppinen DVD/CD-RW-combo- tai DVD-RW-asema. Optisen aseman avulla voit lisätä tallennustilaa ja käyttää multimediaominaisuuksia.

Katso lisätietoja osasta --"Tietokoneesi esittely" sivulta 3--asemien sijainnista.

Optisen levyaseman avaaminen

Optisen levyaseman avaaminen:

- Jos tietokone on päällä, paina optisen aseman avauspainiketta.



Optisen levyn asettaminen asemaan:

- Tietokoneen ollessa toiminnassa aseta levy asemaan ja työnnä sitä, kunnes tunnet aseman vetävän levyn sisäänsä.
- Saatat joutua työntämään levyn melkein kokonaan asemaan ennen kuin asema vetää levyn sisäänsä.

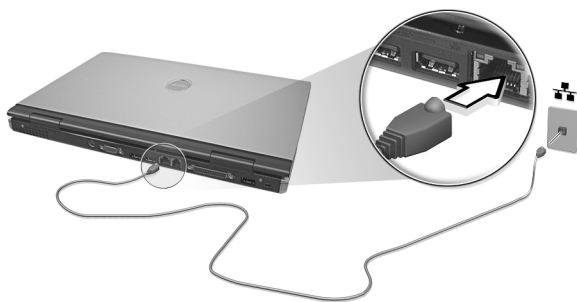
Liitettävyyys

Tietokoneessasi on valmiita liitännäismahdollisuuksia, joilla voit liittää sen verkkoon tai puhelinlinjaan.

Ethernet ja LAN

Tietokoneesi verkkovalmiuden ansiosta voit liittää sen Ethernet-pohjaiseen (10/100Mbps) verkkoon.

Verkkoliitännää käytetään kytkemällä Ethernet-kaapeli tietokoneen verkkoliittimeen ja kytkemällä kaapelin toinen pää verkkoliittimeen tai -jakajaan.



Katso lisäohjeita Windowsin ohjeista.

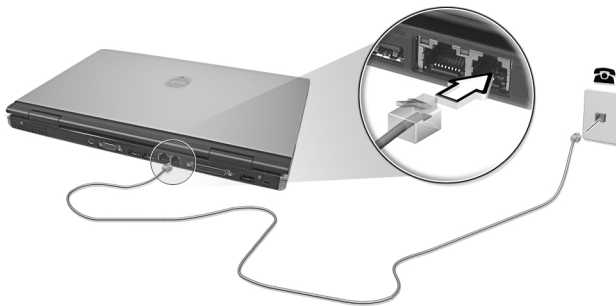
Fax/data-modeemi

Tietokoneessasi on sisäänrakennettu fax/data-modeemi. Modeemin avulla voit liittää tietokoneesi puhelinlinjaan. Voit käyttää Internetiä palveluntarjoajan kautta, kirjautua omaan verkkoosi muualta tai lähettää fakseja.



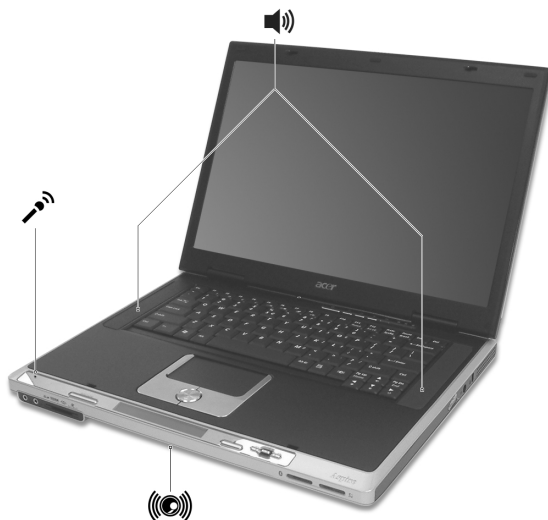
Varoitus! Tämä modeemi ei ole yhteensopiva digitaalisten puhelinlinjojen kanssa. Älä kytke modeemia digitaaliseen linjaan, koska tällöin se saattaa vaurioitua. Tietokoneen kytkeminen digitaaliseen puhelinlinjaan vaurioittaa modeemia.

Fax/data-modeemia käytetään kytkemällä puhelinkaapelin toinen pää tietokoneen puhelinliittimeen ja toinen puhelinverkon liittimeen.



Äänet

Tietokoneessasi on sisäänrakennettu audiojärjestelmä.



Sisäänrakennettu sub-woofer toistaa jämäkät bassoäänet käyttöjärjestelmästä, peleistä, multimediasta ja internet-sovelluksista.

Kun ulkoinen laite (esim. kuulokkeet tai mikrofoni) on kytketty tietokoneeseen, sisäiset kaiuttimet ovat pois käytöstä.

Media Control -painike



Kun tietokone on pois päältä, paina painiketta "Arcade" avataksesi "Aspire Arcade" -sovelluksen ilman Windowsia. Sovellus suljetaan painamalla painiketta "Arcade" neljän sekunnin ajan.

Kun tietokone on päällä ja Windows käynnissä, käynnistyy "Aspire Arcade" -sovellus painamalla "Arcade"-painiketta.

CD:n tai DVD:n toisto pysäytetään painamalla pysäytyspainiketta.

Multimedian ohjauspainikkeilla voidaan säätää äänenvoimakkuutta, muuttaa toistotilaa ja ohjata muita toimintoja.

Tietokoneen turvaaminen

Tietokoneessasi on ohjelmallisia (salasanat) ja laitepohjaisia (Kensington-lukko) turvaratkaisuja.

Turvalukon paikka

Turvalukon paikan avulla voit suojata tietokoneesi varkaiden varalta Kensington-lukolla. Lukkoa käytetään seuraavasti:

- Kierrä turvalukon kaapeli painavan tai kiinteän esineen, kuten kädensijan tai kaapin ympärille.
- Aseta lukko paikalleen tietokoneessa olevaan paikkaan, kierrä sitä 90° ja lukitse se paikalleen.



Salasanat

Voit suojata tietokoneesi asiattomalta käytöltä Windowsin salasanoiminnoilla. Käyttäjän on annettava salasana ennen Windowsin käynnistymistä.

- Avaa ensin **Käyttäjätilit** Windowsin **Ohjauspaneelist**a ja valitse oma tilisi.
- Napsauta **Luo salasana** ja aseta haluamasi salasana.
- Napsauta **Suorituskyky ja ylläpito, Virranhallinta** Windowsin **Ohjauspaneelist**a.
- Avaa välilehti **Lisäasetukset** ja valitse salasanan kysyminen valmiustilasta herättäessä.

Jos et halua käyttää salasanaa, jätä salasanakenttä tyhjäksi.

Tietokoneen käyttö akulla

Aspire 2000 -sarjan kannettava tietokone toimii verkkovirralla tai akulla.

Tässä luvussa annetaan ohjeita tietokoneen käytöstä akulla sekä tietoa siitä, miten tietokoneen virranhallinta toimii.

Akku

Tietokoneessa on erittäin kestävä akku, jolla konetta voi käyttää pitkiä aikoja.

Akun ominaisuudet

Akussa on seuraavat ominaisuudet:

- Akkuteknologia on edistyksellistä.
- Akku antaa varoituksen alhaisesta varaustilasta.

Akku latautuu aina, kun tietokone on kytketty verkkolaitteeseen. Akku latautuu myös tietokoneen käytön aikana verkkolaitteen ollessa kytkettynä. Akku latautuu kuitenkin nopeammin, jos tietokone on pois päältä ja kytketty verkkolaitteeseen.

Akku on kätevä, kun olet matkoilla tai kun käytettävissä ei ole sähköä. Suosittelemme, että pidät matkoilla mukana täyteen ladattua akkua. Ota yhteyttä tietokoneen myyjään, jos haluat hankkia vara-akun.

Akun kestoiän pidentäminen

Kuten muutkin akut, tietokoneesi akku heikkenee ajan myötä. Tämä merkitsee sitä, että akun suorituskyky heikkenee. Seuraavassa on annettu neuvoja akun kestoiän pidentämiseksi.

Uuden akun käyttöönotto

Ennen uuden akun käyttöä se on otettava käyttöön seuraavien ohjeiden mukaan:

- 1 Aseta uusi akku paikalleen tietokoneeseen, mutta älä käynnistä tietokonetta.
- 2 Kytke verkkolaite tietokoneeseen ja lataa akku.
- 3 Irrota verkkolaite.
- 4 Käynnistä tietokone ja anna sen toimia akulla.
- 5 Anna akun tyhjentyä, kunnes tietokone antaa varoituksen alhaisesta varaustilasta.
- 6 Kytke verkkolaite takaisin tietokoneeseen ja anna akun latautua täyteen.

Samoja ohjeita noudattaen lataa ja pura akku kolme kertaa.

Noudata näitä ohjeita aina, kun otat käyttöön uuden akun tai kun akku on ollut käyttämättä pitkään. Irrota akku tietokoneesta, jos sitä ei käytetä yli kahteen viikkoon.



Varoitus! Älä altista akkua alle 0°C (32°F) tai yli 60°C (140°F) lämpötiloille. Äärimmäiset lämpötilat saattavat vahingoittaa akkua.

Noudata akun kestoian pidentämiseen liittyviä ohjeita, jotta akku kestäisi mahdollisimman kauan. Jos akkua käsitellään väärin, se ei varaudu täyteen ja kestoikä lyhenee.

Akun kestoikään vaikuttavat myös seuraavat seikat:

- Älä käytä tietokonetta pitkään verkkovirralla, jos akku on paikoillaan. Jos käytät aina verkkovirtaa, irrota akku tietokoneesta sen latauduttua täyteen.
- Akkua ei saa purkaa täysin tyhjäksi.
- Akun jatkuva käyttö lyhentää sen kestoikää. Tavallinen tietokoneakun kestoikä on noin 500 latauskertaa.

Akun irrottaminen ja asettaminen paikalleen



Tärkeää! Kytke verkkolaite paikalleen ennen akun irrottamista, jos haluat jatkaa tietokoneen käyttöä. Muussa tapauksessa sammuta tietokone.

Akkua asetetaan paikalleen seuraavasti:

- 1 Aseta akku akkupaikkaan kytkentäliuskat oikeinpäin. Varmista, että akun yläpuoli on ylöspäin.
- 2 Liu'uta akku akkupaikkaan ja työnnä sitä varovasti, kunnes akku lukkiutuu paikalleen.

Akku irrotetaan seuraavasti:

- 1 Liu'uta akun salpaa, kunnes akku irtoaa.
- 2 Vedä akku ulos akkupaikasta.

Akun lataaminen

Varmista ennen akun lataamista, että se on oikein paikoillaan tietokoneessa. Kytke verkkolaite tietokoneeseen ja pistorasiaan. Voit jatkaa tietokoneen käyttöä akun lataamisen aikana. Akku latautuu nopeammin, jos tietokone on sammutettu latauksen aikana.



Ohje: Suosittelemme, että lataat akun ennen työpäivän lopettamista. Lataa akku aina ennen matkalle lähtöä, jotta sinulla olisi täysi akku käytettävissä.

Akun varaustilan tarkistaminen

Windowsin Varaustilamittari näyttää akun varaustilan. Siirrä kursori Sovelluspalkin akun kuvakkeen päälle niin näet varaustilan.

Akun kestoajan optimointi

Optimoimalla akun kestoikää akku kestää kauemmin, toimii paremmin ja parantaa latauksen hyötysuhdetta. Suosittelemme, että noudatat seuraavia ohjeita:

- Hanki vara-akku.
- Käytä verkkovirtaa aina, kun se on mahdollista. Näin akku säästyy tilanteisiin, jolloin sähköä ei ole.
- Irrota PC Card tietokoneesta, kun et käytä sitä.
- Säilytä akkua kuivassa ja viileässä paikassa. Suositeltu lämpötila on 10°C ~ 30°C. Korkeammat lämpötilat lisäävät akun purkautumisnopeutta.
- Liiallinen lataaminen lyhentää akun kestoikää.
- Pidä hyvää huolta tietokoneen akusta ja verkkolaitteesta.

Alhaisen varaustilan varoitus

Tarkkaile Windowsin Varaustilamittaria akkukäytön aikana.



Varoitus! Kytke verkkolaite tietokoneeseen heti kun tietokone antaa alhaisen varaustilan varoituksen. Jos akku loppuu ja tietokone sammuu, menetät tallentamattomat tiedot.

Kun alhaisen varaustilan varoitus tulee, suositeltu toimenpide riippuu tilanteesta:

Tilanne	Suosittelut toimenpiteet
Verkkolaite ja verkkovirta ovat käytettävissä.	1. Kytke verkkolaite tietokoneeseen ja pistorasiaan. 2. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot. 3. Jatka työskentelyä. Sammuta tietokone, jos haluat akun latautuvan nopeasti.
Käytettävissä on toinen täyteen ladattu akku.	1. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot. 2. Sulje kaikki sovellukset. 3. Sammuta tietokone. 4. Vaihda akku uuteen. 5. Käynnistä tietokone ja jatka työskentelyä.
Verkkolaitetta, verkkovirtaa ja uutta täyteen ladattua akkua ei ole käytettävissä.	1. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot. 2. Sulje kaikki sovellukset. 3. Sammuta tietokone.

Virranhallinta

Tietokoneessasi on virranhallintatoiminto, joka valvoo koneen käyttöä. Koneen käyttö tarkoittaa yhden tai useamman seuraavan laitteen käyttöä: näppäimistö, kosketuslevy/hiiri, levykeasema, kiintolevy, optinen asema, tietokoneeseen kytketyt lisälaitteet ja videomuisti. Jos mikään laitteista ei ole käytössä tietyn ajan kuluessa (aika asetetaan Windowsin Virranhallinnasta), järjestelmä sulkee yhden tai useamman laitteen pois käytöstä virtaa säästääkseen.

Tietokoneessasi on virransäästötoiminto, joka tukee ACPI:a (Advanced Configuration and Power Interface). ACPI:n avulla tietokoneesi suorituskyky on aina mahdollisimman korkea ja virrankäyttö mahdollisimman pieni. ACPI antaa Windowsin määrittää, millainen määrä virtaa annetaan millekin laitteelle käytön aikana. Näin Windows ohjaa tietokoneen virrankäyttöä. Katso lisäohjeita Windowsin ohjeista.

Lisälaitteet ja varusteet

Aspire 2000 -sarjan tietokone on helposti laajennettavissa.

Tässä luvussa kerrotaan, miten tietokoneeseen liitetään lisälaitteita ja -varusteita. Luvussa kerrotaan myös, miten tietokoneen tärkeimpiä komponentteja päivitetään uusimman teknologian mukaisiksi.

Suosittellemme, että kysyt lisätietoja tietokoneen varusteita asiantuntevalta myyntiedustajalta. Lue lisäksi kaikki lisälaitteiden ja -varusteiden käyttöohjekirjat ja oppaat huolellisesti.

Ulkoiset näyttölaitteet

Voit kytkeä ulkoisen monitorin (VGA) tai projektorin tietokoneen näyttöliittimeen. Katso tietokoneen näyttöominaisuuksia koskevia lisätietoja osasta "Näyttö".

Tietokoneen oman näytön ja ulkoisen näytön välillä vaihdetaan painamalla näppäimiä Fn + F5. Katso lisätietoja osasta "Toimintonäppäimet" sivulta 17.

Ulkoiset syöttölaitteet

Voit kytkeä useita ulkoisia syöttölaitteita tietokoneen USB-liittimeen. Näin voit parantaa tietokoneen käyttömukavuutta ja tuottavuutta. Lisäksi USB-liittimeen voidaan kytkeä useita muita laitteita, kuten digitaalikameroita, tulostimia ja skannereita. Katso USB-laitteiden liittäminen koskevia lisätietoja kohdasta "Laajennuslaitteet" sivulta 43.

Ulkoinen näppäimistö

Tietokoneessasi on täysikokoinen näppäimistö. Jos haluat, voit kytkeä tietokoneesi USB-liittimeen ulkoisen näppäimistön. Näin voit nauttia ulkoisen näppäimistön ominaisuuksista käyttäessäsi kannettavaa tietokonetta.

Ulkoinen numeronäppäimistö

Tietokoneesi näppäimistössä on numeronäppäimistö, jota käytetään laittamalla Num Lock päälle. Voit myös kytkeä 17-näppäimisen ulkoisen numeronäppäimistön tietokoneen USB-liittimeen. Näin voit käyttää ulkoista numeronäppäimistöä numeroiden syöttämiseen ja tietokoneen omaa näppäimistöä tekstin syöttämiseen.

Ulkoinen osoituslaite

Tietokoneessasi on herkkä kosketuslevy ja painikkeet, joita käytetään hiiren tavoin. Lisäksi koneessa on vierityspainike. Jos haluat käyttää ulkoista hiirtä tai ulkoista osoituslaitetta, voit liittää sen tietokoneen USB-liittimeen.

USB-laitteet

Tietokoneessasi on kolme USB 2.0 -liitintä (Universal Serial Bus), joihin voit liittää USB-laitteita. Katso lisätietoja USB-näppäimistön, numeronäppäimistön, hiiren tai tulostimen liittännästä ”Ulkoiset syöttölaitteet” sivulta 39 ja kohdasta ”tulostin” sivulta 42. Muita yleisiä USB-laitteita ovat esimerkiksi digitaalikamerat, skannerit ja ulkoiset tallennuslaitteet.



USB on ”plug and play”-tyyppinen liitäntä, eli voit kytkeä ja aloittaa käyttämään USB-laitetta milloin tahansa sammuttamatta tietokonetta. Voit myös irrottaa laitteen kun haluat.

Yksi USB:n lisäetu on USB-jakajat. Tämä tarkoittaa sitä, että yhteen USB-liitimeen voidaan liittää useita laitteita.

IEEE 1394 -liitin

Voit kytkeä tietokoneen IEEE 1394 -liittimeen IEEE 1394 -yhteensopivia laitteita, kuten digitaalisen videokameran.



Katso lisätietoja digitaalisen kamerasi käyttöohjeista.

tulostin

Tietokoneeseen voidaan liittää sekä rinnakkais- että USB-liitäntäisiä tulostimia.

Katso seuraavia lisätietoja tulostimen ohjeista:

- Laitteen käyttöönotto.
- Windowsin tulostinajureiden asentaminen.
- Käyttöohjeet.

USB-tulostimen käyttö aloitetaan kytkemällä se tietokoneen USB-liittimeen ja odottamalla, kunnes Windows tunnistaa uuden laitteen.

Rinnakkaisliitäntäinen tulostin kytketään tietokoneen rinnakkaisliittimeen. Tietokone on sammutettava ensin. Kytke tulostin rinnakkaisliittimeen ja käynnistä tietokone. Windows tunnistaa uuden laitteen automaattisesti.

Äänilaitteet

Tietokoneessasi on sisäänrakennetut stereokaiuttimet ja bassokaiutin. Katso lisätietoja osasta "Äänet" sivulta 26. Tietokoneen omien kaiuttimien lisäksi voit kytkeä ulkoisia äänensyöttö- ja äänentoistolaitteita tietokoneen edessä puolella oleviin ääniliittimiin.

Voit kytkeä ulkoisen mikrofoniin tietokoneesi mikrofoniinliittimeen. Näin voit siirtää mikrofoniin sopivampaan paikkaan ja äänenlaatu on parempi.

Kytke kuulokkeet kuulokeliittimeen halutessasi kuunnella ääntä itse. Ulkoisten kuulokkeitten äänenlaatu on yleensä hyvä.

Laajennuslaitteet

PCkortti

Tietokoneessasi on PC Card -paikka, joka tukee vakiomallisia tyyppin II PC Cardeja (PCMCIA tai CardBus). Tämän korttipaikan avulla voit laajentaa tietokonettasi ja asentaa siihen lisälaitteita. Saatavana on lukuisia PC Cardeja, kuten flash-muistikortteja, SRAM-kortteja, fax/data-modeemeja, LAN-sovittimia ja SCSI-kortteja. Kysy lisätietoja tietokonemyyjältäsi.



Ohje: Katso lisätietoja laajennuskorttien asentamisesta niiden mukana tulleista ohjeista.

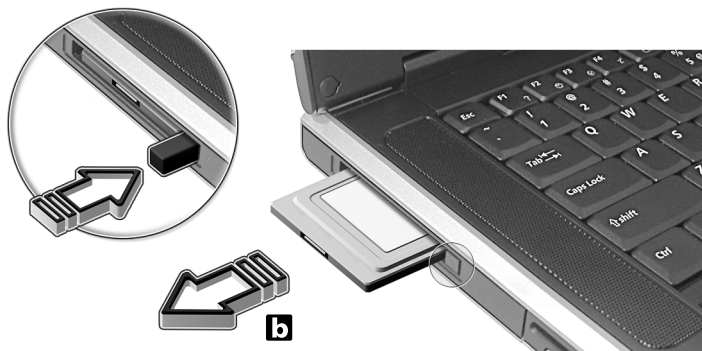
PC Card asennetaan seuraavasti:

- 1 Aseta kortti PC Card -paikan suulle. Varmista, että kortin liitin on korttipaikkaan päin ja että kortti on oikeinpäin. Useissa korteissa on nuoli helpottamaan asennusta.
- 2 Työnnä kortti varovasti paikalleen korttipaikkaan, kunnes se kytkeytyy paikalleen.
- 3 Jos kortissa on kaapeli, kytke se kortin ulkoreunassa olevaan liittimeen.
- 4 Windows tunnistaa kortin automaattisesti.



PC Card irrotetaan seuraavasti:

- 1 Sulje PC Cardia käyttävä sovellus.
- 2 Kaksoisnapauta PC Cardin kuvaketta Sovelluspalkista. Valitse kortin poistokomento. Odota viestiä, joka varmentaa kortin turvallisen irrottamisen.
- 3 Paina PC Cardin irrotuspainiketta ja kortti työntyy ulos.
- 4 Vedä kortti ulos korttipaikasta.



Muut lisävarusteet

Akku

Suosittellemme, että hankit tietokoneeseesi vara-akun, varsinkin jos joudut matkustamaan tietokoneen kanssa. Toinen akku lisää tietokoneen käyttöaika, kun sähköä ei ole käytettävissä.

Verkkolaite

Hankkimalla toisen verkkolaitteen voit pitää verkkolaitetta kahdessa paikassa. Esimerkiksi voit pitää yhtä verkkolaitetta kotona ja toista työpaikallasi. Näin sinun ei tarvitse kantaa verkkolaitetta mukana siirtyessäsi paikasta toiseen.

Tärkeimpien komponenttien päivittäminen

Tietokoneesi on suunniteltu erittäin suorituskykyiseksi. Kuitenkin ajan mittaan sovelluksesi saattavat vaatia enemmän suorituskykyä ja tehoa. Tietokoneen tärkeimpiä komponentteja voidaan päivittää tarpeen mukaan.



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

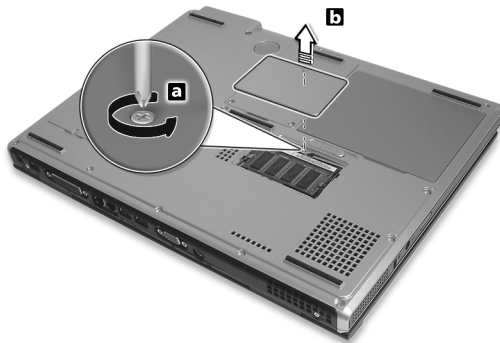
Muistin laajentaminen

Muistia voidaan laajentaa 2 GB:iin saakka käyttäen 256/512 MB:n tai 1 GB:n vakiomallista soDIMM-muistia (Small Outline Dual Inline Memory Modules). Tietokone tukee DDR (Double Data Rate) SDRAM:ia.

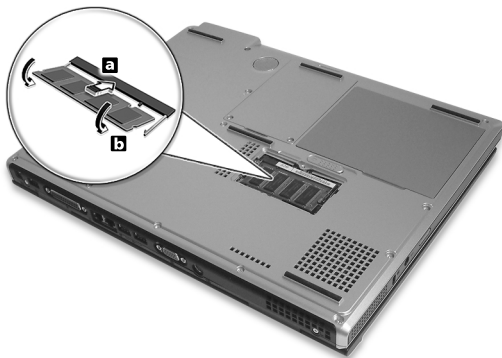
Tietokoneessasi on kaksi muistipaikkaa, joista toiseen on valmiiksi asennettu vakimuisti. Voit laajentaa muistia asentamalla muistimoduulin toiseen muistipaikkaan.

Muistin lisääminen

- 1 Sammuta tietokone. Varmista, että tietokoneen verkkolaite ei ole kytketty ja irrota akku.
- 2 Käännä tietokone, jotta pääset käsiksi tietokoneen alla olevaan muistipaikkaan. Irrota muistipaikan kannen ruuvi ja nosta kansi pois.



- 3 Aseta muistimoduuli vinottain muistipaikkaan ja paina sitä varovasti, kunnes se naksahda paikalleen.



- 4 Asenna muistipaikan kansi takaisin paikalleen ja kiristä ruuvi. Tietokone tunnistaa muistin automaattisesti ja osaa käyttää sitä heti.

Kiintolevyn vaihtaminen

Voit vaihtaa kiintolevyn suurempaan, jos tarvitset lisää kiintolevytilaa. Tietokoneessasi on 9,5 mm:n 2,5-tuumainen Enhanced IDE -kiintolevy. Kysy lisätietoja tietokoneen myyjältä, kun haluat vaihtaa kiintolevyn.

Liikkuminen
tietokoneen kanssa

Aspire 2000 -sarjan tietokone on mukava
ottaa mukaan matkoille.

Tässä luvussa on annettu vihjeitä, jotka tulee
huomioida liikuttaessa tietokoneen kanssa.

Tietokoneen ottaminen mukaan

Tietokone on sammutettava ja kaikki oheislaitteet irrotettava ennen tietokoneen mukaan ottamista:

- 1 Tallenna työsi ja sulje kaikki sovellukset.
- 2 Sammuta Windows ja tietokone.
- 3 Irrota verkkolaite pistorasiasta ja tietokoneesta.
- 4 Irrota kaikki tietokoneeseen kytketyt ulkoiset laitteet, kuten hiiri, tulostin tai näppäimistö.
- 5 Jos käytät turvakaapelia, avaa lukko tietokoneesta.
- 6 Pakkaa tietokoneesi kestäväään, vedenpitävään laukkuun tai salkkuun.

Liikkuminen

Joskus tulee tarve siirtää tietokonetta pieniä etäisyyksiä. Näin on esimerkiksi siirtyessäsi työpöydältä kokoushuoneeseen. Tällaisissa tapauksissa sinun ei tarvitse sammuttaa tietokonetta.

Tietokoneen valmistelu

Irrota ensin kaikki lisälaitteet, joita et halua ottaa mukaan. Sulje seuraavaksi tietokoneen kansi ja kone siirtyy valmiustilaan. Nyt voit siirtää tietokonetta turvallisesti.

Kun haluat käyttää tietokonetta uudelleen, avaa kansi ja pana virtapainiketta, jolloin kone herää valmiustilasta.

Mitä ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin

Jos tietokoneen akku on täyteen ladattu, ei sinun todennäköisesti tarvitse ottaa mukaasi mitään koneen lisäksi.

Mitä ottaa mukaan pitkiin kokouksiin

Ota verkkolaite mukaasi pitkiin kokouksiin. Voit käyttää verkkovirtaa kokouksen ajan tai ensin käyttää tietokonetta akulla ja kytkeä verkkolaitteen tietokoneen annettua alhaisen varaustilan varoituksen.

Jos kokoushuoneessa ei ole pistorasiaa, voit vähentää tietokoneen virrankulutusta siirtämällä sen valmiustilaan aina kun et tarvitse sitä. Toisen akun mukaan ottaminen on suositeltavaa, jos joudut käyttämään tietokonetta pitkään akulla.

Tietokoneen vieminen kotiin

Tietokone on valmisteltava lyhyttä matkaa varten, kun viet sen töistä kotiin tai kotoa töihin.

Tietokoneen valmistelu

Kun olet irrottanut tietokoneen lisälaitteet, tee seuraavat toimenpiteet:

- 1 Poista tallennusvälineet asemista. Asemassa oleva levy tai levyke saattaa vaurioittaa asemaa kuljetuksen aikana.
- 2 Pakkaa tietokone pakkaukseen, joka suojaa sitä iskuilta. Varmista, että tietokone ei pääse liikkumaan pakkauksen sisällä.



Varoitus: Älä pakkaa esineitä tietokoneen päälle, koska näyttö voi vaurioitua.

Mitä on otettava mukaan

Jos sinulla ei ole verkkolaitetta tai käyttöohjekirjaa kotonasi, ota ne mukaan työpaikaltasi.

Huomioitavat seikat

Kiinnitä huomiota seuraaviin seikkoihin kuljettaessasi tietokonetta:

- Älä altista tietokonetta suurille lämpötilamuutoksille. Pidä tietokone mukanas, älä vie sitä varastoon muualle.
- Älä jätä tietokonetta kuumaan autoon.
- Lämpötilan ja ilmankosteuden muutokset saattavat aiheuttaa veden kondensoitumista tietokoneen sisällä. Anna tietokoneen palautua huoneenlämpötilaan ennen sen käynnistämistä ja varmista, ettei kondensoitumista tapahdu. Jos lämpötilaero on yli 10°C (18°F), anna sen lämpötilan tasaantua hitaasti viemällä kone hetkeksi tilaan, jonka lämpötila on ulko- ja sisätilojen lämpötilojen väliltä.

Kotitoimiston perustaminen

Jos tarvitset tietokonettasi kotona usein, saattaa toisen verkkolaitteen hankkiminen olla tarpeen. Näin sinun ei tarvitse ottaa verkkolaitetta mukaasi, kun siirryt työpaikalta kotiisi.

Joissakin tilanteissa on hyvä pitää kotona myös erillistä näppäimistöä, hiirtä, tulostinta tai numeronäppäimistöä.

Matkustaminen tietokoneen kanssa

Joskus tietokone on otettava mukaan pitkälle matkalle.

Tietokoneen valmistelu

Valmistele tietokone kuin olisit siirtämässä sitä kotoa töihin. Varmista, että akku on täyteen ladattu. Jos matkustat lentokoneella, saatat joutua käynnistämään tietokoneen turvatarkastuksessa.

Mitä ottaa mukaan

Mukaan on syytä ottaa:

- Verkkolaite.
- Toinen, täyteen ladattu akku.
- Tulostinajurit (jos haluat käyttää toista tulostinta).
- Puhelin- ja verkkokaapelit (jos haluat käyttää tietokoneen modeemia ja verkko-ominaisuuksia).

Huomioitavat seikat

Tietokoneen kotiin viemistä koskevien seikkojen lisäksi on syytä muistaa:

- Kuljeta tietokonetta aina käsimatkatavarana.
- Anna kenttähenkilökunnan tehdä turvatarkastus tietokoneelle käsin. Vaikka läpivalaisukone ei aiheuta tietokoneelle vahinkoa, sitä ei ole syytä laittaa metallinpaljastimeen.
- Jos kuljetat levykkeitä, älä päästä niitä metallinpaljastimien lähelle.

Kansainvälinen matkustaminen tietokoneen kanssa

Joissakin tapauksissa saatat haluta ottaa tietokoneen mukaasi kansainvälisille matkoille.

Tietokoneen valmistelu

Valmistele tietokone kuten lähtiessäsi mille tahansa matkalle. Muista lentomatkustusta koskevat erityisseikat.

Mitä ottaa mukaan

Mukaan on syytä ottaa:

- Verkkolaite.
- Verkkokaapeli, joka sopii matkakohteen pistorasioihin.
- Toinen täyteen ladattu akku.
- Tulostinajurit (jos haluat käyttää toista tulostinta).
- Puhelin- ja verkkokaapelit (jos haluat käyttää tietokoneen modeemia ja verkko-ominaisuuksia). Varmista, että modeemi on yhteensopiva matkakohteen puhelinverkon kanssa. Joissakin tapauksissa saatat joutua käyttämään PC Card -modeemia.

Huomioitavat seikat

Matkustamista koskevien seikkojen lisäksi on kansainvälisillä matkoilla syytä muistaa:

- Varmista, että verkkokaapelisi sopii matkakohteen pistorasioihin. Hanki tarpeen mukaan uusi verkkokaapeli. Vältä sovittimien käyttöä.
- Jos haluat käyttää puhelinyhteyttä, tarkista, että tietokoneen modeemi ja puhelinkaapeli ovat yhteensopivat paikallisen puhelinverkon kanssa. Osta tarpeen mukaan PC Card -modeemi, joka täyttää paikalliset vaatimukset.
- Jos kuljetat levykkeitä, älä päästä niitä metallinpaljastimien lähelle.

Ohjelmisto

Aspire 2000 -sarjan kannettava tietokone on varustettu perusohjelmistolla.

Tässä luvussa annetaan tietoa tietokoneen mukana toimitettavasta ohjelmistosta.

Järjestelmäohjelmisto

Tietokoneesi mukana toimitetaan seuraava ohjelmisto:

- Microsoft Windows -käyttöjärjestelmä.
- BIOS-sovellus.
- Järjestelmätiedostot, ajurit ja sovellusohjelmistot.

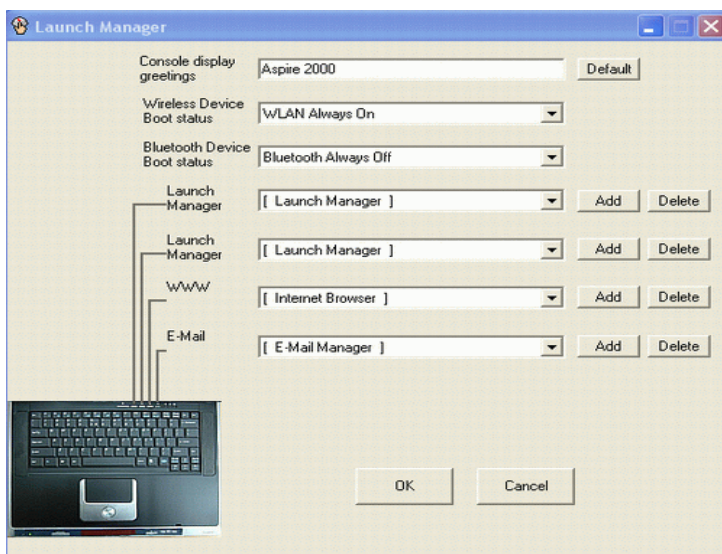


Ohje: Windowsissa ohjelmistot käynnistetään napsauttamalla Käynnistä-painiketta. Seuraavaksi napsautetaan sovelluksen kuvaketta. Katso lisätietoja eri ohjelmistoista niiden omista ohjeista ja oppaista.

Launch Manager

Launch Managerin avulla voit määrittää näppäimistössä olevien neljän toimintonäppäimen asetuksia. Katso lisätietoja ”Käynnistysnäppäimet” sivulta 21 virtapainikkeen sijainnista.

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



Aspire Arcade

Windows Arcade

Tila	Tuki on	Tukea ei ole
Elokuva	DVD	5.1-kanavainen ääni SPDIF:n kautta
	SVCD	DTS
	VCD	Liner PCM
	MiniDVD	TruSurroundXT
		SRS
Video		DVD-ääni
	ASF	DVD-navigaattori
	WMV	SVCD
	MPEG-I-II	M2V,MOV,Flash
	DivX (vaatii koodeksin)	
Albumi	BMP, JPG, PNG	GIF, TIF, PSD, ICO
Musiikki	MP3, WMA, WAV, CDA(Audio-CD)	DVD-ääni, SACD

Instant-on Arcade

Tila	Tuki on	Tukea ei ole
Äänet		5.1-kanavainen ääni SPDIF:n kautta
	SVCD	DTS
	VCD	Liner PCM
Video	DVD/VCD	DVD-navigaattori
		SVCD
Musiikki	MP3	DVD-ääniformaatti
Albumi	JPEG(pelkästään)	
1. Ei USB-tukea ulkoiselle asemalle. (Vaatii laiteohjaimen) 2. Sinun on palattava päävalikkoon tai lopetettava levyn käyttö ennen aseman avaamista.		



Fn+F1 => Avaa ohjeen

LBIOS-sovellus

BIOS (basic input/output system) sisältää tärkeitä tietokoneen ja ohjelmistojen asetuksiin liittyviä tietoja. Tietokoneesi lukee BIOS:in käynnistyessään ennen käyttöjärjestelmän lataamista.

Tietokoneesi BIOS:issa on asetusten määrittäsohjelmisto nimeltä Insyde Software SCU (system configuration utility). Se voidaan käynnistää pian tietokoneen virran kytkemisen jälkeen painamalla näppäintä F2 POST:in (käynnistymisen aikana tehtävät testit) aikana.



BIOS-sovellus näyttää tietokoneen, siihen liitettyjen laitteiden, prosessorin ja muistin tiedot.

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. Katso lisätietoja osasta "Usein kysytyt kysymykset" sivulta 63 jos ongelmia ilmenee.

Ongelmanratkaisu

Tässä luvussa kerrotaan, miten ratkaiset tyypillisimmät ongelmat. Lue ohjeet 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

Tässä osassa annetaan vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin.

Painan virtapainiketta, mutta tietokone ei käynnisty.

Katso virran merkkivaloa:

- Jos merkkivalo ei pala, ei tietokone saa virtaa. Tarkista seuraavat asiat:
 - Jos käytät tietokonetta akulla, saattaa akun varaustila olla riittämätön tietokoneen käynnistykseen. Kytke tietokoneeseen verkkolaite ja anna akun latautua.
 - Jos käytät verkkovirtaa, varmista, että verkkolaite on kytketty pistorasiaan.

Näytölle ei tule mitään.

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

Jos kuvaa ei ilmesty näppäimen painamisesta huolimatta, tarkista seuraavat seikat:

- Kirkkaus on asetettu liian pieneksi. Paina Fn + → lisätäksesi kirkkautta.
- Näytöksi on asetettu ulkoinen näyttö. Muuta käytettävän näytön asetusta painamalla Fn + F5.
- Tietokone saattaa olla valmiustilassa. Yritä herättää tietokone valmiustilasta painamalla virtanäppäintä.

Kuva ei näy koko näytöllä.

Varmista, että tietokoneesi tukee näytölle määritettyä resoluutiota:

- Napsauta Työpöydän taustaa hiiren oikealla näppäimellä ja valitse komento Ominaisuudet avataksesi ruudun Näytön ominaisuudet. Voit myös napsauttaa Ohjauspaneelin kuvaketta Näyttö.
- Avaa välilehti Asetukset nähdäksesi valitun näyttöresoluution. Jos resoluutio on pienempi kuin näytön resoluutio, kuva näkyy liian pienenä.

Tietokoneesta ei tule ääntä.

Tarkista seuraavat asiat:

- Ääni on vaimennettu. Etsi Windowsin äänenvoimakkuuden säätökuvake. Poista vaimennus napsauttamalla kuvaketta ja poistamalla vaimennus.
- Äänenvoimakkuus on liian pieni. Voit suurentaa äänenvoimakkuutta napsauttamalla Windowsin äänenvoimakkuuden ohjauskuvaketta Sovelluspalkissa ja siirtämällä liukusäädintä.
- Jos tietokoneen kuulokeliittimeen on kytketty kuulokkeet, eivät tietokoneen kaiuttimet ole käytössä.

Ulkoinen mikrofoni ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että ulkoinen mikrofoni on liitetty oikein tietokoneen mikrofoniiliittimeen.
- Varmista, ettei ääntä ole vaimennettu tai äänenvoimakkuutta asetettu liian pieneksi.

Näppäimistö ei toimi.

Yritä liittää ulkoinen USB-näppäimisö tietokoneen USB-liittimeen. Jos se toimii, saattaa tietokoneen oman näppäimistön kaapeli olla irti. Ota yhteyttä koneen myyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Optinen asema ei lue levyä.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että asema tukee levytyyppeä. Jos koneessa on DVD-asema, pystyy se lukemaan molemmantyyppisiä levyjä.
- Varmista, että levyssä ei ole naarmuja tai likaa. Puhdista levy tarvittaessa puhdistusvälineillä.
- Jos levy on puhdas, saattaa aseman lukupää olla likainen. Puhdista se puhdistussarjan avulla.

Tulostin ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että tulostin on kytketty pistorasiaan ja että sen virta on päällä.
- Varmista, että kaapeli on kytketty oikein tietokoneeseen ja tulostimeen.

- Jos tulostimesi on liitetty rinnakkaisliittimeen, käynnistä tietokone uudelleen. Windows tunnistaa laitteen ja asentaa uudet ajurit.

Haluan asettaa sijaintini modeemin käyttöä varten.

Noudata seuraavia ohjeita:

- Napsauta **Käynnistä, Ohjauspaneeli**.
- Kaksoisnapsauta **Puhelin- ja modeemiasetukset**.
- Avaa välilehti **Valintasäännöt** ja määritä sijaintisi.

Katso lisätietoja Windowsin ohjeista.

Kun akun varaustila on 95-99 %, se ei lataudu 100 % varaustilaan. Akun kestoajan lisäämiseksi tietokone ei aloita akun latausta, jos sen varaustila on yli 95 %. Käytä akku ensin tyhjäksi ja lataa se vasta sitten.

Liite A

Tekniset tiedot

Tietokoneesi tekniset tiedot on esitelty tässä liitteessä.

Proessori

- Intel® Pentium® M -proessori, kellotaajuus 1.4 GHz tai suurempi.

Muisti

- DDR333 256 MB/2 GB(Max).
- Kaksi 200-nastaista soDIMM-paikkaa.
- PC2100 / PC2700 DDR SDRAM (Double Date Rate-Synchronous Dynamic Random Access Memory) -tuki.
- 512 KB flash ROM BIOS. Shadow-RAM:in tuki.

Tallennuslaitteet

- 4-in-1-korttilukija.
- Yli 30 Gb:n Enhanced-IDE-kiintolevy. (9.5mm).
- Yksi sisäinen optinen asema.

Näyttö ja näytönohjain asema

- 15.4" 16:10 Thin-Film Transistor (TFT) -näyttö, resoluutio 1280 x 800(WXGA)/1680 x 1050(WSXGA+), värit 16.7M.
- ATI Radeon 9200, 64MB/128MB(valinnainen) DDR VGA -muistilla.
- Samanaikainen LCD- ja CRT-tuki.
- Kahden näytön tuki.
- S-video-lähtö televisioon tai muuhun S-videota tukevaan näyttölaitteeseen liitäntää varten.
- Yksi 1x16 LCM -multimediatoiminnoille ja statusviesteille.

Äänet

- 2.1 -kanavaiset kaiuttimet (sub-wooferilla).
- MS Sound -yhteensopiva.
- Ääniliittimet mikrofoniin ja kuulokkeille.

Näppäimistö ja osoitinlaitteet.

- 85-näppäiminen Windows-näppäimistö.
- Ergonomisesti sijoitettu kosketuslevy.

I/O-liitännät

- Yksi tyypin II PC Card -paikka (PCMCIA ja CardBus).
- Yksi IEEE 1394 -liitin.
- Yksi RJ-11-puhelinliitin (V.90/V.92, 56Kbps -modeemi).
- Yksi RJ-45-verkkoliitin (Ethernet 10/100 BaseT).
- Yksi verkkolaitteen liitin.
- Yksi rinnakkaisliitin.
- Yksi S-video-liitin (NTSC/PAL).
- Liitin ulkoiselle näytölle.
- Yksi mikrofoni/linja johdossa.
- Yksi korvalapu stereo/luennoija/linja ulos johte.
- Infrapunaportti.
- Kolme USB 2.0 -liitintä.
- 4-in-1-korttilukija.

Massa ja mitat

- Mallit 15.4" näytöllä:
 - 3.0 kg (6.6 lbs).
 - 360 (l) x 273 (s) x 28/33.49 (k) mm
 - (14.2"x10.7"x1.1"~1.32")

Ympäristö

- Lämpötila
 - Käytön aikana: 5°C ~ 35°C.
 - Varastoinnin aikana: -20°C ~ 65°C.
- Kosteus (kondensoimaton)
 - Käytön aikana: 20% ~ 80% RH.
 - Varastoinnin aikana: 10% ~ 90% RH.

Käyttöjärjestelmä

- Microsoft Windows XP.

Tehonsyöttö

- 8-kennoinen Li-Ion-akku.
- Verkkolaite 65W AC.

Lisävarusteet

- Toinen verkkolaite.
- Toinen Li-Ion-akku.
- Lisä-soDIMMit (256/512MB/1GB)
- Kuulokkeet.

Liite B

Huomautukset

Tässä liitteessä on lueteltu tärkeimmät tietokoneettasi koskevat huomautukset.

FCChuomautus

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. 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 väärää toimintaa.

Ohje: Kanadalaiset käyttäjät

Tämä luokan B laite täyttää kaikki Kanadan häiriöitä aiheuttaville laitteille asetetut vaatimukset.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Modeemia koskevia ohjeita

FCC

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 68 vaatimukset. Modeemin alla olevassa tarrassa on muun tiedon lisäksi FCC-numero ja laitteen Ringer Equivalence Number (REN). K'äyttäjän 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.

TBR 21

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

Telekommunikaatiota koskevat huomautukset

A-Tick:iä koskeva huomautus

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

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 epävakaaile alustalle. Laite saattaa pudota ja vahingoittua. Laite saattaa vaurioitua pudotessaan.
- 5 Laitteen kotelossa olevat aukot on tarkoitettu turvaamaan riittävä ilmankierto ja jäähditys laitteelle. Aukkoja ei saa peittää tai tukkia. Laitetta ei saa asettaa pehmeällä pinnalle, kuten sohvalle, matolle tai sängylle, koska aukot saattavat mennä tukkoon. Laitetta ei saa asettaa lämpöpatterin tai muun kuumien esineiden päälle, jos riittävästä tuuletuksesta ei ole huolehdittu.
- 6 Laitteen käyttöjännitteen on oltava tyyppikilven mukainen. Jos et ole varma käyttöjännitteestä, varmista asia sähköyhtiöltä tai laitteen myyjältä.
- 7 Älä aseta mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta johtoa paikkaan, missä sen yli kävellään.
- 8 Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että jatkojohto kestää laitteen ottaman virran. Varmista myös, että virransyötön sulake kestää laitteen syöttövirran.
- 9 Älä työnnä laitteen kotelon aukkoihin mitään, koska vieraat esineet saattavat aiheuttaa oikosulun tai tulipalon kotelon sisällä. Älä kaada laitteen päälle nesteitä.

- 10 Älä yritä huoltaa laitetta itse, koska kotelon avaaminen paljastaa jännitteellisiä ja helposti vaurioituvia osia. Anna huolto aina asiantuntijoiden tehtäväksi.
- 11 Irrota laitteen verkkojohto ja toimita se huoltoon seuraavissa tapauksissa:
 - a Verkkojohto on viallinen tai palanut
 - b Jos laitteen päälle on kaatunut nestettä
 - c Jos laite on jäänyt sateeseen tai kastunut
 - d Jos laite ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu. Muiden kuin käyttöohjekirjassa kuvattujen säätöjen tekeminen saattaa aiheuttaa laitteen vakavan vaurioitumisen korjauskelvottomaksi
 - e Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut
 - f Jos laitteen suorituskyky muuttuu huomattavasti
- 12 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.

Laser-laitteen yhteensopivuus

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

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

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

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

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VAROITUS! AVATTAESSA LAITETTA OLET ALTTIINA LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ TUIJOTA SÄTEESEEN.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÄLÄ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Litiumparistoa koskevia ohjeita

Aspire 2000 -sarjan tietokoneessa on litiumakku, sarjaa BATCL32L.

CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the manufacturer's instructions.

ADVARSEL!

Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Léver det brugte batteri tilbage til leverandøren.

ADVARSEL

Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

VARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

VAROITUS

Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

VORSICHT!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

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.

Macrovisionin 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 ja 4,907,093. Se on lisensoitu vain rajoitetulle katsojajoukolle.

Ohje: Alla olevat tiedot koskevat vain malleja, joissa on langaton LAN ja/tai Bluetooth.

Määräykset

Wireless LAN -moduulia saa käyttää vain valmistajan ohjeiden mukaisesti. Laite täyttää seuraavien radiotaajuus- ja turvallisuusstandardien vaatimukset.

Canada - Industry Canada (IC)

- Laite täyttää RSS 210 of Industry Canadian vaatimukset.

Eurooppa – EU:n yhdenmukaisuusvakuutus

Laite täyttää seuraavat vaatimukset EMC-direktiivin 89/336/EEC lisäksi:

- ETSI EN 301 489-1/17
- ETSI EN 300 328-2
- EN 300 328 V1.4.1

USA - Federal Communications Commission (FCC)

Laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Wireless LAN -laitteiden käytössä on kaksi ehtoa:

- Laite ei saa aiheuttaa häiriöitä.
- Laitteen tulee kestää siihen kohdistuva häiriö, vaikka se aiheuttaisikin väärää toimintaa.

Kanada

Kanadan vaatimukset radioliikenteelle aiheutuvista häiriöistä

Laite on hyväksytty LELAN-laitteita koskevan RSS-210-standardin mukaisesti. Laitteen käyttö osittain tai kokonaan ulkotiloissa sijaitsevassa järjestelmässä saattaa vaatia Kanadan valtion asettamien määräysten mukaisen luvan hankkimista. Lisätietoja saat kanadalaisilta viranomaisilta.

Tämä luokan B laite täyttää standardien ICES-003, osa 2 ja RSS-210, osa 4 (joulukuu 2000) vaatimukset.

"Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa ja mahdollisimman kaukana ikkunoista häiriöiden ehkäisemiseksi. Ulos asennettava antenni on hyväksyttävä määräysten mukaisesti."

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003, No. 2, et CNR-210, No. 4 (Dec. 2000).

"Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilise a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de fournir un ecran de blindage maximal. Si le materiel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence."

Euroopan unioni (R&TTE)

Huhtikuusta 2003 Euroopan unionin jäsenvaltiot ovat: Belgia, Tanska, Saksa, Kreikka, Espanja, Ranska, Irlanti, Italia, Luxemburg, Alankomaat, Itävalta, Portugali, Suomi, Ruotsi ja Iso-Britannia.

Eurooppalaisten säännösten mukaiset tiedot

Euroopan unionin CE-merkintä ja yhteensopivuustiedot

Euroopan unionin alueella myytävät tuotteet (pakkaus ja dokumentaatio mukaan lukien) on merkitty Conformite Europeene (CE) -merkinnällä, joka takaa niiden olevan alla olevien eurooppalaisten direktiivien ja standardien mukaisia. Tällaisissa laitteissa on myös luokan 2 merkintä.

Yhdenmukaisuusvakuutus (Dual-Band MiniPCI Adapter)

Tuotteen kuvaukset:

Intel® PRO/Wireless 2100A LAN 3B MiniPCI Adapter (malli WM3B2100A)



Intel Corporation vakuuttaa, että tässä dokumentissa kuvattu tuote täyttää seuraavat Euroopan unionin asettamat direktiivit, standardit ja vaatimukset:

- 73/23/EEC Käyttäjän turvallisuus (artikla 3.1.a).
- 89/336/EEC Sähkömagneettinen yhteensopivuus (artikla 3.1.b).
- 1999/5/EC (R&TTE) Radio- ja telekommunikaatiolaitedirektiivi (Liite IV mallille WM3B2100A).
- EN 60950 1992 2. versio (A1 - A4, A11) IT-laitteiden turvallisuus, mukaan lukien liiketoiminnassa käytettävät sähkölaitteet.
- EN 300 328 V1.4.1 (Huhtikuu 2003) Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektriasiat (ERM);
Laajakaistatiedonsiirtojärjestelmät; 2,4 GHz:n ISM-taajuusalueella toimivat tiedonsiirtolaitteet ja spektrinjakotekniikoiden käyttö;
Osa 1: Tekniset ominaisuudet ja koeolosuhteet; Osa 2;
Harmonisoitu EN R&TTE-direktiivin artiklan 3.2 vaatimuksia varten.

- EN 301 489-1, Elokuu 2000; EN 301489-17, Syyskuu 2000 – Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektriasi (ERM); sähkömagneettinen yhteensopivuusstandardi (EMC) radiolaitteille ja -palveluille: Osa 1: Yhteiset tekniset vaatimukset; Osa 17: Wideband Dataa ja HIPERLAN-laitteita koskevat vaatimukset.
- Vedos EN 301 893 v1.2.1, (2002-07) – Laajakaistatietoverkot (Broadband Radio Access Networks, BRAN); 5 GHz:n suuritehoinen RLAN; Harmonisoitu EN R&TTE-direktiivin artiklan 3.2 vaatimuksia varten.
- IDA-TS-SSS, FCC OET:in julkaisun 65 lisäyksen C ohjeet - Specific Absorption Rate (SAR), radiotaajuuden säteilyn vaikutus ihmiseen.



Varoitus: Katso määräysten 802.11a ja 802.11b joitakin EU-maita tai alueita koskevat rajoitukset ja ohjeet kohdasta "Euroopan talousalueen rajoitukset".

This product follows the provisions of the European Directive 1999/5/EC.

Dette produkt er i overensstemmelse med det europaiske direktiv 1999/5/EC.

Dit product is in navolging van de bepalingen van Europees Directief 1999/5/EC.

Tama tuote noudattaa EU-direktiivin 1999/5/EC määräyksiä.

Ce produit est conforme aux exigences de la Directive Européenne 1999/5/EC.

Dieses Produkt entspricht den Bestimmungen der Europäischen Richtlinie 1999/5/EC.

Tessi vara stenst reglugere Evropska Efnahags Bandalagsins numer 1999/5/EC.

Questo prodotto e conforme alla Direttiva Europea 1999/5/EC.

Dette produktet er i henhold til bestemmelsene i det europeiske direktivet 1999/5/EC.

Este produto cumpre com as normas da Diretiva Europeia 1999/5/EC.

Este producto cumple con las normas del Directivo Europeo 1999/5/EC.

Denna produkt har tillverkats i enlighet med EG-direktiv 1999/5/EC.

Euroopan talousalueen rajoitukset

Paikallisia rajoituksia koskeva ohje määräyksissä 802.11a ja 802.11b



Varoitus: Koska 802.11a:n ja 802.11b:n käyttämiä langattomien LAN-laitteiden taajuuksia ei ole harmonisoitu kaikissa maissa, on 802.11a- ja 802.11b -tuotteet tarkoitettu käytettäväksi vain tietyissä maissa. Muissa maissa niiden käyttö on kielletty. Laitteen käyttäjänä olet vastuussa siitä, että laitetta käytetään vain niissä maissa, joissa se on tarkoitettu käytettäväksi. Sinun on myös varmistettava, että laitteen taajuus- ja kanava-asetukset on tehty oikein.

Laitteen lähetystehon säätö (TPC) on osa Intel® PROSet -ohjelmistoa. Säteilytehon (Equivalent Isotropic Radiated Power, EIRP) rajoitus on laitteen valmistajan tekemä. Suurimmasta sallitusta tehosta ja taajuusmääräyksistä poikkeaminen on laitonta ja siitä rangaistaan.

Eurooppalainen malli on tarkoitettu käytettäväksi Euroopan talousalueella. Laitteen käyttöä säätelevät seuraavat määräykset:

Sallitut taajuudet

802.11b Sallitut taajuudet

Kaikille EU-valtioille Ranskaa lukuun ottamatta 802.11b:lle sallitut taajuudet ovat 2400-2483.5 Mhz. Katso lisätietoja Ranskaa koskevista määräyksistä kohdasta Muut 802.11a:ta ja 802.11b:tä koskevat määräykset.

802.11a Sallitut taajuudet

Intel PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI -sovittimet 5 GHz:n tilassa tukevat kanavien passiivista hakua. Tämä tarkoittaa, että laite saa kanava-asetukset tukiasemasta. Laite ei voi itse muuttaa asetuksia. Jotta määräyksiä noudatettaisiin, on laitetta käytettävä vain sellaisissa tukiasemissa, joiden kanava-asetukset on määritetty oikein.

Maa	Sallitut taajuudet
Itävalta	5.15 - 5.25 GHz
Belgia	5.15 - 5.35 GHz
Tanska	5.15 - 5.25 GHz
Suomi	5.15 - 5.35 GHz
Ranska	5.15 - 5.25 GHz
Saksa	5.15 - 5.25 GHz
Islanti	5.15 - 5.25 GHz
Irlanti	5.15 - 5.35 GHz
Italia	5.15 - 5.25 GHz
Luxemburg	5.15 - 5.35 GHz
Alankomaat+	5.15 - 5.35 GHz
Norja	5.15 - 5.25 GHz
Portugali	5.15 - 5.25 GHz
Ruotsi+	5.15 - 5.25 GHz
Sveitsi	5.15 - 5.25 GHz
Iso-Britannia ja Pohjois-Irlanti	5.15 - 5.35 GHz

+Vertailukohde.

Lähetystehorajoitukset

802.11b:n lähetysteho

Euroopan standardit määräävät, että lähetysteho saa olla korkeintaan 100 mW (Equivalent isotropic radiated power, EIRP) ja taajuusalue saa olla 2400 - 2483.5 MHz.

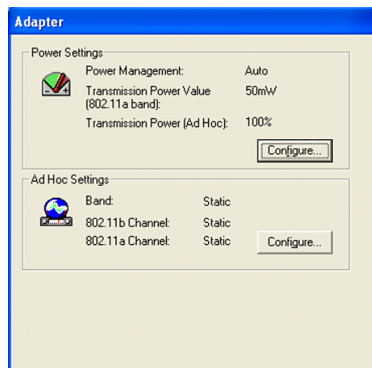
802.11a:n lähetysteho

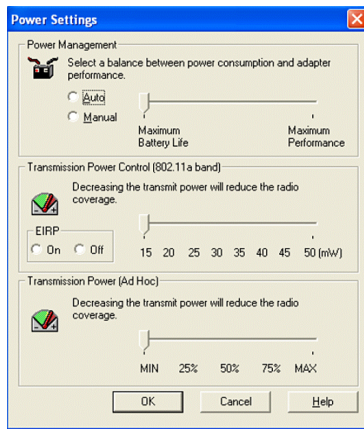
Lähetystehon säädön käyttöohjeet

LAN-laitteesi lähetystehoa muuttamalla voit laajentaa tai pienentää laitteen käyttöaluetta suhteessa muihin langattomiin laitteisiin. Lähetystehon pienentäminen pienentää käyttöaluetta.

Lähetystehon asettaminen Intel PROSet -asetusohjelmalla

- 1 Käynnistä Intel PROSet. Avaa välilehti Adapter PROSet -ikkunasta.
- 2 Napsauta Adapter-ikkunan osasta Power Settings painiketta Configure.
- 3 Etsi Power Settings -ikkunasta kohta Transmission Power Control (802.11a band).





EIRP:n oletusasetus on ON. Et voi muuttaa tätä asetusta.

Liukusäätimen oletusasetus lähetysteholle on 50 milliwattia (mW).

Näillä oletusasetuksilla Intel-sovitinta voidaan käyttää maissa, joissa 802.11a on voimassa. Tämän lisäksi: Australia, Itävalta, Belgia, Kanada, Tsekki, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Hongkong, Unkari, Islanti, Irlanti, Italia, Luxemburg, Malta, Meksiko, Alankomaat, Uusi-Seelanti, Norja, Puola, Portugali, Saudi-Arabia, Singapore, Etelä-Afrikka, Sveitsi, Turkki, Iso-Britannia ja Pohjois-Irlanti, USA.

- 4 Voit pienentää lähetystehoa siirtämällä liukusäädintä pienempään arvoon ja tarkastamalla yhteyden laadun. Laatu tarkastetaan järjestelmäpalkin Intel PROSet -kuvakkeesta tai Intel PROSetin General-välilehdeltä.
- 5 Säädä lähetysteho mahdollisimman pieneksi niin, että yhteyden laatu silti säilyy hyvänä.

Muut 802.11a:ta ja 802.11b:tä koskevat rajoitukset

Kaikki EU-maat

802.11a on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.

Ranska

Ohje: Tämän dokumentin julkaisuhetkellä Intel® PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI -sovittimen käyttö 802.11b-tilassa on Ranskassa sallittua sisätiloissa vain 58 alueella (departements) lähetysteho ja taajuuksia koskevien määräysten takia. Alueet, joilla laitetta voidaan käyttää, on lueteltu alla. Koska on epätodennäköistä, että luetteloon tulee uusia alueita, on tilanne syytä tarkastaa Ranskan telekommunikaatiota valvovalta viranomaiselta (ART) osoitteesta <http://www.art-telecom.fr/> tai <http://www.art-telecom.fr/eng/>

Alueet, joilla Intel Wireless LAN MiniPCI -sovitinta voidaan käyttää sisätiloissa.

Intel® PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI -sovitinta saa käyttää vain seuraavilla Ranskan alueilla sisätiloissa.

01	Ain	36	Indre	69	Rhone
02	Aisne	37	Indre et Loire	70	Haute Saone
03	Allier	39	Jura	71	Saone et Loire
05	Hautes Alpes	41	Loir et Cher	72	Sarthe
08	Ardennes	42	Loire	75	Paris
09	Ariege	45	Loiret	77	Seine et Marne
10	Aube	50	Manche	78	Yvelines
11	Aude	54	Meurthe et Moselle	79	Deux Sevres
12	Aveyron	55	Meuse	82	Tarn et Garonne
16	Charente	57	Moselle	84	Vaucluse
19	Correze	58	Nievre	86	Vienne
2A	Corse Sud	59	Nord	88	Vosges
2B	Haute Corse	60	Oise	89	Yonne

21	Cote d'Or	61	Orne	90	Territoire de Belfort
24	Dordogne	63	Puy du Dome	91	Essonne
25	Doubs	64	Pyrenees Atlantique	92	Hauts de Seine
26	Drome	65	Haute Pyrenees	93	Seine St Denis
27	Eure	66	Pyrenees Orientales	94	Val de Marne
32	Gers	67	Bas Rhin		

Alueet, joilla Intel Wireless LAN MiniPCI -sovitinta ei saa käyttää

Muilla kuin luettelossa olevilla alueilla ei Intel® PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI -sovitinta saa käyttää. Jos käytät tietokonettasi alueella, joka ei ole luettelossa, katso lisätietoja kohdasta "Miten Wireless LAN Radio sammutetaan."

Muilla kuin luetelluilla alueilla suurin sallittu langattomia 802.11b-LAN-laitteita koskeva lähetysteho on seuraava: (Katso lisätietoja Ranskan merentakaisia alueita koskevista määräyksistä ART:in kotisivuilta osoitteesta www.art-telecom.fr.)

Taajuusalueet (MHz)	Sisällä	Ulkona
2400 - 2446.5	10 mW	Ei sallittu
2446.5 - 2483.5	100 mW	100 mW yksityisalueella puolustusministeriön hyväksynnällä

Miten Wireless LAN Radio sammutetaan



Ohje: Wireless LAN radion sammuttaminen ei ole sama asia kuin wireless LAN -kortin poistaminen käytöstä. Korttia ei tarvitse poistaa käytöstä määräysten takia.

Jos tietokonetta tai muuta Intel® PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI -kortin sisältävää laitetta käytetään Ranskassa niillä alueilla, joilla wireless LAN -laitteiden käyttö on kielletty, on laitteen käyttäjän sammutettava wireless LAN radio. Katso lisätietoja seuraavasta kappaleesta.

Miten WLAN radio sammutetaan ohjelmallisesti

- Jos Intel® PROSet on asennettu Wireless LAN radio sammutetaan

Intel PROSet -ohjelmistolla seuraavasti:

- 1 Napsauta järjestelmäpalkin kuvaketta Intel® PRO/Wireless card hiiren oikealla näppäimellä.
 - 2 Valitse aktiivinen Intel-sovitin ja sitten komento Switch Radio Off.
 - 3 Voit sammuttaa radion myös Intel PROSet -ikkunan General-välilehdeltä valitsemalla Off kohdasta Switch radio.
- Jos Intel PROSet ei ole asennettu

Ohjauspaneeli -ohjelmistolla seuraavasti:

- 1 Avaa Control Panel (Ohjauspaneeli) ja kaksoinapsauta kuvaketta System (Järjestelmä).
- 2 Avaa Device Manager (Laittehallinta) kohdasta Hardware (Laitteet) ja laajenna luettelo Network Adapters (Verkkosovittimet).
- 3 Kaksoinapsauta kohtaa Intel PRO/Wireless MiniPCI LAN Adapter ja valitse välilehti Advanced.
- 4 Valitse ruutu Wireless device off (radio off) ja napsauta OK.

Japani

Vain sisäkäyttöön.

Yhdysvallat

USA:n ja Kanadan turvallisuusmääräykset ja huomautukset

FCC on määräyksellään ET Docket 93-62 ottanut käyttöön FCC-laitteiden radiotaajuuden säteilyn ihmiselle aiheuttamia haittoja koskevat standardit. Intel PRO/Wireless LAN MiniPCI -sovitin täyttää julkaisuissa OET Bulletin 65, 2001, ja ANSI/IEEE C95.1, 1992 annetut kriteerit. Laitteen käyttöohjeiden mukainen käyttö aiheuttaa

säteilyhaitan, jonka määrä on hyvin paljon alle suurimpien FCC:n sallimien säteilytasojen.

Seuraavia turvallisuusohjeita on noudatettava:

- Älä koske antenniin tai siirrä sitä, kun laite lähettää tai vastaanottaa radiosignaalia.
- Älä pidä mitään radiolaitteen sisältämää komponenttia lähellä silmiäsi tai kasvojasi laitteen lähettäessä radiosignaalia.
- Älä käytä laitetta tai yritä lähettää sillä signaalia, jos antennia ei ole kytketty laitteeseen. Muutoin laite saattaa vaurioitua.

Käyttö tietyissä ympäristöissä:

- Tietyissä erityisympäristöissä langattomia laitteita on käytettävä turvallisuusohjeiden mukaisesti.
- Federal Aviation Administration (FAA) säätelee langattoman laitteen käyttöä ilma-aluksessa.
- Sairaaloissa on noudatettava kunkin sairaalan antamia ohjeita langattomien laitteiden käytöstä.

Antennin käyttö:



Ohje: Kaikki U-NII-laitteet, jotka toimivat 5.15-5.25 GHz:n taajuusalueella käyttävät laitteen sisään rakennettua antennia.

- Jotta FCC:n määäämät radiotaajuista säteilyä koskevat maksimiannokset eivät ylitä, on laitteen sisäisen antennin sijaittava aina vähintään 2 cm:n päässä ihmisen kehosta.
- Ulkoisten suurtehoantennien on oltava asiantuntijoiden asentamia ja niiden on sijaittava aina vähintään 3 cm:n päässä ihmisen kehosta. Kysy lisätietoja antennin asennuksesta asiantuntijoilta ja laitteen valmistajalta.

Varoitus räjähtävistä laitteista



Varoitus: Älä käytä langatonta laitetta suojaamattomien räjähdyspanosten vieressä ellei laitetta ole erityisesti suunniteltu tällaiseen käyttöön.

Antennivaroitus



Varoitus: Jotta FCC:n ja ANSI C95.1:n radiotaajuista säteilyä koskevat enimmäisarvot eivät ylittyisi, on tietokoneeseen asennettua Intel PRO/Wireless 2100A LAN MiniPCI -sovitinta käytettävä siten, että antenni on aina vähintään 2 cm:n päässä ihmiskehosta. Antennia ei myöskään saa käyttää yhdessä toisen antennin tai radiolähtetimen kanssa. Käyttöaikaa on rajoitettava, jos antenni on 2 cm:ä lähempänä kehoa.

Huomautus käytöstä lentokoneessa



Huomautus: RFCC:n ja FAA:n määräykset kieltävät radiotaajuuksien langattomien laitteiden käytön lentokoneissa, koska ne saattavat häiritä lentokoneen järjestelmiä.

Muut langattomat laitteet

Langattomassa verkossa käytettäviä muita laitteita koskevat määräykset: Katso lisätietoja muiden laitteiden omista käyttöohjekirjoista.

Yhdysvaltain radiolaitteita koskevat määräykset

Tätä laitetta saa käyttää vain sisätiloissa, jos se käyttää koko kaistanleveyttä (5.15 - 5.35 GHz) sen käyttämän taajuusalueen 5.15 - 5.25 GHz takia. FCC vaatii, että tätä laitetta käytetään vain sisätiloissa taajuusalueella 5.15 - 5.25 GHz, jotta se ei häiritsisi satelliittijärjestelmiä. Laitetta saa käyttää ulkotiloissa vain, jos sen taajuusalue rajoitetaan välille 5.26 - 5.35 GHz. Lisäksi on huomattava, että suurtehotutkat ovat taajuusalueiden 5.25 - 5.35 GHz ja 5.65 - 5.85 GHz ensisijaisia käyttäjiä. Tällaiset tutkat saattavat aiheuttaa häiriöitä ja/tai vahingoittaa laitetta. Katso taajuusalueen määrittämisestä lisätietoja käyttöohjekirjasta.

FCC-määräysten osa 15 Yhdenmukaisuusvakuutus (DoC)

Intel Corporation vakuuttaa, että tässä dokumentissa kuvattu laite täyttää seuraavat määräykset:

Nimike 47 Osa 15, Luku B, Luokka B digitaalisille laitteille.

Tämä vakuutus perustuu Intel® PRO/Wireless LAN MiniPCI -sovittimien yhdenmukaisuuteen yllä olevien standardien kanssa. Intel on määrittänyt, että luettellut mallit täyttävät standardien vaatimukset, jos niitä käytetään oikein eikä niitä ole muutettu.

Nämä laitteet ovat samanlaisia testattujen laitteiden kanssa ja niiden on havaittu täyttävän standardien vaatimukset. Intelin tuotevalvonnan perusteella voidaan vakuuttaa, että valmistetut tuotteet täyttävät standardien vaatimukset ottaen huomioon normaalit tuotannosta aiheutuvat vaihtelut.

FCC-määräykset ja ohjeet - Osa 15

Tämä laite käyttää, muodostaa ja säteilee radiotaajuisia energiaa. Säteily määrä on huomattavasti alle FCC:n (Federal Communications Commission) asettaman enimmäismäärän.

- Laite täyttää Luokan B digitaaliselle laitteelle asetetut vaatimukset FCC-määräysten osan 15 luvun C mukaisesti. Käyttöä koskevat seuraavat ehdot:
- Laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä.
- Laitteen tulee kestää saamansa häiriö mukaan lukien häiriö, joka saattaa aiheuttaa toimintavirheitä.

FCC:n raja-arvot on suunniteltu takaamaan riittävä suojaus häiriöiltä, kun laite on asennettu ja kun sitä käytetään oikein kaupallisessa ympäristössä.

Mitään takuuta ei kuitenkaan ole sille, etteikö laite aiheuttaisi häiriötä kaupallisessa ympäristössä tai kotitalouksissa.

- Jos laite aiheuttaa haitallista häiriötä radio- tai TV-vastaanotolle, on käyttäjän korjattava tilanne omalla kustannuksellaan. Tällaiseen tilanteeseen annetaan seuraavat ohjeet: 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



.....

VAROITUS: Osan 15 mukainen radiolaite ei tavallisesti aiheuta häiriötä muille tällä taajuudella toimiville laitteille. Laitteeseen tehdyt muutokset saattavat mitätöidä oikeuden käyttää tätä laitetta, jos niillä ei ole Intelin suostumusta.

Altistuminen radiotaajuiselle säteilylle

Wireless LAN -moduulin säteilyteho on huomattavasti alle FCC:n asettamien raja-arvojen. Tästä huolimatta Wireless LAN -moduulia tulee käyttää siten, että siihen ei kosketa käytön aikana.

Lähetin ja antenni sijaitsevat tietokoneen sisällä ja ne ovat tarkoitettu vain tähän tietokonemalliin (ei yleiseen käyttöön). Laitteen antenni sijaitsee LCD-näytön päällä. Jotta antenni täyttäisi FCC:n radiotaajuiselle säteilylle asettamat rajat, on sitä käytettävä vähintään 20 senttimetrin päässä käyttäjästä. Antennia ei saa käyttää muiden henkilöiden ollessa liian lähellä antennia.

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 radiotaajuisia energioita. 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

FCC-varoitus: Jotta yhteensopivuus säilyisi voimassa, kaikki laitteeseen tehtävät muutokset on hyväksyttävä yhteensopivuudesta vastaavalla viranomaisella. Muutoin käyttäjän oikeus käyttää tätä laitetta saattaa raueta. (Esimerkki: Kytke tietokoneen lisälaitteet tietokoneeseen aina suojatulla kaapelilla.)

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.

Hakemisto

A

- ääni 26
 - ongelmanratkaisu 64
- ACPI 35
- akku
 - alhainen varaustila 34
 - alhaisen varaustilan varoitus 34
 - asennus 32
 - ensimmäinen käyttökerta 31
 - huoltaminen v
 - irrottaminen 33
 - Kestoiän pidentäminen 31
 - lataaminen 33
 - ominaisuudet 31
 - optimointi 33
 - varaustilan tarkistaminen 33
- Akkupaikka 9
- Avoin näkymä 3

B

- BIOS 60
- BIOS-sovellus 60
 - avaaminen 60

C

- caps lock 14
 - päällä-merkkivalo 12
- CD
 - ongelmanratkaisu 64

D

- DVD
 - ongelmanratkaisu 64

E

- Ethernet-liitäntä 24

F

- FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

H

- hiiri
 - ulkoinen liitäntä 39
- huolto
 - akku v
 - tietokone iv
 - yhteydenotto huoltoon v

huomautus

DVD:n tekijänoikeussuojaus 80

K

- kaiuttimet
 - ongelmanratkaisu 64
- Käynnistysnäppäimet 21
- kiintolevy 22
 - laajentaminen 46
- Kosketuslevy
 - käyttö 19– 20
- kosketuslevy 19

L

- lataaminen
 - varaustilan tarkistaminen 33
- Lepotila
 - toimintonaappäin 17
- liitännät
 - hiiri 39
 - näppäimistö, ulkoinen 39
 - numeronäppäimistö, ulkoinen 39
 - tulostin 42
 - ulkoiset näyttölaitteet 39
 - ulkoiset syöttölaitteet 39
 - USB 40
- Liitettävyyys 24
 - Ethernet 24
- liittimet
 - rinnakkais 8
 - ulkoinen näyttö 8
 - USB 8
- lisävarusteet
 - kiintolevyn vaihtaminen 46
 - muistin laajentaminen 45
 - PC Card 43
 - toinen verkkolaite 44
 - vara-akku 44

M

- matkustaminen
 - kansainväliset lennot 54
 - paikalliset matkat 53
- mikrofoni
 - ongelmanratkaisu 64
- modeemi
 - sijainnin asettaminen 65
- muisti
 - asennus 45– 46

laajennuspaikka 9
laajentaminen 45
paikka 9

N

näkymä edestä 4
Näkymä takaa 8
Näkymä vasemmalta 6
näppäimistö 14
lukitusnäppäimet 14
ongelmanratkaisu 64
sisäinen numeronäppäimistö 15
toimintonäppäimet 17
ulkoinen liitäntä 39
Windows-näppäimet 16
näyttö 11
ongelmanratkaisu 63
num lock 14
päällä-merkkivalo 12
numeronäppäimistö
sisäinen 15
ulkoinen liitäntä 39

O

ohje iii
ohjelmisto
mukana toimitettava 57
ongelmat 63
ääni 64
CD 64
DVD 64
käynnistys 63
näppäimistö 64
näyttö 63
tulostin 64
opas iii
Optinen asema 22

P

PC Card
irrottaminen 44
liittäminen 43
puhdistaminen
tietokone v

S

safety

CD tai DVD 78
FCC-huomautus 75
litiumakku 79
Modeemia koskevia ohjeita 76
yleisohjeet 77

salasana 28
sovellus
BIOS-sovellus 60

T

tallennus 22
kiintolevy 22
Optinen asema 22
tietokone
huoltaminen iv
irrottaminen 49
kansainvälinen matkustaminen 54
Kotiin vieminen 51
kotitoimiston perustaminen 52
liikkuminen 50
ominaisuudet 10
ottaminen mukaan kokouksiin 50
paikalliset matkat 53
puhdistaminen v
sammuttaminen iii
turvallisuus 28
tilan ilmaisimet 12
tilanäyttö 12
toimintonäppäimet 17
tulostin
liittäminen 42
ongelmanratkaisu 64
turvallisuus
paikka 28
salasana 28

U

USB
liittäminen 40
usein kysytyt kysymykset 63

V

virranhallinta 35

W

Windows-näppäimet 16