

Acer Aspire 1360 / 1520 -Sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2004
Kaikki Oikeudet Pidätetään

Acer Aspire 1360 / 1520 -Sarjan Kannettavan Tietokoneen Käyttöohjekirja
Ensimmäinen Julkistus: Elokuu 2004

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

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

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

Acer Aspire 1360 / 1520 -Sarjan Kannettava Tietokone

Mallinumero : _____

Sarjanumero: _____

Postopäivämäärä: _____

Ostopaikka: _____

Kaikki tavamerkit ja rekisteröidyt tavamerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Aloitetaan perusasioista

Ohjeet

Oppaat auttavat sinua Aspire-tietokoneesi käytössä.



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



Tämä **Käyttöohjekirja** 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 http://www.acer.com](http://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 ja Tukipalveluista**.



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 sateelle tai kosteudelle.
- 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 kytkettyjen laitteiden virrankulutus ei saa ylittää suurinta sallittua virrankulutusta.

Akun huoltaminen

Tietokoneen akun huoltaminen on erittäin tärkeää.

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

Puhdistaminen ja huolto

Noudata seuraavia ohjeita puhdistaussasi 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 67.

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

Aloitetaan perusasioista	iii
Ohjeet	iii
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	iii
Tietokoneeseesi tutustuminen	1
Tietokoneesi esittely	3
Näkymä edestä	3
Näkymä vasemmalta	5
Näkymä oikealta	6
Näkymä takaa	7
Näkymä alta	8
Ominaisuudet	9
Merkkivalot	11
Näppäimistö	12
Lukitusnäppäimet	12
Numeronäppäimistö	13
Windows-näppäimet	14
Toimintonäppäimett	15
Euron symboli	17
Kosketuslevy	18
Kosketuslevyn käytön perusteet	18
Käynnistysnäppäimet	20
Tallennustila	21
Optisen aseman levykelkan avaaminen	21
Optisen aseman levykelkan hätäavaus	22
Liitettävyys	23
Ethernet ja LAN	23
Fax/Data-modeemi	24
Äänet	25
Tietokoneen turvaaminen	26
Turvalukon paikka	26
Tietokoneen	
käyttö akulla	29
Akku	31
Akun ominaisuudet	31
Akun irrottaminen ja asettaminen paikalleen	32
Akun lataaminen	33
Akun varaustilan tarkistaminen	33
Akun kestoian optimointi	33
Alhaisen varaustilan varoitus	34
Virranhallinta	35

Sisällysluettelo

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	45
Akku	45
Verkkolaite	45
Tärkeimpien komponenttien päivittäminen	46
Muistin laajentaminen	46
Kiintolevyn vaihtaminen	47
Liikkuminen tietokoneen kanssa	49
Tietokoneen ottaminen mukaan	51
Liikkuminen	52
Tietokoneen valmistelu	52
Mitä ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin	52
Mitä ottaa mukaan pitkiin kokouksiin	52
Tietokoneen vieminen kotiin	53
Tietokoneen valmistelu	53
Mitä on otettava mukaan	53
Huomioitavat seikat	53
Kotitoimiston perustaminen	53
Matkustaminen tietokoneen kanssa	54
Tietokoneen valmistelu	54
Mitä ottaa mukaan	54
Huomioitavat seikat	54
Kansainvälinen matkustaminen tietokoneen kanssa	55
Tietokoneen valmistelu	55
Mitä ottaa mukaan	55
Huomioitavat seikat	55
yOhjelmisto	57
Järjestelmäpalveluiden käyttö	59
Acer eManager	59
Järjestelmäohjelmisto	60

Launch Manager	60
BIOS-Sovellus	61
Acer disc-to-disc Recovery	62
Monikielisen käyttöjärjestelmän asennus	62
Palauttaminen ilman Palautus-CD:tä	62
Salasanan asettaminen ja poistuminen	63
Ongelmanratkaisu	65
Usein kysytyt kysymykset	67
Yhteyden ottaminen huoltoon	70
Kansainvälinen takuu "International Traveler's Warranty" (ITW)	70
Ennen yhteydenottoa	70
Liite A Tekniset tiedot	71
Liite B Huomautukset	77
Hakemisto	93

Tietokoneeseesi
tutustuminen

Aspire 1360 / 1520 -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 muutamien minuuttien ajan.

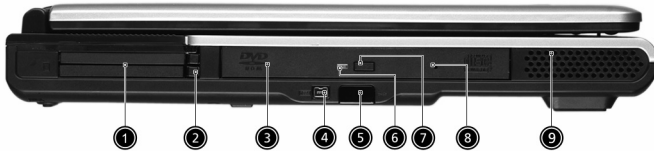
Näkymä edestä






#	Kohta	Kuvaus
1	Näyttö	Suuri nestekidenäyttö (Liquid-Crystal Display; LCD) tarjoaa erinomaiset katseluominaisuudet.

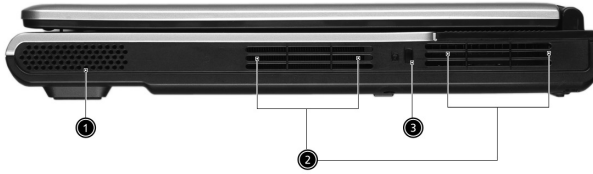
#	Kohta	Kuvaus
2	Tilan ilmaisimet	Tietokoneen ja sen tilan ilmaisevat LED-merkkivalot (Light-Emitting Diodes; LED).
3	Virtanäppäin	Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen.
4	Käynnistysnäppäimet	Näiden näppäimien avulla käynnistetään useimmin käytettyjä ohjelmia. Katso lisätietoja kohdasta "Käynnistysnäppäimet" sivulta 20.
5	Rannetuki	Tarjoaa käsillesi mukavan alustan käyttäessäsi näppäimistöä.
6	Hiiren painikkeet ja nelisuuntainen vierityspainike	Oikea ja vasen painike toimivat hiiren painikkeiden tavoin; vierityspainike vierittää ikkunaa ylös ja alas sekä vasemmalle ja oikealle.
7	Kosketuslevy	Kosketusherkkä levy, joka toimii tietokoneen hiiren tavoin.
8	Näppäimistö	Näppäimistön avulla kirjoitat tietoja koneeseen.
9	Tuuletusaukko	Tuuletuksen ansiosta tietokone ei pääse lämpenemään liikaa pitkäaikaisen käytön aikana.

Näkymä vasemmalta



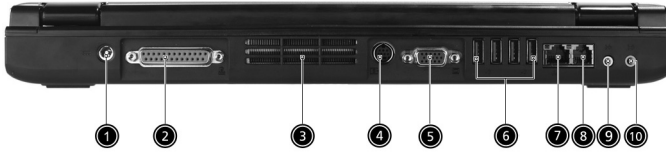
#	Kohta	Kuvaus
1	PC Card -korttipaikat 	Tukee yhtä Tyypin III tai kahta Tyypin II CardBus PC Card.
2	PC Cardin irrotuspainike	Paina irrottaaksesi PC Cardin PC Card -korttipaikasta.
3	Optinen asema	Sisäinen optinen asema, jossa voit käyttää CD- tai DVD-levyjä aseman tyypistä riippuen.
4	IEEE 1394 -liitin 	Voit kytkeä IEEE 1394 -laitteet näihin liittimiin.
5	Infrapunaportti 	Infrapunaportin avulla tietokoneesi voi kommunikoida infrapunalaitteiden kanssa (esim. infrapunatulostin, IR-portilla varustettu toinen tietokone).
6	LED-merkkivalo	Palaa, kun optinen asema on käytössä.
7	Avauspainike	Avaa optisen aseman levykelkan.
8	Hätäavauspainike	Avaa optisen aseman kelkan, kun tietokone ei ole päällä. Katso lisätietoja sivulta 22.
9	Kaiutin	Kaiuttimen avulla voit toistaa tietokoneella esimerkiksi musiikkia.








Näkymä oikealta





#	Kohta	Kuvaus
1	Kaiutin	Kaiuttimen avulla voit toistaa tietokoneella esimerkiksi musiikkia.
2	Avainlukko	Lukkoon sopii Kensington-tyyppinen turvalukko.
3	Tuuletusaukko	Tuuletuksen ansiosta tietokone ei pääse lämpenemään liikaa pitkänkään käytön aikana.

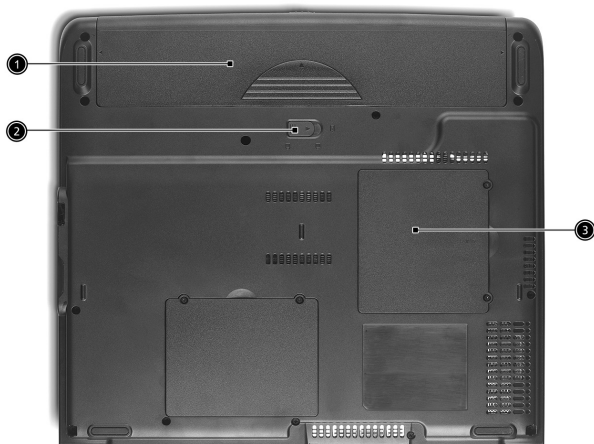
Näkymä takaa



#	Kohta	Kuvaus
1	Virtaliitin 	Kytke verkkolaite tähän.
2	Rinnakkaisliitin 	Kytke rinnakkaisliitäntäinen laite, esimerkiksi tulostin, tähän liittimeen.
3	Tuuletusaukko	Tuuletuksen ansiosta tietokone ei pääse lämpenemään liikaa pitkänkään käytön aikana.
4	S-video 	Tällä liittimellä voit kytkeä tietokoneen näyttölaitteeseen, jossa on S-video-tulo.
5	Ulkoisen näytön liitin 	Tähän liittimeen voidaan kytkeä ulkoinen näyttö (esim. toinen monitori tai videotykki).
6	USB 2.0 -liittimet (4) 	Näihin liittimiin voidaan kytkeä USB 2.0 -laitteita (esim. USB-hiiri tai USB-kamera).
7	Verkkoliitäntä 	Liitäntä Ethernet LAN -verkkoon.
8	Modeemin liitin 	Tämän liittimen avulla tietokone voidaan kytkeä puhelinverkkoon.

#	Kohta	Kuvaus
9	Kaiutin/Linjalähtö/ Kuulokeliitin 	Tällä liittimellä tietokone voidaan kytkeä äänentoistolaitteisiin (esim. kaiuttimiin tai kuulokkeisiin).
10	Linjatulo/ Mikrofoniliitin 	Tähän liittimeen voidaan kytkeä äänilähteitä (esim. CD-soitin tai korvalappustereo).

Näkymä alta



#	Kohta	Kuvaus
1	Akkupaikka	Akkupaikkaan sopii tietokoneen akku.
2	Akun vapautuspainike	Irrottaa akun tietokoneesta.
3	Muistipaikka	Tietokoneen muistimoduulit asennetaan tähän muistipaikkaan.

Ominaisuudet

Suorituskyky

- AMD Sempron™ -prosessorit 2600 + 3300 + tai uudemmat 128 / 256 KBL2:n välimuistilla ja AMD PowerNow! ja HyperTransport -teknologian tuella (vain Aspire 1360:lle)
- AMD Athlon™ 64 -prosessorit 3000+ - 3400+ tai uudemmat 1 MB:n välimuistilla ja AMD HyperTransport -teknologian tuella (vain Aspire 1520:lle)
- VIA-piirisarja-integroitu Unichrome™ PRO -grafiikkaydin, jossa jaettava muistia 64 MB:iin saakka
- 256/512 MB DDR333 SDRAM -muistia, laajennettavissa 2048 MB:iin kahdella soDIMM-moduulilla
- 30 GB:n tai suurempi suuritehoinen Enhanced-IDE -kovalevy (vain Aspire 1360:lle)
- 40 GB:n tai suurempi suuritehoinen Enhanced-IDE -kovalevy (vain Aspire 1520:lle)
- Advanced Configuration Power Interface (ACPI) -virranhallintajärjestelmä

Näyttö

- TFT LCD -paneeli tarjoaa suuren katselualan ansiosta maksimitehokkuuden ja käyttömukavuuden:
 - 14.1" XGA (1024x768) -resoluutio (vain Aspire 1360:lle)
 - 15.0" XGA (1024x768) tai SXGA+ (1400x1050) -resoluutio
 - 15.4" WXGA (1280x800)
- NVIDIA GeForce4 448 Go, jossa 64 MB videomuistia (valmistajan asetus)
- NVIDIA GeForce FX Go5200, jossa 64 MB videomuistia (valmistajan asetus)
- NVIDIA GeForce FX Go5700, jossa 64 MB videomuistia (valmistajan asetus) 3D-grafiikan tuki
- Mahdollisuus käyttää CRT- ja LCD-näyttöä samaan aikaan
- S-video-liitäntä S-videota tukeviin näyttölaitteisiin, kuten televisioon
- "Automaattinen LCD:n himmennys"-toiminto, joka asettaa näytön kirkkauden oikeaksi virran säästämiseksi
- DualView™-tuki

Multimedia

- Nopea sisäinen optinen asema: DVD/CD-RW Combo, DVD-Dual tai DVD-Super Multi
- MS DirectSound -yhteensopiva
- Sisäänrakennetut kaksi kaiutinta

Liitettävyys

- Integroitu 10/100 Mbps Fast Ethernet -liitäntä (vain Aspire 1360:lle)
- Integroitu 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet -liitäntä (vain Aspire 1520:lle)
- Sisäänrakennettu 56Kbps fax/data-modeemi
- 4 x USB 2.0 -liitäntä
- 1 x IEEE 1394 -liitin
- IEEE 802.11b/g Wireless LAN (valinnaisia)
- Bluetooth® (valinnaisia)

Suunniteltu käyttäjälähtöisesti

- Vahva ja helposti kannettava rakenne
- Tyylikäs muotoilu
- Täysikokoinen näppäimistö, neljä ohjelmoitavaa pikanäppäintä
- Mukava rannetuki ja hyvin sijoitettu kosketuslevy




Laajennettavuus


- Yhtä Tyypin III tai kahta Tyypin II CardBus PC -korttia
- Laajennettava muistimoduulit

Merkkivalot

Tietokoneessasi on seitsemän ilmaisimen valikoima joko näyttöruudun oikealla puolella (tavallisissa 14 ja 15 tuuman näytöissä) tai sen alla (15,4 tuuman levyisissä). Ilmaisimet näyttävät tietokoneen ja sen osien tilan.



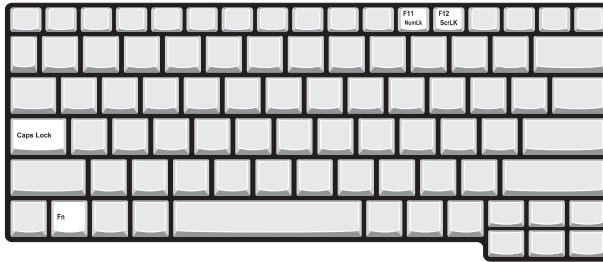
Kuvake	Toiminta	Kuvaus
	Langattomat yhteydet	Ilmaisee WLAN in tai Bluetooth® in (valinnainen) toimintatilan. Oranssi -- WLAN; Sininen -- Bluetooth®
	Virta	Palaa, kun tietokone on päällä.
	Lepotila	Palaa, kun tietokone siirtyy lepotilaan ja vilkkuu, kun tietokone siirtyy tai poistuu valmiustilasta.
	Asemien käyttö	Palaa, kun kiintolevy tai optinen asema ovat käytössä.
	Akun lataus	Palaa, kun akkua ladataan.
	Caps Lock	Palaa, kun Caps Lock on päällä.

Kuvake	Toiminta	Kuvaus
	Num Lock	Palaa, kun Num Lock on päällä.

Näppäimistö

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

Lukitusnäppäimet

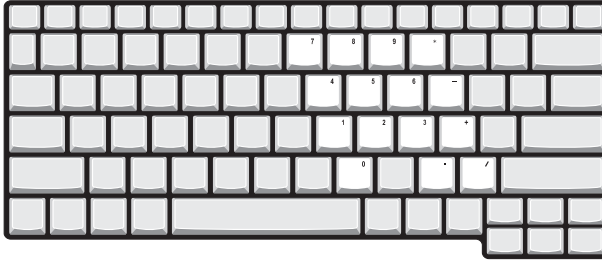


Näppäimistössä on kolme lukitusnäppäintä, joilla lukituksia voidaan ohjata.

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

Numeronäppäimistö

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













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

Windows-näppäimet

Näppäimistössä on kaksi näppäintä, jotka tarjoavat Windowsiin liittyviä toimintoja.



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

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:

Toiminto näppäin	Kuvake	Toiminta	Kuvaus
Fn - F1	?	Toimintonäppäinten ohje	Näyttää tämän aputiedoston.
Fn - F2		Asetukset	Avaa tietokoneen asetusohjelman.
Fn - F3		Virranhallintatilan vaihto	Vaihtaa tietokoneen käyttämää virranhallintatilaa (toiminto on käytettävissä, jos käyttöjärjestelmä tukee sitä).
Fn - F4		Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan.
Fn - F5		Näytön vaihto	Vaihtaa näytön tietokoneen omalta näytöltä ulkoiselle näytölle (jos sellainen on kytketty) tai molemmille.

Toiminto näppäin	Kuvake	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 kaiuttimien äänenvoimakkuutta.
Fn - →		Kirkkautta lisää	Lisää näytön kirkkautta.
Fn - ←		Kirkkautta vähemmän	Vähentää näytön kirkkautta.
Fn - Pg Up	Pg Up Home	Home	Siirtää kursorin rivin alkuun.
Fn - Pg Dn	Pg Dn End	End	Siirtää kursorin rivin loppuun.
Alt Gr - Euro	€	Euro	Kirjoittaa euron symbolin.

Euron symboli

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



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

Näppäimistön tyyppi tarkistetaan seuraavalla tavalla:

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

Jos näin ei ole, napsauta **ADD**, valitse **United States-International** ja napsauta **OK**.

- 5 Napsauta **OK**.

Euron symboli kirjoitetaan seuraavasti:

- 1 Etsi euron symboli näppäimistöltäsi.
- 2 Avaa tekstieditori tai tekstinkäsittelyohjelma.
- 3 Paina pohjassa näppäin **Alt Gr** ja paina euron symbolia.



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

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 helposti kaikkiin suuntiin.

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	Kaksois-napsauta nopeasti.			Kaksois-napauta nopeasti.
Valitse	Napsauta kerran.			Napauta kerran.
Vedä	Napsauta ja pidä pohjassa. Liu'uta sormeasi kosketuslevyllä ja kursori siirtyy valinnan yli.			Kaksoisnapauta nopeasti. Liu'uta sormeasi toisen napautuksen jälkeen ja kursori siirtyy valinnan yli.
Sovelluskoh-taisen 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 oikeassa yläkulmassa on neljä näppäintä. Näitä näppäimiä kutsutaan käynnistysnäppäimiksi. Nämä näppäimet on suunniteltu sähköpostin, internet-selaimen käyttämiseen ja ohjelmoitaviksi näppäimiksi.

Käynnistä Acer eManageri näppäintä painamalla. Katso lisätietoja kohdasta "Acer eManager" sivulta 59. Internet-selain ja sähköpostiohjelma ovat oletusasetuksena Web browser- ja mail-näppäimille, mutta käyttäjä voi määrittellä itse uudestaan. Web browser-, mail- ja ohjelmoitaviennäppäinten määrittely tehdään käynnistämällä Acer Launch Manager -ohjelma. Katso lisätietoja "Launch Manager" sivulta 60.



#	Käynnistysnäppäimet	Oletussovellus
1	Sähköposti	Avaa sähköpostiohjelmasi.
2	WWW-selain	Avaa WWW-selaimesi.
3	e	Acer eManager (käyttäjän ohjelmoitavissa).
4	P	Käyttäjän ohjelmoitavissa.
5	Bluetooth® (lisävaruste)	Ottaa Bluetooth® in käyttöön.
6	Wireless (lisävaruste)	Ottaa 802.11b/g Wireless LAN:in käyttöön.



Varoitus: On tärkeää, että Bluetooth ja Wireless LAN on kytketty pois käytöstä, jos tietokonetta käytetään lentokoneessa.

Tallennustila

Tietokoneessasi on useita 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 tietokoneessasi on DVD/CD-RW Combo, DVD-Dual tai DVD-Super Multi. Optisen aseman avulla voit lisätä tallennustilaa ja käyttää multimediaominaisuuksia.

Katso lisätietoja osasta --Tietokoneesi esittely--asemien sijainnista.

Optisen aseman levykelkan avaaminen

Optisen aseman levykelkka avataan seuraavasti:

- Jos tietokone on päällä, paina optisen aseman avauspainiketta.
- Levykelkka vapautuu ja työnny 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 keskitapin 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.



Liitettävyys

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

Ethernet ja LAN

Tietokoneesi verkkovalmiuden ansiosta voit liittää sen Ethernet-pohjaiseen (10/100 BASE-T ajaksi Aspire 1360 tai 10/100/1000 BASE-T ajaksi Aspire 1520) verkkoon.

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



Katso lisätietoja Windowsin ohjeista ja tukipalveluista.

Fax/Data-modeemi

Tietokoneessasi on sisäänrakennettu fax/data-modeemi, jonka avulla siirtää tietoa puhelinlinjan yli. Modeemin avulla voit liittää tietokoneesi puhelinlinjaan. Voit käyttää Internetiä palveluntarjoajan kautta, kirjautua omaan verkkooosi 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.

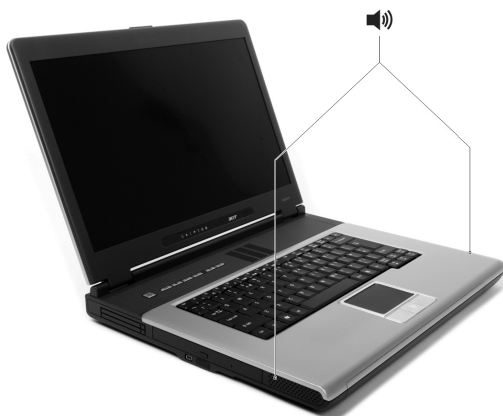
Fax/data-modeemia käytetään kytkemällä puhelinkaapelin toinen pää tietokoneen puhelinliittimeen ja toinen puhelinverkon liittimeen.



Varoitus: Käytä aina tietokoneen mukana toimitettua puhelinkaapelia.

Äänet

Sisäänrakennetut stereokaiuttimet sijaitsevat tietokoneen edessä sen molemmin puolin.



Äänenvoimakkuutta voidaan säätää Windowsin työkaluilla, äänenvoimakkuuden **Fn** säädön toimintopainikkeilla tai mistä tahansa äänenvoimakkuuden säädöt tarjoavasta sovelluksesta.

Voit kytkeä ulkoisia äänilaitteita tietokoneen takana oleviin kahteen ääniliittimeen. Katso lisätietoja liittimien sijainnista kohdasta "Tietokoneesi esittely". Ulkoisten laitteiden liittämisestä 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.



Salasanan asettaminen

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

Salasanoja on kolmea tyyppiä:

- 1 Valvojasalasanana (Supervisor Password) suojaa tietokonetta ja BIOS-sovellusta asiattomalta käytöltä.
- 2 Käyttäjäsalsana (User Password) suojaa tietokonetta asiattomalta käytöltä.
- 3 Kiintolevysalasanana (Hard Disk Password) suojaa kiintolevyäsi asiattomalta käytöltä



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

Voit asettaa salasanat BIOS-sovelluksessa.

Tietokoneen
käyttö akulla

Aspire 1360 / 1520 -sarjan kannettava tietokoneesi toimii akulla tai verkkolaitteella. 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 edistyneistä.
- Akku antaa varoituksen alhaisesta varaustilasta.

Akku latautuu aina, kun tietokone on kytketty verkkolaitteeseen. Akku latautuu myös tietokoneen käytön aikana. 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 kestoajan pidentäminen

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

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 kestoian 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 Toimenpide
Verkkolaite ja verkkovirta ovat käytettävissä.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kytke verkkolaite tietokoneeseen ja pistorasiaan. 2. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot. 3. Jatka työskentelyä. <p>Sammuta tietokone, jos haluat akun latautuvan nopeasti.</p>
Käytettävissä on toinen täyteen ladattu akku.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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, 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 lisätietoja Windowsin ohjeista ja tukipalveluista.

Lisälaitteet ja
varusteet

Aspire 1360 / 1520 -sarjan kannettava tietokoneesi laajennettavuus on erinomainen.

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.

Tietokoneen oman näytön ja ulkoisen näytön välillä vaihdetaan painamalla näppäimiä **Fn + F5**. Katso lisätietoja osasta "Toimintonäppäimett" sivulta 15.

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 lisätietoja PC Card -korttien asentamisesta kohdasta "Laajennuslaitteet" sivulta 43.

Ulkoisen näppäimistö

Tietokoneessasi on täysikokoinen näppäimistö. Jos haluat, voit kytkeä tietokoneesi USB-liittimeen ulkoisen näppäimistön. Näin voit nauttia ulkoisen näppäimistön ominaisuuksista käyttäessäsi 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 numeronäppäimistöä ilman, että numeronäppäimistön käyttö vaikuttaa tietokoneen näppäimistön käyttöön.

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, joihin voit liittää USB-laitteita. Katso lisätietoja USB-näppäimistön, numeronäppäimistön, hiiren tai tulostimen liittämisestä ”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-liittimeen 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 takana 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 kaksi PC Card -korttipaikkaa, jotka tukevat kahta tyyppiä II tai yhtä tyyppiä III CardBus-korttia (PCMCIA). Tämän korttipaikan avulla voit laajentaa tietokonettasi ja asentaa siihen lisälaitteita. Saatavana on lukuisia PC Cardeja, kuten flash-muistikortteja, SRAM, 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 liitinpuoli on korttipaikkaan päin ja että kortti on oikeinpäin. Useissa korteissa on nuoli, josta näet oikean asennussuunnan.
- 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 **(1)**.
- 4 Vedä kortti ulos korttipaikasta **(2)**.



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 mukana siirryessäsi 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.

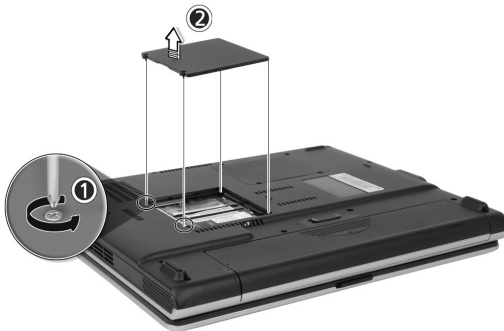
Muistin laajentaminen

Muistia voidaan laajentaa 2 GB:iin saakka käyttäen 256/512/1024 MB:n vakiomallista "small outline Dual Inline Memory Modules" (soDIMM-muistia). Tietokone tukee "Double Data Rate" (DDR) SDRAM:ia.

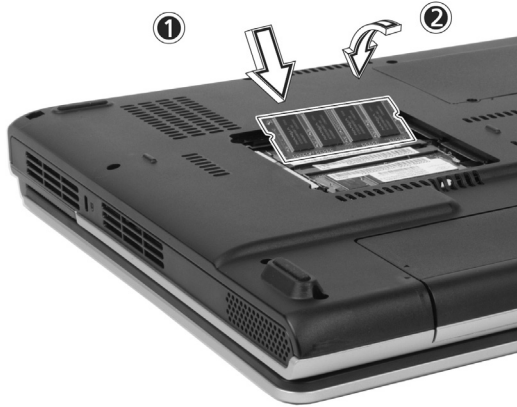
Tietokoneessasi on kaksi muistipaikkaa. Voit laajentaa muistia asentamalla suuremman DIMM-muistikamman toiseen tai molempiin muistipaikkoihin.

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 (1) ja nosta kansi pois (2).



- 3 Aseta muistimoduuli vinottain muistipaikkaan (1) ja paina sitä varovasti, kunnes se naksahtaa paikalleen (2).



- 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 1360 / 1520 -sarjan kannettava 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 kestävään, vedenpitävään laukkuun tai salkkuun.

Liikkuminen

Joskus tulee tarve siirtää tietokonetta pieniä etäisyyksiä, esimerkiksi työpöydältäsi 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 valmistettava 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.

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.

yOhjelmisto

Aspire 1360 / 1520 -sarjan kannettava tietokone on varustettu perusohjelmistolla. Tässä luvussa annetaan tietoa tietokoneen mukana toimitettavasta ohjelmistosta.

Järjestelmäpalveluiden käyttö

Acer eManager

Acer eManager on usein toivia toimintoja varten suunniteltu edistysellinen ohjelmisto. Acer Powering Key-painiketta painamalla Acer eManager-käyttöliittymä avaa kolme pääasetusta -- Acer eSetting and Acer ePresentation.



Määrittääksesi Acer Empowering –näppäimen katso ”Käynnistysnäppäimet” sivulta 20.

Järjestelmäohjelmisto

Tietokoneesi mukana toimitetaan seuraava ohjelmisto:

- Microsoft® Windows® -käyttäjärjestelmä
- BIOS-sovellus
- Järjestelmätiedostot, ajurit ja sovellusohjelmistot

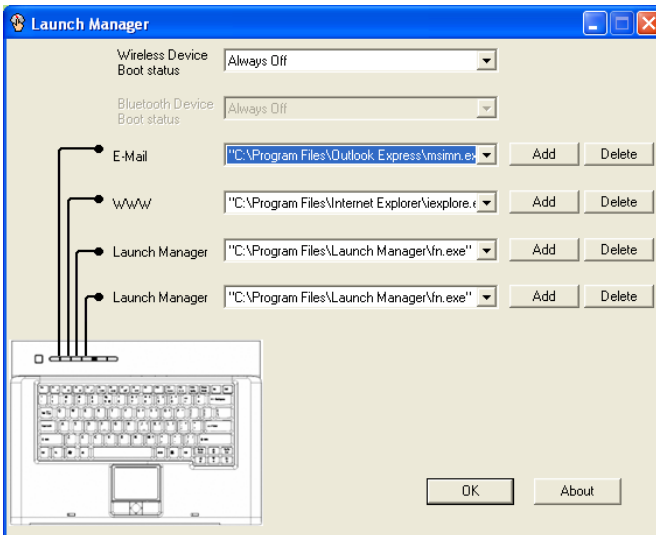


Ohje: Windowsissa ohjelmistot käynnistetään napsauttamalla Käynnistä-painiketta, valitsemalla sovelluksen kansio ja napsauttamalla sovelluksen kuvaketta. Katso lisätietoja eri ohjelmistoista niiden omista ohjeista ja oppaista.

Launch Manager

Launch Managerin avulla voit määrittää näppäimistöissä olevien neljän toimintonäppäimen asetuksia. Katso lisätietoja kohdasta "Käynnistysnäppäimet" sivulta 20 virtapainikkeen sijainnista.

Launch Manager avataan napsauttamalla **Käynnistä, Ohjelmat** ja lopuksi **Launch Manager**.



BIOS-Sovellus

“Basic Input/Output System” (BIOS) sisältää tärkeitä tietokoneen ja ohjelmistojen asetuksiin liittyviä tietoja. Tietokoneesi lukee BIOS:in käynnistyessään ennen käyttöjärjestelmän lataamista.

Tietokoneesi BIOS:issa on asetusten määrittäsohjelmisto nimeltä Phoenix Software “System Configuration Utility” (SCU). Se voidaan käynnistää pian tietokoneen virran kytkemisen jälkeen painamalla näppäintä F2 POST:in (käynnistyksen aikana tehtävät testit; Power-On Self Test) 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. Saatat tulevaisuudessa haluta muttaa BIOS:in asetuksia. Katso lisätietoja osasta “Usein kysytyt kysymykset” sivulta 67 jos ongelmia ilmenee.

Acer disc-to-disc Recovery



Ohje: Tämä toiminto on vain tietyissä malleissa.

Monikielisen käyttöjärjestelmän asennus

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

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

Palauttaminen ilman Palautus-CD:tä

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

Tarkista BIOS-asetukset ennen palautuksen tekemistä.

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



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

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

Salasanan asettaminen ja poistuminen

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

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

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

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



Tärkeää: Tämä toiminto vaatii 2 Gb kiintolevytilaa piilotettuna osiona.

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 kysytyihin kysymyksiin.

Painan virtanäppäin, mutta tietokoneeni ei käynnisty.

Katso virran merkkivaloa:

- Jos merkkivalo ei pala, ei tietokone saa virtaa. Tarkista seuraavat asiat: 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 seuraava:
 - Tietokone on valmiustilassa jos valmiustilan merkkivalo palaa. Käynnistä tietokone painamalla mitä tahansa näppäintä tai painiketta.

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. Paina virtanäppäin.

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 ja säädä voimakkuus suuremmaksi. Poista vaimennus napsauttamalla kuvaketta ja poistamalla vaimennus.
- 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.

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 ja tukipalveluista.

Kun akun varaustila on 95-99 %, se ei lataudu 100 % varaustilaan.

Akun kestoiän lisäämiseksi tietokone ei aloita akun latausta, jos sen varaustila on yli 95%. Käytä akku ensin tyhjäksi ja lataa se vasta sitten.

Yhteyden ottaminen huoltoon

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

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

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

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

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

Lisätietoja saat osoitteesta www.acersupport.com

Ennen yhteydenottoa

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

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

Tarvitsemme sinulta seuraavat tiedot:

Nimi: _____

Osoite: _____

Puhelinnumero: _____

Tietokoneen malli ja tyyppi: _____

Sarjanumero: _____

Ostopäivämäärä: _____

Liite A

Tekniset tiedot

Tietokoneesi tekniset tiedot on esitelty tässä liitteessä.

Proessori

- AMD Sempron™ -prosessorit 2600 + 3300 + tai uudemmat 128 / 256 KBL2:n välimuistilla ja AMD PowerNow! ja HyperTransport -teknologian tuella (vain Aspire 1360:lle)
- AMD Athlon 64 -prosessorit 3000+ - 3400+ tai uudemmat 1 MB:n välimuistilla ja AMD HyperTransport -teknologian tuella (vain Aspire 1520:lle)

Muisti

- 256/512 MB DDR333 SDRAM -muistia, laajennettavissa 2048 MB:iin kahdella soDIMM-moduulilla
- 512 KB flash ROM BIOS

Tallennuslaitteet

- 30 GB:n tai suurempi suuritehoinen Enhanced-IDE -kovalevy (vain Aspire 1360:lle)
- 40 GB:n tai suurempi suuritehoinen Enhanced-IDE -kovalevy (vain Aspire 1520:lle)
- Yksi sisäinen optinen asema

Näyttö ja näytönohjain

- TFT LCD -paneeli tarjoaa suuren katselualan ansiosta maksimitehokkuuden ja käyttömukavuuden:
 - 14.1" XGA (1024x768) -resoluutio (vain Aspire 1360:lle)
 - 15.0" XGA (1024x768) tai SXGA+ (1400x1050) -resoluutio
 - 15.4" WXGA (1280x800)
- Mahdollisuus käyttää CRT- ja LCD-näyttöä samaan aikaan
- DualView™-tuki
- S-video-liitäntä S-videota tukeviin näyttölaitteisiin, kuten televisioon
- "Automaattinen LCD:n himmennys"-toiminto, joka asettaa näytön kirkkauden oikeaksi virran säästämiseksi

Liitettävyys

- Integroitu 10/100 Mbps Fast Ethernet -liitäntä (vain Aspire 1360:lle)
- Integroitu 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet -liitäntä (vain Aspire 1520:lle)
- Sisäänrakennettu 56Kbps fax/data-modeemi
- IEEE 802.11b/g Wireless LAN (valinnaisia)
- Bluetooth® (valinnaisia)

Äänet

- Kaksi sisäänrakennettua stereokaiutinta
- MS DirectSound -yhteensopiva
- Ääniliittimet mikrofonille ja kuulokkeille

Näppäimistö ja osoitinlaitteet

- 84/85/88-näppäiminen Windows-näppäimistö
- Ergonomisesti sijoitettu kosketuslevy

I/O-liitännät

- Yhtä Tyypin III tai kahta Tyypin II CardBus PC -korttia
- 1 x IEEE 1394 -liitäntä
- 1 x Infrapunaportti (FIR)
- 1 x RJ-11-puhelinliitin (V.92, 56Kbps -modeemi)
- 1 x RJ-45-verkkoliitin (Ethernet 10/100 Base-T)
- 1 x verkkolaitteen liitin
- 1 x rinnakkaisliitin (ECP/EPP-yhteensopiva)
- 1 x S-video-liitin
- 1 x liitin ulkoiselle näytölle
- 1 x mikrofoniinliitin (3.5mm-liitin)
- 1 x kuulokeliitin (3.5mm-liitin)
- 4 x USB -liitäntä

Massa ja mitat

- Mallit 15.4" näytöllä:
 - 3.6 kg (8 lbs)
 - 361 (l) x 292.5 (s) x 47.3 (maksimi 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: 20% ~ 80% RH

Käyttöjärjestelmä

- Microsoft® Windows® XP Home/Pro
- Linux OS - tuki
- ACPI 1.0b -tuki
- DMI 2.0 -yhteensopiva

Tehonsyöttö

- 8-kennoinen Li-Ion akku
(normaali Aspire 1360:lle, suuritehoinen Aspire 1520:lle)
- 90W AC-adapteri 19V (Aspire 1360)
- 135W AC-adapteri 19V (Aspire 1520)

Lisävarusteet

- 256MB/512MB/1GB:n muistin laajennusmoduuli
- Toinen 90W / 135W verkkolaite
 - Type No.:
 - ADP-90SB B (Tech No.: 19Vdc 90W Aspire 1360)
 - PA-1900-05 (Tech No.: 19Vdc 90W Aspire 1360)
 - ADP-135DB (Tech No.: 19Vdc 135W Aspire 1520)
 - HP-OW135F13 (Tech No.: 19Vdc 135W Aspire 1520)
 - PA-1131-08 (Tech No.: 19Vdc 135W Aspire 1520)
- Toinen Li-ion akku
 - Type No.:
 - BTP-58A1 (Tech No.: 14.8Vdc)
 - BTP-60A1 (Tech No.: 14.8Vdc)

- BTP-84A1 (Tech No.: 14.8Vdc)
- BTP-85A1 (Tech No.: 14.8Vdc)

Liite B

Huomautukset

Tässä liitteessä on lueteltu tärkeimmät tietokoneitasi koskevat huomautukset.

Yhdenmukaisuus Energy Star -ohjeiden kanssa

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

FCChuomautus

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

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

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

Ohje: Suojatut kaapelit

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

Ohje: Lisälaitteet

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

Notice: Canadian users

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Yhdenmukaisuusvakuutus EU-alueelle

Acer vakuuttaa, että sarjan Aspire tietokoneet täyttävät direktiivin 1999/5/EC ja sen liitteiden vaatimukset.

(Katso lisätietoja osoitteesta www.acer.com/about/certificates/nb.)

Modeemia koskevia ohjeita

Huomautus, koskee USA:aa

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

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

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

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



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

TBR 21

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

Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

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

Huomautus, koskee Australiaa

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

Huomautus, Koskee Uutta Seelantia

For modem with approval number PTC 211/03/008

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications:
 - a There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period for any single manual call initiation, and
 - b The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next call attempt.
- 4 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. In order to operate within the limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that automatic calls to different numbers are spaced such that there is not less than 5 seconds between the end of one call attempt and the beginning of another.
- 5 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

For Modem with approval number PTC 211/01/030

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.

- 3 This device is equipped with pulse dialing while the Telecom standard is DTMF tone dialing. There is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.
- 4 Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should NOT contact the telecom Fault Service.
- 5 This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.
- 6 Under power failure conditions this appliance may not operate. Please ensure that a separate telephone, not dependent on local power, is available for emergency use.
- 7 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing.
- 8 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti Säästä ohjeet tulevaisuutta varten.

- 1 Noudata kaikkia laitteessa olevia määräyksiä ja ohjeita.
- 2 Irrota laite pistorasiasta ennen sen puhdistamista. Älä käytä puhdistukseen nestemäisiä pesuaineita. Puhdista laite kostealla rievulla.
- 3 Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.
- 4 Älä aseta tätä laitetta epätasaiselle tai epävakaalle alustalle. Laite saattaa pudota ja vahingoittua. Laite saattaa vaurioitua pudotessaan.
- 5 Laitteen kotelossa olevat aukot on tarkoitettu turvaamaan riittävä ilmankierto ja jäähdytys laitteelle. Aukkoja ei saa peittää tai tukkia. Laitetta ei saa asettaa pehmeällä pinnalle, kuten sohvalle, matolle tai sängylle, koska aukot saattavat mennä tukkoon. Laitetta ei saa asettaa lämpöpatterin tai muun kuumien esineiden päälle, jos riittävästä tuuletuksesta ei ole huolehdittu.

- 6 Laitteen käyttöjännitteen on oltava tyyppikilven mukainen. Jos et ole varma käyttöjännitteestä, varmista asia sähköyhtiöltä tai laitteen myyjältä.
- 7 Älä aseta mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta johtoa paikkaan, missä sen yli kävellään.
- 8 Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että jatkojohto kestää laitteen ottaman virran. Varmista myös, että virransyötön sulake kestää laitteen syöttövirran.
- 9 Älä työnnä laitteen kotelon aukkoihin mitään, koska vieraat esineet saattavat aiheuttaa oikosulun tai tulipalon kotelon sisällä. Älä kaada laitteen päälle nesteitä.
- 10 Älä yritä huoltaa laitetta itse, koska kotelon avaaminen paljastaa jännitteellisiä ja helposti vaurioituvia osia. Anna huolto aina asiantuntijoiden tehtäväksi.
- 11 Irrota laitteen verkkojohto ja toimita se huoltoon seuraavissa tapauksissa:
 - a Verkkojohto on viallinen tai palanut.
 - b Jos laitteen päälle on kaatunut nestettä.
 - c Jos laite on jäänyt sateeseen tai kastunut.
 - d Jos laite ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu. Älä yritä tehdä siihen muita kuin käyttöohjekirjassa kuvattuja säätöjä. Muiden säätöjen muuttaminen saattaa vaurioittaa laitetta ja hankaloittaa laitteen huoltoa. Muiden kuin käyttöohjekirjassa kuvattujen säätöjen tekeminen saattaa aiheuttaa laitteen vakavan vaurioitumisen.
 - e Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut.
 - f Jos laitteen suorituskyky muuttuu huomattavasti.
- 12 Aspire sarjassa on litiumioniakku. Vaihda akku aina samantyyppiseen uuteen akkuun. Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.
- 13 Varoitus! Akku saattaa räjähtää, jos sitä käsitellään väärin. Älä yritä avata akkua tai polttaa sitä. Pidä akut lasten ulottumattomissa ja hävitä vanhat akut määräysten mukaisesti.
- 14 Käytä vain oikeantyyppisiä verkkojohtoja. Verkkojohdon tulee olla irrotettavaa tyyppiä: UL/CSA-hyväksytty, tyyppi SPT-2, vähintään 7A 125V, VDE-hyväksyntä tai vastaava. Suurin pituus on 4,6 metriä.

- 15 Irrota puhelinkaapelit seinäpistokkeesta aina ennen laitteen huoltamista tai avaamista.
- 16 Älä käytä puhelinlinjaa (langallista) ukkosmyrskyn aikana. Korkea jännite saattaa kulkeutua puhelinlinjojen kautta.

Laser-laitteen yhteensopivuus

Tietokoneen sisällä oleva CD- tai DVD-asema on laserlaite. Aseman tyypikilpi 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! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

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

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I
STRÅLEN.

LCD-näyttöä koskevat huomautukset

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

Macrovision® tekijänoikeutta koskeva huomautus

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

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

Radiolaitteeseen liittyvä huomautus

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

Yleistä

Tämä tuote radiotaajuutta ja turvallisuutta koskevat säännökset sillä alueella tai siinä maassa, jossa se on hyväksytty käytettäväksi.

Mallista riippuen tuotteessa saattaa olla langattomia radiolaitteita (kuten WLAN- ja/tai Bluetooth®-moduuleja). Alla olevat tiedot koskevat tuotteita, joissa on tällaisia radiolaitteita.

Euroopan Unioni (EU)

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

73/23/EEC Matalajännitedirektiivi


- EN 60950

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

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

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

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

 (for 5 GHz device)

Ohje: Numero vaihtelee sen mukaan, mikä langaton moduuli laitteessa on. numerot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

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

FCC RF -turvallisuusvaatimus

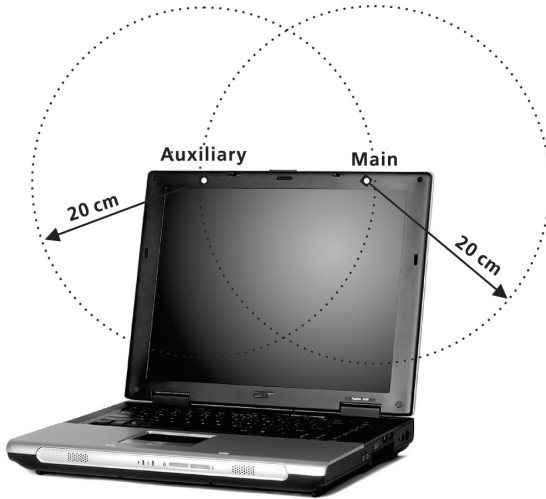
LAN Mini-PCI -kortin ja Bluetooth®-kortin suurin säteilyteho on turvarajojen alapuolella. Aspire tietokonetta on kuitenkin käytettävä niin, että käytön aikana etäisyys ihmisiin on mahdollisimman suuri.

- 1 Käyttäjää pyydetään noudattamaan radiotaajuisten laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.



.....

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



Huomaa: Acer Wireless Mini PCI Adapter käyttää siirron vuorottelua. Toiminto ei lähetä radioaaltoja molemmista antenneista yhtäaikaan. Yksi antenneista määritetään automaattisesti tai käyttäjän toimesta manuaalisesti hyvälaatuisiksi radioviestimeksi.

- 2 Tämä laite on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön koska se käyttää 5,15 -5,25 GHz:n taajuusaluetta. FCC edellyttää, että tätä laitetta käytetään 5,15 - 5,25 GHz:n taajuudella sisätiloissa ettei se häiritsisi viereisten kanavien liikkuvia satelliittijärjestelmiä.
- 3 Korkeatehoiset taajuudet ensisijaisille käyttäjille on sijoitettu 5,25 - 5,35 GHz:n ja 5,65 - 5,85 GHz:n kanaville. Nämä tutkasemat voivat aiheuttaa häiriötä ja vahingoittaa tätä laitetta.
- 4 Vääränlainen asennus tai käyttö saattaa aiheuttaa häiriötä radioliikenteelle. Virallisen antennin muuttaminen saattaa myös mitätöidä takuun ja tehdä laitteesta määräysten vastaisen.

Kanada - Matalatehoiset ilman lupaa käytettävät radiolaitteet (RSS-210)

a. Yhteistä tietoa

Käytölle on kaksi ehtoa:

- 1 Laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja
- 2 laitteen tulee kestää ulkoisia häiriöitä, myös sellaisia, jotka aiheuttavat laitteen väärää toimintaa.

b. Käyttö 2,4 GHz:n taajuuskaistalla

Jotta laite ei häiritse radioliikennettä, sen saa asentaa vain sisätiloihin. Jos se asennetaan ulos, tulee asennukseen hankkia asianmukainen lupa.

c. Käyttö 5 GHz:n kanavalla

- 5150-5250 MHz:n kanavalla toimiva laite on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön viereisten kanavien liikkuvien satelliittijärjestelmien häiriöiden minimoimiseksi.

Korkeatehoiset taajuudet ensisijaisille käyttäjille on sijoitettu 5250-5350 MHz:n ja 5650-5850 MHz:n alueelle ja nämä tutkat voivat aiheuttaa häiriöitä ja vahingoittaa LELAN (Licence-Exempt Local Area Network) -laitteita.

Ihmisen altistuminen radiosäteilylle (RSS-102)

Aspire sarjan tietokoneessa on matalatehoiset lähettimet, jotka eivät aiheuta vaaraa ihmisille. Katso lisätietoja Health Canadian [www-osoitteesta www.hc-sc.gc.ca/rbp](http://www.hc-sc.gc.ca/rbp)

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

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

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

Product:	Notebook Personal Computer
Model Number:	MS2159 / MS2159W
Machine Type:	Aspire 1360 / 1520
SKU Number:	Aspire 136xxx / 152xxx ("x" = 0-9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Mr. Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606



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

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



Declaration of Conformity for CE marking

We,

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

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

Hereby declare that:

Product:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	MS2159 / MS2159W
Machine Type:	Aspire 1360 / 1520
SKU Number:	Aspire 136xxx / 152xxx (*x* = 0~9, a~z, or A~Z)

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

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

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

Easy Lai

2004/3/5

Hakemisto

A

- ääni 25
 - ongelmanratkaisu 68
 - ulkoinen liitäntä 42
- akku
 - asennus 32
 - ensimmäinen käyttökerta 31
 - huoltaminen v
 - irrottaminen 32, 33
 - Kestoiän pidentäminen 31
 - lataaminen 33
 - optimointi 33
 - varaustilan tarkistaminen 33

B

- BIOS-sovellus
 - avaaminen 61

C

- CD
 - ongelmanratkaisu 68

D

- DVD
 - ongelmanratkaisu 68

E

- Ethernet-liitäntä 23
- Euro 16, 17

F

- FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

H

- hiiri
 - ulkoinen liitäntä 39
- huolto
 - akku v
 - tietokone iv
 - yhteydenotto huoltoon v
- huomautus
 - DVD:n tekijänoikeussuojaus 85

I

- ITW. Katso takuu

K

- kaiuttimet
 - ongelmanratkaisu 68
- kosketuslevy 18
 - käyttö 18– 19

L

- lataaminen
 - varaustilan tarkistaminen 33
- liitännät
 - ääni 42
 - hiiri 39
 - näppäimistö, ulkoinen 39
 - numeronäppäimistö, ulkoinen 39
 - tulostin 42
 - ulkoiset näyttölaitteet 39
 - ulkoiset syöttölaitteet 39
 - USB 40
- Liitettävyyys 23
 - Ethernet 23
- lisävarusteet
 - toinen verkkolaite 45
 - vara-akku 45

M

- matkustaminen
 - kansainväliset lennot 55
 - paikalliset matkat 54
- mikrofoni
 - ongelmanratkaisu 68
- modeemi
 - sijainnin asettaminen 69

N

- Näkymä edestä avattuna 3
- Näkymä oikealta 6
- näkymä takaa 7
- Näkymä vasemmalta 5
- näppäimistö
 - lukitusnäppäimet 12
 - ongelmanratkaisu 68
 - toimintonäppäimet 15
 - ulkoinen liitäntä 39
 - Windows-näppäimet 14
- näyttö
 - ongelmanratkaisu 67
- numeronäppäimistö
 - ulkoinen liitäntä 39

O

- ohje iii
- ohjelmisto
 - mukana toimitettava 60
- ongelmat 67
 - ääni 68
 - CD 68
 - DVD 68
 - käynnistys 67
 - näppäimistö 68
 - näyttö 67
 - tulostin 69
- opas iii

P

- PC Card
 - irrottaminen 44
 - liittäminen 43
- puhdistaminen
 - tietokone v

S

- safety
 - CD tai DVD 85
 - FCC-huomautus 79
 - Modeemia koskevia ohjeita 80
 - yleisohjeet 83

T

- takuu
 - Kansainvälinen takuu International Traveler's Warranty 70
- tietokone

- huoltaminen iv
- irrottaminen 51
- kansainvälinen
- matkustaminen 55
- Kotiin vieminen 53
- kotitoimiston perustaminen 53
- liikkuminen 52
- ominaisuudet 9
- ottaminen mukaan
 - kokouksiin 52
- paikalliset matkat 54
- puhdistaminen v
- sammuttaminen iii
- turvallisuus 26

- toimintinäppäimet 15
- tuki

- tiedot 70

- tulostin
 - liittäminen 42
 - ongelmanratkaisu 69
- turvallisuus
 - paikka 26

U

- USB
 - liittäminen 40
- usein kysytyt kysymykset 67

V

- virranhallinta 35

W

- Windows-näppäimet 14