

Acer Aspire 1350 -sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2003
Kaikki oikeudet pidätetään

Acer Aspire 1350 -sarjan kannettavan tietokoneen käyttöohjekirja
Julkaistu ensimmäisen kerran: Elokuu 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 1350 -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 59 :

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

Sisällysluettelo

Aloitetaan perusasioista	iii
Ohjeet	iii
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	iii
 Tietokoneeseen tutustuminen	 1
Tietokoneesi esittely	3
Näkymä edestä	3
Näkymä vasemmalta	5
Näkymä oikealta	6
Näkymä takaa	7
Näkymä alta	8
Ominaisuudet	9
Näyttö	10
Merkkivalot	11
Näppäimistö	13
Erikoisnäppäimet	13
Näppäimistön ergonomia	17
Kosketuslevy	18
Kosketuslevyn käytön perusteet	18
Käynnistysnäppäimet	20
Tallennustila	21
Levykkeen laittaminen asemaan ja poistaminen asemasta	21
Optisen aseman levykelkan avaaminen.	22
Optisen aseman levykelkan hätäavaus	22
Liitettävyys	23
Ethernet ja LAN	23
Fax/data-modeemi	24
Äänet	25
Tietokoneen turvaaminen	26
Turvalukon paikka	26
Salasanat	26
 Tietokoneen käyttö akulla	 27
Akku	29
Akun ominaisuudet	29
Akun irrottaminen ja asettaminen paikalleen	30
Akun lataaminen	31
Akun varaustilan tarkistaminen	31
Akun kestoajan optimointi	31
Alhaisen varaustilan varoitus	32
Virranhallinta	33

Lisälaitteet ja varusteet	35
Ulkoiset näyttölaitteet	37
Ulkoiset syöttölaitteet	37
Ulkoinen näppäimistö	37
Ulkoinen numeronäppäimistö	37
Ulkoinen osoituslaite	37
USB-laitteet	38
IEEE 1394 -liitin	39
tulostin	40
Äänilaitteet	40
Laajennuslaitteet	41
PC-kortti	41
Muut lisävarusteet	42
Akku	42
Verkkolaite	42
Tärkeimpien komponenttien päivittäminen	43
Muistin laajentaminen	43
Kiintolevyn vaihtaminen	44
 Liikkuminen tietokoneen kanssa	 45
Tietokoneen ottaminen mukaan	47
Liikkuminen	48
Tietokoneen valmistelu	48
Mitä ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin	48
Mitä ottaa mukaan pitkiin kokouksiin	48
Tietokoneen vieminen kotiin	49
Tietokoneen valmistelu	49
Mitä on otettava mukaan	49
Huomioitavat seikat	49
Kotitoimiston perustaminen	50
Matkustaminen tietokoneen kanssa	51
Tietokoneen valmistelu	51
Mitä ottaa mukaan	51
Huomioitavat seikat	51
Kansainvälinen matkustaminen tietokoneen kanssa	52
Tietokoneen valmistelu	52
Mitä ottaa mukaan	52
Huomioitavat seikat	52
 Ohjelmisto	 53
Järjestelmäohjelmisto	55
Launch Manager	55
BIOS-sovellus	56

Ongelmanratkaisu	57
Usein kysytyt kysymykset	59
Liite A Tekniset tiedot	63
Liite B Huomautukset	69
Hakemisto	79

Tietokoneeseen

tutustuminen

Aspire 1350 -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.

Näkymä edestä



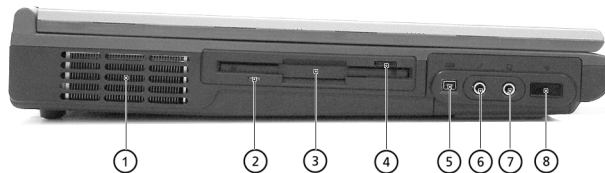
#	Kohta	Kuvaus
1	Näyttö	Suuri nestekidenäyttö (LCD) tarjoaa erinomaiset katseluominaisuudet.
2	Virtanäppäin	Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen

#	Kohta	Kuvaus
3	Käynnistysnäppäimet	Neljä näppäintä, jotka voidaan ohjelmoida käynnistämään usein käytettyjä sovelluksia.
4	InviLink-näppäin (valinnainen)	Ottaa langattoman LAN:in käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
5	Bluetooth-näppäin (valinnainen)	Ottaa Bluetoothin käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
6	Kosketuslevy	Kosketusherkkä levy, joka toimii tietokoneen hiiren tavoin.
7	Hiiren painikkeet ja nelisuuntainen vierityspainike	Oikea ja vasen painike toimivat hiiren painikkeiden tavoin. Vierityspainike vierittää ikkunaa ylös ja alas sekä vasemmalle ja oikealle.
8	Kaiuttimet	Stereoääni kuuluu kaiuttimista.
9	Rannetuki	Tarjoaa käsillesi mukavan alustan käyttäessäsi näppäimistöä.
10	Näppäimistö	Täysikokoinen näppäimistö.
11	Tilaa ilmaisevat merkkivalot	Seitsemän merkkivaloa (LED) ilmaisevat tietokoneen ja sen apulaitteiden tilan.
12	Salpa	Lukitsee tai avaa tietokoneen kannen.



Ohje: Langattoman LAN:in ja Bluetoothin näppäimet toimivat vain malleissa, joissa on 802.11b, 802.11a+g wireless LAN ja Bluetooth.

Näkymä vasemmalta



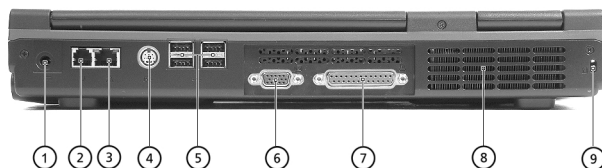
#	Kohta	Kuvaus
1	Tuuletusaukko	Tuuletuksen ansiosta tietokone ei pääse lämpenemään liikaa pitkänkään käytön aikana.
2	Levykeaseman merkkivalo	LED-valo palaa, kun levykeasema on käytössä.
3	Levykeasema / 4-in-1-lukija	Tukee vakiomallista 3,5 tuuman levykeasemaa tai 4-in-1-lukijaa (valinnainen).
4	Levykkeen poistopainike	Levyke poistetaan asemasta painamalla poistopainiketta.
5	IEEE 1394 -liitin	Kytke IEEE 1394 -laitteet tähän.
6	Mikrofonin tuloliitin	Kytke ulkoinen mikrofoni tähän.
7	Kuulokeliitin	Kytke kuuloke tähän.
8	Infrapunaportti	Infrapunaportin avulla tietokoneesi voi kommunikoida infrapunalaitteiden kanssa (esim. infrapunatulostin, IR-portilla varustettu toinen tietokone).

Näkymä oikealta



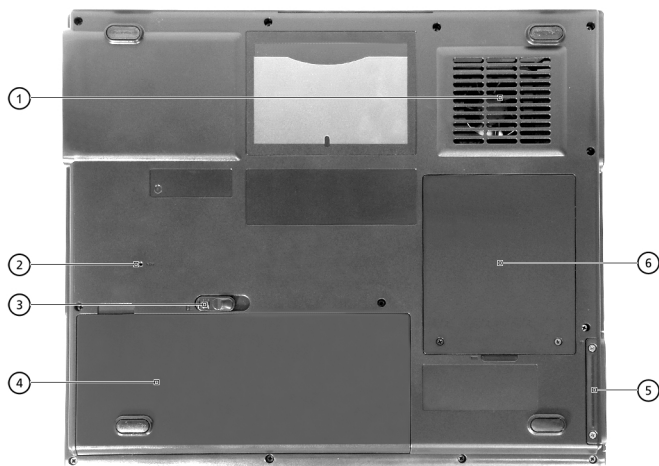
#	Kohta	Kuvaus
1	Optinen asema	Tietokoneen mallista riippuen optinen asema on yksi seuraavista: • CD-ROM-asema CD-levyjen luetaan. • DVD-ROM-asema CD- ja DVD-levyjen luetaan. • DVD/CD-RW-yhdistelmäasema CD- ja DVD-levyjen luetaan ja CD-RW-levyjen kirjoittamiseen. • DVD-RW-asema DVD-RW-levyjen luetaan ja DVD-RW-levyjen kirjoittamiseen. • DVD-dual-asema DVD+/-RW-levyjen luetaan ja DVD+/-RW-kirjoittamiseen.
2	Optisen aseman merkivalo	LED palaa, kun optinen asema lukee tai kirjoittaa.
3	Optisen aseman avauspainike	Paina avauspainiketta, kun haluat poistaa levyn asemasta.
4	Optisen aseman hätäavausaukko	Avaa optisen aseman levykelkan, kun tietokone ei ole päällä.
5	PC Cardin irrotuspainike	Paina irrottaaksesi PC Cardin PC Card -korttipaikasta.
6	PC Card -korttipaikka	Korttipaikka tukee tyyppin II tai III PC Cardia (PCMCIA tai CardBus).

Näkymä takaa



#	Kohta	Kuvaus
1	Verkkolaitteen liitin	Kytke verkkolaite tähän
2	Modeemin liitin	Kytke tietokone tämän liittimen avulla puhelinlinjaan.
3	Verkkoliitin	Tämän liittimen avulla tietokone voidaan kytkeä Ethernet 10/100 -verkkoon.
4	S-video	Tällä liittimellä voit kytkeä tietokoneen näyttölaitteeseen, jossa on S-video-tulo.
5	USB-liittimet	Neljä USB 2.0 -liitintä USB-laitteiden liittämistä varten.
6	Ulkoinen näytön liitin	Liitä ulkoinen VGA-monitori tähän liitimeen.
7	Rinnakkaisliitin	Kytke rinnakkaisliitäntäinen laite, esimerkiksi tulostin, tähän liitimeen.
8	Tuuletusaukko	Tuuletuksen ansiosta tietokone ei pääse lämpenemään liikaa pitkänkään käytön aikana.
9	Kensington-lukon paikka	Turvalukon kiinnittämiseen.

Näkymä alta



#	Kohta	Kuvaus
1	Tuuletusaukko	Tuuletuksen ansiosta tietokone ei pääse lämpenemään liikaa pitkänkään käytön aikana.
2	Nollauskytkin	Pakottaa tietokoneen sammumaan järjestelmän kaaduttua. Ohje: Tallentamaton tieto menetetään.
3	Akun vapautuspainike	Akku irrotetaan liu'uttamalla salpaa, pitämällä salpaa paikoillaan ja nostamalla akkua.
4	Akku	Tietokoneen irrotettava akku.
5	Kiintolevy paikka	Tietokoneen kiintolevy sijaitsee irrotettavan kannen alla.
6	Muistipaikka	Tietokoneen muistin laajennuspaikat sijaitsevat irrotettavan kannen alla.

Ominaisuudet

Suorituskyky

- AMD Athlon XP-M 2000+ ~ 3000+ -prosessori.
- VIA KN 400 -sarja.
- Kaksi muistipaikkaa, tukee 266/333 MHz DDR:ää, laajennettavissa 2GB:iin.
- Suurikokoinen Enhanced-IDE-kiintolevy.

Multimedia

- Sisäänrakennettu optinen asema (CD-ROM, DVD-ROM, DVD/CD-RW-yhdistelmä, DVD-RW tai DVD-dual).
- 14.1" tai 15.0" TFT XGA-näyttö (resoluutio 1024x768).
- Sisäänrakennetut kaksi kaiutinta.
- Äänen lähtö- ja tuloliittimet.

Liitettävyys

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

Suunniteltu käyttäjälähtöisesti

- Kaikki yhdessä -rakenne (sekä kiintolevy, optinen asema että levykeasema).
- Kestävä, mutta silti kannettava rakenne.
- Tyylikäs muotoilu.
- Täysikokoinen näppäimistö, neljä ohjelmoitavaa pikanäppäintä.
- Mukava rannetuki ja hyvin sijoitettu kosketuslevy.

Laajennettavuus

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

Näyttö

- 14.1" tai 15.0" näytön katselukulma on laaja ja näin tietokoneen käyttö on helppoa ja tehokasta. Thin-Film Transistor (TFT) tukee XGA -resoluutiota.
- 3D-grafiikan tuki.
- Tukee LCD-näytön ja monitorin yhteiskäyttöä.
- S-video-liitäntä S-videota tukeviin näyttölaitteisiin, kuten televisioon.
- "Automaattinen LCD:n himmennys"-toiminto, joka asettaa näytön kirkkauden oikeaksi virran säästämiseksi.
- Kaksinäyttöominaisuudet.

Merkkivalot

Tietokoneessasi on kolme merkkivaloa näppäimistön yläpuolella ja neljä 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.
	Kiintolevyn toiminta.
	 Ohje: Num Lockin on oltava päällä, jotta numeronäppäimistö toimii.

Laitteen edessä olevat neljä merkkivaloa ilmaisevat seuraavat tiedot:

Kuvake	Kohta	Kuvaus
	Virrankäyttötila	• Vihreä -- virta päällä • Vilkkuva oranssi -- valmiustila • Oranssi -- lepotila
	Akun tila	• Vihreä -- täysin ladattu • Vilkkuva oranssi -- akkua ladataan • Oranssi -- akun varaustila on alhainen
	Langattoman LAN:in tila	Merkkivalot ilmaisevat LAN:in (valinnainen) toimintatilan.
	Bluetoothin tila	Merkkivalot ilmaisevat Bluetoothin (valinnainen) olevan käytössä.

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 merkivalo.

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

Näppäimistössä 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. 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 asetusovelluksen.
Fn + F3	Virranhallintatilan vaihto	Vaihtaa tietokoneen käyttämää virranhallintatilaa (jos käyttöjärjestelmä tukee toimintoa). Katso lisätietoja kohdasta "Virranhallinta" sivulta 33.
Fn + F4	Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan. Katso lisätietoja kohdasta "Virranhallinta" sivulta 33.
Fn + F5	Näytön vaihto	Vaihtaa tietokoneen oman näytön, ulkoisen näytön (jos kytketty tietokoneeseen) ja molempien välillä.

Toimintonnäppäin	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 + ↑	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.



Näppäimistön ergonomia

Leveä rannetuki tarjoaa ranteillesi hyvän tuen kun käytät näppäimistöä. Ergonominen rakenne ja muotoilu auttavat sinua kirjoittamaan rentoutuneesti ja tehokkaasti.

Kosketuslevy

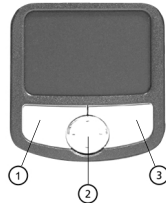
Sisäänrakennettu kosketuslevy on PS/2-yhteensopiva osoituslaite, jonka pinta on kosketusherkkä. Kursori liikkuu näytöllä, kun siirrät sormeasi kosketuslevyllä. Kaksi kosketuslevyn vieressä olevaa painiketta toimivat kuten hiiren painikkeet ja vierityspainikkeen avulla voit vierittää näyttöä alas ja ylös 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	Kaksoisnapautta nopeasti.			Kaksoisnapautta nopeasti.
Valitse	Napsauta kerran.			Napauta kerran.
Vedä	Napsauta ja pidä pohjassa. Li'uta sormeasi kosketuslevylä ja kursori siirtyy valinnan yli.			Kaksoisnapautta nopeasti. Liu'uta sormeasi toisen napautuksen jälkeen ja kursori siirtyy valinnan yli.
Sovelluskohtaisen 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 kuusi näppäintä. Näitä näppäimiä kutsutaan käynnistysnäppäimiksi. Näppäinten nimet ovat näppäin 1, näppäin 2, näppäin 3, näppäin 4, näppäin 5 ja näppäin 6 oikealta vasemmalle luettuna. Oletusasetus on, että näppäimestä 1 käynnistyy sähköpostisovellus ja näppäimestä 2 www-selain.

Näppäimet 3 ja 4 käynnistävät Käynnistysnäppäinten hallintasovelluksen. Näppäimillä 5 ja 6 ohjataan langattoman LAN:in ja Bluetoothin toimintaa. 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
InviLink	Ottaa 802.11b / 802.11a+g Wireless LAN:in käyttöön (valinnainen)
Bluetooth	Ottaa Bluetoothin käyttöön (valinnainen)

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.

- Levykeasema
Levykeasemaan sopii tavalliset 1,44 MB:n levykkeet.
- Nopea optinen asema

Mallista riippuen tietokoneessasi on CD-ROM-, DVD-ROM-, DVD/CD-RW-yhdistelmä-, DVD-RW- tai DVD-dual-asema. Optisen aseman avulla voit lisätä tallennustilaa ja käyttää multimediaominaisuuksia.

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

Levykkeen laittaminen asemaan ja poistaminen asemasta

Levyke asetetaan asemaan seuraavasti:

- Työnnä levyke asemaan. Varmista, että levykkeen tarra on ylöspäin levykkeen ulkoreunassa.
- Levyke naksahuttaa paikalleen ja levykkeen poistopainike työntyy ulos.

Levyke poistetaan asemasta seuraavasti:

- Paina levykkeen poistopainiketta.
- Levyke vapautuu ja työntyy hieman ulos asemasta.
- Vedä levyke ulos asemasta.

Optisen aseman levykelkan avaaminen.

Optisen aseman levykelkka avataan seuraavasti:

- Jos tietokone on päällä, paina optisen aseman avauspainiketta.
- Levykelkka vapautuu ja työntyy hieman ulos.
- Vedä kelkka varovasti ulos asemasta, kunnes se ei enää liiku.



Optinen levy asetetaan asemaan seuraavasti:

- Aseta CD- tai DVD-levy avoimeen levykelkkaan. Aseta levyn reikä levykelkan keskitäpin ympärille.
- Paina levyä varovasti alaspäin, kunnes se naksahtaa paikoilleen keskitappiin.
- Paina levykelkkaa varovasti sisään, kunnes se naksahtaa kiinni.

Optisen aseman levykelkan hätäavaus

Jos haluat avata optisen aseman levykelkan kun tietokone ei ole päällä, työnnä suoristettu paperiliitin optisen aseman hätäavausaukkoon. Levykelkka vapautuu ja työntyy ulos asemasta.



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.

Verkkoliitintä 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 verkkoon 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. Kaiuttimet sijaitsevat laitteen etureunassa.



Äänenvoimakkuutta voidaan säätää Windowsin työkaluilla tai mistä tahansa äänenvoimakkuuden säädöt tarjoavasta sovelluksesta.

Tietokoneen vasemmalla puolella oleviin ääniliittimiin voidaan liittää ulkoisia äänilaitteita. Katso lisätietoja ääniliittimien sijainnista kohdasta "Tietokoneesi esittely". Ulkoisten laitteiden liittännästä saat lisätietoja kohdasta "Äänilaitteet" osasta "Lisälaitteet ja varusteet".

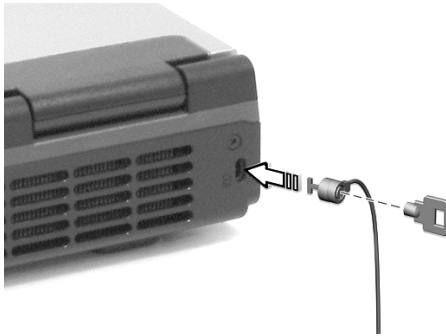
Tietokoneen turvaaminen

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 1350 -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 edistysellistä.
- 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.

Akku 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 1350 -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 16.

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 41.

Ulkoisen näppäimistö

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

Ulkoisen 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.

Ulkoisen 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 neljä USB 2.0 -liitintä (Universal Serial Bus), joihin voit liittää USB-laitteita. Katso lisätietoja USB-näppäimistön, numeronäppäimistön, hiiren tai tulostimen liittämisestä ”Ulkoiset syöttölaitteet” sivulta 37 ja kohdasta ”tulostin” sivulta 40. Muita yleisiä USB-laitteita ovat esimerkiksi digitaalikamerat, skannerit ja ulkoiset tallennuslaitteet.

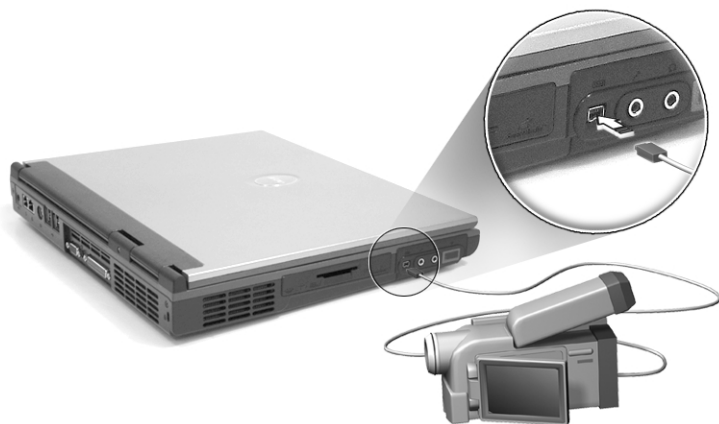


USB on ”plug and play”-tyyppinen liitäntä, eli voit kytkeä ja aloittaa käyttämään USB-laitetta milloin tahansa sammuttamatta tietokonetta. Voit myös irrottaa laitteen kun haluat.

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

Tietokoneeseesi 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. Katso lisätietoja osasta "Äänet" sivulta 25. Tietokoneen omien kaiuttimien lisäksi voit kytkeä ulkoisia äänensyöttö- ja äänentoistolaitteita tietokoneen vasemmalla 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 ja III 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.

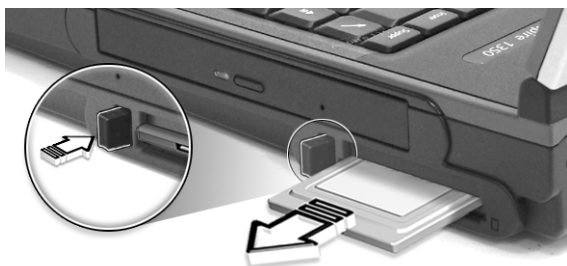
PC Card asennetaan seuraavasti:

- 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 työnny 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 käyttöaikaa, 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 mukanasi 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.

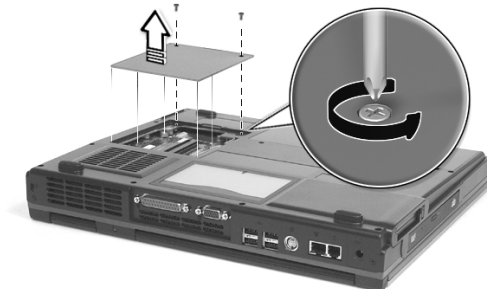
Muistin laajentaminen

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 vakiomuisti. Voit laajentaa muistia asentamalla muistimoduulin toiseen muistipaikkaan tai vaihtamalla alkuperäisen moduulin suurempaan.

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 1350 -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 1350 -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.

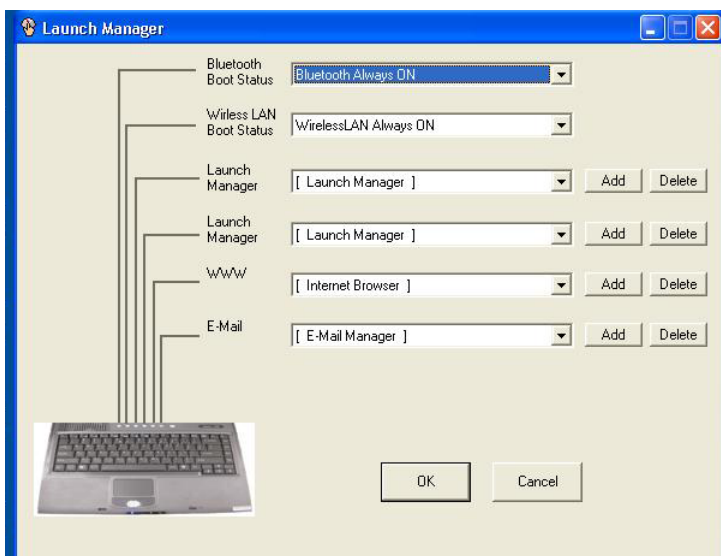


Ohje: Windowsissa ohjelmistot käynnistetään napsauttamalla Käynnistä-painiketta. Seuraavaksi napsautetaan sovelluksen kuvaketta. Katso lisätietoja eri ohjelmistoista niiden omista ohjeista ja oppaista.

Launch Manager

Launch Managerin avulla voit määrittää näppäimistössä olevien neljän toimintonäppäimen asetuksia. Katso lisätietoja ”Käynnistysnäppäimet” sivulta 20 virtapainikkeen sijainnista.

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



BIOS-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 (käynnistyksen 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 59 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.
- Jos merkkivalo palaa, tarkista seuraavat asiat:
 - Varmista, että levykeasemassa on joko käynnistyslevyke tai että se on tyhjä. Jos levykeasemassa on muu kuin käynnistyslevyke, poista levyke asemasta ja käynnistä tietokone uudelleen painamalla Ctrl-Alt-Del.

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.

Optisen aseman levykelkka ei aukea kun tietokone on sammutettu. Tietokoneen virran on oltava päällä, jotta optisen aseman levykelkka toimisi. Jos haluat avata levykelkan tietokoneen virran ollessa sammutettu, työnnä suoristettu paperiliitin hätäavausaukkoon. Katso lisätietoja "Optisen aseman levykelkan hätäavaus" sivulta 22.

Näppäimistö ei toimi.

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

Levykeasema ei suostu lukemaan levykettä.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että levyke on oikein paikallaan asemassa.
- Varmista, että levyke on formatoitu.
- Kokeile toista levykettä. Jos se toimii, saattaa ensimmäinen levyke olla viallinen.
- Jos ongelmanaiheuttaja ei ole levyke, saattaa levykeasema olla likainen. Puhdista asema puhdistusvälineillä.

Optinen asema ei lue levyä.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että asema tukee levytyyppejä. Jos tietokoneessasi on CD-ROM-asema, se osaa lukea CD-levyjä mutta ei DVD-levyjä. Jos koneessa on DVD-asema, pystyy se lukemaan molemmantyyppisiä levyjä.
- Kun asetat levyn asemaan, varmista, että se on oikein paikallaan keskitapissa.
- 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 kestoaikaa 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

- AMD Athlon XP-M -proessori, kellotaajuus 2000+ ~ 3000+ MHz.

Muisti

- Muisti laajennettavissa 2 GB:iin.
- Kaksi 200-nastaista soDIMM-paikkaa.
- PC2100 / PC2700 DDR SDRAM (Double Date Rate-Synchronous Dynamic Random Access Memory) -tuki.
- 512 KB flash ROM BIOS.

Tallennuslaitteet

- Yksi sisäinen 3.5", 1.44 MB levykeasema (valinnaisena 4-in-1-lukija).
- Yksi E-IDE-kiintolevy (2.5", 9.5mm, UltraDMA-100).
- Yksi sisäinen optinen asema.

Näyttö ja näytönohjain

- 14.1" tai 15.0" Thin-Film Transistor (TFT) -näyttö, XGA-resoluutio 1024 x 768 XGA.
- Samanaikainen LCD- ja CRT-tuki.
- Kaksinäyttöominaisuudet
- S-video-lähtö televisioon tai muuhun S-videota tukevaan näyttölaitteeseen liitääntä varten.
- "Automaattinen LCD:n himmennys"-toiminto, joka automaattisesti säättää näytön kirkkauden sopivaksi virran säästämiseksi.

Äänet

- 16-bittinen stereoääni (AC'97).
- Kaksi sisäänrakennettua stereokaiutinta.
- Ääniliittimet mikrofoniille ja kuulokkeille.

Näppäimistö ja osoitinlaitteet.

- 86/87/90-näppäiminen Windows-näppäimistö.
- Ergonomisesti sijoitettu kosketuslevy.

I/O-liitännät

- Yksi tyyppin II tai III 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 (ECP/EPP-yhteensopiva).
- Yksi S-video-liitin.
- Liitin ulkoiselle näytölle.
- Yksi mikrofoniiliitin (3.5mm-liitin).
- Yksi kuulokeliitin (3.5mm-liitin).
- Neljä USB 2.0 -liitintä.

Massa ja mitat

- Mallit 14.1" näytöllä:
 - 3.6 kg (7.92 lbs).
 - 334 (l) x 286.5 (s) x 42 (k) mm
- Mallit 15.0" näytöllä:
 - 3.72 kg (8.2 lbs).
 - 334 (l) x 286.5 (s) x 49 (k) mm

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/Ni-MH -akku.
- Verkkolaite 90W AC 19V/4.74A.

Lisävarusteet

- 256/512 MB:n tai 1 GB:n muistin laajennusmoduuli.
- Toinen verkkolaite.
- Toinen akku.

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 epävakaalle alustalle. Laite saattaa pudota ja vahingoittua. Laite saattaa vaurioitua pudotessaan.
- 5 Laitteen kotelossa olevat aukot on tarkoitettu turvaamaan riittävä ilmankierto ja jäähdytys laitteelle. Aukkoja ei saa peittää tai tukkia. Laitetta ei saa asettaa pehmeällä pinnalle, kuten sohvalle, matolle tai sängylle, koska aukot saattavat mennä tukkoon. Laitetta ei saa asettaa lämpöpatterin tai muun kuumen esineen päälle, jos riittävästä tuuleutuksesta 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.

ADVASEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

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

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ
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 1350 -sarjan tietokoneessa on litiumakku,
sarjaa SQU-302.**

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.

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 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

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

- äänenvoimakkuus
 - säätö 25
- ääni 25
 - äänenvoimakkuuden säätö 25
 - ongelmanratkaisu 60
 - ulkoinen liitäntä 40
- ACPI 33
- akku
 - alhainen varaustila 32
 - alhaisen varaustilan varoitus 32
 - asennus 30
 - ensimmäinen käyttökerta 29
 - huoltaminen v
 - irrottaminen 31
 - Kestoiän pidentäminen 29
 - lataaminen 31
 - ominaisuudet 29
 - optimointi 31
 - varaustilan tarkistaminen 31
- Akkupaikka 8
- Akun vapautuspainike 8

B

- BIOS 56
- BIOS-sovellus 56
 - avaaminen 56

C

- caps lock 13
 - päällä-merkkivalo 11
- CD
 - ongelmanratkaisu 61

D

- DVD
 - ongelmanratkaisu 61

E

- Ethernet-liitäntä 23

F

- FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

H

- hiiri
 - ulkoinen liitäntä 37
- huolto
 - akku v
 - tietokone iv
 - yhteydenotto huoltoon v
- huomautus
 - DVD:n tekijänoikeussuojaus 76

K

- kaiuttimet
 - ongelmanratkaisu 60
- käynnistysnäppäimet 20
- kiintolevy 21
 - laajentaminen 44
- Kosketuslevy
 - käyttö 18 – 19
- kosketuslevy 18

L

- lataaminen
 - varaustilan tarkistaminen 31
- Lepotila
 - toimintonäppäin 16
- levykeasema 21
 - ongelmanratkaisu 60
- liitännät
 - ääni 40
 - hiiri 37
 - näppäimistö, ulkoinen 37
 - numeronäppäimistö, ulkoinen 37
 - tulostin 40
 - ulkoiset näyttölaitteet 37
 - ulkoiset syöttölaitteet 37
 - USB 38
- Liitettävyyys 23
 - Ethernet 23
- liittimet
 - rinnakkais 7
 - ulkoinen näyttö 7
 - USB 5, 7
- lisävarusteet
 - kiintolevyn vaihtaminen 44
 - muistin laajentaminen 43
 - PC Card 41
 - toinen verkkolaite 42
 - vara-akku 42

M

- matkustaminen
 - kansainväliset lennot 52
 - paikalliset matkat 51
- mikrofoni
 - ongelmanratkaisu 60
- modeemi
 - sijainnin asettaminen 61
- muisti
 - asennus 43 – 44
 - laajennuspaikka 8
 - laajentaminen 43
 - paikka 8

N

- näkymä edestä 3
- Näkymä oikealta 6
- Näkymä takaa 7
- Näkymä vasemmalta 5
- näppäimistö 13
 - lukitusnäppäimet 13
 - ongelmanratkaisu 60
 - sisäinen numeronäppäimistö 14
 - toimintonäppäimet 16
 - ulkoinen liitäntä 37
 - Windows-näppäimet 15
- näyttö 10
 - ongelmanratkaisu 59
- num lock 13
- päällä-merkkivalo 11
- numeronäppäimistö
 - sisäinen 14
 - ulkoinen liitäntä 37

O

- ohje iii
- ohjelmisto
 - mukana toimitettava 55
- ongelmat 59
 - ääni 60
 - CD 61
 - DVD 61
 - käynnistys 59
 - levyke 60
 - levykeasema 60
 - näppäimistö 60
 - näyttö 59
 - tulostin 61

- opas iii
- Optinen asema 21

P

- PC Card
 - irrottaminen 42
 - liittäminen 41
- puhdistaminen
 - tietokone v

R

- rannetuki 17

S

- safety
 - CD tai DVD 74
 - FCC-huomautus 71
 - litiumakku 75
 - Modeemia koskevia ohjeita 72
 - yleisohjeet 73
- salasana 26
- sovellus
 - BIOS-sovellus 56

T

- tallennus 21
 - kiintolevy 21
 - levykeasema 21
 - Optinen asema 21
- tietokone
 - huoltaminen iv
 - irrottaminen 47
 - kansainvälinen matkustaminen 52
 - Kotiin vieminen 49
 - kotitoimiston perustaminen 50
 - liikkuminen 48
 - ominaisuudet 9
 - ottaminen mukaan kokouksiin 48
 - paikalliset matkat 51
 - puhdistaminen v
 - sammuttaminen iii
 - turvallisuus 26
- tilan ilmaisimet 11
- tilanäyttö 11
- toimintonäppäimet 16
- tulostin
 - liittäminen 40

ongelmanratkaisu 61
turvallisuus
 paikka 26
 salasana 26

U

USB
 liittäminen 38

usein kysytyt kysymykset 59

V

virranhallinta 33

W

Windows-näppäimet 15

