

Acer Aspire 2020 -Sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2004
Kaikki Oikeudet Pidätetään

Acer Aspire 2020 -Sarjan Kannettavan Tietokoneen Käyttöohjekirja
Julkaistu Ensimmäisen Kerran: Maalis 2004

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

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

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

Acer Aspire 2020 -Sarjan Kannettava Tietokone

Mallinumero : _____

Sarjanumero: _____

POstopäivämäärä: _____

Ostopaikka: _____

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 **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 www.acer.com](http://www.sivuilta.www.acer.com).

Tietokoneen peruskäyttöohjeita

Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen

Tietokone käynnistetään avaamalla sen kansi ja painamalla näppäimistön yläpuolella olevaa virtanäppäintä. Katso lisätietoja "Tietokoneesi esittely" sivulta 3 virtapainikkeen sijainnista.

Tietokone sammutetaan yhdellä seuraavista tavoista:

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

Sinun on muutettava Ohjauspaneelin **Virranhallinta** -asetuksia, jos haluat käyttää tätä toimintoa. Katso lisätietoja Windowsin ohjeista.



Ohje: Jos et voi sammuttaa tietokonettasi tavallisella tavalla, paina virtanäppäin pohjaan ja pidä se painettuna neljän sekunnin ajan.

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 irrottaessasi pistotulppaa. 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 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.

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 75:

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

Sisällysluettelo

Aloitetaan perusasioista	iii
Ohjeet	iii
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	iii
Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen	iii
Tietokoneen huolto	iv
Verkkolaitteen huolto	iv
Akun huoltaminen	v
Puhdistaminen ja huolto	v
Tietokoneeseen tutustuminen	1
Tietokoneesi esittely	3
Avoin näkymä	3
Näkymä edestä	5
Ylhäältä	6
Näkymä vasemmalta	7
Näkymä oikealta	8
Näkymä takaa	9
Näkymä alta	10
Ominaisuudet	11
Näyttö	12
Merkkivalot	13
Näppäimistö	15
Lukitusnäppäimet	15
Numeronäppäimistö	16
Windows-näppäimet	17
Toimintonäppäimet	18
Euro-näppäin	19
Kosketuslevy	20
Kosketuslevyn käytön perusteet	20
Käynnistysnäppäimet	22
Tallennustila	23
Optisen levyaseman avaaminen	24
Liitettävyyden	25
Ethernet ja LAN	25
Fax/data-modeemi	26
Äänet	27
Aspire Medianäyttö	28
Tietokoneen turvaaminen	29
Turvalukon paikka	29
Salasanat	29

Tietokoneen käyttö akulla	31
Akku	33
Akun ominaisuudet	33
Akun kestoajan pidentäminen	33
Akun irrottaminen ja asettaminen paikalleen	34
Akun lataaminen	35
Akun varaustilan tarkistaminen	35
Akun kestoajan optimointi	35
Alhaisen varaustilan varoitus	36
Virranhallinta	37
 Lisälaitteet ja varusteet	 39
Ulkoiset näyttölaitteet	41
Ulkoiset syöttölaitteet	41
Ulkoinen näppäimistö	41
Ulkoinen numeronäppäimistö	41
Ulkoinen osoituslaite	41
USB-laitteet	42
IEEE 1394 -liitin	43
Tulostin	44
Äänilaitteet	44
Laajennuslaitteet	45
PC card	45
Tärkeimpien komponenttien päivittäminen	47
Muistin laajentaminen	47
Muistin lisääminen	47
Kiintolevyn vaihtaminen	48
 Liikkuminen tietokoneen kanssa	 49
Tietokoneen ottaminen mukaan	51
Liikkuminen	51
Tietokoneen vieminen kotiin	52
Kotitoimiston perustaminen	53
Matkustaminen tietokoneen kanssa	53
Kansainvälinen matkustaminen tietokoneen kanssa	54
 Ohjelmisto	 55
Järjestelmäohjelmisto	57
Launch Manager	57
Aspire Arcade	58
Instant-on Arcade	58
Ominaisuudet ja edut	58

Elokuva	58
Albumi	59
Musiikki	59
Windows Arcade	61
Arcaden pikanäppäimet	62
Sisällön löytäminen ja toistaminen	63
Lisäasetukset	63
Arcaden ohjaus	64
Navigation controls (Navigointitoiminnot)	64
Toiston ohjaus	64
Cinema (Elokuva)	65
DVD settings (DVD:n asetukset)	65
Album (Albumi)	67
Video	68
Videotiedoston toistaminen	69
Videotiedoston muokkaaminen	69
Music (Musiikki)	70
Burner (Poltto-ohjelma)	70
Copy (Kopioi) - voit tehdä varmuuskopioida	
CD- ja DVD-kokoelmastasi	70
Audio (Ääni) - luo omia musiikkikokoelmiasi	70
Data - tallenna tiedostot helposti ja nopeasti	71
Video - maailmasi kuvin kerrottuna	71
BIOS-Sovellus	72
 Ongelmanratkaisu	 73
Usein kysytyt kysymykset	75
 Liite A Tekniset tiedot	 79
 Liite B Huomautukset	 85
 Hakemisto	 101

Tietokoneeseesi
tutustuminen

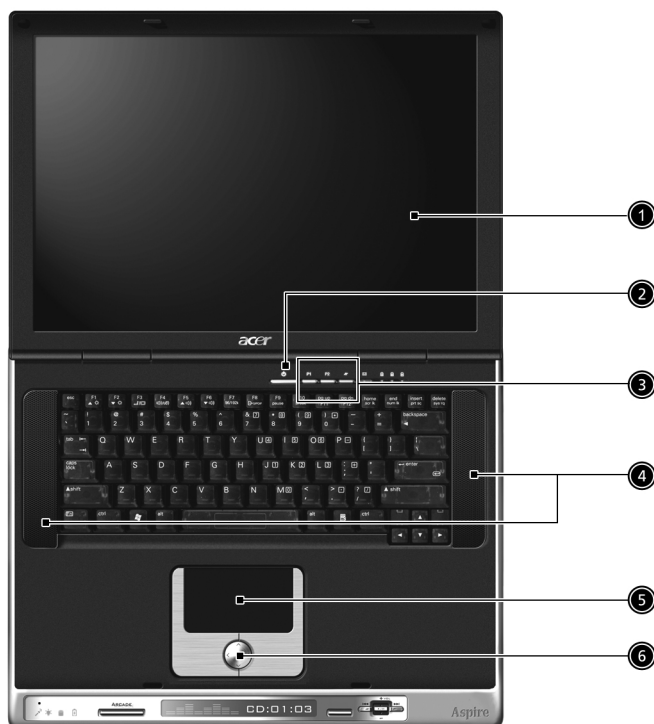
Aspire 2020 -sarjan kannettava tietokone yhdistää suorituskyvyn, monipuolisuuden, multimediaominaisuudet ja kannettavuuden tyylikkääseen muotoiluun. Tietokone lisää työskentelymahdollisuuksiasi oletpa missä tahansa.

Tässä luvussa annetaan yksityiskohtainen katsaus tietokoneesi ominaisuuksiin.

Tietokoneesi esittely

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

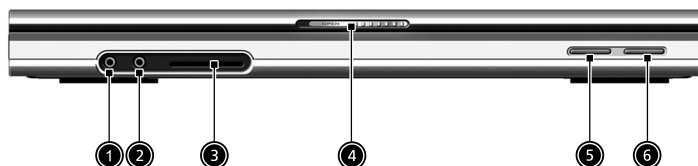
Avoin näkymä



#	Kohta	Kuvaus
1	Näyttö	Suuri näyttö on helppolukuinen.
2	Virtapainike	Kytkee tietokoneen virran.

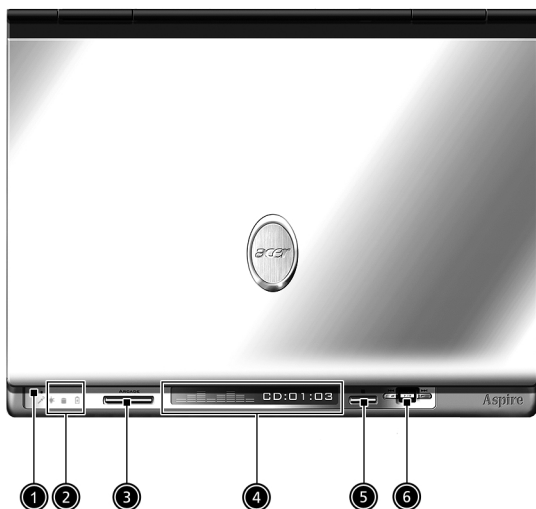
#	Kohta	Kuvaus
3	Käynnistysnäppäimet	Neljä näppäintä, jotka voidaan ohjelmoida käynnistämään usein käytettyjä sovelluksia.
4	kaiutinta	Stereoääni kuuluu kaiuttimista.
5	Kosketuslevy	Kosketusherkkä levy, joka toimii tietokoneen hiiren tavoin.
6	Hii ren painikkeet ja nelisuuntainen vierityspainike	Oikea ja vasen painike toimivat hiiren painikkeiden tavoin. Vierityspainike vierittää ikkunaa ylös ja alas sekä vasemmalle ja oikealle.

Näkymä edestä



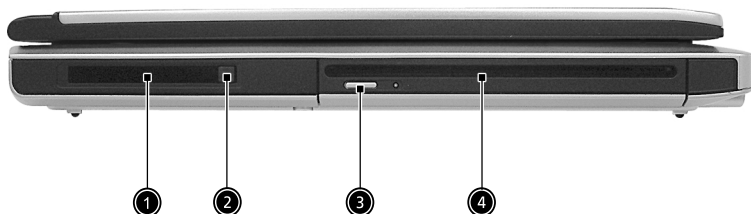
#	Kohta	Kuvaus
1	Kuulokeliitin 	Kytke kuuloke tähän.
2	Mikrofonin tuloliitin 	Kytke ulkoinen mikrofoni tähän.
3	4-in-1-lukija	Tukee: • MemoryStick • MultiMediaCard • SecureDigital • SmartMedia
4	Salpa	Lukitsee tai avaa tietokoneen kannen.
5	Bluetooth-painike 	Ottaa Bluetoothin käyttöön (riippuu mallista).
6	Wireless-painike 	Ottaa langattoman lähiverkon käyttöön (riippuu mallista).

Ylhäältä



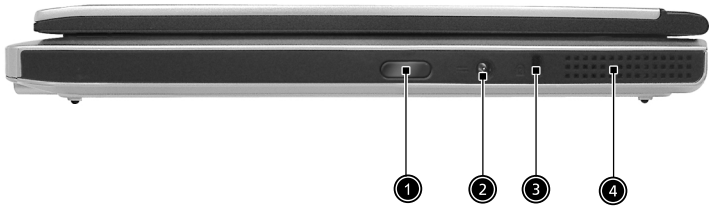
#	Kohta	Kuvaus
1	Sisäänrakennettu mikrofoni	Äänen tallentamista varten.
2	Tilaa ilmaisevat merkkivalot	LEDit ilmoittavat järjestelmän tilan.
3	Arcade-painike	Multimediapainike.
4	Näyttö	Median tilan näyttö.
5	Pysäyttää	Arcade-sovelluksen.
6	Median ohjaus	Multimediapainike.

Näkymä vasemmalta



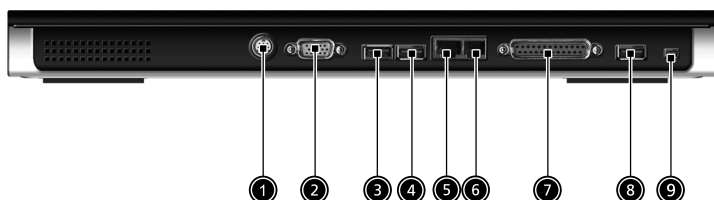
#	Kohta	Kuvaus
1	PC Card-korttipaikka 	Tyypin II PC Card tukee PCMCIA:ta tai CardBus:ia.
2	PC Cardin irrotuspainike	Paina irrottaaksesi PC Cardin PC Card-korttipaikasta.
3	Avauspainike	Poistaa optisen levyn asemasta.
4	"Slot-loading" optinen asema	Tukee optisia levyjä.

Näkymä oikealta



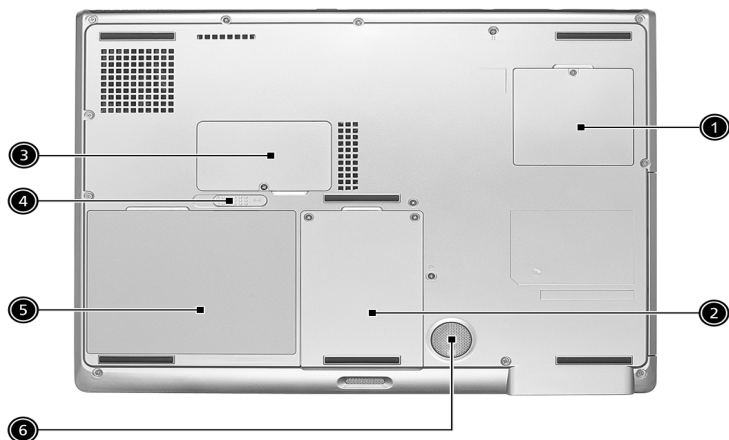
#	Kohta	Kuvaus
1	Infrapunaportti 	Infrapunaportin avulla tietokoneesi voi kommunikoida infrapunalaitteiden kanssa (esim. infrapunatulostin, IR-portilla varustettu toinen tietokone jne...).
2	Verkkolaitteen liitin 	Kytke verkkolaite tähän.
3	Kensington-lukon paikka	Turvalaitteen kiinnittämiseksi.
4	Tuuletusaukko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

Näkymä takaa



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

Näkymä alta



#	Kohta	Kuvaus
1	Mini-PCI-korttipaikka	Paikka mini-PCI-korteille.
2	Kiintolevypaikka	Tietokoneen kiintolevy sijaitsee irrotettavan kannen alla.
3	Muistipaikka	Tietokoneen muistin laajennuspaikat sijaitsevat irrotettavan kannen alla.
4	Akun irrotussalpa	Salvalla irrotetaan akku koneesta.
5	Akku	Tietokoneen irrotettava akku.
6	Sub-Woofer	Toistaa matalat ja keskialueen äänet.

Ominaisuudet

Suorituskyky

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

Multimedia

- Sisäänrakennettu optinen asema ("Slot-loading" DVD Super-Multi-asema)
- 15.4" TFT-LCD-väri näyttö, 1280x800 (WXGA) -näyttö
- 2.1-kanavainen stereoäänijärjestelmä
- Audiotulo ja S/PDIF-lähtöliittimet (digitaalinen äänentoisto)

Liitettävyys

- Sisäänrakennettu 100/1000 Mbps Ethernet -liitäntä
- Sisäänrakennettu 56Kbps fax/data-modeemi
- Kolme USB 2.0-liitäntä
- Yksi IEEE 1394 -liitin
- 802.11b/g Wireless LAN ja Bluetooth (riippuu mallista)

Suunniteltu käyttäjälähtöisesti

- Vahva ja helposti kannettava rakenne
- Tyylikäs muotoilu
- 85-näppäiminen vakionäppäimistö, neljä ohjelmoitavaa pikanäppäintä
- Mukava rannetuki ja hyvin sijoitettu kosketuslevy

Laajennettavuus

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

Näyttö

- 15.4" näytön katselukulma on laaja ja näin tietokoneen käyttö on helppoa ja tehokasta
- ATI Radeon 9700, 128MB DDR VGA-muistilla
- Tukee ulkoista LCD- tai CRT-näyttöä
- S-video-liitäntä S-videota tukeviin näyttölaitteisiin, kuten televisioon
- LED Näyttö multimedia tilaa varten
- DualView™ -tuki

Merkkivalot

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



Näppäimistön yläpuolella olevat kolme merkkivaloa ilmaisevat seuraavat tiedot:

Kuvake	Kuvaus
Caps Lock 	Caps Lock käytössä
NumLk 	Num Lock käytössä  Ohje: Numeronäppäimistön lukituksen on oltava käytössä, jos näppäimistön numeronäppäimistöä käytetään.

Kuvake	Kuvaus
ScrLk	Scroll Lock käytössä
	

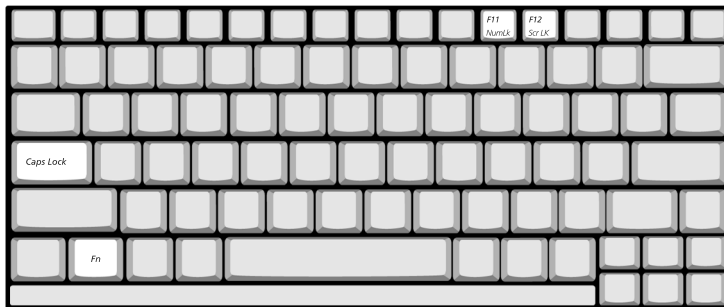
Laitteen edessä olevat viisi merkkivaloa ilmaisevat seuraavat tiedot:

Kuvake	Toiminto	Kuvaus
	Virrankäyttötila	• Vihreä -- virta päällä • Oranssi -- valmiustila • Vilkkuva oranssi -- lepotila
	Kiintolevyn toiminnan merkkivalo	Palaa, kun kiintolevy lukee tai kirjoittaa.
	Akun tila	• Sininen -- täysin ladattu • Oranssi -- akkua ladataan • Vilkkuva oranssi -- akun varaustila on alhainen
	Bluetoothin tila	Palaa, kun Bluetooth on käytössä (riippuu mallista).
	Langattoman LAN:in tila	Palaa, kun langaton LAN on käytössä (riippuu mallista).

Näppäimistö

Näppäimistö on täysikokoinen ja se on varustettu numeronäppäimistöllä. Siinä on erilliset kursorin ohjausnäppäimet, kaksi Windows-näppäintä ja kolmeltatoista toimintonäppäintä.

Lukitusnäppäimet



Tietokoneessa on kolme lukitusnäppäintä, joilla kullakin on oma merkkivalo.

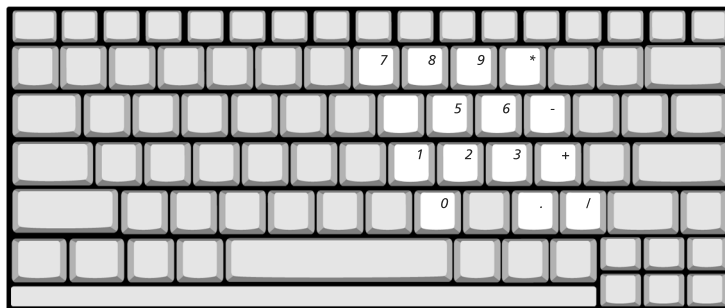
Lukitusnäppäin	Kuvaus
Caps Lock	Kun Caps Lock on päällä, tulevat kaikki kirjainmerkit isoina kirjaimina. Voit ottaa Caps Lockin käyttöön ja pois käytöstä painamalla Caps Lock -näppäintä näppäimistön vasemmalla puolella.
Num Lock	Kun Num Lock on päällä, on näppäimistössä oleva numeronäppäimistö käytössä. Otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä painamalla 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. Otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä painamalla **Fn + F12**.

Numeronäppäimistö

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



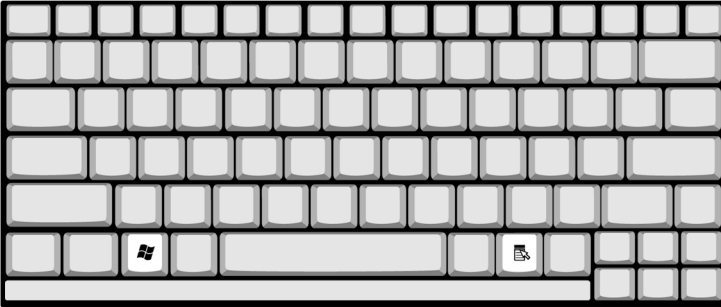
Numeronäppäimistö otetaan käyttöön painamalla yhtä aikaa näppäimiä **Fn + F11**.

Kun numeronäppäimistö on käytössä, ovat seuraavat toiminnot mahdollisia:

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

Windows-näppäimet

Näppäimistöissä on kaksi näppäintä, jotka tarjoavat Windowsiin liittyviä toimintoja.



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

Toimintonäppäimet

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

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



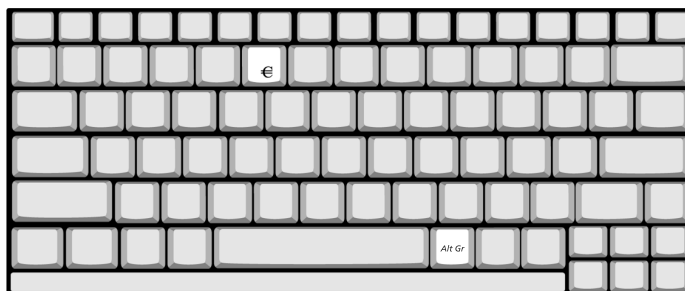
Tietokoneessasi on seuraavat toimintonäppäimet:

Toimintonäppäin	Toiminta	Kuvaus
Fn + F1	Toimintonäppäinten ohje	Näyttää toimintonäppäinten ohjeen.
Fn + F2	Setup	Avaa tietokoneen asetussovelluksen.
Fn + F3	Virranhallinta	Vaihtaa tietokoneen käyttämää virranhallintatilaa (jos käyttöjärjestelmä tukee toimintoa). Katso lisätietoja kohdasta "Virranhallinta" sivulta 37.
Fn + F4	Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan. Katso lisätietoja kohdasta "Virranhallinta" sivulta 37.
Fn + F5	Näytön vaihto	Vaihtaa tietokoneen oman näytön, ulkoisen näytön (jos kytketty tietokoneeseen) tai 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 + Sub-woofer-näppäin	Sub-woofer	Kytkee bassokaiuttimen käyttöön tai pois 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.

Euro-näppäin

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



Kosketuslevy

Sisäänrakennettu kosketuslevy on PS/2-yhteensopiva osoituslaite, jonka pinta on kosketusherkkä. Kursori liikkuu näytöllä, kun siirrät sormeasi kosketuslevyllä. Kaksi painiketta toimivat kuin hiiren painikkeet. Vierityspainikkeella voit vierittää sivua alas- ja ylöspäin sekä oikealle tai 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.



- Käytä vasenta **(1)** ja oikeaa **(3)** painiketta samalla tavalla kuin hiiren painikkeita.
- 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 virtapainikkeen vieressä on neljä näppäintä. Näitä näppäimiä kutsutaan käynnistysnäppäimiksi. Näppäinten nimet ovat näppäin 1, näppäin 2, näppäin 3, näppäin 4 oikealta vasemmalle luettuna. Oletusasetus on, että näppäimestä 1 käynnistyy sähköpostisovellus ja näppäimestä 2 www-selain. Näppäimet 3 ja 4 avaavat Launch Managerin ja ne voidaan ohjelmoida avaamaan usein käytettyjä sovelluksia. Näppäinten toiminta ohjelmoidaan Käynnistysnäppäinten hallintasovelluksella (Launch Manager).



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

Tallennustila

Tietokoneesi kaikki yhdessä -rakenne tarjoaa monenlaisia tallennusvaihtoehtoja:

- Suurikokoinen Enhanced-IDE-kiintolevy.

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

- Nopea optinen asema.

Tietokoneessasi on "Slot-loading"-tyyppinen DVD/CD-RW-Combo- tai DVD-RW-asema riippuen tietokoneesi mallista. Optisen aseman avulla voit lisätä tallennustilaa ja käyttää multimediaominaisuuksia.



Ohje: Katso lisätietoja osasta "Tietokoneesi esittely" sivulta 3 asemien sijainnista.

Optisen levyaseman avaaminen

Optisen levyaseman avaaminen

- Jos tietokone on päällä, paina optisen aseman avauspainiketta.



Optisen levyn asettaminen asemaan

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

Liitettävyy

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

Ethernet ja LAN

Tietokoneesi verkkovalmiuden ansiosta voit liittää sen Gigabit LAN (100/1000Mbps) verkkoon.

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



Katso lisäohjeita Windowsin ohjeista.

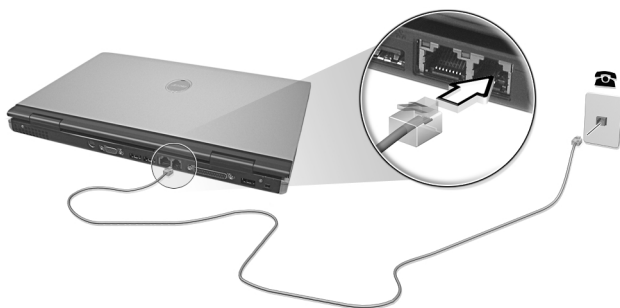
Fax/data-modeemi

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



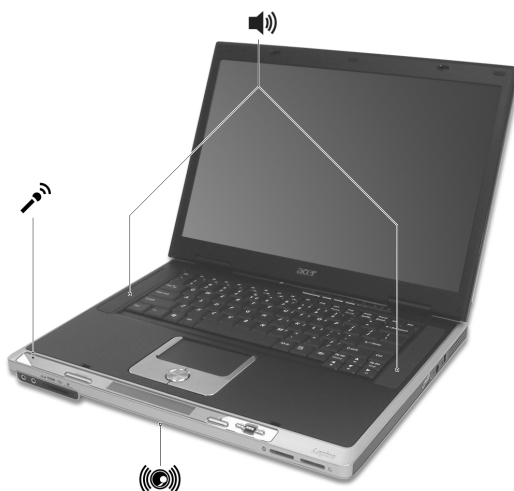
Varoitus! Tämä modeemi ei ole yhteensopiva digitaalisten puhelinlinjojen kanssa. Älä kytke modeemia digitaaliseen linjaan, koska tällöin se saattaa vaurioitua. Tietokoneen kytkeminen digitaaliseen puhelinlinjaan vaurioittaa modeemia.

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



Äänet

Tietokoneessasi on sisäänrakennettu audiojärjestelmä.

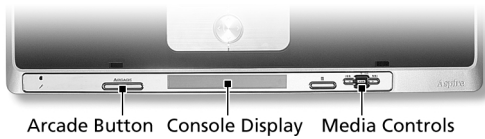


Sisäänrakennettu bassokaiutin antaa tukevan bassotoiston matalille taajuuksille.



Ohje: Tietokoneen kaiuttimet eivät ole käytössä, kun ulkoinen äänilaite (kuulokkeet tai mikrofoni) on kytketty tietokoneeseen.

Aspire Medianäyttö



Acer Aspire 2020 -tietokoneessa on kätevä medianäyttö, jossa on seuraavat toiminnot (vasemmalta oikealle):

- Arcade-painike multimediakäyttöönl
- sininen järjestelmän tilaa kuvaava LED-näyttö:
 - Arcade-tila
 - median tyyppi ja tila
 - akun tila
 - kello
 - henkilökohtaiset tervehdyksetl
- median ohjaus ruutuvalikoiden käyttöön ja median toistoon

Lisäksi Windowsissa on kätevä suurikokoinen navigointipalkki, jota käytetään tietokoneen omalla kosketuslevyllä.

Voit avata "Aspire Arcade" –sovelluksen painamalla painiketta Arcade, jos tietokone ei ole käynnissä. Sovellus lopetetaan painamalla painiketta uudelleen neljän sekunnin ajan.

Kun tietokone on käynnissä, avataan "Aspire Arcade" –sovellus painamalla Arcade-painiketta.

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

Median ohjauspainikkeilla voit säätää äänenvoimakkuutta, valita toistotilan ja ohjata muita mediatoimintoja.

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 2020 -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 virtalähde on kytketty tietokoneeseen. 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 irtaoo.
- 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.
- Poistaa PC-Card-kortin.
- Säilytä akkua kuivassa ja viileässä paikassa. Suositeltu lämpötila on 10°C ~ 30°C. Korkeammat lämpötilat lisäävät akun purkautumisnopeutta.
- Liiallinen lataaminen lyhentää akun kestoikää.

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.	1. Kytke virtalähde ensin tietokoneeseen ja sitten 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, 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 2020 -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. Tietokoneen oman näytön ja ulkoisen näytön välillä vaihdetaan painamalla näppäimiä **Fn + F5**. Katso lisätietoja osasta "Toimintonäppäimet" sivulta 18.

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 liitântää koskevia lisätietoja kohdasta "Laajennuslaitteet" sivulta 45.

Ulkoinen näppäimistö

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

Ulkoinen numeronäppäimistö

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

Ulkoinen osoituslaite

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

USB-laitteet

Tietokoneessasi on kolme USB 2.0 -liitintä (Universal Serial Bus), joihin voit liittää USB-laitteita. Katso lisätietoja USB-näppäimistön, numeronäppäimistön, hiiren tai tulostimen liitännästä ”Ulkoiset syöttölaitteet” sivulta 41 ja kohdasta ”Tulostin” sivulta 44. 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 IEEE 1394 -laitteesi ohjeista.

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

Kannettavassa tietokoneessasi on sisäänrakennetut stereokaiuttimet ja bassokaiutin. Katso lisätietoja osasta "Äänet" sivulta 27. Tietokoneen omien kaiuttimien lisäksi voit kytkeä ulkoisia äänensyöttö- ja äänentoistolaitteita tietokoneen edessä puolella oleviin ääniliittimiin.

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

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

Laajennuslaitteet

PC card

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



Ohje: Katso lisätietoja PC Cardin asennus- ja käyttöohjeista.

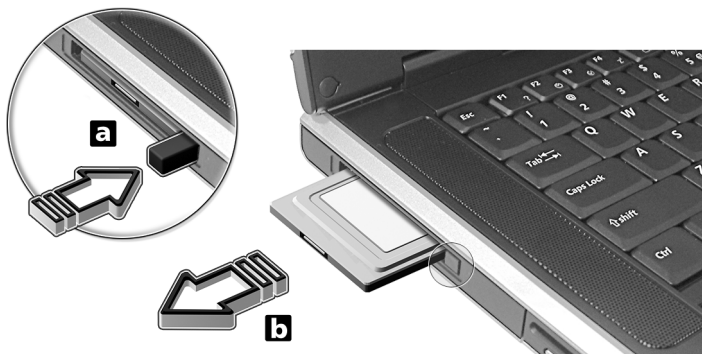
PC Card asennetaan seuraavasti

- 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 Tietokoneesi käyttöjärjestelmä tunnistaa tietokoneeseen kytketyn kortin automaattisesti.



PC Card irrotetaan seuraavasti

- 1 Sulje kaikki PC Cardia käyttävät sovellukset.
- 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 **(a)**.
- 4 Vedä kortti ulos korttipaikasta **(b)**.



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.

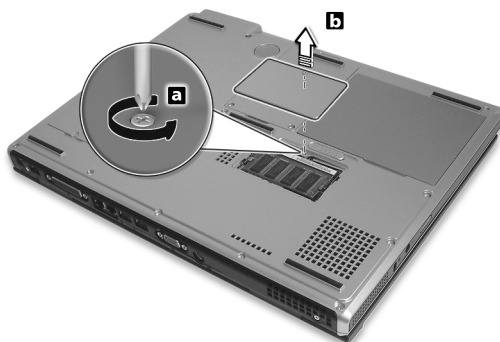
Muistin laajentaminen

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.

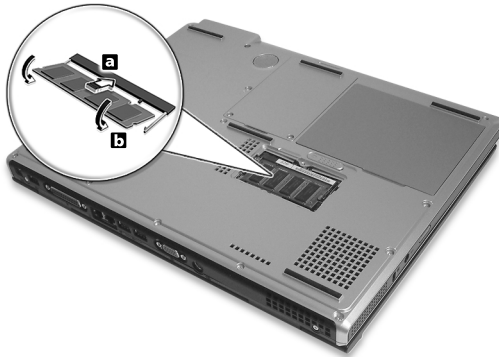
Tietokoneessasi on kaksi muistipaikkaa, joista toiseen on valmiiksi asennettu vakiomuisti. Voit laajentaa muistia asentamalla muistimoduulin toiseen muistipaikkaan.

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 **(a)** ja nosta kansi pois **(b)**.



- 3 Aseta muistimoduuli vinottain muistipaikkaan **(a)** ja paina sitä varovasti, kunnes se naksahda paikalleen **(b)**.



- 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 2020 -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 siirryessäsi 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 erityisasiat.

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)



Varoitus: 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 levykeitä, älä päästä niitä metallinpaljastimien lähelle.

Ohjelmisto

Aspire 2020 -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

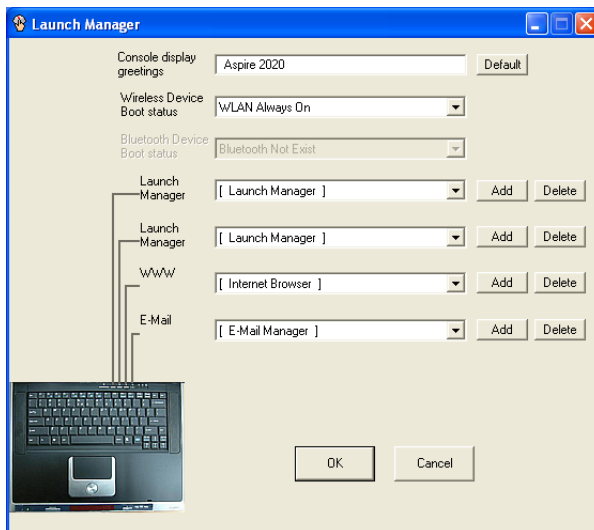


Ohje: Windowsissa ohjelmistot käynnistetään napsauttamalla Käynnistä-painiketta. Seuraavaksi napsautetaan sovelluksen kuvaketta. Katso lisätietoja eri ohjelmistoista niiden omista ohjeista ja oppaista.

Launch Manager

Launch Managerin avulla voit määrittää näppäimistössä olevien neljän toimintonäppäimen asetuksia. Katso lisätietoja ”Käynnistysnäppäimet” sivulta 22 virtapainikkeen sijainnista.

Voit avata Launch Managerin napsauttamalla **Käynnistä, Kaikki ohjelmat** ja **Launch Manager** tai painamalla ohjelmoimatonta painiketta.



Aspire Arcade

Instant-on Arcade

Instant-on Arcade on nykypäivän ohjelmisto, joka yhdistää parhaan digitaalisen median yhteen helppokäyttöiseen ohjelmistoon. Arcadessa on Cinema (Elokuva)-, Album (Albumi)- ja Music (Musiikki)-tilat.

Voit nauttia multimediasta avaamatta Windowsia pelkästään painamalla Aspiren Media Consolen Arcade-painiketta. Näin säästät aikaa, optimoit järjestelmän käyttöä ja vähennät virrankulutusta.

Ominaisuudet ja edut

Elokuva

Voit toistaa Aspire Arcaden Cinema-toiminnolla DVD- ja VCD-elokuvia. Soittimessa on kaikki tavallisen soittimen ominaisuudet ja toiminnot.

Elokuvan toisto alkaa automaattisesti, kun olet asettanut levyn asemaan.

Voit ohjata toistoa ja määrittää asetuksia toisto-, pysäytys-, valikko-, siirry- ja kelaa-painikkeilla.

Jatka toistoa:

Voit jatkaa DVD:n toistoa samasta kohdasta, mihin se viimeksi jäi tai levyn alusta.

Lisätoiminnot DVD:n katseluun:

Kieliasetukset ohjaavat DVD- ja VCD-elokuvan äänen kieltä.

Jos levyllä on tekstitys, on se aina automaattisesti oikealla kielellä.

Tämä toiminto näyttää videosignaaliin kätkeytyvät tekstit, jotka kuvaavat kohtausta ja elokuvassa käytyä keskustelua.

Tällä toiminnolla valitaan DVD:n otsikoiden kieli.

Albumi

Aspire Arcadella voit katsella digitaalisia kuvia yksitellen tai diaesityksenä miltä tahansa tietokoneesi asemalta. Napsauta kotisivun Albumi-painiketta ja pääset albumitoiminnon pääsivulle.

Diaesitystä katsellaan avaamalla halutut kuvat sisältävä kansio ja napsauttamalla painiketta Toista diaesitys. Diaesitys näkyy koko näytön kokoisena.

Voit kääntää kuvia näytöllä painikkeilla Kierrä oikeaan ja Kierrä vasempaan.

Voit myös katsella vain yhtä kuvaa napsauttamalla sitä. Näin kuva avautuu koko näytön kokoiseksi.

Diaesityksen asetukset:

Napsauta Albumisivun painiketta Asetukset ja pääset muuttamaan asetuksia.

Diaesityksen kesto määrittää, miten kauan yksi kuva näkyy ennen seuraavaan siirtymistä.

Siirtotehosteet-kenttään voit määrittää, miten kuvat vaihtuvat.

Napsauta painiketta Palauta tehdasasetukset, jos haluat palauttaa asetukset alkuperäisiin arvoihinsa.

Musiikki

Lukuisia käyttöliittymäpainikkeita, joiden avulla voit toistaa CD-levyjä ja MP3-tiedostoja. Voit kuunnella kappaleita satunnaisessa järjestyksessä ja toistaa niitä.

Painikkeilla voit ohjata toistoa, pysäytystä, kelausta ja äänenvoimakkuutta.

Oikealla puolella näet levyn kappaleet ja vasemmalla puolella on painikkeet toistolle, satunnaiselle toistolle ja muille toiminnoille.

Instant-on -tilassa tietokoneen näyttö ei ole päällä virransäästön takia.

Tiedostotyyppien yhteensopivuus

Tila	Tuki	Ei Tukea
Ääni		DTS Liner PCM
Elokuva	DVD/VCD	DVD-navigointi SVCD
Musiikki	MP3, CD-ääni	DVD-tietostomuoto
Albumi	JPEG (pelkästään)	GIF, TIF, EPS, PSD
Muut		USB-liitäntäiset ulkoiset asemat TV-lähtöliitäntä IEEE 1394 -liitin PCMCIA LAN/modeemi/IR/Kirjoitin/ Bluetooth/Wireless LAN



Ohje: Kosketuslevy ei toimi Instant-on Arcaden aikana.
Virransäästötoiminnot eivät ole käytettävissä Instant-on Arcaden aikana.

Windows Arcade

Aspire Arcade on musiikin, valokuvien, DVD-elokuvien ja videoiden toisto-ohjelma. Napsauta Arcade kotisivun sisältöpainiketta, kun haluat katsella tai kuunnella mediaa (esim. **Music (Musiikki)**, **Video** jne...).



Cinema (Elokuva) - DVD:n tai VCD:n katselu

Album (Albumi) - kiintolevyllä tai siirrettävällä asemalla olevien kuvien katselu

Music (Musiikki) - eri tiedostomuodoissa olevan musiikin kuuntelu

Video - videoiden katselu ja videoleikkeiden muokkaus

Burner (Poltto-ohjelma) - CD-levyjen ja/tai DVD-levyjen luonti

Advanced Settings (Lisäasetukset) - Aspire Arcaden asetusten muuttaminen



Ohje: Tietokoneen näytönsäästäjä ja virransäästötoiminnot eivät ole käytössä, kun katselet videoita, DVD-elokuvia tai diaesityksiä. Musiikkia kuunnellessasi toiminnot ovat käytössä.

Arcaden pikanäppäimet

Windows-ympäristössä käytössäsi on seuraavat näppäinyhdistelmät, joilla voit hienosäätää Aspire Arcaden toimintoja.

Pikanäppäin	Toiminto
Fn + F1	On-line-apuvalikko
Fn + F3	Akun tiedot
Fn + F5	Näyttö käyttöön tai pois käytöstä
Fn + F6	Näyttö tyhjäksi
Fn + F8	Kaiutin käyttöön tai pois käytöstä
Fn + Sub-woofer-näppäin	Kytkee bassokaiuttimen käyttöön tai pois käytöstä
Fn + ↑	Lisää äänenvoimakkuutta Kasvattaa kaiuttimen äänenvoimakkuutta
Fn + ↓	Vähemmän äänenvoimakkuutta Pienentää kaiuttimen äänenvoimakkuutta
Fn + →	Lisää kirkkautta Lisää näytön kirkkautta
Fn + ←	Vähemmän kirkkautta Vähentää näytön kirkkautta
↑	Lisää äänenvoimakkuutta
↓	Vähemmän äänenvoimakkuutta
→	Seuraava luku
←	Edellinen luku

Sisällön löytäminen ja toistaminen

Arcaden kotisivulla olevan painikkeen napsauttaminen avaa valitun toiminnon kotisivun. Sisältösiivuilla on painikkeita vasemmassa reunassa ja sisällön selausikkuna oikeassa reunassa. Jos painikkeen toiminnoissa on useita valintoja, kuten lajittelujärjestys, on valittu valinta osoitettu kirkasvärisellä pallolla.

Haluttu sisältö valitaan napsauttamalla sitä sisältöalueelta. Kaikki asemat näkyvät, jos tietokoneessa on useampi CD- tai DVD-asema. Valokuvat ja videot näkyvät tiedostoina (pikakuvakkeineen) ja ne on järjestetty kansioihin.

Kansio avataan napsauttamalla sitä. Jos haluat siirtyä hakemistopuussa yhden tason ylöspäin, napsauta painiketta **Up one level** (Yksi taso ylöspäin). Jos kansion sisältö ei mahdu näytölle, voit selata sisältöä ikkunan oikeassa alakulmassa olevilla painikkeilla.

Lisäasetukset

Aspire Arcadessa on lisäasetuksia, joiden avulla voit hienosäätää sen toimintaa tietokoneellesi ja omiin mieltymyksiisi sopivaksi. Asetussivu avataan napsauttamalla kotisivun painiketta **Advanced Settings (Lisäasetukset)**.

Voit valita näyttötilaksi vakiotilan (4:3) tai laajakulmatilan (16:9) asetuksella **Screen ratio** (Näytön suhde).

Valinnalla **Enable subwoofer** (Ota bassokaiutin käyttöön) voit parantaa äänen bassotoistoa.



Ohje: Jos kaiuttimesi eivät kykene toistamaan matalataajuisia ääntä, ei tämän kohdan valinta ole suositeltavaa, koska kaiuttimet saattavat vaurioitua.

Kohtaan Audio output (Äänilähtö) on valittava **Stereo**, jos käytät kaiuttimia tai **Virtual surround sound**, jos käytät kuulokkeita.

Ohjelmiston versio- ja tekijänoikeustiedot avautuvat napsauttamalla painiketta **About Aspire Arcade (Tietoja Aspire Arcadesta)**.

Napsauta painiketta **Restore to factory settings (Palauta tehdasasetukset)**, jos haluat palauttaa Aspire Arcaden asetukset oletusarvoihinsa.

Arcaden ohjaus

Katsellessasi videoleikkeitä, elokuvia ja diaesityksiä täydellä näytöllä avautuu näytölle kaksi valikkoa, kun liikutat hiirtä. Valikot katoavat automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Näytön yläreunaan avautuu valikko **Navigation controls (Navigointitoiminnot)** ja alareunaan valikko **Player controls (Toiston ohjaus)**.

Navigation controls (Navigointitoiminnot)

Voit palata Arcaden kotisivulle painamalla ikkunan vasemman ylänurkan painiketta **Home** (Koti). Jos haluat siirtyä yhden tason ylöspäin kansiorakenteessa, paina painiketta **Up one level (Yksi taso ylöspäin)**. Edelliseen ruutuun pääset painamalla painiketta **Return (Palaa)**. Oikeassa ylänurkassa olevat painikkeet (Minimize (Pienennä), Maximize (Suurennä) ja Close (Sulje)) toimivat tavalliseen tapaan.

Aspire Arcade suljetaan napsauttamalla painiketta **Close (Sulje)** ikkunan oikeasta ylänurkasta. Voit myös napsauttaa painiketta **To PC (PC:hen)**.

Toiston ohjaus

Ikkunan alareunassa olevilla painikkeilla ohjataan videoiden, diaesitysten, elokuvien ja musiikin toistoa. Vasemmalla olevasta ryhmästä löydät tavalliset toistonohjauspainikkeet (play, pause, stop jne...). Oikean reunan ryhmän painikkeilla voit säätää äänenvoimakkuutta (vaimennus ja voimakkuutta enemmän/vähemmän).



Ohje: Kun toistat DVD-levyjä, ilmestyy äänenvoimakkuuden säätöpainikkeiden oikealle puolelle lisää ohjauspainikkeita. Löydät lisätietoja näistä painikkeista tämän ohjeen osasta Elokuva.

Cinema (Elokuva)

Jos tietokoneessasi on DVD-asema, voit toistaa videoita sekä elokuvia DVD- ja VCD-levyiltä Aspire Arcaden toiminnolla Cinema (Elokuva). Tässä soittimessa on samat toiminnot kuin tavallisessa DVD-soittimessa.

Kun asetat DVD-levyn asemaan, alkaa elokuvan toisto automaattisesti. Kun siirrät hiirtä, avautuu näytölle valikko, josta voit ohjata toistoa.

Jos useammassa kuin yhdessä asemassa on toistettava levy, napsauta kotisivun painiketta **Cinema (Elokuva)**. Näytölle avautuu elokuvasivu. Valitse luettelosta haluamasi asema.

Valikkoon ilmestyy seuraavat lisätoiminnot, kun toistat DVD-levyjä:

- DVD Menu (DVD-valikko)
- Subtitle (Tekstitys)
- Language (Kieli)
- Angle (Kulma)

Asema, josta parhaillaan toistetaan, näkyy asemaluettelon päällä olevassa kentässä. Tämä sivu avautuu myös, kun painat painiketta **Stop (Pysäytä)** elokuvan katselun aikana. Vasemmalla olevilla painikkeilla voit jatkaa toistoa siitä, mihin se viimeksi jäi, aloittaa toiston uudelleen alusta, avata levyaseman tai siirtyä sivulle DVD Settings (DVD:n asetukset).

DVD settings (DVD:n asetukset)

DVD:n asetuksia on kahdentyypisiä: **Video** ja **Language (Kieli)**. Napsauta haluamaasi painiketta ja haluamasi sivu avautuu.

Video

Videoasetukset ohjaavat DVD- ja VCD-levyjen kuvatoistoa.

Use hardware acceleration (Käytä laitteistokiihdytystä) hyödyntää joidenkin näytönohjaimien grafiikkaprosessoreiden tehoa ja pääprosessorin kuormitus pienenee. Jos havaitset ongelmia kuvanlaadussa, valitse tähän kohtaan **Off**.

Valitse näytön tila:

- **4:3 Standard (4:3 Vakio)** tai **16:9 Widescreen (16:9 Laajakulma)** haluamasi näyttötilan mukaan.

- Valinta **Letterbox (Mukautettu)** näyttää laajakulmaelokuvan oikeissa mittasuhteissaan ja lisää näytön ylä- ja alareunaan mustat palkit.
- Valinta **Pan & Scan (Sovita koko)** sopii DVD-levyille, joiden otsikot ovat laajakulmaisia.
- **Cinema vision** on epälineaarinen videon kuvakoon muokkausteknologia, joka tuottaa mahdollisimman pienen vääristymän kuvan keskelle.
- Valinta **Stretch (Venytä)** venyttää kuvan koko näytön kokoiseksi.

Valinnalla **Colour profile (Väriprofiili)** voit valita kuvalle sopivan väriprofiilin toiston ajaksi. **Original (Alkuperäinen)** käyttää levyn alkuperäisiä väriasetuksia ja valinnat **Vivid (Elävä)**, **Bright (Kirkas)** ja **Theatre (Teatteri)** parantavat kuvan värien toistoa.

Clear vision on kuvanmuokkausteknologia, joka tunnistaa kuvasignaalin sisällön ja säätää kirkkauden, kontrastin ja värikylläisyyden dynaamisesti oikeiksi. Näin sinun ei tarvitse muuttaa väriasetuksia, vaikka elokuvan kohtaukset olisivat liian kirkkaita tai pimeitä.

Jos haluat palauttaa asetukset oletusarvoisiksi, napsauta painiketta **Restore to factory settings (Palauta tehdasasetukset)**.

Language (Kieli)

Asetus Language muuttaa DVD- ja VCD-levyjen äänen ja tekstityksen kielen.

Subtitle (Tekstitys) valitsee DVD:n tekstityksille oletuskielen, jos sellainen on määritetty. Oletusasetus on **Off**.

Closed caption (Piiloteksttit) ottaa piiloteksttit käyttöön ja pois käytöstä. Tällä toiminnolla voit ottaa käyttöön kuulovammaisille tarkoitettut piiloteksttit, jotka kertovat elokuvan kohtauksesta. Oletusasetus on **Off**.

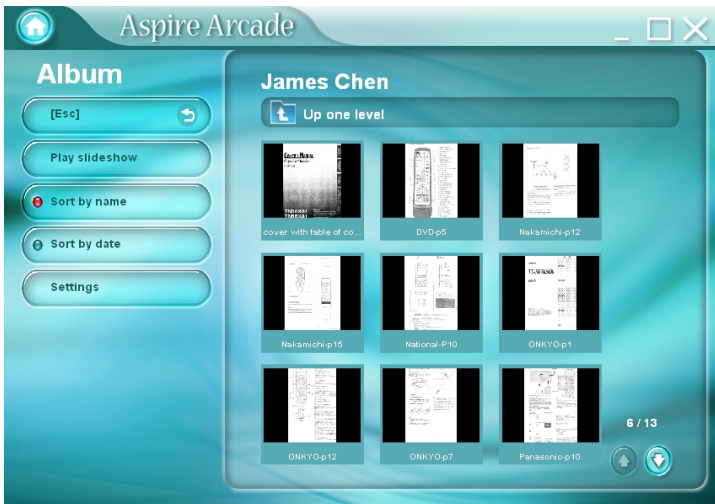
Audio (Ääni) valitsee kielen DVD:n otsikoille.

Album (Albumi)

Aspire Arcadella voit katsella digitaalisia valokuvia yksitellen tai diaesityksenä miltä tahansa tietokoneessasi olevalta asemalta. Napsauta Arcaden kotisivun painiketta **Album (Albumi)** ja näytölle avautuu albumisivu.



Yksittäiset kuvat ja kansiot näkyvät oikealla olevassa sisältöalueessa. Kansio avataan napsauttamalla sen nimeä.



Jos haluat katsella kuvia diaesityksenä, avaa kuvat sisältävä kansio ja napsauta painiketta **Play slideshow (Toista diaesitys)**. Diaesitys näkyy koko näytöllä. Voit ohjata diaesityksen toistoa avautuvasta valikosta.

Voit kiertää kuvaa painikkeilla **Rotate right (Kierrä oikealle)** ja **Rotate left (Kierrä vasemmalle)**.

Voit myös katsella yksittäistä kuvaa napsauttamalla sitä. Tällöin kuva avautuu koko näytön kokoisena.

Diaesityksen asetukset

Voit muuttaa diaesityksen asetuksia napsauttamalla albumisivun painiketta **Settings (Asetukset)**.

Kenttään **Slide duration (Dia-kesto)** määrität, miten kauan kukin dia näkyy esityksessä ennen kuvan vaihtumista.

Kenttään **Transition effects (Siirtotehosteet)** voit määrittää, miten kuva vaihtuu toiseksi.

Voit lisätä taustamusiikin diaesitykseen asettamalla asetuksen **Play music during slideshow (Soita musiikkia diaesityksen aikana)** arvoksi **Yes**. Näin pääset valitsemaan musiikin omasta musiikkikirjastostasi.

Jos haluat palauttaa oletusasetuksen, napsauta painiketta **Restore to factory settings (Palauta tehdasasetukset)**.

Video

Videotoiminto avataan napsauttamalla Arcaden kotisivulla painiketta **Video**. Näin pääset Videon kotisivulle.



Ohje: Videotoiminnolla voit toistaa MPEG1-, MPEG2- (jos tietokoneessa on DVD-asema), AVI-, WMV- ja ASF-muotoisia videotiedostoja. Jos haluat katsella DVD-tai VCD-levyä, käytä toimintoa Cinema (Elokuva).

Videosivulla on kaksi vaihtoehtoa:- **Video Play (Videon toisto)** ja **Video Edit (Videon muokkaus)**.

Videotiedoston toistaminen

Aloita videotiedoston toistaminen painamalla painiketta **Video Play (Videon toisto)**. Videotiedostot näkyvät oikealla puolella olevassa sisältöikkunassa. Tiedostot on järjestetty kansioihin ja pikakuvakkeessa näet videon ensimmäisen ruudun.

Toisto käynnistyy napsauttamalla tiedoston nimeä. Videon toisto alkaa koko näytön kokoisena. Kun siirrät hiirtä, avautuu näytölle ohjausvalikko. Voit palata videosivulle napsauttamalla **Stop (Pysäytä)**.

Videotiedoston muokkaaminen

Napsauta painiketta **Video Edit (Videon muokkaus)** ja PowerDirector käynnistyy.

PowerDirector on digitaalinen videonmuokkausohjelmisto, jolla voit luoda ammattimaisen näköisiä videoita musiikilla, erikois- sekä siirtotehosteilla. PowerDirector on helppokäyttöinen työkalu kotikäyttäjille, jotka haluavat tehdä luovia videoita omasta videomateriaalista. Sinun ei tarvitse olla ammattilainen nauttiaksesi PowerDirectorin käytöstä.

Digitaalisen videon tuottaminen on taiteen ja teknologian yhdistävä prosessi, joka alkaa raakamateriaalista ja päättyy valmiiseen videoproduktioon.

Ennen videon tekemisen aloittamista sinun on luotava (tai koottava) videoon tuleva materiaali (videoleikkeet, valokuvat ja musiikki) yhteen.

Kun olet koonnut raakamateriaalin yhteen, voit tehdä PowerDirectorilla seuraavat toimenpiteet:

- video- ja äänisisällön koostaminen
- video- ja äänisisällön leikkaaminen
- erikoistehosteiden lisääminen videoleikkeisiin
- videoleikkeen terävyyden, kontrastin ja/tai värisävyjen säätäminen
- siirtotehosteiden lisääminen videoleikkeiden väliin
- valmiin videon esikatselu
- videon tallentaminen VCD- tai DVD-levylle

Katso lisätietoja videon muokkaamisesta PowerDirectorin omista ohjeista.

Music (Musiikki)

Pääset käsittelemään musiikkikokoelmaasi kätevästi napsauttamalla Arcaden kotisivun painiketta **Music (Musiikki)**.

Valitse se kansio, jossa haluamasi musiikki on. Napsauta painiketta **Play (Toista)** ja CD-levyn toisto alkaa alusta. Voit myös valita haluamasi kappaleen sisältöalueelta ja napsauttaa sitä.

Kansion kappaleet näkyvät sisältöalueella ja vasemmalla puolella on toiston ohjauspainikkeet, **Play (Toista)**, **Random (Satunnaistoisto)** ja **Repeat all (Toista kaikki uudelleen)**. Toiminnolla Visualize (Visualisoi) voit katsella tietokoneen luomaa grafiikkaa musiikin toiston aikana. Voit ohjata toistoa ja äänenvoimakkuutta näytön alareunassa olevasta ohjauspaneelistä.

Jos haluat ladata musiikkia CD-levyltä, napsauta **Rip CD (Lataa CD-levyltä)**. Näytölle avautuu sivu, josta voit valita haluamasi kappaleet (tai napsauttaa **Select/Clear all (Valitse/tyhjennä kaikki)**). Napsauta lopuksi **Rip now (Lataa nyt)**.

Burner (Poltto-ohjelma)

NTI CD/DVD-Maker helpottaa elämää tarjoamalla yksinkertaisen tavan tallentaa tietoa, ääntä, valokuvia tai videoita levyille. Voit tehdä sellaisia CD- ja DVD-levyjä kuin haluat; voit lisätä levyille musiikkia, valokuvia, elokuvia ja videoita. Voit tehdä myös varmuuskopioita helpommin kuin koskaan.

Copy (Kopioi) - voit tehdä varmuuskopioita CD- ja DVD-kokoelmastasi

Tee varmuuskopioita kopiointisuojaamattomista levyistä muutamalla hiirenliikkeellä. Voit kopioida myös kopiointisuojaamattomia DVD-levyjä!

Audio (Ääni) - luo omia musiikkikokoelmiasi

Tee parempaa musiikkia silmänräpäyksessä. Polta mielikappaleesi yhdelle CD-levylle, jota voit kuunnella missä tahansa. Voit muuttaa musiikkikokoelmasi MP3-tiedostoiksi ja muiksi suosituiksi tiedostomuodoiksi. Voit jopa luoda yli sadan kappaleen MP3-CD-levyjä ja kuunnella niitä PC:lläsi tai MP3-CD-soittimellasi.

Data - tallenna tiedostot helposti ja nopeasti

Tallenna tietokoneessasi olevia tärkeitä tiedostoja ongelmatilanteiden varalta. Tietojen tallentaminen CD- ja DVD-levyille tekee lisäkiintolevyt turhiksi.

Video - maailmasi kuvin kerrottuna

Voit muuttaa digitaaliset kuvasi diaesitykseksi ja tallentaa sen VCD-levyksi, jota voidaan katsella useimmissa DVD-soittimissa. Lisää elämää videoleikkeisiisi ja jaa kokemuksesi ystäväsi kanssa useimmissa DVD-soittimissa toistettavien levyjen avulla. Voit jopa lisätä omia valikoitasi Video-CD- ja Super-Video-CD-levyille

Saat lisätietoja näistä toiminnoista joko käyttöohjekirjasta tai NTI CD/DVD-Makerin ohjevalikosta napsauttamalla painiketta **Help**.

Tiedostotyyppien yhteensopivuus

Tila	Tuki	Ei Tukea
Elokuva	DVD/SVCD VCD/MiniDVD	DTS Liner PCM TruSurroundXT SRS DVD-ääni
Video	ASF/WMV/AVI MPEG1/2 DivX (vaatii koodeksin)	DVD-navigointi SVCD M2V, MOV, Flash
Albumi	BMP, JPG, PNG	GIF, TIF, PSD, ICO
Musiikki	MP3, WMA, WAV, CDA (Ääni-CD)	DVD-ääni, SACD



Ohje: Levytyypin tunnistus toimii vain päävalikon aikana.

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 75 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 virtalähde on kytketty oikein pistorasiaan ja tietokoneeseen.

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. Voit vaihtaa näyttötilaa painamalla näppäinyhdistelmää **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.

Tietokoneesta ei tule ääntä.

Tarkista seuraavat asiat:

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

Ulkoinen mikrofoni ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

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

Näppäimistö ei toimi.

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

Optinen asema ei lue levyä.

Tarkista seuraavat asiat:

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

Tulostin ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että tulostin on kytketty pistorasiaan ja että sen virta on päällä.
- Varmista, että kaapeli on kytketty oikein tietokoneeseen ja tulostimeen.
- Jos tulostimesi on liitetty rinnakkaisliittimeen, käynnistä tietokone uudelleen. Windows tunnistaa laitteen ja asentaa uudet ajurit.

Haluan asettaa sijaintini modeemin käyttöä varten.

Noudata seuraavia ohjeita:

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

Katso lisätietoja Windowsin ohjeista.

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

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

Liite A

Tekniset tiedot

Tietokoneesi tekniset tiedot on esitelty
tässä liitteessä.

Proessori

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

Muisti

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

Tallennuslaitteet

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

Näyttö ja näytönohjain asema

- 15.4" 16:10 Thin-Film Transistor (TFT) -näyttö, resoluutio 1280 x 800 (WXGA), värit 16.7M
- ATI Radeon 9700, 128MB DDR VGA-muistilla
- Tukee ulkoista LCD- tai CRT-näyttöä
- DualView™ -tuki
- S-video-lähtö televisioon tai muuhun S-videota tukevaan näyttölaitteeseen liitääntä varten
- Yksi 1x16 LCM-multimediatoinninnoille ja statusviesteille

Äänet

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

Näppäimistö ja osoitinlaitteet.

- 85-/86-näppäiminen Windows-näppäimistö
- Ergonomisesti sijoitettu kosketuslevy

I/O-liitännät

- 1 x Tyypin II PC Card-paikka (PCMCIA ja CardBus)
- 1 x IEEE 1394-liitin
- 1 x RJ-11-puhelinliitin (V.92, 56Kbps)
- 1 x RJ-45-verkkoliitin (Gigabit LAN 100/1000)
- 1 x verkkolaitteen liitin
- 1 x rinnakkaisliitin
- 1 x S-video-liitin (NTSC/PAL)
- 1 x liitin ulkoiselle näytölle
- 1 x mikrofoni/linja johdossa
- 1 x korvalapu stereo/luennoija/linja ulos johte
- 1 x Infrapunaportti (FIR)
- 3 x USB 2.0-liitintä
- 4-in-1-korttilukija (MS/MMC/SD/SM)

Massa ja mitat

- Mallit 15.4" näytöllä:
 - 3.0 kg (6.6 lbs)
 - 360 (l) x 273 (s) x 28 ~ 33.49 (k) mm
 - (14.2" x 10.7" x 1.1" ~ 1.32")

Ympäristö

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

Käyttöjärjestelmä

- Microsoft® Windows® XP

Tehonsyöttö

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

Lisävarusteet

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

Liite B

Huomautukset

Tässä liitteessä on lueteltu tärkeimmät tietokoneettasi koskevat huomautukset.

Yhdenmukaisuus Energy Star -ohjeiden kanssa

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

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. Hyväksymättömien laitteiden käyttö saattaa aiheuttaa häiriöitä radio- ja TV-vastaanotolle. Jos laitteessa käytetään hyväksymättömiä lisälaitteita, se saattaa aiheuttaa häiriötä TV- ja radiovastaanottimille.

Varoitus

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

Käyttöolosuhteet

Tämä osa täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käyttöön on kaksi ehtoa: (1) laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja (2) laitteen tulee kestää siihen kohdistuva häiriö, vaikka se aiheuttaisikin 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 a 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). 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.



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

TBR 21

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

Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

EU:n jäsenvaltiot huhtikuussa 2003 ovat: Belgia, Tanska, Saksa, Kreikka, Espanja, Ranska, Irlanti, Italia, Luxemburg, Alankomaat, Itävalta, Portugali, Suomi, Ruotsi ja Iso-Britannia. 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 kuumen esineen päälle, jos riittävästä tuuletuksesta ei ole huolehdittu.
- 6 Laitteen käyttöjännitteen on oltava tyyppikilven mukainen. Jos et ole varma käyttöjännitteestä, varmista asia sähköyhtiöltä tai laitteen myyjältä.
- 7 Älä aseta mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta johtoa paikkaan, missä sen yli kävellään.
- 8 Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että jatkojohto kestää laitteen ottaman virran. Varmista myös, että virransyötön sulake kestää laitteen syöttövirran.
- 9 Älä työnnä laitteen kotelon aukkoihin mitään, koska vieraat esineet saattavat aiheuttaa oikosulun tai tulipalon kotelon sisällä. Älä kaada laitteen päälle nesteitä.
- 10 Älä yritä huoltaa laitetta itse, koska kotelon avaaminen paljastaa jännitteellisiä ja helposti vaurioituvia osia. Anna huolto aina asiantuntijoiden tehtäväksi.
- 11 Irrota laitteen verkkojohto ja toimita se huoltoon seuraavissa tapauksissa:
 - a Verkkojohto on viallinen tai palanut.
 - b Jos laitteen päälle on kaatunut nestettä.
 - c Jos laite on jäänyt sateeseen tai kastunut.

- d Jos laite ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu. Älä yritä tehdä siihen muita kuin käyttöohjekirjassa kuvattuja säätöjä. Muiden säätöjen muuttaminen saattaa vaurioittaa laitetta ja hankaloittaa laitteen huoltoa. Muiden kuin käyttöohjekirjassa kuvattujen säätöjen tekeminen saattaa aiheuttaa laitteen vakavan vaurioitumisen.
 - e Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut.
 - f Jos laitteen suorituskyky muuttuu huomattavasti.
- 12 Tässä Aspire Tietokoneessa on litiumakku. Tietokoneessa saa käyttää vain alkuperäisen tyyppistä akkua. Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa räjähdysriskin tai tulipalon.
 - 13 Varoitus! Akku saattaa räjähtää, jos sitä käsitellään väärin. Älä yritä avata akkua tai polttaa sitä. Pidä akut lasten ulottumattomissa ja hävitä vanhat akut määräysten mukaisesti.
 - 14 Käytä vain oikeantyyppisiä verkkojohtoja. Verkkojohdon tulee olla irrotettavaa tyyppiä: UL/CSA-hyväksytty, tyyppi SPT-2, vähintään 7A 125V, VDE-hyväksyntä tai vastaava. Suurin pituus on 4,6 metriä.
 - 15 Irrota puhelinkaapelit seinäpistokkeesta aina ennen laitteen huoltamista tai avaamista.
 - 16 Älä käytä puhelinlinjaa (langallista) ukkosmyrskyn aikana. Korkea jännite saattaa kulkeutua puhelinlinjojen kautta.

Laser-laitteen yhteensopivuus

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

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

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

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

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VAROITUS! LAVATTAESSA OLET ALTITINA LASERSÄTEILYLLE.

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

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN.

LCD-näyttöä koskevat huomautukset

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

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, 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

 (for 2.4 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 huhtikuussa 2003 ovat: Belgia, Tanska, Saksa, Kreikka, Espanja, Ranska, Irlanti, Italia, Luxemburg, Alankomaat, Itävalta, Portugali, Suomi, Ruotsi ja Iso-Britannia. 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 Käyttäjiä pyydetään noudattamaan radiotaajuisten laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.



.....
Ohje: Acer Dual-Band 11b/g Wireless Mini PCI Adapter käyttää antennien valintaa. Radiotaajuuksia ei lähetetä samaan aikaan molemmista antenneista. Toinen antenneista valitaan automaattisesti käyttöön.

- 2 Vääränlainen asennus tai käyttö saattaa aiheuttaa häiriöitä radioliikenteelle. Virallisen antennin muuttaminen saattaa myös mitätöidä takuun ja tehdä laitteesta määräysten vastaisen.

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

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.

Käyttö 2,4 GHz:n taajuuskaistalla

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

Ihmisen altistuminen radiosäteilylle (RSS-102)

Aspire 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:	CL32
Machine Type:	Aspire 2020
SKU Number:	Aspire 202xxx ("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:	CL32
Machine Type:	Aspire 2020
SKU Number:	Aspire 202xxx
	(*x = 0~9, a~z, or A~Z)

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

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

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

Easy Lai

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

2004/3/5

Date

Hakemisto

A

- ääni 27
 - ongelmanratkaisu 76
- ACPI 37
- akku
 - alhainen varaustila 36
 - alhaisen varaustilan varoitus 36
 - asennus 34
 - ensimmäinen käyttökerta 33
 - huoltaminen v
 - irrottaminen 34, 35
 - Kestoiän pidentäminen 33
 - lataaminen 35
 - ominaisuudet 33
 - optimointi 35
 - varaustilan tarkistaminen 35
- Akkupaikka 10
- Avoin näkymä 3

B

- BIOS 72
- BIOS-sovellus 72
 - avaaminen 72

C

- caps lock 15
- CD
 - ongelmanratkaisu 76

D

- DVD
 - ongelmanratkaisu 76

E

- Ethernet-liitäntä 25

F

- FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

H

- hiiri
 - ulkoinen liitäntä 41
- huolto
 - akku v
 - tietokone iv
 - yhteydenotto huoltoon v
- huomautus

DVD:n tekijänoikeussuojaus 94

K

- kaiuttimet
 - ongelmanratkaisu 76
- kiintolevy 23
 - laajentaminen 48
- Kosketuslevy
 - käyttö 20 – 21
- kosketuslevy 20

L

- lataaminen
 - varaustilan tarkistaminen 35
- liitännät
 - hiiri 41
 - näppäimistö, ulkoinen 41
 - numeronäppäimistö, ulkoinen 41
 - tulostin 44
 - ulkoiset näyttölaitteet 41
 - ulkoiset syöttölaitteet 41
 - USB 42
- Liitettävyyys 25
 - Ethernet 25
- liittimet
 - rinnakkais 9
 - ulkoinen näyttö 9
 - USB 9
- lisävarusteet
 - kiintolevyn vaihtaminen 48
 - muistin laajentaminen 47
 - PC Card 45

M

- matkustaminen
 - kansainväliset lennot 54
 - paikalliset matkat 53
- mikrofoni
 - ongelmanratkaisu 76
- modeemi
 - sijainnin asettaminen 77
- muisti
 - asennus 47 – 48
 - laajennuspaikka 10
 - laajentaminen 47
 - paikka 10

N

- näkymä edestä 5

Näkymä takaa 9
 Näkymä vasemmalta 7
 näppäimistö 15
 lukitusnäppäimet 15
 ongelmanratkaisu 76
 sisäinen numeronäppäimistö 16
 toimintonäppäimet 18
 ulkoinen liitäntä 41
 Windows-näppäimet 17
 näyttö 12
 ongelmanratkaisu 75
 num lock 15
 numeronäppäimistö
 sisäinen 16
 ulkoinen liitäntä 41

O
 ohje iii
 ohjelmisto
 mukana toimitettava 57
 ongelmat 75
 ääni 76
 CD 76
 DVD 76
 käynnistys 75
 näppäimistö 76
 näyttö 75
 tulostin 77
 opas iii

P
 PC Card
 irrottaminen 46
 liittäminen 45
 puhdistaminen
 tietokone v

S
 safety
 CD tai DVD 93
 FCC-huomautus 87
 Modeemia koskevia ohjeita 88

yleisohjeet 92
 salasana 29
 sovellus
 BIOS-sovellus 72

T

tallennus 23
 kiintolevy 23
 tietokone
 huoltaminen iv
 irrottaminen 51
 kansainvälinen matkustaminen 54
 Kotiin vieminen 52
 kotitoimiston perustaminen 53
 liikkuminen 51
 ominaisuudet 11
 ottaminen mukaan kokouksiin 51
 paikalliset matkat 53
 puhdistaminen v
 sammuttaminen iii
 turvallisuus 29
 tilan ilmaisimet 13
 tilanäyttö 13
 toimintonäppäimet 18
 tulostin
 liittäminen 44
 ongelmanratkaisu 77
 turvallisuus
 paikka 29
 salasana 29

U

USB
 liittäminen 42
 usein kysytyt kysymykset 75

V

virranhallinta 37

W

Windows-näppäimet 17