

SONY

Käyttöopas

Henkilökohtainen tietokone
VGN-AR-sarja



Sisällys

Ennen käyttöä	6
Tiedoksi	6
Dokumentaatio	7
Ergonomiaa koskevia ohjeita	11
Aloittaminen	13
Hallintapainikkeiden ja porttien sijainti	14
Tietoja merkkivaloista	21
Liittäminen virtalähteeseen	23
Akun käyttäminen	24
Tietokoneen sammuttaminen turvallisesti	29
VAIO-tietokoneen käyttäminen	30
Näppäimistön käyttäminen	31
Kosketuslevyn käyttäminen	33
Erikoispainikkeiden käyttäminen	34
Sisäisen MOTION EYE -kameran käyttäminen	36
Optisen levyaseman käyttäminen	37
TV-toiminnon käyttäminen	46
PC-korttien käyttäminen	53
ExpressCard-moduulin käyttäminen	56
Memory Stick -muistikortin käyttäminen	60
Muiden muistikorttien käyttäminen	66

Internetin käyttäminen.....	69
Langattoman lähiverkon (WLAN) käyttäminen.....	70
Bluetooth-toimintojen käyttäminen	77
Oheislaitteiden käyttäminen	85
Ulkoisten kaiuttimien kytkeminen	86
Ulkoisen näytön kytkeminen	87
Näyttötilojen valitseminen	93
Multiple Monitors -toiminnon käyttäminen.....	94
Ulkoisen mikrofonin kytkeminen.....	96
Universal Serial Bus (USB) -laitteiden kytkeminen	97
Tulostimen kytkeminen	100
i.LINK-laitteen kytkeminen	101
Lähiverkkoyhteyden muodostaminen	103
VAIO-tietokoneen mukauttaminen	104
Salasanan asettaminen	105
Tietokoneen valmistelu käyttöön VAIO Control Center -ohjelmiston avulla	108
Virransäästötilojen käyttäminen	109
Virranhallinta VAIO Power Management -työkalulla	114
Modeemin määrittäminen	116
VAIO-tietokoneen päivittäminen.....	118
Muistin lisääminen ja poistaminen	119

Varotoimia	124
Nestekidenäytön käsitleminen	125
Virtalähteen käyttäminen	126
Tietokoneen käsitleminen	127
Sisäisen MOTION EYE -kameran käyttäminen	129
Levykkeiden käsitleminen	129
Levyjen käsitleminen.....	130
Akun käyttäminen	131
Korvakuulokkeiden käyttäminen	132
Memory Stick -muistikorttien käsitleminen	133
Kiintolevyn käsitleminen.....	134
Tietokoneen päivittäminen	135
Vianmääritys	136
Tietokone	138
Järjestelmän turvallisuus.....	144
Akku	145
Sisäinen MOTION EYE -kamera.....	147
Internet.....	150
Verkkokäyttö	152
Bluetooth-tekniikka.....	155
Optiset levyt	159
Näyttö.....	163
Tulostaminen	168
Mikrofoni	169

Hiiri	170
Kaiuttimet	171
Kosketuslevy	173
Näppäimistö	174
Levykkeet	175
PC-kortit	176
Audio/Video	178
Memory Stick -muistikortit	181
Oheislaitteet	182
Tukivaihtoehdot	183
Sonyn tukipalvelut	183
e-Support	184
Tavaramerkit	186

Ennen käyttöä

Onnittelut Sony VAIO® -tietokoneen ostamisesta ja tervetuloa käytönaikaiseen käyttöoppaaseen. Sony on yhdistänyt johtavan audio-, video-, tietojenkäsittely- ja viestintäteknologian tuotteeseen, joka antaa käyttöön alan viimeisimmän tekniikan.

! Tämän käyttöoppaan kuvat voivat erota tietokoneen todellisesta ulkoasusta.

Tiedoksi

© 2007 Sony Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tätä käyttöopasta ja siinä kuvattua ohjelmistoa ei saa kokonaan tai osittain toisintaa, kääntää tai tuottaa mihinkään koneella luettavaan muotoon ennen kirjallista suostumusta.

Sony Corporation ei anna mitään takuuta tähän käyttöoppaaseen, ohjelmistoon tai muihin siinä oleviin tietoihin eikä näin ollen myönnä mitään takuita tämän käyttöoppaan, ohjelmiston tai muun tiedon soveltuvuudesta kaupankäynnin kohteeksi tai sopivuudesta mihinkään tiettyyn tarkoitukseen. Sony Corporation ei ole missään tapauksessa vastuussa mistään tahattomista, seuraamuksellisista tai erityisistä vahingoista, jotka johtuvat tästä käyttöoppaasta, ohjelmistosta tai näihin liittyvästä tiedosta tai niiden käytöstä tai vahingoista, jotka liittyvät edellä mainittuihin.

Macrovision: Tämä tuote sisältää Yhdysvaltojen patenttien ja muiden omistusoikeuksien tekijänoikeudella suojattua teknologiaa. Macrovisionin on valtuutettava tämän tekijänoikeudella suojatun teknologian käyttö, ja se on tarkoitettu vain kotikäyttöön ja muuhun rajoitettuun katselukäyttöön, ellei Macrovision ole toisin valtuuttanut. Käänteisrakentaminen tai purkaminen on kielletty.

Käyttöoppaassa ei ole määritelty ™- tai ®-merkkejä.

Sony Corporation pidättää oikeuden tehdä muutoksia tähän käyttöoppaaseen tai sen sisältämiin tietoihin milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta. Tässä kuvatut ohjelmat kuuluvat erillisen käyttöoikeussopimuksen alaisuuteen.


Dokumentaatio

Dokumentaatio sisältää painettua tietoa ja VAIO-tietokoneella luettavia käyttöoppaita.

Ohjeet ovat PDF-muotoisia, ja niitä voi selailla tai tulostaa helposti.

My Club VAIO -portaali on täydellinen VAIO-tietokoneen käyttämisen aloituspaikka – kattava kokoelma, jonka avulla saat parhaan hyödyn tietokoneestasi.

Käyttöohjeet on koottu kohtaan **Documentation**, jonka saat näkyviin napsauttamalla työpöydän **VAIO User Guides** -kuvaketta tai toimimalla seuraavasti:

- 1 Valitse **Käynnistä** , **Kaikki ohjelmat** ja **My Club VAIO**.
- 2 Valitse **Documentation**.
- 3 Valitse luettava ohje.



Voit selata käyttöohjeita manuaalisesti siirtymällä kohtaan **Tietokone > VAIO (C:) (C-asema) > Documentation > Documentation** ja avaamalla haluamasi kielen kansion.

Mukana toimitettujen lisävarusteiden ohjeet voivat olla erillisillä levyillä.

Painetut asiakirjat

- ❑ **Asennuskooste** — kuvaa toimet pakkauksen purkamisesta VAIO-tietokoneen käynnistämiseen saakka.
- ❑ **Vianmääritysopas** — sisältää ratkaisuja yleisiin ongelmiin.
- ❑ **Palautusopas** — Sisältää ohjeet tietojen varmuuskopiointiin ja tietokonejärjestelmän palauttamiseen sekä ratkaisuja tietokoneen virheellisen toiminnan varalta.
- ❑ Seuraavat kirjaset: Sony-**TAKUU**, **Turvallisuusmääräysopas**, **Modeemisäännökset**, **Langattoman lähiverkon säännösopas**, **Bluetooth-säännösopas**, **Loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus** ja **Sony'n tukipalvelut**.

Muu dokumentaatio

- ❑ **Käyttöopas** (tämä opas) — Sisältää tietokoneen ominaisuuksien kuvauksen. Opas sisältää myös tietoja tietokoneen mukana toimitetuista ohjelmista. Lisäksi siinä on tietoja yleisten ongelmien ratkaisemisesta.
- ❑ **Tekniset tiedot** — Online-muodossa olevassa **Tekniset tiedot** -oppaassa kuvataan VAIO-tietokoneesi laitteisto- ja ohjelmistokokoonpano.

Tekniset tiedot -oppaan tarkasteleminen:

- 1 Muodosta yhteys Internetiin.
- 2 Siirry Sony-tukipalvelun WWW-sivustoon osoitteessa <http://support.vaio.sony.eu>.

My Club VAIO

My Club VAIO sisältää seuraavat osat:

Documentation, jonka sisältö on seuraava:

- Käyttöopas.** Tämä käsikirja sisältää yksityiskohtaisia tietoja muun muassa tietokoneen ominaisuuksista, niiden helposta ja turvallisesta käytämisestä sekä oheislaitteiden kytkemisestä.
- Help & Training.** Tämä on **VAIO Help and Support Center** -portaali.
- Tärkeitä tietoja tietokoneestasi huomauksina ja ilmoituksina.

My Club VAIO sisältää lisäksi seuraavat osat:

- Accessories**
Haluatko laajentaa tietokoneesi toimintoja? Saat tietoja yhteensopivista lisävarusteista napsauttamalla tätä kuvaketta.
- Software**
Haluatko päästä luomaan? Napsauta tätä kuvaketta, jolloin saat yleiskatsauksen ohjelmistasi ja voit tarkistaa päivitysvaihtoehdot.
- Wallpapers**
Tätä kuvaketta napsauttamalla voit tarkastella suosituimpia Sony- ja Club VAIO -taustakuvia.
- Links**
Tätä kuvaketta napsauttamalla pääset suosituimmille Sony- ja Club VAIO -sivustoille.

Windowsin Ohje ja tuki

Windowsin Ohje ja tuki sisältävät runsaasti käytännön neuvoja, opetusohjelmia ja esittelyjä, jotka opastavat tietokoneen käyttämisessä.

Hakutoiminnon, hakemiston tai sisällysluettelon avulla voit käyttää Windowsin ohjeita, mukaan lukien Internetissä olevat ohjeet.

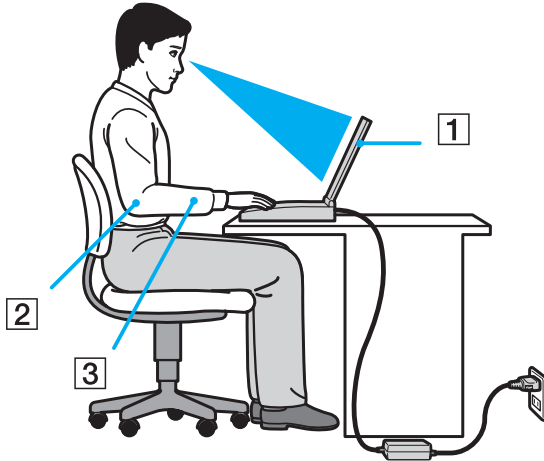
Pääset käyttämään **Windowsin Ohje ja tuki** valitsemalla **Käynnistä** -valikosta **Ohje ja tuki**. Voit myös avata **Windowsin Ohje ja tuki** pitämällä Microsoft Windows -näppäimen painettuna ja painamalla sitten **F1** -näppäintä.

Muut lähteet

- Online Help -tiedostoissa on yksityiskohtaista tietoa käyttämäsi ohjelman ominaisuuksista ja vianetsinnästä.
- Osoitteessa <http://www.club-vaio.com> on VAIO-suosikkiohjelmien online-opetusohjelmia.

Ergonomiaa koskevia ohjeita

Voit käyttää tietokonettasi kannettavana laitteena useissa eri ympäristöissä. Ota mahdollisuuksien mukaan huomioon seuraavat ergonomiiaa koskevat ohjeet sekä kiinteissä että muuttuvissa työskentely-ympäristöissä:



- ❑ **Tietokoneesi sijoittaminen** — Aseta tietokone suoraan eteesi (1). Pidä käsivartesi vaakatasossa (2) ja ranteet vapaassa, mukavassa asennossa (3), kun käytät näppäimistöä, kosketuslevyä tai ulkoista hiirtä. Anna olkavarsiesi riippua luonnollisesti. Pidä taukoja tietokonetöskentelyn lomassa. Liiallinen tietokoneen käyttäminen saattaa rasittaa silmiä, lihaksia ja jänteitä.
- ❑ **Huonekalut ja asento** — Istu tuolissa, jossa on hyvä selkänöja. Säädä tuolin korkeus siten, että jalkasi ovat tasaisesti lattiasa. Jalkatuki saattaa tehdä asennostasi mukavamman. Istu rennosti, suorassa asennossa ja vältä kumartumasta eteenpäin tai nojaamista liikaa taaksepäin.

- ❑ **Tietokoneen näytön katselukulma** — Kallista näyttö sopivaan katseluasentoon. Voit vähentää silmiesi jännittymistä ja lihasten väsymistä kallistamalla näytön oikeaan asentoon. Säädä myös näytön kirkkaus sopivaksi.
- ❑ **Valaistus** — Valitse tila, jossa ikkunat ja valot eivät häikäise näyttöä tai synnytä heijastumista. Epäsuoran valaistuksen käyttö estää näytössä näkyvät kirkkaat pisteet. Sopiva valaistus lisää mukavuuttasi ja työtehokkuuttasi.
- ❑ **Ulkoisen näytön sijoittaminen** — Kun käytät ulkoista näyttöä, aseta näyttö mukavalle katseluetäisyydelle. Varmista, että näyttöruutu on silmien tasolla tai hieman sitä alempana.

Aloittaminen

Tässä osassa on tietoja VAIO-tietokoneen käytön aloittamisesta.

- ❑ **Hallintapainikkeiden ja porttien sijainti** ([sivu 14](#))
- ❑ **Tietoja merkkivaloista** ([sivu 21](#))
- ❑ **Liittäminen virtalähteeseen** ([sivu 23](#))
- ❑ **Akun käyttäminen** ([sivu 24](#))
- ❑ **Tietokoneen sammuttaminen turvallisesti** ([sivu 29](#))

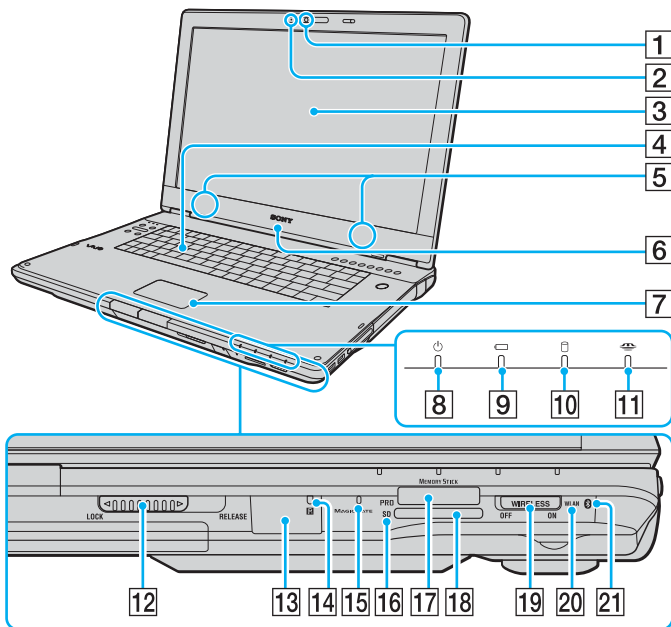
Hallintapainikkeiden ja porttien sijainti

Tutustu hetken aikaa seuraavilla sivuilla esitettyihin hallintapainikkeisiin ja portteihin.



Tietokoneesi ulkoasu voi poiketa tämän oppaan kuvissa esiintyvän tietokoneen ulkoasusta teknisten tietojen vaihteluista johtuen. Se voi myös vaihdella asuinmaasi tai -alueesi mukaan.

Etupuoli

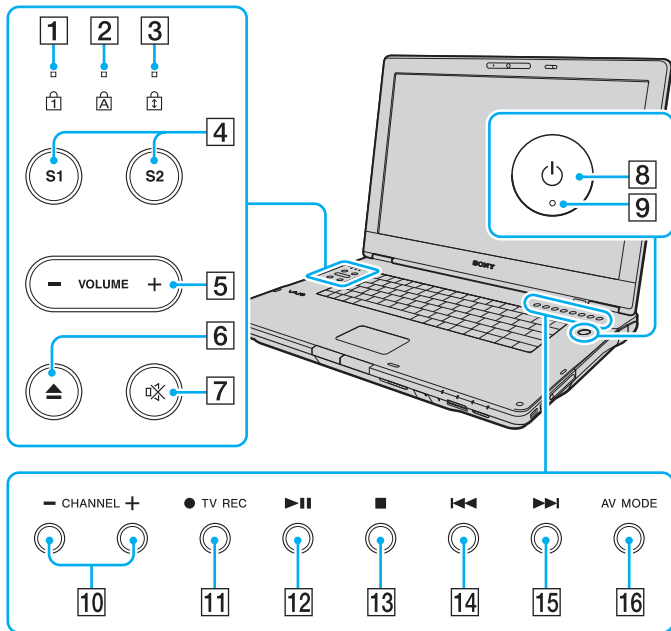


- 1 Sisäinen **MOTION EYE** -kamera (sivu 36)
- 2 Sisäisen **MOTION EYE** -kameran merkkivalo (sivu 21)
- 3 Nestekidenäyttö (sivu 125)
- 4 Näppäimistö (sivu 31)

- 5 Kiinteät kaiuttimet (stereo)
- 6 **SONY**-logolamppu*¹ (sivu 22)
- 7 Kosketuslevy (sivu 33)
- 8 Virran merkkivalo (sivu 21)
- 9 Akun merkkivalo (sivu 21)
- 10 Kiintolevyaseman merkkivalo (sivu 21)
- 11 Memory Stick PRO/Duo -merkkivalo (sivu 21)
- 12 Nestekidenäytön kannen **LOCK/RELEASE**-kytkin
Työnnä tämä kytkin **LOCK**-asentoon ennen tietokoneen siirtämistä.
- 13 Infrapunavastaanotto*¹
Osoita tätä anturia mukana toimitetulla kaukosäätimellä, jos haluat käyttää infrapunayhteyttä.
- 14 Infrapunayhteyden merkkivalo*¹ (sivu 21)
- 15 Sisäinen monomikrofoni
- 16 **SD**-muistikortin merkkivalo (sivu 21)
- 17 Memory Stick PRO/Duo -muistikorttipaikka*² (sivu 16)
- 18 **SD**-muistikorttipaikka (sivu 66)
- 19 **WIRELESS**-kytkin (sivu 70)
- 20 **WLAN** (Wireless LAN) -merkkivalo (sivu 21)
- 21 Bluetooth-merkkivalo*¹ (sivu 21)

*¹ Vain joissakin malleissa.

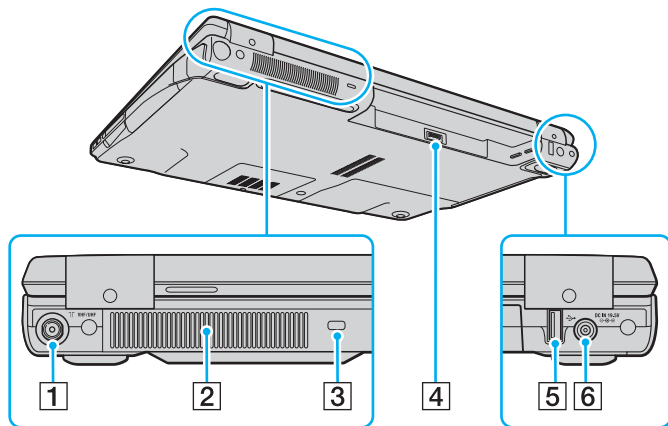
*² Tietokoneesi tukee Memory Stick PRO -muistikortteja ja Memory Stick Duo -muistikortteja, joiden nopeus ja kapasiteetti ovat suuret.



- 1 Num Lock -merkkivalo (sivu 21)
- 2 Caps Lock -merkkivalo (sivu 21)
- 3 Scroll Lock -merkkivalo (sivu 21)
- 4 **S1/S2**-painikkeet (sivu 34)
- 5 **VOLUME**-painikkeet (sivu 34)
- 6 Levyaseman avauspainike (sivu 37)
- 7 Vaiennuspainike (sivu 34)
- 8 Virtapainike
- 9 Virran merkkivalo (sivu 21)
- 10 **CHANNEL**-painikkeet* (sivu 34)
- 11 **TV REC** -painike* (sivu 34)
- 12 Toisto/tauko-painike (sivu 34)
- 13 Pysäytyspainike (sivu 34)
- 14 Edellinen raita -painike (sivu 34)
- 15 Seuraava raita -painike (sivu 34)
- 16 **AV MODE** -painike (sivu 34)

* Vain joissakin malleissa.

Taustapuoli

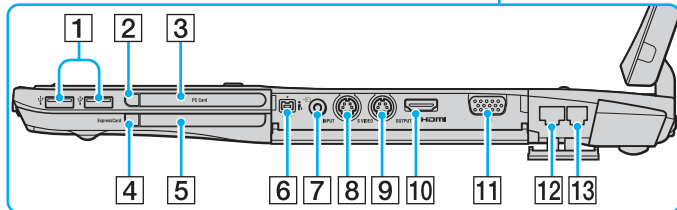
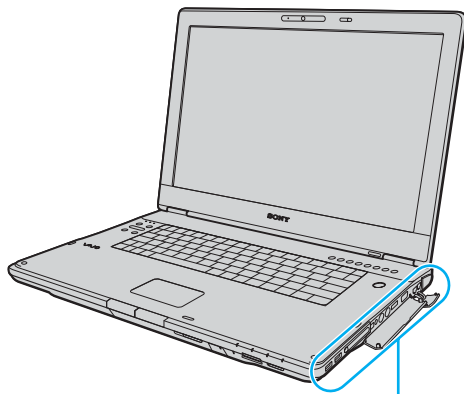


- 1** VHF/UHF-portti*¹ (sivu 46)
- 2** Tuuletusaukko
- 3** Suojausliitäntä
- 4** Akun liitin (sivu 24)
- 5** Hi-Speed USB (USB 2.0) -portti*² (sivu 97)
- 6** DC IN -portti (sivu 23)

*1 Vain joissakin malleissa.

*2 Suuren, täyden ja pienen nopeuden tuki.

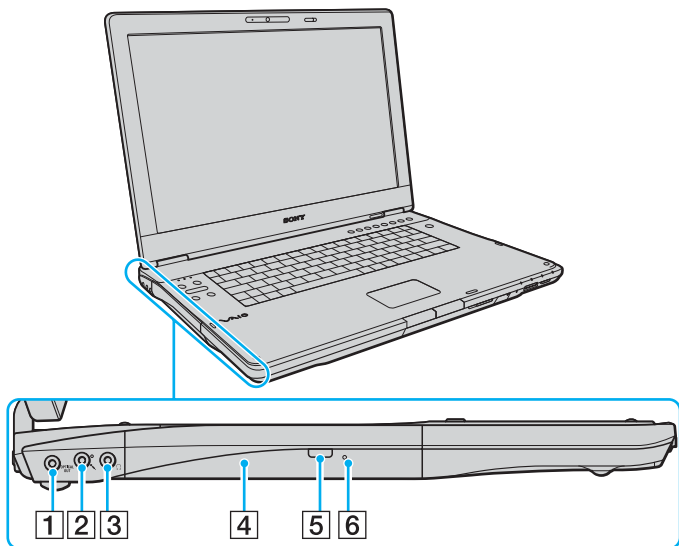
Oikea



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

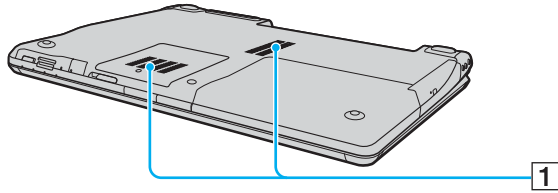
- 1 Hi-Speed USB (USB 2.0) -portit*¹ (sivu 97)
 - 2 PC-kortin vapautuspainike (sivu 55)
 - 3 PC-korttipaikka (sivu 53)
 - 4 ExpressCard-moduulin vapautuspainike (sivu 59)
 - 5 ExpressCard-yleiskorttipaikka (sivu 57)
 - 6 i.LINK (IEEE 1394) S400 -portti (sivu 101)
 - 7 AV In -liitin*² *³
Tähän porttiin voi liittää ulkoisen laitteen, esimerkiksi videonauhurin.
 - 8 **S VIDEO INPUT** -portti*² *³ *⁴
Tähän porttiin voi liittää ulkoisen laitteen, esimerkiksi videonauhurin.
 - 9 **S VIDEO OUTPUT** -portti*⁴ (sivu 90)
 - 10 **HDMI**-portti (sivu 90)
 - 11 Näyttöliitäntä (VGA) (sivu 88)
 - 12 Verkkoportti (Ethernet) (sivu 103)
 - 13 Modeemiportti (sivu 69)
- *¹ Suuren, täyden ja pienen nopeuden tuki.
*² Vain joissakin malleissa.
*³ AV In -liitintä ja **S VIDEO INPUT** -porttia rinnakkain käytettäessä videosignaali ohjautuu **S VIDEO INPUT** -porttiin.
*⁴ Jäljempänä S VIDEO IN -portti ja S VIDEO OUT -portti.

Vasen



- 1 **OPTICAL OUT** -portti
(Lähdön näyteenottotaajuus: 44,1 kHz/48,0 kHz/96,0 kHz)
Tähän porttiin voi liittää S/PDIF-laitteen, esimerkiksi digitaaliset kuulokkeet tai AV-vahvistimen.
- 2 Mikrofoniliitäntä (sivu 96)
- 3 Kuulokeliitäntä (sivu 86)
- 4 Optinen levyasema (sivu 37)
- 5 Levyaseman varapoistopainike (sivu 37)/
Optisen levyaseman merkivalo (sivu 21)
- 6 Manuaalinen poistoreikä (sivu 159)






Alapuoli





1 Tuuletusaukot

Tietoja merkkivaloista

VAIO-tietokoneessa on seuraavat merkkivalot.

Merkkivalo	Toiminnot
Virta 	Palaa, kun tietokoneen virta on kytkettynä, vilkkuu lepotilassa ja sammuu, kun tietokone on horrostilassa tai kun tietokoneen virta on katkaistu.
Akku 	Palaa, kun tietokone käyttää akkuvirtaa, vilkkuu, kun akun varaus on vähissä, ja vilkkuu kahden välähdyksen jaksoina, kun akku latautuu.
Memory Stick PRO/Duo -muistikortti 	Palaa, kun tietoja luetaan Memory Stick Duo/PRO Duo- tai Memory Stick PRO/Duo -korttipaikassa olevalta Memory Stick -kortilta tai kirjoitetaan sille. (Älä siirry lepotilaan tai katkaise tietokoneen virtaa, kun tämä merkkivalo palaa.) Kun merkkivalo ei pala, Memory Stick -kortti ei ole käytössä.
SONY-logo*	Palaa, kun tietokone on päällä.
Sisäinen MOTION EYE -kamera	Palaa, kun sisäinen MOTION EYE -kamera on käytössä.
SD-muistikortti	Palaa, kun tietoja luetaan SD-kortilta tai kirjoitetaan kortille. (Älä siirry lepotilaan tai katkaise tietokoneen virtaa, kun tämä merkkivalo palaa.) Kun merkkivalo ei pala, muistikortti ei ole käytössä.
Optinen levyasema	Palaa, kun tietoja luetaan optiselta levyiltä tai kirjoitetaan levyille. Kun merkkivalo ei pala, optinen levy ei ole käytössä.
Infrapunayhteyden merkkivalo*	Palaa, kun infrapunasyntaaleja vastaanotetaan.
Kiintolevyasema 	Palaa, kun tietoja luetaan kiintolevyasemasta tai kirjoitetaan kiintolevyasemaan. Älä siirry lepotilaan tai katkaise tietokoneen virtaa, kun tämä merkkivalo palaa.
Num Lock 	Num Lk -näppäimellä voit ottaa numeronäppäimistön käyttöön. Toisella painalluksella voit poistaa numeronäppäimistön käytöstä. Kun merkkivalo ei pala, numeronäppäimistö ei ole käytössä.
Caps Lock 	Caps Lock -näppäimellä voit ottaa käyttöön isot kirjaimet. Jos painat Shift -näppäintä, kun merkkivalo palaa, näppäillyt kirjaimet ovat pieniä kirjaimia. Toisella painalluksella voit poistaa toiminnon käytöstä. Kirjainnäppäimet toimivat normaalisti, kun Caps Lock -merkkivalo ei pala.

Merkkivalo	Toiminnot
Scroll lock 	Scr Lk -näppäimellä voit muuttaa näytön vieritystapaa. Normaali vieritys on käytössä, kun Scroll Lock -merkkivalo ei pala. Scr Lk -näppäimen toiminnot ovat erilaisia käytettävän ohjelman mukaan, eikä näppäin toimi kaikissa ohjelmissa.
Bluetooth-tekniikka  *	Palaa, kun WIRELESS -kytkin on ON -asennossa ja Bluetooth-tekniikka on käytössä.
Wireless LAN	Palaa, kun langaton lähiverkkotoiminto on käytössä.

* Vain joissakin malleissa.

SONY-logolampun oletustoiminnan muuttaminen

Malleissa, joissa on **SONY**-logolamppu, lamppu syttyy, kun tietokone käynnistetään. Voit muuttaa lampun oletustoiminnan toimimalla seuraavasti, niin lamppu ei syty:

- 1 Valitse **Käynnistä**, **Kaikki ohjelmat** ja **VAIO Control Center**.
VAIO Control Center -ikkuna avautuu.
- 2 Kaksoisnapsauta **Display** ja **Logo Lamp Control**.
- 3 Noudata näytön ohjeita.

Liittäminen virtalähteeseen

Voit käyttää tietokoneen virtalähteenä joko verkkolaitetta tai ladattavaa akkua.

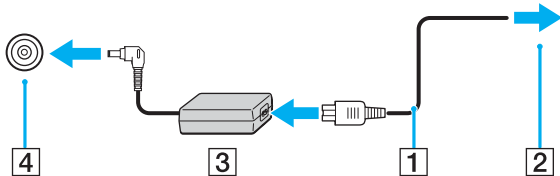
Verkkolaitteen käyttäminen



Käytä tietokonetta ainoastaan mukana tulevalla verkkolaitteella.

Voit käyttää verkkolaitetta seuraavasti

- 1 Kytke virtajohdon (1) toinen pää verkkolaitteeseen (3).
- 2 Kytke virtajohdon toinen pää pistorasiaan (2).
- 3 Kytke verkkolaitteeseen (3) liitetty kaapeli tietokoneen **DC IN** -porttiin (4).



! DC IN -liittimen muoto vaihtelee verkkolaitteen mukaan.



Voit irrottaa tietokoneen verkkovirrasta kokonaan irrottamalla verkkolaitteen.

Varmista, että pistorasia on helposti käytettävässä paikassa.

Jos tietokonetta ei käytetä pitkään aikaan, aseta se lepotilaan. Lisätietoja on kohdassa **Horrostilan käyttö (sivu 112)**. Tämä virransäästötila nopeuttaa tietokoneen sammuttamista tai sen palauttamista toimintatilaan.

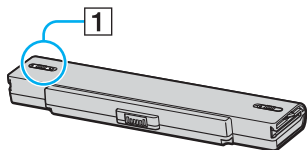
Akun käyttäminen

Tietokoneen mukana toimitettu akku ei ole ladattu täyteen ostohetkellä.

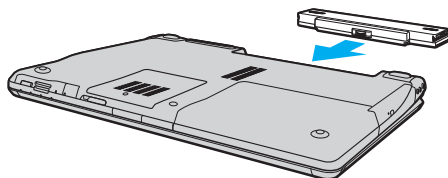
Akun asentaminen

Voit asentaa akun seuraavasti

- 1 Sammuta tietokone ja sulje nestekidenäyttö.
- 2 Työnnä akun lukitusvipua (1) sisäänpäin.



- 3 Työnnä akku akkulokeroon, kunnes se napsahtaa paikalleen.



- 4 Lukitse akku tietokoneeseen työntämällä akun lukitusvipu (1) **LOCK**-asentoon.



Kun tietokone on liitetty verkkovirtaan ja akku on asennettuna, kone käyttää verkkovirtaa.



Kaikki akut eivät täytä Sonyn asettamia laatu- ja turvallisuusvaatimuksia. Turvallisuussyistä tämä kannettava tietokone toimii vain, kun käytetään tätä mallia varten tarkoitettuja alkuperäisiä Sony-akkuja. Jos tietokoneeseen asennetaan jokin muu akku, akku ei lataudu eikä tietokone toimi.

Akun lataaminen

Tietokoneen mukana toimitettu akku ei ole ladattu täyteen ostohetkellä.

Voit ladata akun seuraavasti

- 1 Asenna akku.
- 2 Kytke verkkolaite tietokoneeseen.
Tietokone lataa akun automaattisesti (akun merkkivalo vilkkuu kahden sarjoina toistuvien välähdyksin, kun akku latautuu).
Kun akun lataustaso on noin 85 %, akun merkkivalo sammuu.

Akun merkkivalon tila	Merkitys
Palaa	Tietokone käyttää akkuvirtaa.
Vilkkuu	Akun varaus on loppumassa.
Vilkkuu kahden sarjoina toistuvien välähdyksin	Akku latautuu.
Ei pala	Tietokone käyttää verkkovirtaa.

!

Lataa akku samalla tavalla kuten tässä oppaassa on neuvottu lataamaan akku ensimmäisen kerran.



Kun akun varaus on loppumassa, sekä akun että virran merkkivalot vilkkuvat.

Pidä akku asennettuna tietokoneeseen, kun kone on kytkettynä verkkovirtaan. Akun latautuminen jatkuu tietokoneen käytön aikana.

Jos akun varausaste laskee pienemmäksi kuin 10 %, lataa akku kytkemällä verkkolaite tai sammuta tietokone ja asenna siihen täyteen ladattu akku.

Tietokoneen mukana tuleva akku on litiumioniakku, jonka voi ladata uudelleen milloin tahansa. Osittain purkautuneen akun lataaminen ei vaikuta akun käyttöikänsä.

Akun merkkivalo palaa, kun akkua käytetään virtalähteenä. Kun akku on kulunut melkein loppuun, sekä akun että virran merkkivalot alkavat vilkkua.

Jotkin sovellusohjelmat ja oheislaitteet saattavat estää tietokoneen siirtymisen horrostilaan, vaikka akun varaus olisi kulunut melkein loppuun. Jotta vältät tietojen menettämisen akkuvirtaa käyttäessäsi, tallenna tiedot usein ja aseta tietokone manuaalisesti virranhallintatilaan, kuten lepotilaan tai horrostilaan.

Jos akun varaus kuluu loppuun tietokoneen siirryttyä lepotilaan, kaikki tallentamattomat tiedot menetetään. Paluu edeltävään työtilaan ei ole mahdollista. Jotta vältät tietojen menettämistä, tallenna tiedot usein.

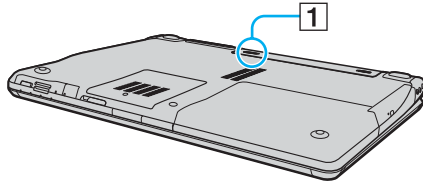
Kun tietokone on liitetty verkkovirtaan ja akku on asennettuna, kone käyttää verkkovirtaa.

Akun poistaminen

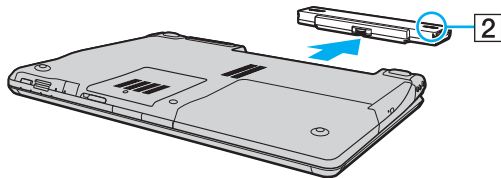
! Voit menettää tietoja, jos poistat akun, kun tietokone on päällä eikä verkkolaite ole kytkettynä tai kun tietokone on lepotilassa.

Voit poistaa akun seuraavasti

- 1 Sammuta tietokone ja sulje nestekidenäyttö.
- 2 Työnnä akun lukitusvipua (1) sisäänpäin.




- 3 Työnnä akun vapautusvipua (2) ja vedä akkua poispäin tietokoneesta.



Tietokoneen sammuttaminen turvallisesti

Jotta vältät tallentamattomien tietojen menettämisen, sammuta tietokone asianmukaisesti seuraavalla tavalla:

Voit sammuttaa tietokoneen seuraavasti

- 1 Sammuta kaikki tietokoneeseen kytketyt oheislaitteet.
- 2 Valitse **Käynnistä**, **Lukitse**-painikkeen vieressä oleva nuoli  ja sitten **Sammuta**.
- 3 Vastaa kaikkiin asiakirjojen tallennuskehotuksiin tai muihin käyttäjiä koskeviin kehotuksiin ja odota, kunnes tietokone sammuu automaattisesti.
Virran merkkivalo sammuu.

VAIO-tietokoneen käyttäminen

Tässä osassa on tietoja siitä, miten voit käyttää VAIO-tietokonettasi mahdollisimman monipuolisesti.

- Näppäimistön käyttäminen ([sivu 31](#))
- Kosketuslevyn käyttäminen ([sivu 33](#))
- Erikoispainikkeiden käyttäminen ([sivu 34](#))
- Sisäisen MOTION EYE -kameran käyttäminen ([sivu 36](#))
- Optisen levyaseman käyttäminen ([sivu 37](#))
- TV-toiminnon käyttäminen ([sivu 46](#))
- PC-korttien käyttäminen ([sivu 53](#))
- ExpressCard-moduulin käyttäminen ([sivu 56](#))
- Memory Stick -muistikortin käyttäminen ([sivu 60](#))
- Muiden muistikorttien käyttäminen ([sivu 66](#))
- Internetin käyttäminen ([sivu 69](#))
- Langattoman lähiverkon (WLAN) käyttäminen ([sivu 70](#))
- Bluetooth-toimintojen käyttäminen ([sivu 77](#))

Näppäimistön käyttäminen

Näppäimistö on hyvin samanlainen kuin pöytätietokoneessa, mutta siinä on lisänäppäimiä mallikohtaisten toimintojen suorittamista varten.




VAIO-Linkin Web-sivustolla (<http://support.vaio.sony.eu>) on myös näppäimistön käyttöön liittyviä sanastotietoja.

Fn-näppäinyhdistelmät ja niihin liittyvät toiminnot



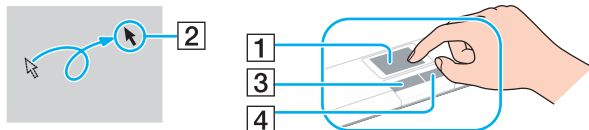
Eräitä näppäintoimintoja voi käyttää vasta sitten, kun käyttöjärjestelmä on käynnistynyt kokonaan.

Yhdistelmät/Ominaisuus	Toiminnot
Fn + ☀ (F5/F6): kirkkauden säätö	Säätää tietokoneen nestekidenäytön kirkkautta. Voit lisätä kirkkautta painamalla Fn+F6 ja sitten ↑ tai → tai pitämällä painettuna näppäimet Fn+F6 . Voit vähentää kirkkautta painamalla Fn+F5 ja sitten ↓ tai ← tai pitämällä painettuna näppäimet Fn+F5 .
Fn + [LCD]/↔ (F7): näyttökohde	Vaihtaa näyttökohteen tietokoneen näytön, ulkoisen näytön ja molempien välillä.

Yhdistelmät/Ominaisuus	Toiminnot
Fn +  (F10): zoomaus	<p>Suurentaa näytön näkymän tai palauttaa sen entiselleen muuttamalla tietokoneen näytön tarkkuutta.</p> <p> Vakionäkymän ja suurennettun näkymän oletustarkkuudet ovat seuraavat: WXGA+LCD-mallit Vakionäkymä: 1440 x 900 kuvapistettä Suurennettu näkymä: 1024 x 600 kuvapistettä WUXGA LCD-mallit Vakionäkymä: 1920 x 1200 kuvapistettä Suurennettu näkymä: 1280 x 768 kuvapistettä Suurennettu näkymä ei ole yhtä selkeä kuin vakionäkymä, koska sitä käytettäessä pienitarkkuuksinen näkymä näkyy suuritarkkuuksisessa tietokoneen näytössä. Tämä näppäinyhdistelmä ei ehkä toimi graafisten kuvien kanssa, koska se suurentaa näkymää muuttamalla tarkkuutta. Ohjelmistoikkunoiden sijainti ja koko saattavat muuttua, kun näkymää suurennetaan tai kun vakionäkymä palautetaan, koska tämän näppäinyhdistelmän painaminen muuttaa näytön tarkkuutta. Kun tietokoneen näytön näkymä on suurennettuna, näkymän siirtäminen ulkoiseen näyttöön poistaa toiminnon käytöstä ja palauttaa vakionäkymän.</p>
Fn +  (F12): horrostila	<p>Siirtää tietokoneen tilaan, jossa virrankulutus on pienin. Kun käytät tätä komentoa, järjestelmän ja oheislaitteiden tilat kirjautuvat kiintolevyasemaan ja järjestelmän virta katkeaa. Järjestelmä palautetaan alkuperäiseen tilaan kytkemällä virta päälle virtakytkimestä.</p> <p>Yksityiskohtaisia tietoja virranhallinnasta on kohdassa Virransäästötilojen käyttäminen (sivu 109).</p>

Kosketuslevyn käyttäminen

Kosketuslevyn avulla voit osoittaa, valita, vetää ja vierittää kohteita.












Tehtävä	Kuvaus
Osoittaminen	Aseta osoitin (2) kohteen tai objektin päälle siirtämällä sormeasi kosketuslevyllä (1).
Napsauttaminen	Paina vasemmanpuoleista painiketta (3) kerran.
Kaksoisnapsauttaminen	Paina vasemmanpuoleista painiketta kaksi kertaa.
Hiiren kaksoispainikkeen painaminen	Paina oikeanpuoleista painiketta (4) kerran. Tämä toimenpide tuo useissa sovelluksissa esiin pikavalikon.
Vetäminen	Liikuta sormeaa kosketuslevyllä ja pidä vasen painike painettuna.
Vierittäminen	Vieritä näyttöä pystysuunnassa liu'uttamalla sormeaa kosketuslevyn oikeanpuoleista reunaa pitkin. Vieritä näyttöä vaakasuunnassa liu'uttamalla sormeaa alareunaa pitkin. (Vieritystoimintoa voi käyttää ainoastaan sovelluksissa, jotka tukevat kosketuslevyn vieritysominaisuutta.)





Voit ottaa kosketuslevyn käyttöön tai poistaa sen käytöstä sen mukaan, miten haluat käyttää hiirtä. Katso ohjeet kohdasta **Tietokoneen valmistelu käyttöön VAIO Control Center -ohjelmiston avulla (sivu 108)** ja käynnistä **VAIO Control Center**. Kun ohjelmisto on käynnistynyt, valitse aihe osoitinlaitteella ja napsauta **Help**, jolloin saat tarkemmat ohjeet.

Erikoispainikkeiden käyttäminen

Tietokoneessasi on tietokoneen käyttöä helpottavia erikoispainikkeita.

Erikoispainikkeiden käyttäminen	Toiminnot
 CHANNEL -painikkeet* ¹	Painikkeiden avulla voi vaihtaa televisiokanavaa.
 TV REC -painike * ¹	Käynnistää televisiotalleluksen.
 Toisto-/tauko-painike	Käynnistää tai keskeyttää CD, DVD- tai Blu-ray-levyn TM * ² tai kiintolevyasemaan tallennetun musiikki-/videotiedoston toiston.
 Pysäytyspainike	Pysäyttää CD, DVD- tai Blu-ray-levyn ² tai kiintolevyasemaan tallennetun musiikki-/videotiedoston toiston tai TV-lähetysten tallennuksen ¹ .
 Edellinen raita -painike	Toistaa edellisen luvun/tiedoston videon toiston aikana tai edellisen raidan/tiedoston audion toiston aikana.
 Seuraava raita -painike	Toistaa seuraavan luvun/tiedoston videon toiston aikana tai seuraavan raidan/tiedoston audion toiston aikana.
 AV MODE -painike	Käynnistää VAIO AV Mode Launcher -toiminnon halutun ohjelmiston valitsemista varten. VAIO AV Mode Launcher -toiminnon oletusohjelmistovaihtoehdot voidaan vaihtaa. Kun haluat tehdä sen, avaa asetussikkuna pitämällä AV MODE -painiketta painettuna.
 S1/S2 -painikkeet	Oletusarvon mukaan S1 -painikkeella voi avata VAIO Help and Support Center -portaalin ja S2 -painikkeella voi aktivoida tai poistaa käytöstä SonicStage Mastering Studio -ohjelmiston äänensuodatus-toiminnon. Voit muuttaa näitä painikkeiden toimintoja S -painikkeen toimintojen määritysikkunassa. Voit tuoda tämän ikkunan näyttöön painamalla painiketta ja pitämällä sitä painettuna tai käynnistämällä VAIO Control Center . Katso VAIO Control Centerin ohjetiedostosta lisätietoja S -painikkeen määrityksestä.
 VOLUME -painikkeet	Pienentävät (-) ja suurentavat (+) äänenvoimakkuutta.

Erikoispainikkeiden käyttäminen	Toiminnot
Levyaseman poistopainike 	Avaa optisen levyaseman levykelkan. Jos painike ei toimi, paina optisen levyaseman varapoistopainiketta.
Vaiennuspainike 	Kytkee äänen päälle ja pois päältä.

*1 Vain mallit, joissa on TV-viritin.

*2 Vain mallit, joissa on Blu-ray-levyasema. Käytä **WinDVD BD** -ohjelmistoa toistoon.

Sisäisen MOTION EYE -kameran käyttäminen

Tietokoneeseen on asennettu kiinteä **MOTION EYE** -kamera.

Sisäisen **MOTION EYE** -kameran avulla on mahdollista käyttää videotointia vuorovaikutteisissa pikaviestintäohjelmistoissa ja videonmuokkausohjelmistoissa.

Sisäinen **MOTION EYE** -kamera tulee käyttöön, kun tietokone käynnistetään. Näin tietokone on aina valmis videoneuvotteluun näitä ohjelmistoja käytettäessä.

Ota huomioon, että vuorovaikutteisen pikaviestintäohjelmiston tai video-ohjelmiston käynnistäminen tai lopettaminen ei ota kiinteää **MOTION EYE** -kameraa käyttöön tai poista sitä käytöstä. Varmista ennen ohjelmiston käyttämistä, että kamera on käytössä.



Sisäistä **MOTION EYE** -kameraa ei voi jakaa usean sovelluksen käyttöön samanaikaisesti. Jos jokin muu sovellus käyttää kameraa, lopeta sovellus ennen sisäisen **MOTION EYE** -kameran käyttämistä.

Kun otat kuvan pimeässä paikassa, napsauta tehtäväpalkin **VAIO Camera Utility** -kuvaketta ja **Properties**-ikkunan **Advanced Setting** -välilehteä. Valitse sitten **Low Light** -valintaruutu. Se pienentää ruutunopeutta ja hidastaa suljinnopeutta, jotta kamera voi tallentaa enemmän valoa.



Sovellusikkunassa voi esiintyä häiriöitä, esimerkiksi vaakajuovia, jos kohde liikkuu nopeasti. Tämä on normaalia, ei merkki toimintahäiriöstä.

Sisäistä **MOTION EYE** -kameraa ei voi käyttää **Microsoft Windows MovieMaker** -ohjelmistolla.

Optisen levyaseman käyttäminen

VAIO-tietokoneessa on optinen levyasema.

Voit asettaa levyn asemaan seuraavasti

- 1 Käynnistä tietokone.
- 2 Avaa levyasema painamalla avauspainiketta (1).
Levykelkka liukuu ulos.

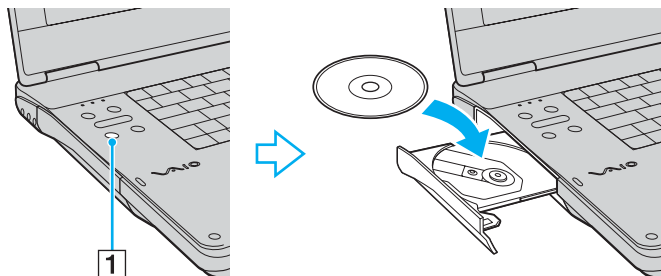


Jos levyaseman poistopainike ei toimi, paina optisen levyaseman varapoistopainiketta.

Jos **VAIO Power Management** estää virransyötön optiseen levyasemaan, levykelkan avaaminen kestää jonkin aikaa. Levyaseman varapoistopainike ei ole käytettävissä, jos optiseen levyasemaan ei ole kytketty virtaa.

Kun palautat järjestelmän, kytke tietokoneeseen virta ja paina optisen levyaseman varapoistopainiketta. Aseta palautuslevy optiseen levyasemaan ja katkaise tietokoneen virta. Kytke sitten virta uudelleen käynnistäaksesi palautuksen.

- 3 Aseta levy kelkan keskelle etikettipuoli ylöspäin ja paina levyä varovasti, kunnes se napsahtaa paikalleen.



- 4 Sulje levykelkka työntämällä sitä kevyesti.

! Älä poista optista levyä, kun tietokone on virransäästötilassa (lepotilassa tai horrostilassa). Muuten tietokone voi toimia virheellisesti.



Jos aiot käyttää ulkoista optista levyasemaa, kytke levyasema, ennen kuin käynnistät etukäteen asennetun levyn käyttöohjelman.

Optisten levyjen lukeminen ja kirjoittaminen

Mallista riippuen tietokoneesi toistaa ja tallentaa CD-, DVD- tai Blu-ray-levyjä. Tarkista laitteen teknisistä tiedoista, millainen optinen levyasema tietokoneeseen on asennettu. Voit katsoa seuraavasta taulukosta, mitä tallennusvälineitä optinen levyasema tukee.

TT: toistaa ja tallentaa

T: toistaa, mutta ei tallenna

-: ei tue toistoa eikä tallennusta

	CD-ROM-levyt	Video-CD-levyt	Musiikki-CD-levyt	CD Extra -levyt	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Video	BD-ROM	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL	DVD-R DL	DVD-RAM	BD-R ^{*9} /RE ^{*10}
DVD±RW/±R DL/RAM	T	T	T	T	TT	T	T	-	TT ^{*1 *2}	TT	TT ^{*5}	TT ^{*6}	TT ^{*3 *4}	-
CD-RW/DVD-ROM-asema	T	T	T	T	TT	T	T	-	T	T	T	T	-	-
DVD-ROM	T	T	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	-
Blu-ray-levy	T	T	T	T	TT ^{*8}	T	T	T	TT ^{*1 *2}	TT	TT ^{*5}	TT ^{*6}	TT ^{*3 *4}	TT ^{*7}

^{*1} Tukee tietojen kirjoittamista DVD-R-levyille, jotka ovat yhteensopivia DVD-R-määrittelyn yleisen version 2.0/2.1 kanssa.

^{*2} Tukee tietojen kirjoittamista DVD-RW-levyille, jotka ovat yhteensopivia DVD-RW-määrittelyn version 1.1/1.2 kanssa.

^{*3} Tietokoneen DVD±RW/RAM-levyasema ei tue DVD-RAM-lippaan käyttämistä. Käytä lippaattomia levyjä tai levyjä, joiden lippaan voi irrottaa.

^{*4} Tietojen kirjoittamista DVD-RAM-määrittelyn version 1.0 mukaisille yksipuolisille DVD-RAM-levyille (2,6 Gt) ei tueta. DVD-RAM-version 2.2/12X-SPEED DVD-RAM -määrittelyn 5.0 -levyjä ei tueta.

^{*5} Tietojen kirjoittaminen DVD+R DL (Double Layer) -levyille on mahdollista vain, jos levyt tukevat DVD+R DL (Double Layer) -tallennusta.

^{*6} Tietojen kirjoittaminen DVD-R DL (Dual Layer) -levyille on mahdollista vain, jos levyt tukevat DVD-R DL (Dual Layer) -tallennusta.

^{*7} Tukee tietojen kirjoittamista BD-R version 1.1 -levyille (yksipuoliset levyt, joiden kapasiteetti on 25 Gt, kaksipuoliset levyt, joiden kapasiteetti on 50 Gt) ja BD-RE version 2.1 -levyille (yksipuoliset levyt, joiden kapasiteetti on 25 Gt, kaksipuoliset levyt, joiden kapasiteetti on 50 Gt). Tietokoneen Blu-ray-levyasema ei tue BD-RE Version 1.0 -levyjä ja lippaallisia Blu-ray-levyjä.

^{*8} Tietojen kirjoittaminen Ultra Speed CD-RW -levyille ei ole mahdollista niillä malleilla, joissa on Blu-ray-levyasema.

^{*9} BD-R on lyhenne sanoista Blu-ray Disc-Recordable, versiomuoto 1.1.

^{*10} BD-RE on lyhenne sanoista Blu-ray Disc-Rewritable, versiomuoto 2.1.

! Tämä tuote pystyy toistamaan levyjä, jotka ovat Compact Disc Digital Audio -standardin mukaisia (CD-standardi). DualDisc on kaksipuolinen levy, joka tallentaa DVD-materiaalin levyn toiselle puolelle ja audiomateriaalin toiselle puolelle. Muista, että DualDisc-levyn audio-puolta (ei-DVD-puolta) ei ehkä voi toistaa tässä tuotteessa, koska levyn tämä puoli ei ole CD-standardin mukainen. Saatavana on monentyyppisiä levyjä.

Kun ostat tyhjiä levyjä käytettäväksi VAIO-tietokoneessa, tarkista levyn pakkauksesta, että levyn toisto- ja tallennusominaisuudet sopivat tietokoneen optiseen levyasemaan. Sony EI takaa VAIO CD -levyasemien yhteensopivuutta sellaisten levyjen kanssa, jotka eivät ole virallisen CD-standardin mukaisia (tai DVD-standardin mukaisia, kun käytetään DVD-asemia, tai Blu-ray-levystandardin mukaisia, kun käytetään Blu-ray-asemia). EI-YHTEENSOPIVIEN LEVYJEN KÄYTTÄMINEN VOI VAURIOITTA A VAKAVASTI VAIO-TIETOKONETTA TAI AIHEUTTAA OHJELMISTO-ONGELMIA JA JÄRJESTELMÄN JUMIUTUMISEN.

Saat tietoja levystandardeista tallennetun levyn julkaisijalta tai tyhjän levyn valmistajalta.



Tietojen kirjoittamista 8 cm:n levyille ei tueta.

! Tekijänoikeuksin suojattujen Blu-ray-levyjen jatkuva toisto voi edellyttää AACs-avaimen päivitystä. Muista, että AACs-avaimen päivittäminen edellyttää Internet-yhteyttä.

Käyttöolosuhteet voivat rajoittaa yhteensopivuutta tai estää Blu-ray-levyjen toiston. Tämä pätee myös kaikkiin muihin optisiin tallennuslaitteisiin. VAIO-tietokoneet eivät välttämättä tue pakatussa AVC- tai VC1-muodossa suurella bittinopeudella tallennettujen elokuvien toistoa.

Elokuvat ja BD-ROM-sisältö vaativat alueasetukset. Jos alueasetus ja levyn aluekoodi eivät vastaa toisiaan, toistaminen ei ole mahdollista.

Jos ulkoinen näyttö ei ole yhteensopiva HDCP-standardin kanssa, et voi toistaa tai tarkastella tekijänoikeussuojattujen Blu-ray-levyjen sisältöä.

Tietyissä sisällöissä videoulostulo on voitu rajoittaa vakiotarkkuuteen tai analogisen videon ulostulo on voitu kestää kokonaan. On erittäin suositeltavaa muodostaa HDCP-yhteensopiva laiteympäristö, jotta yhteensopivuus ja kuvanlaatu olisivat parhaat mahdolliset.

Tietojen tallentamiseen liittyviä huomautuksia

- Käytä levytallennukseen ainoastaan Sonyn suosittelemaa, tietokoneeseen valmiiksi asennettua ohjelmistoa. Muut ohjelmat eivät välttämättä ole täysin yhteensopivia, jolloin tuloksena voi olla virheitä.
- Jotta levyllä olevat tiedot ovat luettavissa optisessa levyasemassa, istunto täytyy sulkea ennen levyn poistamista. Tee tämä noudattamalla ohjelmiston mukana tulevia ohjeita.
- Käytä vain pyöreitä levyjä. Älä käytä muun (tähden, sydämen, kortin ja niin edelleen) muotoisia levyjä, koska ne saattavat vaurioittaa levyasemaa.
- Varo tönimästä tai tärisyttämästä tietokonetta, kun levyille kirjoitetaan tietoja.
- Poista näytönsäästäjä käytöstä ja lopeta virustorjuntaohjelma, ennen kuin kirjoitat tietoja levyille.
- Älä käytä muistinvaraisia apuohjelmia, kun kirjoitat tietoja levyille.
- Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön. Kun poltat levyjä sovellusohjelmalla, sulje kaikki muut sovellukset.
- Älä aseta tietokonetta virransäästötilaan, kun käytät esiasennettua tai muuta levytallennusohjelmistoa.
- Käytä tietokonetta verkkolaitteen avulla tai varmista, että vähintään 50 prosenttia akun varauksesta on jäljellä.
- Varmista, että käytät samaa levytallennusohjelmistoa lisätessäsi tietoja käytetylle levyille. Jos tietojen lisäämiseen käytetään eri tallennusohjelmistoa, tuloksena voi olla virhe. Jos sinulla on esimerkiksi levy, jolle on tallennettu tietoja **Roxio Easy Media Creator** -ohjelmistolla, käytä **Roxio Easy Media Creator** -ohjelmistoa, kun haluat lisätä tietoja samalle levyille.

Levyjen toistamiseen liittyviä asioita

Jotta voit toistaa levyjä mahdollisimman monipuolisesti, noudata seuraavia suosituksia.

- Jotkin CD-soittimet ja tietokoneiden optiset levyasemat eivät ehkä pysty toistamaan CD-R- tai CD-RW-muotoisia CD-äänilevyjä.
- Jotkin DVD-soittimet ja tietokoneiden optiset levyasemat eivät ehkä pysty toistamaan DVD+R DL-, DVD-R DL-, DVD+R-, DVD+RW-, DVD-R-, DVD-RW- tai DVD-RAM-muotoisia DVD-levyjä.
- Älä käytä muistinvaraisia apuohjelmia nopeuttamaan levyn käyttöä, kun toistat levyä. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä siirry virransäästötilaan, kun tietokone toistaa levyä.
- DVD-levyyn on merkitty aluekoodi, joka ilmaisee, millä alueella ja minkätyyppisellä laitteella levyn voi toistaa. Levyä ei voi toistaa tällä tietokoneella, jos DVD-levyssä tai sen pakkauksessa ei ole merkintää "2" (Eurooppa kuuluu alueeseen 2) tai "all" (kaikki) (DVD:n voi toistaa lähes kaikkialla maailmassa).



Jos vaihdat DVD-levyn aluekoodin, kun **WinDVD-** tai **WinDVD BD** -ohjelmisto on käynnissä, käynnistä ohjelmisto uudelleen tai poista levy ja aseta se uudelleen paikalleen, jotta uudet asetukset tulevat voimaan.

- Älä yritä muuttaa DVD-aseman aluekoodiasetuksia. Takuu ei kata DVD-aseman aluekoodiasetuksen muuttamisesta aiheutuvia ongelmia.

CD-levyjen toistaminen

Voit toistaa CD-äänilevyn seuraavasti

- 1 Aseta levy optiseen levyasemaan.
- 2 Jos työpöydälle ei tule näkyviin ohjelmaa tai ikkunaa, valitse **Käynnistä**, **Kaikki ohjelmat** ja sitten CD-levyn toistoon käytettävä ohjelmisto.
Jos **Ääni-CD**-ikkuna avautuu, valitse siitä haluamasi vaihtoehto.

Tiedostojen kopioiminen CD-levylle

Voit kopioida tiedostoja levylle seuraavasti

- !
- Varo tönimästä tai tärisyttämästä tietokonetta, kun levylle kirjoitetaan tietoja.
- 1 Aseta levy optiseen levyasemaan.
Jos näyttöön tulee **Automaattinen käynnistys** -ikkuna, valitse **Tallenna tiedostot levylle** ja noudata näytön ohjeita, kunnes näyttöön tulee tyhjän levyn kansio.
 - 2 Avaa kopioitavat tiedostot sisältävä kansio ja vedä tiedostot tyhjän levyn kansioon.
 - 3 Sulje levyn kansio.

DVD-levyjen toistaminen

Voit toistaa DVD-levyn seuraavasti

- 1 Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmistosovellukset.
- 2 Aseta DVD-levy optiseen levyasemaan.
- 3 Jos työpöydälle ei tule näkyviin ohjelmaa tai ikkunaa, valitse **Käynnistä**, **Kaikki ohjelmat** ja sitten DVD-levyn toistoon käytettävä ohjelmisto.

Lisätietoja ohjelmiston käytöstä on DVD-ohjelmiston ohjetiedostossa.

Tiedostojen kopioiminen DVD-levylle

Voit kopioida tiedostoja levylle seuraavasti

- 1 Kytke verkkolaite tietokoneeseen.
- 2 Aseta levy optiseen levyasemaan.
- 3 Jos työpöydälle ei tule näkyviin ohjelmaa tai ikkunaa, valitse **Käynnistä**, **Kaikki ohjelmat** ja sitten DVD-ohjelma, jolla tiedostot kopioidaan levylle.

Lisätietoja ohjelmiston käytöstä on DVD-ohjelmiston ohjetiedostossa.

TV-toiminnon käyttäminen

Tietokoneeseen on ehkä asennettu TV-hybridiviritinkortti ja **Microsoft Windows Vista Home Premium** -käyttöjärjestelmä, johon sisältyy **Windows Media Center**, jonka avulla voidaan katsella, tallentaa ja toistaa TV-ohjelmia.

TV-hybridiviritin tukee seuraavia lähetyksmuotoja:

- analoginen kaapeli- ja maanpäällinen (terrestriaalinen) TV:
Järjestelmät: B/G/I/D/K/L/L'
Värijärjestelmät: PAL ja SECAM
Taajuuskaista: 48,25 - 855,25 MHz
- Digitaalinen maanpäällinen (terrestriaalinen) TV (DVB-T) ja digi-TV:
Järjestelmä: DVB-T
Videojärjestelmä: MPEG2
Taajuuskaista: 48,25 - 855,25 MHz

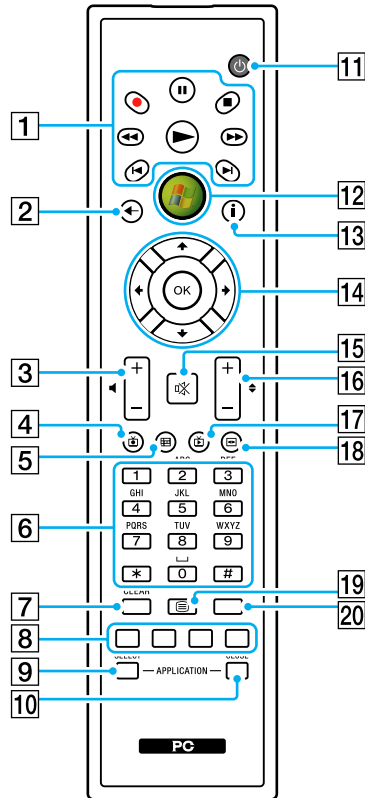
! Kaikki digitaaliseen maanpäälliseen (terrestriaaliseen) televisioon (DVB-T) liittyvät toiminnot toimivat vain maissa tai alueilla, joissa lähetetään digitaalisia maanpäällisiä (terrestriaalisia) DVB-T MPEG2 -TV-signaaleja. Varmista, että voit vastaanottaa DVB-T MPEG2 -signaalin asuinpaikassasi.

Tietokoneen kytkeminen maanpäällisiin (terrestriaalisiin) tai kaapeli-TV-palveluihin

- 1 Kytke antenni-/kaapelitelevisiokaapelin (ei toimiteta tietokoneen mukana) toinen pää tietokoneen **VHF/UHF**-porttiin.
- 2 Kytke kaapelin toinen pää televisioantennirasiaan tai kaapelitelevisioliitäntään.

Kaukosäätimen käyttäminen

Jos tietokone tukee TV-toimintoa, sen mukana toimitetaan kaukosäädin, jolla voit käyttää Media Center -toimintoja televisiokanavien valinta mukaan lukien.



- 1** Tauko **||** -painike
Painiketta painamalla voit keskeyttää tallennusvälineeltä toiston. Toiston voi käynnistää uudelleen painamalla painiketta uudelleen.
Pysäytä **■** -painike
Painiketta painamalla voit lopettaa tallennusvälineeltä toiston tai televisiosta tallennuksen.
Eteenpäin **▶▶** -painike
Painiketta painamalla voit kelata tallennusvälinettä eteenpäin kolmella eri nopeudella.
Ohita **▶|** -painike
Painiketta painamalla voit siirtyä tallennusvälineellä eteenpäin esimerkiksi yhden ääniraidan, yhden DVD-kappaleen tai 30 sekuntia tallennettua televisiokuvaa tai videota.
Toisto **◀|** -painike
Painiketta painamalla voit siirtyä tallennusvälineellä taaksepäin esimerkiksi yhden ääniraidan, yhden DVD-kappaleen tai 30 sekuntia tallennettua televisiokuvaa tai videota.
Takaisinkelaus **◀◀** -painike
Painiketta painamalla voit siirtyä tallennusvälineellä taaksepäin kolmella eri nopeudella.
Tallennus **●** -painike
Painiketta painamalla voit aloittaa tallentamisen.
Toisto **▶** -painike
Painiketta painamalla voit aloittaa tallennusvälineeltä toiston.
- 2** Takaisin-painike
Painiketta painamalla voit palata edelliseen ikkunaan.
- 3** Äänenvoimakkuuspainikkeet
Pienentävät (-) ja suurentavat (+) äänenvoimakkuutta.
- 4** Tallennettu TV -painike
Painiketta painamalla voit katsella aiemmin tallennettuja televisio-ohjelmia (TV-ikkunassa).

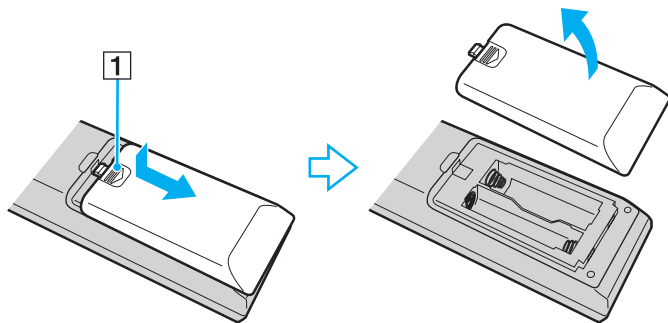
- 5** Ohjepainike
Painiketta painamalla voit katsella alueesi televisio-ohjelmatietoja.
- 6** Aakkos- ja numeropainikkeet
Painikkeita painamalla voit valita haluamasi kanavan tai syöttää tekstiä. (Voit aktivoida kanavanvalinnan painamalla **ENTER** tai **OK**.)
- 7** **CLEAR**-painike
Painiketta painamalla voit palata takaisinpäin merkin kerrallaan ja poistaa tekstiä.
- 8** Teksti-TV-ohjelmatilan painikkeet
Punainen painike
Painiketta painamalla voit hypätä tekstitelevision punaiseen pikalinkiin.
Vihreä painike
Painiketta painamalla voit hypätä tekstitelevision vihreään pikalinkiin.
Keltainen painike
Painiketta painamalla voit hypätä tekstitelevision keltaiseen pikalinkiin.
Sininen painike
Painiketta painamalla voit hypätä tekstitelevision siniseen pikalinkiin.
- 9** **APPLICATION SELECT** -painike
Painiketta painamalla voit siirtyä avoimesta sovelluksesta toiseen. Tämä painike toimii samalla tavalla kuin **Alt+Tab**-näppäimet.
- 10** **APPLICATION CLOSE** -painike
Painiketta painamalla voit sulkea aktiivisen sovellusikkunan.
- 11** Valmiustilapainike
Painiketta painamalla voit siirtää tietokoneen lepotilaan, jolloin virrankäyttö vähenee.
- 12** Käynnistä-painike
Painiketta painamalla voit avata **Media Center Start** -valikon.
- 13** Lisää-painike
Painiketta painamalla voit tarkastella lisävalintoja, jotka ovat käytettävissä Media Center -ominaisuuksia varten.
- 14** Nuolipainikkeet
Voit liikuttaa kohdistinta näytössä painamalla **↑**-, **↓**-, **←**- ja **→**-painikkeita.
OK-painike
Voit valita haluamasi toiminnon tai vaihtoehdon painamalla painiketta. Jos televisiota katsellaan koko näytön tilassa, painiketta painamalla voi palata edelliselle kanavalle. Kanavien välillä voi siirtyä painamalla painiketta jälleen.
- 15** Vaiennuspainike
Painiketta painamalla voit vaiennuttaa äänen. Voit palauttaa äänen painamalla painiketta uudelleen.
- 16** Kanava-/sivupainikkeet
Painikkeiden avulla voi vaihtaa kanavaa tai sivua (numeroa syöttämättä).
- 17** Live TV -painike
Painiketta painamalla voit katsella televisio-ohjelmia.
- 18** DVD menu -painike
Painiketta painamalla voit avata DVD-levyn päävalikon.
- 19** Teksti-TV-ohjelmatilan valintapainike
Painiketta painamalla voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä teksti-TV:n näytön.
- 20** **ENTER**-painike
Painiketta painamalla voit aktivoida ominaisuuden tai toiminnon, esimerkiksi kanavavalinnan tai paluun edelliselle kanavalle. (Painikkeen toiminnot vastaavat **OK**-painikkeen käyttöä.)

Ennen kaukosäätimen käyttöä

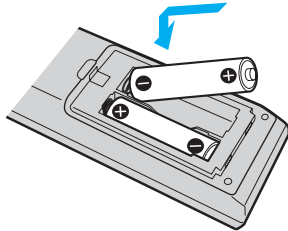
Kaukosäätimeen on ennen käyttöä asennettava laitteen mukana toimitetut AA-mangaaniparistot, jotta tietokoneen ja kaukosäätimen välinen yhteys toimii.

Paristojen asentaminen

- 1 Käännä kaukosäädin nurinpäin.
- 2 Paina hieman upotettua aluetta (1), työnnä paristotilan kantta nuolen suuntaan ja irrota kansi.



- 3 Aseta laitteen mukana toimitetut AA-paristot kaukosäätimeen.



- 4 Aseta paristotilan kansi takaisin kaukosäätimeen ja työnnä yllä olevan kuvan nuolen vastakkaiseen suuntaan, kunnes kansi napsahtaa paikalleen.



Jos kaukosäädin ei toimi kunnolla, paristot voi olla tarpeen vaihtaa. Jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot, jotta ne eivät vuoda paristotilaan.

Windows Media Centerin valmistelu

Kun **Windows Media Center** käynnistetään ensimmäisen kerran, ohjattu asennustoiminto tulee esiin. Määritä TV-viritin napsauttamalla **Mukautettu määrittely**. Noudata sitten näytön ohjeita. Napsauta **Valinnaiset asetukset** -ikkunassa **Virittimien, TV-signaalin ja ohjelmaoppaan määrittäminen**. Noudata sitten näytön ohjeita.

Jos TV-viritintä ei määritetty **Windows Media Centerin** ensimmäisen käyttökerran aikana, voit tehdä sen valitsemalla **TV ja elokuvat** -osasta **määritä TV**.

Jos haluat vaihtaa TV:n tulosignaalin (TV-signaali tai TV-signaalin tyyppi) tai vaihtaa sijaintia, valitse **Tehtävät**-osasta **asetukset** ja valitse sitten **TV**.

Huomaa, että tällöin on tehtävä uusi kanavahaku, että edellinen kanavaluettelo ja **Opas**-tiedot menetetään ja että ajastetut tallennukset peruutetaan.

PC-korttien käyttäminen

PC-korttien avulla voit kytkeä tietokoneeseen ulkoisia kannettavia laitteita.

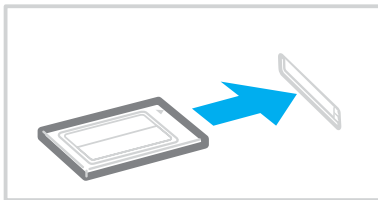
PC-kortin asettaminen

! Jotkin PC-kortit tai niiden toiminnot eivät ehkä ole yhteensopivia tietokoneen kanssa.


Tietokonetta ei tarvitse sammuttaa ennen PC-kortin asentamista tai poistamista.

Voit asettaa PC-kortin seuraavasti

- 1 Työnnä PC-kortin vapautuspainiketta, jolloin vapautuspainike ponnahtaa ulos.
 - 2 Työnnä PC-kortin vapautuspainiketta toisen kerran, jolloin PC-korttipaikan suojus ponnahtaa ulos.
 - 3 Tartu suojuksen varovasti ja vedä suojus ulos korttipaikasta.
 - 4 Työnnä PC-kortti PC-korttipaikkaan siten, että etupuolen etiketti osoittaa ylöspäin.
 - 5 Paina PC-kortti varovasti korttipaikkaan pohjaan saakka.
Järjestelmä havaitsee PC-kortin automaattisesti.
- Poista laite turvallisesti** -kuvake tulee näkyviin tehtäväpalkkiin.



! Kun et käytä PC-korttia, aseta PC-korttipaikan suojusta korttipaikkaan suojaamaan sitä roskilta. Ennen kuin siirrät tietokonetta, laita PC-korttipaikan suojusta korttipaikkaan.

 Jotkin laitteet eivät ehkä toimi oikein, jos jatkuvasti siirryt unitilasta tai lepotilasta normaalitilaan. Joitakin PC-kortteja käytettäessä siirtyminen normaalitilan ja uni- tai lepotilojen välillä saattaa aiheuttaa sen, että järjestelmään kytkettyä laitetta ei tunnisteta. Korjaa ongelma käynnistämällä järjestelmä uudelleen. Uudelleenkäynnistys palauttaa tietokoneen alkuperäiseen tilaansa.

Kun kortti on tietokoneessa, tietokone ei ehkä siirry lepotilaan. Se saattaa siirtyä unitilaan. Kortti kannattaa poistaa, ennen kuin tietokone siirtyy lepotilaan.

Varmista, että käytät PC-kortin valmistajan uusinta ohjainta.

Älä aseta PC-korttia korttipaikkaan väkisin. Liittimen nastat saattavat vaurioitua. Jos PC-kortin asettaminen ei onnistu, tarkista, että olet asettamassa PC-korttia oikeasuuntaisesti. Lisätietoja on PC-kortin mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

PC-kortin poistaminen

Kun tietokone on käynnissä, poista PC-kortti seuraavien ohjeiden mukaisesti. Jos korttia ei poisteta oikein, järjestelmäsi ei ehkä toimi enää oikein.

Voit poistaa PC-kortin seuraavasti



Jos haluat poistaa PC-kortin, kun tietokoneen virta on katkaistu, ohita kohdat 1–7.

- 1 Kaksoisnapsauta tehtäväpalkin **Poista laite turvallisesti** -kuvaketta. Näkyviin tulee **Poista laite turvallisesti** -ikkuna.
- 2 Valitse laite, jonka haluat kytkeä irti.
- 3 Valitse **Pysäytä**. Näkyviin tulee **Pysäytä laite** -ikkuna.
- 4 Vahvista, että laitteen voi poistaa järjestelmästä turvallisesti.
- 5 Napsauta **OK**-painiketta. Näyttöön tulee sanoma, joka ilmoittaa, että laitteiston voi poistaa turvallisesti.
- 6 Napsauta **OK**-painiketta.
- 7 Sulje **Poista laite turvallisesti** -ikkuna napsauttamalla **Sulje**-painiketta.
- 8 Työnnä PC-kortin vapautuspainiketta, jolloin vapautuspainike ponnahtaa ulos.
- 9 Työnnä PC-kortin vapautuspainiketta toisen kerran, jolloin PC-kortti ponnahtaa ulos.
- 10 Tartu korttiin varovasti ja vedä se ulos korttipaikasta.
- 11 Jos PC-kortin vapautuspainike on edelleen ulkona, työnnä se takaisin sisään loppuun asti.

ExpressCard-moduulin käyttäminen

Tietokoneessa on joko ExpressCard™-yleiskorttipaikka* tai ExpressCard™/34-korttipaikka* tietojen siirtämiseksi digitaalikameroista, videokameroista, soittimista ja muista ääni- tai videolaitteista tietokoneeseen tai tietokoneesta niihin.

Ensin mainittuun paikkaan voidaan asentaa joko ExpressCard™/34 (34 mm leveä) tai ExpressCard™/54 (54 mm leveä) -moduuli* jäljempänä esitetyllä tavalla. Viimeksi mainittuun paikkaan voidaan asentaa vain ExpressCard™/34 -moduuli*.

- ExpressCard™/34-moduuli*



- ExpressCard™/54-moduuli*



Tietokoneessasi on ExpressCard™-yleiskorttipaikka*.

* Näihin viitataan tässä oppaassa nimillä ExpressCard-muistikorttipaikka ja ExpressCard-moduuli.

ExpressCard-moduulin asentaminen korttipaikkaan



Tietokoneen mukana on toimitettu ExpressCard-muistikorttipaikan suojus. Irrota muistikorttipaikan suojus ennen muistikorttipaikan käyttämistä.

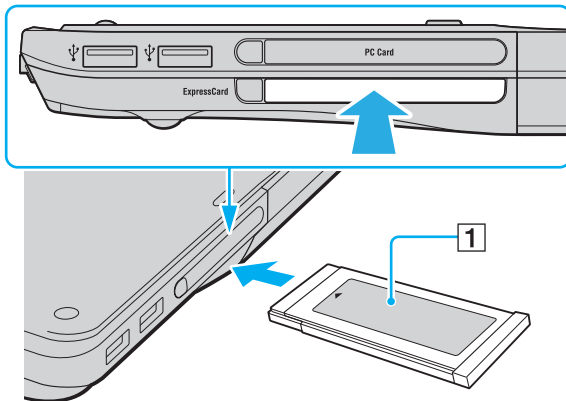
Ole varovainen, kun asetat ExpressCard-moduulin korttipaikkaan ja poistat sen korttipaikasta. Älä käytä voimaa työntäessäsi muistikorttia muistikorttipaikkaan tai poistaessasi sitä muistikorttipaikasta.



Tietokonetta ei tarvitse sammuttaa ennen ExpressCard-moduulin asentamista tai poistamista.

ExpressCard-moduulin asentaminen korttipaikkaan

- 1 Paikanna ExpressCard-muistikorttipaikka tietokoneen oikeasta sivusta.
- 2 Työnnä ExpressCard-moduulin vapautuspainiketta, jolloin vapautuspainike ponnahtaa ulos.
- 3 Työnnä ExpressCard-moduulin vapautuspainiketta toisen kerran, jolloin ExpressCard-korttipaikan suojus ponnahtaa ulos.
- 4 Tartu ExpressCard-korttipaikan suojuksen varovasti ja vedä se ulos korttipaikasta.
- 5 Pitele ExpressCard-muistikorttia siten, että nuoli osoittaa ylöspäin ja ExpressCard-korttipaikkaa kohti.
- 6 Työnnä ExpressCard-moduulia varovasti korttipaikkaan, kunnes moduuli napsahtaa paikalleen. Älä aseta korttia korttipaikkaan väkisin.



! Kun et käytä ExpressCard-muistikorttia, aseta ExpressCard-korttipaikan suojus korttipaikkaan suojaamaan sitä roskilta. Ennen kuin siirrät tietokonetta, pane ExpressCard-korttipaikan suojus korttipaikkaan.



Jos moduuli tai moduulin sovitin ei mene helposti korttipaikkaan, poista se varovasti ja tarkista, että asetat korttia oikeinpäin.

Varmista, että käytät ExpressCard-moduulin valmistajan uusinta ohjainta.

ExpressCard-moduulin poistaminen

Kun tietokone on käynnissä, poista ExpressCard-moduuli seuraavien ohjeiden mukaisesti. Jos korttia ei poisteta oikein, järjestelmäsi ei ehkä toimi enää oikein.

ExpressCard-moduulin poistaminen korttipaikasta



Jos haluat poistaa ExpressCard-muistikortin, kun tietokoneen virta on katkaistu, ohita kohdat 1–7.

- 1 Kaksoisnapsauta tehtäväpalkin **Poista laite turvallisesti** -kuvaketta. Näkyviin tulee **Poista laite turvallisesti** -ikkuna.
- 2 Valitse laite, jonka haluat kytkeä irti.
- 3 Valitse **Pysäytä**. Näkyviin tulee **Pysäytä laite** -ikkuna.
- 4 Vahvista, että laitteen voi poistaa järjestelmästä turvallisesti.
- 5 Napsauta **OK**-painiketta. Näyttöön tulee sanoma, joka ilmoittaa, että laitteiston voi poistaa turvallisesti.
- 6 Napsauta **OK**-painiketta.
- 7 Sulje **Poista laite turvallisesti** -ikkuna napsauttamalla **Sulje**-painiketta.
- 8 Työnnä ExpressCard-moduulin vapautuspainiketta, jolloin vapautuspainike ponnahtaa ulos.
- 9 Työnnä ExpressCard-moduulin vapautuspainiketta toisen kerran, jolloin ExpressCard-moduuli ponnahtaa ulos.
- 10 Tartu ExpressCard-moduuliin varovasti ja vedä se ulos korttipaikasta.
- 11 Jos ExpressCard-moduulin vapautuspainike on edelleen ulkona, työnnä se takaisin sisään loppuun asti.

Memory Stick -muistikortin käyttäminen

Tietokone tukee Memory Stick -muistikorttia. Memory Stick on pienikokoinen, siirrettävä ja monipuolinen mikropiiritallennusväline, joka soveltuu erinomaisesti digitaalisten tietojen vaihtamiseen ja jakamiseen yhteensopivien tuotteiden, kuten digitaalikameroiden ja matkapuhelimien, välillä. Koska se on irrotettava, sitä voi käyttää ulkoisena tallennusvälineenä.

Uusimmat tiedot Memory Stick -tallennusvälineistä on julkaistu Memory Stick -sivustolla osoitteessa <http://www.memorystick.com/en/>.



Tietokoneesi on testattu ja todettu yhteensopivaksi kaikkien Sony Memory Stick -muistikorttien kanssa, joiden kapasiteetti on enintään 8 Gt ja joita on saatavana tammikuusta 2007 alkaen. Yhteensopivuutta ei kuitenkaan voida taata kaikkien sellaisten muistikorttien osalta, jotka täyttävät yhteensopivia kortteja vastaavat edellytykset.

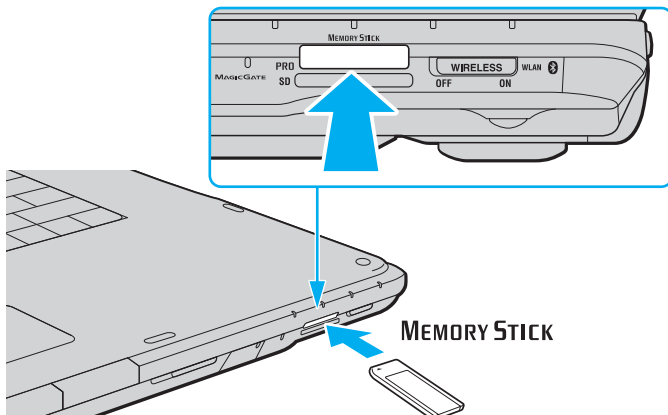
Eri sovittimia käyttämällä asennettujen Memory Stick -välineiden yhteensopivuutta ei voida taata.

MagicGate on Sonyn kehittämän tekijänoikeustekniikan yleisnimitys. Kun haluat käyttää tätä ominaisuutta, käytä Memory Stick -välinettä, jossa on MagicGate-logo.

Memory Stick -muistikortin asettaminen

Voit asettaa Memory Stick -muistikortin seuraavasti

- 1 Etsi Memory Stick PRO/Duo -muistikorttipaikka.
- 2 Aseta Memory Stick -muistikortti korttipaikkaan nuoli yläpuolella ja Memory Stick PRO/Duo -korttipaikkaa kohti.
- 3 Työnnä Memory Stick -muistikorttia varovasti korttipaikkaan, kunnes muistikortti napsahtaa paikalleen. Järjestelmä havaitsee Memory Stick -kortin automaattisesti, ja sen sisältö tulee näytölle. Jos työpöydälle ei tule näkyviin ohjelmaa tai ikkunaa, valitse **Käynnistä, Tietokone** ja kaksoinapsauta sitten Memory Stick -kuvaketta.



! Aseta Memory Stick -muistikortti korttipaikkaan siten, että nuoli osoittaa oikeaan suuntaan. Älä työnnä Memory Stick -muistikorttia korttipaikkaan väkisin, jotta et vahingoita tietokonetta tai Memory Stick -muistikorttia.

Aseta korttipaikkaan enintään yksi Memory Stick -muistikortti. Muistikortin virheellinen asettaminen saattaa vahingoittaa tietokonetta tai muistikorttia.



Tietokone on Memory Stick Duo -yhteensopiva. Siinä on Memory Stick PRO/Duo -korttipaikka, joka on yhteensopiva sekä vakiokokoisen että Duo-kokoisen muistikortin kanssa. Lisätietoja Memory Stick Duo -muistikortista on Memory Stick -sivustolla osoitteessa <http://www.memorystick.com/en/>.

Voit panna Memory Stick Duo -muistikortin suoraan korttipaikkaan.

Memory Stick -muistikortin sisällön tarkistaminen

- 1 Valitse **Käynnistä** ja sitten **Tietokone**. Näkyviin tulee **Tietokone**-ikkuna.
- 2 Kaksoisnapsauta Memory Stick -muistikortin kuvaketta. Näkyviin tulee Memory Stick -muistikorttiin tallennettujen tiedostojen luettelo.

Memory Stick -muistikortin alustaminen

Memory Stick -muistikortti on alustettu tehtaan oletusasetuksilla ja se on heti käyttövalmis. Jos haluat poistaa muistikortin tietokoneesta, noudata seuraavia ohjeita.



Käytä muistikortin alustamiseen vain sellaista laitetta, joka on yhteensopiva Memory Stick -muistikorttien kanssa ja on suunniteltu tällaisten muistikorttien alustamiseen.

Kun Memory Stick -kortti alustetaan, kaikki tiedot poistuvat kortilta. Älä poista tahattomasti tärkeitä tietoja.

Älä poista Memory Stick -korttia korttipaikasta kesken kortin alustuksen. Se saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.

- 1 Työnnä Memory Stick -muistikorttia varovasti korttipaikkaan, kunnes muistikortti napsahtaa paikalleen.
- 2 Valitse **Käynnistä** ja sitten **Tietokone**. Näkyviin tulee **Tietokone**-ikkuna.
- 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella Memory Stick -muistikortin kuvaketta ja valitse **Alusta**.
- 4 Valitse **Palauta laitteen oletukset**.



Varausyksikön koko ja tiedostojärjestelmä voivat vaihdella.

Älä valitse vaihtoehtoa **NTFS** avattavasta **Tiedostojärjestelmä** -valikosta, sillä se voi aiheuttaa toimintahäiriön.



Alustaminen tapahtuu nopeammin, jos valitset vaihtoehdon **Pika-alustus** kohdasta **Alustusasetukset**.

- 5 Napsauta **Käynnistä**.

- 6 Valitse vahvistuskehoteen jälkeen **OK**.
Alustaminen käynnistyy.

! Memory Stick -muistikortin alustaminen voi kestää pitkäänkin.

- 7 Kun olet lopettanut, napsauta **OK**.
- 8 Napsauta **Sulje**.

Memory Stick -muistikortin poistaminen

Voit poistaa Memory Stick -muistikortin seuraavasti

- 1 Tarkista, ettei Memory Stick PRO/Duo -merkkivalo pala.
- 2 Työnnä Memory Stick -muistikorttia tietokonetta kohti. Memory Stick -muistikortti tulee ulos.
- 3 Vedä Memory Stick -muistikortti ulos korttipaikasta.



Poista Memory Stick -muistikortti varovasti, jotta se ei ponnahta ulos yllättäen.

Älä irrota Memory Stick -muistikorttia, kun Memory Stick PRO/Duo -merkkivalo palaa. Muuten tietoja voi kadota. Suurien tietomäärien lataaminen saattaa kestää kauan, joten varmista, että merkkivalo on sammunut, ennen kuin poistat muistikortin.

Muiden muistikorttien käyttäminen

Memory Stick PRO/Duo -muistikorttipaikan lisäksi tietokoneessa on **SD**-muistikorttipaikka muita muistikortteja varten. Tämän korttipaikan avulla tietokoneeseen voi siirtää tietoja digitaalikameroista, videokameroista, musiikkisoittimista ja muista audio- ja videolaitteista sekä siirtää tietoja niihin.

Ennen muistikorttien käyttämistä

Tietokoneen **SD**-muistikorttipaikka on yhteensopiva seuraavien muistikorttien kanssa:

- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital (SD)

Tarkista säännöllisesti uusimmat tiedot yhteensopivista muistikorteista Sonyn tukipalveluiden WWW-sivustolta.

! Aseta aina oikea muistikortti **SD**-muistikorttipaikkaan.

Tietokoneesi on testattu ja todettu yhteensopivaksi kapasiteetiltaan enintään 2 Gt:n SD-muistikorttien ja enintään 4 Gt:n SD High Capacity (SDHC) -muistikorttien kanssa.

Älä yritä asettaa muistikorttipaikkaan erityyppistä muistikorttia tai muistikorttisovitinta. Yhteensopimaton muistikortti tai muistikorttisovitin voi olla vaikea poistaa väärästä muistikorttipaikasta, ja se voi vahingoittaa tietokonetta.

Aseta muistikortti muistikorttipaikkaan ja poista se muistikorttipaikasta varovasti. Älä käytä voimaa työntäessäsi muistikorttia muistikorttipaikkaan tai poistaessasi sitä muistikorttipaikasta.

Tietokoneen **SD**-muistikorttipaikka ei tue SD-muistikortin tekijänoikeuden suojausominaisuutta eikä nopeaa tiedonsiirtoa.

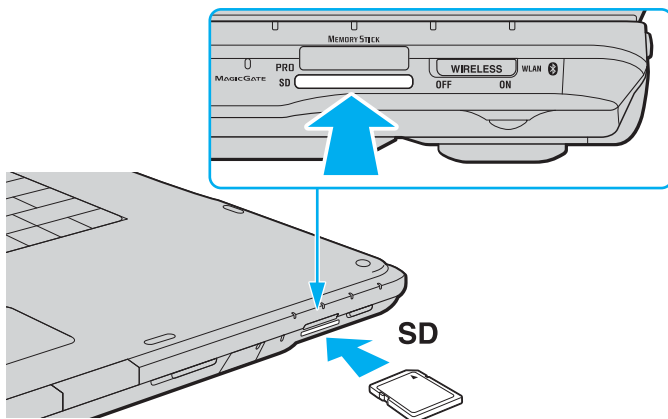
Tietokoneesi on testattu ja todettu yhteensopivaksi enintään tärkeimpien muistikorttien kanssa, joita oli saatavana tammikuussa 2007.

Yhteensopivuutta ei kuitenkaan voida taata kaikkien sellaisten muistikorttien osalta, jotka täyttävät yhteensopivia kortteja vastaavat edellytykset.

Muistikortin asettaminen

Voit asettaa muistikortin seuraavasti

- 1 Etsi **SD**-muistikorttipaikka.
- 2 Aseta muistikortti korttipaikkaan nuoli yläpuolella ja korttipaikkaa kohti.



- 3 Työnnä muistikorttia varovasti korttipaikkaan, kunnes muistikortti napsahtaa paikalleen. Älä aseta korttia korttipaikkaan väkisin.



Jos muistikortti ei mene helposti korttipaikkaan, poista se varovasti ja tarkista, että asetat korttia oikeinpäin.

Muistikortin poistaminen

! Älä poista muistikorttia **SD**-muistikortin merkkivalon palaessa. Muussa tapauksessa kortti tai sen sisältämät tiedot voivat vahingoittua.

Voit poistaa muistikortin seuraavasti

- 1 Tarkasta, ettei **SD**-muistikortin merkkivalo pala.
- 2 Paina korttipaikan ulkopuolella olevaa muistikortin osaa, jolloin se ponnahtaa ulos korttipaikasta.
- 3 Kun kortti ponnahtaa korttipaikasta, vedä se varovasti ulos.

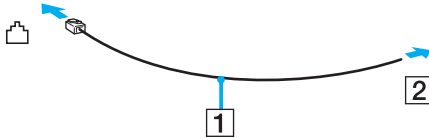
Internetin käyttäminen

Puhelinverkko-yhteyden määrittäminen

Ennen kuin voit muodostaa yhteyden Internetiin, tietokone on liitettävä puhelinlinjaan puhelinkaapelilla (ei välttämättä sisälly toimitukseen). Kun olet kytkenyt puhelinkaapelilyhteyden, voit muodostaa yhteyden Internetiin.

Voit kytkeä puhelinkaapelin seuraavasti

- 1 Kytke puhelinkaapelin (1) toinen pää tietokoneessa olevaan modeemiporttiin ☒.
- 2 Kytke toinen pää seinässä olevaan puhelinpistorasiaan (2).



Tietokone ei toimi jaetuissa linjoissa, sitä ei voi liittää kolikkopuhelimeen eikä se ehkä toimi moninkertaisissa puhelinlinjoissa eikä yksityisen puhelinvaihteen linjoissa. Jotkin edellä mainituista kytkennöistä saattavat aiheuttaa liiallista sähkövirtaa sekä sisäisen modeemin toimintahäiriöitä.

Jos liität jakorasian kautta tulevan puhelinjohdon, modeemi tai tietokoneeseen liitetty laite ei ehkä toimi asianmukaisesti.

Voit määrittää puhelinverkko-yhteyden seuraavasti

- 1 Valitse **Käynnistä** ja **Ohjauspaneeli**.
- 2 Valitse **Muodosta Internet-yhteys** kohdasta **Verkko ja Internet**.
Muodosta Internet-yhteys -ikkuna avautuu.
- 3 Valitse **Puhelinverkko-yhteys**.
- 4 Noudata näytön ohjeita.

Langattoman lähiverkon (WLAN) käyttäminen

Sonyn langattoman lähiverkon (WLAN) ansiosta kaikki digitaaliset laitteet, joissa on sisäänrakennettu WLAN-toiminto, voivat olla yhteydessä toisiinsa verkon kautta. Langattomassa lähiverkossa käyttäjä voi kytkeytyä paikalliseen lähiverkkoon langattoman (radio) yhteyden kautta. Verkkoyhteys ei siis edellytä kaapelien tai johtojen vetämistä.

Sonyn langaton lähiverkko tukee kaikkia tavallisia Ethernet-toimintoja sekä liikkuvuutta ja verkkovierailuyhteyksiä (roaming). Näin pääset käyttämään Internet-, intranet- ja verkkoresursseissa olevia tietoja vaikkapa kokouksen aikana tai siirtyessäsi paikasta toiseen.

Voit olla yhteydessä pieneen määrään muita laitteita ilman liityntäpistettä (ad-hoc-yhteys). Voit myös käyttää liityntäpistettä, jolloin voit luoda koko infrastruktuuriverkon (infrastruktuurin).



Joissakin maissa langattomien lähiverkkotuotteiden käyttöä on rajoitettu paikallisilla säännöksillä (esimerkiksi rajoittamalla kanavien määrää). Lue **Regulations Guide** huolellisesti ennen WLAN-toimintojen käyttöönottoa.

Langaton lähiverkko käyttää IEEE 802.11a*/b/g -standardia tai IEEE 802.11n* -standardin luonnosmuotoa, jossa määritellään käytetty tekniikka. Standardi sisältää seuraavat salausmenetelmät: Wired Equivalent Privacy (WEP), joka on turvallisuusprotokolla, sekä Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) ja Wi-Fi Protected Access (WPA). WPA2 ja WPA ovat IEEE-työryhmän ja Wi-Fi Alliancen yhdessä ehdottamia, standardiperusteisia, molemminpuolisesti toimivia turvallisuuden parannusmenetelmiä, jotka parantavat tietosuojaa ja Wi-Fi-verkkojen käyttöhallintaa. WPA on suunniteltu IEEE 802.11i -yhteensopivaksi. Siinä käytetään tehostettua tietojen salausmenetelmää TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) ja lisäksi 802.1X- ja EAP (Extensible Authentication Protocol) -protokollia käyttäjien todennuksessa. Tietojen salaus suojaa haavoittuvaa langatonta yhteyttä asiakkaiden ja liityntäpisteiden välillä. Lisäksi järjestelmässä on muita yleisiä suojausmenetelmiä, jotka turvaavat yksityisyyttä langattomassa lähiverkossa, kuten salasanasuojaus, päästä päähän -salaus, näennäisverkot ja käyttöoikeuksien varmentaminen. WPA2, WPA:n toinen sukupolvi, tarjoaa paremman tietosuojan ja verkon käyttöhallinnan. Se on suunniteltu kaikkien 802.11-tekniikoita käyttävien laitteiden suojaukseen, 802.11b, 802.11a, 802.11g ja 802.11n (monikaistainen ja monitilainen) mukaan lukien. Lisäksi WPA2 tarjoaa ratifioitun IEEE 802.11i -standardin mukaisesti korkeatasoisen tietosuojan, sillä siinä käytetään National Institute of Standards and Technology (NIST) FIPS 140-2 -yhteensopivaa AES-salausalgoritmia ja 802.1X-pohjaista käyttöoikeuksien varmentamista. WPA2 on yhteensopiva WPA:n aiempien versioiden kanssa.

* Käytönaikaisessa **Tekniset tiedot** -oppaassa on tietoja siitä, tukeeko malli IEEE 802.11a -standardia ja/tai IEEE 802.11n -standardin luonnosmuotoa.

IEEE 802.11b/g on langaton LAN-standardi, joka käyttää 2,4 GHz:n taajuutta. IEEE 802.11g -standardi tarjoaa suuremman viestintänopeuden kuin IEEE 802.11b -standardi.

IEEE 802.11a on langaton LAN-standardi, joka käyttää 5 GHz:n taajuutta ja tarjoaa jopa 54 Mb/s viestintänopeuden.

IEEE 802.11n on langaton LAN-standardi, joka käyttää 2,4 5 GHz:n taajuutta ja tarjoaa jopa 300 Mb/s viestintänopeuden*.

* Todellinen viestintänopeus vaihtelee liityntäpisteen asetuksien yms. mukaan.

Tietokoneessa voi olla käytössä Intel® Next-Gen Wireless-N -teknologia*, joka on IEEE 802.11a/b/g -standardin ja IEEE 802.11n -standardin luonnosmuodon mukainen Tietokone, jossa on Intel® Next-Gen Wireless-N -teknologia, voi muodostaa yhteyden IEEE 802.11n -standardin luonnosmuotoa käyttäen vain liityntäpisteeseen, joka tukee ”Connect with Intel® Centrino®” -ohjelmaa.

* Käytössä vain malleissa, jota tukevat IEEE 802.11n -standardin luonnosmuotoa.

Langattomat lähiverkkolaitteet, jotka käyttävät 2,4 GHz:n taajuutta, eivät voi olla yhteydessä 5 GHz:n taajuutta käyttäviin laitteisiin, sillä ne käyttävät eri taajuutta.

Myös muut laitteet käyttävät langattoman lähiverkon kanssa yhteensopivien laitteiden käyttämää 2,4 GHz:n taajuutta. Vaikka langattomissa lähiverkkolaitteissa käytetään tekniikoita, jotka vähentävät muiden samaa taajuutta käyttävien laitteiden häiriöitä, nämä häiriöt voivat hidastaa viestintänopeutta, supistaa viestintäpeittoa tai katkaista langattoman yhteyden.

Viestintänopeus riippuu viestintälaitteiden välisestä etäisyydestä, laitteiden välissä olevista esteistä, laitteiden asetuksista, radio-olosuhteista ja käytettävästä ohjelmasta. Lisäksi viestintäyhteys voi katketa radio-olosuhteiden vuoksi.

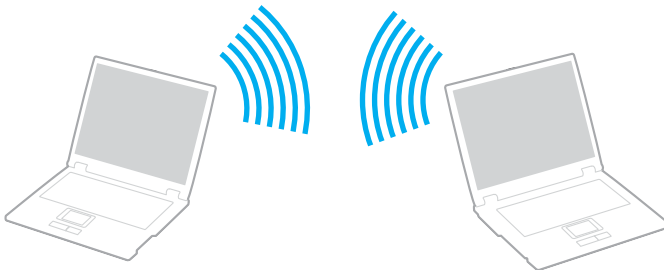
Viestintäpeitto riippuu viestintälaitteiden välisestä todellisesta etäisyydestä, laitteiden välissä olevista esteistä, radio-olosuhteista, ympäröivästä tilasta, kuten seinistä ja niiden materiaaleista, sekä käytettävästä ohjelmasta.

Radiohäiriöiden vuoksi IEEE 802.11b- ja IEEE 802.11g -tuotteiden kytkeminen samaan langattomaan verkkoon voi heikentää viestintänopeutta. IEEE 802.11g -tuotteet on suunniteltu alentamaan viestintänopeutta, jotta viestintä IEEE 802.11b -tuotteiden kanssa olisi varmistettu. IEEE 802.11b -tuotteet. Jos viestintänopeus on odotettua pienempi, liityntäpisteen langattoman kanavan vaihtaminen saattaa lisätä viestintänopeutta.

Tietoliikenne ilman liityntäpistettä (ad-hoc)




Ad-hoc-verkko on paikallinen verkko, joka luodaan ainoastaan langattomien laitteiden välille eikä muuta keskusohjausta tai liityntäpisteitä käytetä. Jokainen laite viestii suoraan verkon muiden laitteiden kanssa. Voit helposti määrittää ad-hoc-verkon kotonasi.

- Jos VAIO-tietokone aloittaa langattoman yhteyden, valitaan kanava 11.
- Jos langaton vertaislähiverkkolaite aloittaa langattoman yhteyden, yhteydessä käytetään langattoman vertaislähiverkkolaitteen valitsemaa kanavaa.



Voit muodostaa ad-hoc-yhteyden seuraavasti

! IEEE 802.11n -standardi, joka käyttää 2,4 tai 5 GHz:n taajuutta, ei ole käytettävissä ad-hoc-verkoissa.

- 1 Kytke päälle **WIRELESS-** tai **WIRELESS LAN** -kytkin.
Wireless LAN -merkkivalo syttyy.
- 2 Kaksoisnapsauta tehtäväpalkin  ( / ) -kuvaketta, jolloin näkyviin tulee **Wireless Device Switch** -ikkuna. Valitse haluamasi langaton vaihtoehto luettelosta ja napsauta sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **Käynnistä** ja **Ohjauspaneeli**.
- 4 Valitse **Näytä verkon tila ja tehtävät** kohdassa **Verkko ja Internet**.
- 5 Valitse vasemmasta ruudusta **Luo uusi yhteys tai verkko**.
Luo uusi yhteys tai verkko -ikkuna avautuu.
- 6 Valitse ad-hoc-verkon asetusten teon vaihtoehto ja valitse **Seuraava**.
- 7 Noudata näytön ohjeita.



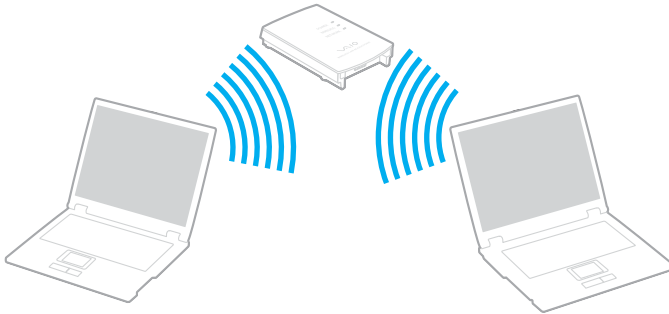
Katso käytönaikaisesta **Tekniset tiedot** -oppaasta, tukeeko tietokone mallisi Bluetooth-toimintoja ja/tai IEEE 802.11a/b/g/n -standardia.

Yhteys liityntäpisteen avulla (infrastruktuuriverkko)






Infrastruktuuriverkko on verkko, joka laajentaa olemassa olevan kiinteän lähiverkon langattomiin laitteisiin liityntäpisteen (ei sisälly toimitukseen) kautta, esimerkiksi Sony Access Pointin kautta. Liityntäpiste muodostaa sillan langattoman ja kiinteän lähiverkon välille ja toimii langattoman lähiverkon keskusohjaimena. Liityntäpiste ohjaa usean langattoman laitteen lähetyksiä ja vastaanottoa tietyn alueen sisällä.

Liityntäpiste valitsee infrastruktuuriverkossa käytettävän kanavan.

! Tietoja liityntäpisteen käyttämän kanavan valinnasta on liityntäpisteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.



Voit muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon seuraavasti

- 1 Varmista, että liityntäpiste on valmiina.
Lisätietoja on liityntäpisteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- 2 Kytke päälle **WIRELESS-** tai **WIRELESS LAN** -kytkin.
Wireless LAN -merkkivalo syttyy.
- 3 Kaksoisnapsauta tehtäväpalkin  ( / ) -kuvaketta, jolloin näkyviin tulee **Wireless Device Switch** -ikkuna. Valitse haluamasi langaton vaihtoehto luettelosta ja napsauta sitten **OK**-painiketta.
- 4 Napsauta hiiren kakkospainikkeella  tai  tehtäväpalkissa ja valitse **Yhdistä verkkoon**.
- 5 Valitse haluamasi liityntäpiste ja valitse **Yhdistä**.



Katso käytönaikaisesta **Tekniset tiedot** -oppaasta, tukeeko tietokone mallisi Bluetooth-toimintoja ja/tai IEEE 802.11a/b/g/n -standardia.

Langattoman verkkoyhteyden katkaiseminen

Käännä **WIRELESS-** tai **WIRELESS LAN** -kytkin off-asentoon.



Jos langaton verkkoyhteystoiminto poistetaan käytöstä, kun etäasiakirjoja, -tiedostoja tai -resursseja käytetään, tietoja voi hävitä.






WPA-PSK- tai WPA2-PSK-varmennusta varten on syötettävä salasana. Salasana erottelee pienet ja isot kirjaimet, ja sen täytyy olla 8–63 aakkosnumeerista merkkiä pitkä tai korkeintaan 64 merkkiä pitkä käytettäessä numeroita 0–9 ja kirjaimia A–F.

Bluetooth-toimintojen käyttäminen

Bluetooth-toiminnot ovat käytettävissä vain joissakin malleissa. Katso **Tekniset tiedot** -oppaasta, tukeeko tietokonemallisi Bluetooth-toimintojen käyttöä.

Voit muodostaa langattoman yhteyden tietokoneen ja toisen Bluetooth-laitteen, kuten toisen tietokoneen tai matkapuhelimen, välille. Voit siirtää tietoja näiden laitteiden välillä ilman kaapeleita jopa 10 metrin etäisyydellä esteettömässä tilassa.

Voit muodostaa yhteyden Bluetooth-laitteeseen seuraavasti

- 1 Käännä **WIRELESS**-kytkin on-asentoon.
- 2 Kaksoisnapsauta tehtäväpalkin  ( / ) -kuvaketta, jolloin näkyviin tulee **Wireless Device Switch** -ikkuna.
- 3 Valitse **Enable Bluetooth Device** -vaihtoehto.
- 4 Napsauta **OK**-painiketta.

Bluetooth-toimintojen käyttöön liittyviä huomautuksia

- Tiedonsiirtonopeus vaihtelee seuraavien tekijöiden mukaan:
 - laitteiden välissä olevat seinät ja muut esteet
 - laitteiden välinen etäisyys
 - seinien materiaali
 - mikroaaltojen ja langattomien puhelimien läheisyys
 - radiotaajuushäiriöt ja muut ympäristöolosuhteet
 - laitekoonpano
 - sovellusohjelmien tyyppi
 - käyttöjärjestelmän tyyppi
 - langattoman lähiverkkotoiminnon ja Bluetooth-toimintojen samanaikainen käyttö tietokoneessa
 - siirrettävän tiedoston koko
- Bluetooth-standardin rajoitusten ja ympäristöstä aiheutuvien sähkömagneettisten häiriöiden vuoksi tiedostot saattavat vioittua jatkuvan tiedonsiirron aikana.
- Kaikki Bluetooth-laitteet täytyy sertifioida, jotta voidaan varmistaa, että ne täyttävät kyseisen standardin vaatimukset. Yksittäisten laitteiden suorituskyky, ohjeavrot ja toimintatavat voivat kuitenkin vaihdella, vaikka ne täyttäisivätkin standardin vaatimukset. Tietojen vaihtaminen ei ole ehkä mahdollista kaikissa tilanteissa.
- Bluetooth-tekniikalle on tyypillistä, että video- ja äänisignaalien synkronointi voi häiriintyä, jos videota toistetaan tietokoneessa ja ääni toistetaan tietokoneeseen liitetyn Bluetooth-laitteen kautta.

- ❑ Monet eri laitteet käyttävät samaa 2,4 GHz:n taajuutta kuin Bluetooth- ja WLAN-laitteet. Bluetooth-laitteissa käytetään tekniikkaa, joka minimoi muista samaa aallonpituutta käyttävistä laitteista peräisin olevat häiriöt. Bluetooth-toiminnon ja langattomien viestintävälineiden samanaikainen käyttö voi kuitenkin aiheuttaa radiohäiriöitä. Tiedonsiirtonopeus ja -etäisyys saattavat olla vakioarvoja huonompia.



Lue **Regulations Guide**, ennen kuin käytät Bluetooth-toimintoja.

- ❑ Bluetooth-toiminto ei ehkä toimi muista laitteista tai muiden valmistajien käyttämistä ohjelmistoversioista johtuvista syistä.
- ❑ Bluetooth-tekniikalle on tyypillistä, että useiden Bluetooth-laitteiden liittäminen tietokoneeseen voi aiheuttaa yhteyden hidastumista, jolloin laitteiden toiminta voi heikentyä.

Bluetooth-turvallisuus

Langattomaan Bluetooth-tekniikkaan sisältyy todennustoiminto, jonka avulla voit määrittää, kenen kanssa olet yhteydessä. Todennustoiminnon avulla voit estää nimettömiä Bluetooth-laitteita ottamasta yhteyttä tietokoneeseesi.

Kun kaksi Bluetooth-laitetta ovat yhteydessä toisiinsa ensimmäisen kerran, kummallekin rekisteröitävälle laitteelle on määritettävä yhteinen Passkey (todennusta varten tarvittava salasana). Kun laite on rekisteröity, Passkey-tunnusta ei tarvitse enää antaa uudelleen.

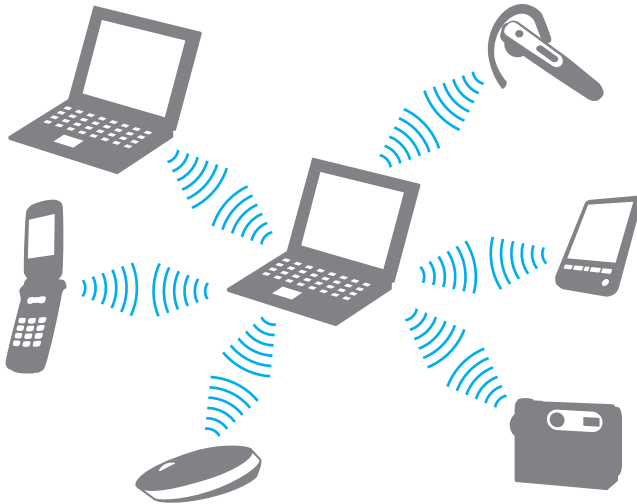


Voit käyttää joka kerta eri salasanaa, mutta sen on oltava sama kummassakin päässä.

Joillekin laitteille, kuten hiirelle, ei voi antaa salasanaa.

Yhteys toiseen Bluetooth-laitteeseen

Voit yhdistää tietokoneesi ilman kaapeleita toiseen Bluetooth-laitteeseen, kuten toiseen tietokoneeseen, matkapuhelimeen, taskutietokoneeseen, kuulokemikrofoniin, hiireen tai digitaalikameraan.



Voit olla yhteydessä toiseen Bluetooth-laitteeseen seuraavasti

Yhteys toiseen Bluetooth-laitteeseen edellyttää Bluetooth-toiminnon asetusten määrittämistä. Tietoja Bluetooth-toiminnon asetusten määrittämisestä ja käytöstä on Bluetooth-apuohjelman ohjetiedostossa.

Ohjetiedoston tarkasteleminen

1 Napsauta hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin Bluetooth-kuvaketta  ja valitse valikosta **Ohje** (Help).


Bluetooth-yhteyden katkaiseminen

Bluetooth-yhteys katkaistaan kääntämällä **WIRELESS**-kytkin off-asentoon. Bluetooth-merkkivalo sammuu.


Bluetooth-kuulokemikrofonin käyttäminen

Bluetooth-kuulokemikrofoni (ei sisälly toimitukseen) on kätevä esimerkiksi käytettäessä Internet-videoneuvotteluissa pikaviestiohjelmaa. Yksityiskohtaisia lisätietoja Bluetooth-kuulokemikrofonista on sen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

Kuulokemikrofonin kytkeminen tietokoneeseen

- 1 Kytke Bluetooth-kuulokemikrofoni toimintaan painamalla sen virtapainiketta ja pitämällä sitä painettuna vähintään viiden sekunnin ajan.
- 2 Paina äänenvoimakkuuspainikkeita ja pidä niitä painettuina ainakin viiden sekunnin ajan, kunnes merkkivalo alkaa vilkkua punavihreänä.
- 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin Bluetooth-kuvaketta  ja valitse valikosta **Bluetooth-asetukset** (Bluetooth Settings).
Bluetooth-asetukset (Bluetooth Settings) -ikkuna tulee näkyviin ja **Uuden yhteyden ohjattu luominen** (Add New Connection Wizard) käynnistyy automaattisesti.
- 4 Jos **Uuden yhteyden ohjattu luominen** (Add New Connection Wizard) -ikkuna ei tule näyttöön, valitse **Uusi yhteys** (New Connection).
Uuden yhteyden ohjattu luominen (Add New Connection Wizard) -ikkuna tulee näyttöön.
- 5 Valitse **Nopea tila (suositeltu)** (Express Mode (Recommended)) ja valitse sitten **Seuraava**. Ohjattu toiminto etsii toiminta-alueella olevia Bluetooth-laitteita ja luettelee löydetyt laitteet.
- 6 Valitse Bluetooth-kuulokemikrofonisi laitenumero ja valitse **Seuraava**.
Bluetoothin hallintaohjelma - Bluetooth-suojaus (Bluetooth Manager-Bluetooth Security) -ikkuna tulee näyttöön, kun yhteys on muodostettu.
- 7 Kirjoita **Bluetooth-avain (PIN)** (Bluetooth Passkey (PIN)) -kohtaan "0000" ja napsauta sitten **Valmis** (OK) -painiketta.
- 8 Valitse **Seuraava**.
Bluetooth-asetukset (Bluetooth Settings) -ikkunaan tulee kuulokemikrofonikuvake.
- 9 Napsauta kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse valikosta **Yhdistä** (Connect).

Kuulokemikrofonin irrottaminen tietokoneesta

- 1 Napsauta hiiren kakkospainikkeella tehtävöpalkin Bluetooth-kuvaketta  ja valitse valikosta **Bluetooth-asetukset** (Bluetooth Settings).
Bluetooth-asetukset (Bluetooth Settings) -ikkuna avautuu.
- 2 Napsauta kuulokemikrofonin kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse valikosta **Katkaise yhteys** (Disconnect).
- 3 Valitse **Kyllä**.

Oheislaitteiden käyttäminen

Voit lisätä VAIO-tietokoneeseen toimintoja siinä olevien porttien avulla.

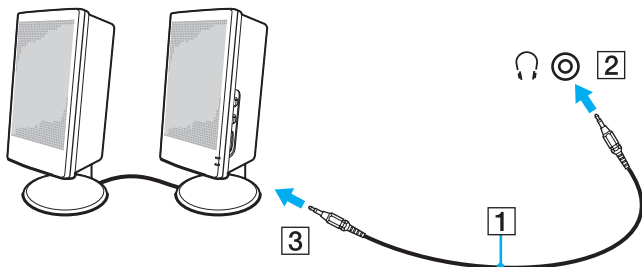
- Ulkoisten kaiuttimien kytkeminen (sivu 86)**
- Ulkoisen näytön kytkeminen (sivu 87)**
- Näyttötilojen valitseminen (sivu 93)**
- Multiple Monitors -toiminnon käyttäminen (sivu 94)**
- Ulkoisen mikrofonin kytkeminen (sivu 96)**
- Universal Serial Bus (USB) -laitteiden kytkeminen (sivu 97)**
- Tulostimen kytkeminen (sivu 100)**
- i.LINK-laitteen kytkeminen (sivu 101)**
- Lähiverkkoyhteyden muodostaminen (sivu 103)**

Ulkoisten kaiuttimien kytkeminen

Voit tehostaa tietokoneesi äänen laatua ulkoisilla kaiuttimilla.

Voit kytkeä ulkoiset kaiuttimet seuraavasti

- 1 Kytke kaiuttimen kaapeli (1) tietokoneen kuulokeliitäntään (2) 🎧.
- 2 Kiinnitä kaiutinkaapelin toinen pää ulkoiseen kaiuttimeen (3).
- 3 Käännä kaiuttimien ääni pois ennen kaiuttimien kytkemistä.



Varmista, että kaiuttimet on suunniteltu käyttämällesi tietokoneelle.



Älä aseta levykkeitä kaiuttimien päälle. Kaiuttimien magneettikenttä saattaa vahingoittaa levykkeillä olevia tietoja.

Ulkoisen näytön kytkeminen

Voit kytkeä tietokoneeseen ulkoisen näytön (ei toimiteta mukana). Voit käyttää tietokonetta esimerkiksi tietokonenäytön tai projektorin kanssa.



Kytke virtajohto vasta, kun muut kytkentäkaapelit on kytketty.

Kytettyjä ulkoisia näyttöjä käytetään kakkosnäyttöinä.

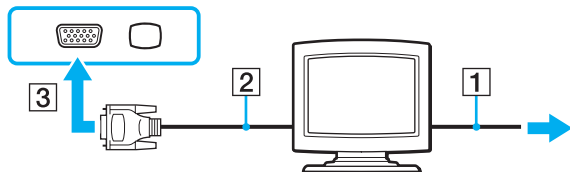
Windows-käyttöjärjestelmässä voit käyttää ulkoisen näytön avulla samanaikaisesti useita näyttöjä.

Tietokonenäytön kytkeminen

Voit kytkeä tietokoneeseen ulkoisen tietokonenäytön.

Voit kytkeä tietokonenäytön seuraavasti

- 1 Kytke tarvittaessa näytön virtajohdon (1) toinen pää näyttöön ja toinen pää pistorasiaan.
- 2 Jos haluat kytkeä VGA-näytön, kytke näyttökaapeli (2) tietokoneessa olevaan näyttöliitintään (VGA) (3) □.
- 3 Jos haluat kytkeä TFT/DVI-näytön, käytä HDMI-kaapelia (ei sisälly toimitukseen) ja HDMI-DVI-D-sovitinta (ei sisälly toimitukseen) TFT/DVI-näytön kytkemiseen tietokoneen **HDMI**-liitintään.



DVI-D on lyhenne sanoista Digital Visual Interface - Digital. Se on DVI-liitin, joka tukee vain digitaalisia videosignaaleja, ei analogisia videosignaaleja. Siinä on 24 nastaa.

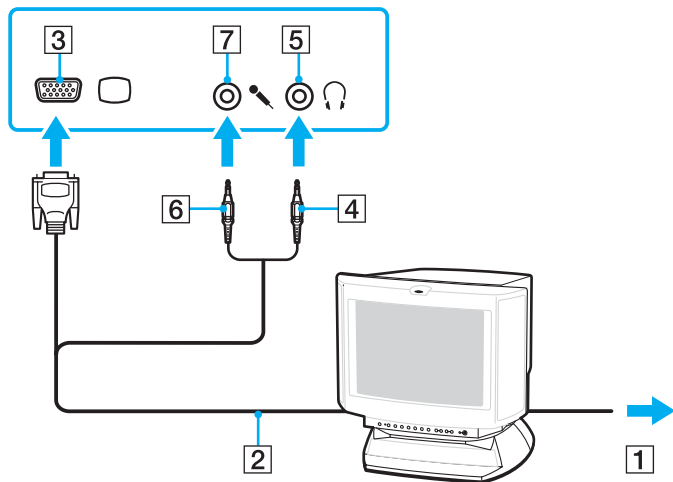
DVI-I (Digital Visual Interface - Integrated) -liitin tukee digitaalisia ja analogisia videosignaaleja. Siinä on 29 nastaa.

Multimedianaäytön kytkeminen

Tietokoneeseen voidaan kytkeä tietokoneen multimedianayttö, joka sisältää kiinteät kaiuttimet ja mikrofonin.

Voit kytkeä multimedianaäytön seuraavasti

- 1 Kytke multimedianaäytön johto (1) pistorasiaan.
- 2 Kytke näytön kaapeli (2) (ei sisälly toimitukseen) tietokoneen VGA-näyttövastakkeeseen (3) □.
- 3 Kytke kaiuttimen kaapeli (4) tietokoneen kuulokeliitäntään (5) 🎧.
- 4 Kytke mikrofonin kaapeli (6) tietokoneen mikrofoniliitäntään (7) 🎤.



TV:n kytkeminen

Voit kytkeä tietokoneeseen television.

Voit liittää television tietokoneeseen seuraavasti

- 1 Kytke television virtajohto pistorasiaan.
- 2 Kytke S-videokaapelin (ei sisälly toimitukseen) toinen pää tietokoneen S VIDEO OUT -porttiin ja toinen pää televisioon.
- 3 Kytke äänikaapelin (ei sisälly toimitukseen) toinen pää tietokoneen kuulokeliitintään ja toinen pää televisioon.
- 4 Vaihda television sisäänottokanava ulkoiseen sisääntoon.
- 5 Määritä television asetukset.

Jos televisiossa on HDMI-portti ja malli, voit käyttää tietokoneen liittämiseen myös HDMI-kaapelia (ei sisälly toimitukseen).

HDMI-yhteensopivan television liittäminen tietokoneeseen

- 1 Kytke television virtajohto pistorasiaan.
- 2 Kytke HDMI-kaapelin toinen pää tietokoneen **HDMI**-porttiin ja toinen pää televisioon.
- 3 Vaihda television sisäänottokanava ulkoiseen sisäänottoon.
- 4 Määritä television asetukset.



Jos televisiossa on HDMI-portti ja DVI-D-portti, HDMI-portin käyttö on suositeltavaa.

HDMI-kaapeli välittää sekä video- että audiosignaalin.

Käytettäessä muita kuin Sonyn toimittamaa laiteohjainta kuvaa ei näy eikä ääntä kuulu. Käytä aina Sonyn päivityksenä toimittamaa laiteohjainta.



Katso muut asennus- ja käyttöohjeet oheislaitteesi mukana toimitetuista käyttöoppaista.

HDMI out -liittimen voi kytkeä AV-vahvistimeen, jolloin ääni kuuluu AV-vahvistimen kautta. Toisen HDMI-kaapelin voi liittää AV-vahvistimesta televisioon, jolloin kuva välittyy.

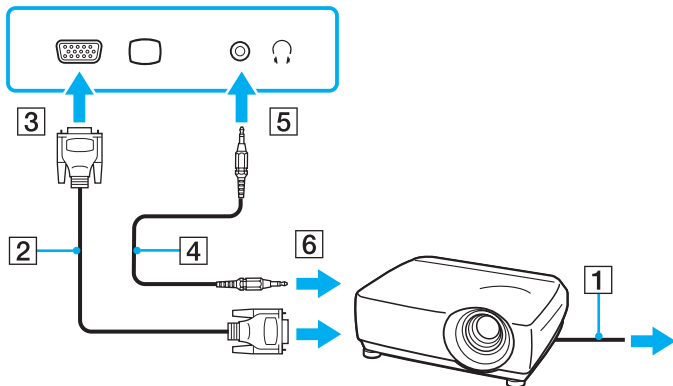
Jos tietokoneesi näytön resoluutio on yli 1024 x 768 kuvapistettä, koko kuva ei näy televisiossasi. Jos haluat näyttää koko kuvan, muuta tietokoneen näytön resoluutio 1024 x 768 kuvapisteeseen tai sitä pienemmäksi.

Projektorin kytkeminen

Tietokoneeseen voidaan kytkeä projektori (esimerkiksi Sony'n LCD-projektori).

Voit kytkeä projektorin seuraavasti

- 1 Kytke projektorin virtajohto (1) pistorasiaan.
- 2 Kytke RGB-kaapeli (2) (ei sisälly toimitukseen) tietokoneen VGA-näyttövastakkeeseen (3) □.
- 3 Kytke äänijohto (4) (ei sisälly toimitukseen) tietokoneen kuulokeliitintään (5) ◡.
- 4 Kytke RGB-signaalikaapeli sekä äänikaapeli projektorin (6) liitäntöihin.



Näyttötilojen valitseminen

Voit valita, mitä näyttöä käytetään ensisijaisena näyttönä, kun tietokoneeseen kytketään ulkoinen näyttö (esimerkiksi pöytä tietokoneen näyttö tai televisio).

Jos haluat käyttää tietokoneen näyttöä ja ulkoista näyttöä samanaikaisesti, katso lisätietoja kohdasta **Multiple Monitors -toiminnon käyttäminen (sivu 94)**.

Voit valita näytön seuraavasti

- 1 Valitse **Käynnistä** ja **Ohjauspaneeli**.
- 2 Valitse **Lisäasetukset**.
- 3 Valitse **NVIDIA Control Panel**.
- 4 Valitse **Näyttö** (Display).
- 5 Valitse **Muuta näytön määrittäminen** (Change Display Configuration).
- 6 Muuta asetukset näytön ohjeiden mukaisesti.

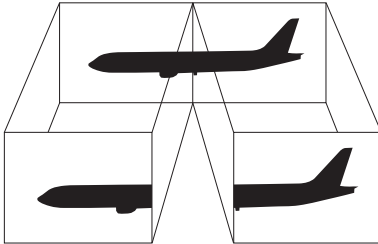


Kuva ei ehkä näy samanaikaisesti sekä tietokoneen näytössä että ulkoisessa näytössä tai projektorissa, jos ulkoinen näyttö tai projektori ei tue tätä ominaisuutta.

Kytke virta oheislaitteisiin, ennen kuin kytket virran tietokoneeseen.

Multiple Monitors -toiminnon käyttäminen

Multiple Monitors -toiminto mahdollistaa työpöydän osien jakamisen useille näytöille. Jos sinulla on esimerkiksi VGA-näyttövastakkeeseen kytketty ulkoinen näyttö, tietokoneen näyttö ja ulkoinen näyttö voivat toimia yhtenä työpöytänä. Voit siirtää osoittimen näytöstä toiseen. Näin voit vetää objekteja, kuten avoimen sovellusikkunan tai tehtäväpalkin, näytöstä toiseen.



Ulkoinen näyttö tai televisio ei ehkä tue Multiple Monitors -toimintoa.

Jotkin ohjelmat eivät ehkä sovi yhteen Multiple Monitors -asetusten kanssa.

Varmista, ettei tietokone siirry lepo- tai horrostilaan, kun käytät Multiple Monitors -tilaa. Muuten tietokone ei ehkä pysty palaamaan normaalitilaan.

Jos olet määrittänyt eri näyttölaitteille eri värit, älä levitä yhtä ikkunaa kahdelle näytölle. Muuten ohjelma ei ehkä toimi oikein.

Määritä kullekin näytölle aiempaa vähemmän värejä tai aiempaa pienempi resoluutio.

Voit valita Multiple Monitors -tilan seuraavasti

- 1 Valitse **Käynnistä** ja **Ohjauspaneeli**.
- 2 Valitse **Säädä näytön tarkkuutta** kohdasta **Ulkoasu ja mukauttaminen**.
Näyttöasetukset-ikkuna avautuu.
- 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella näyttöä numero **2** ja valitse **Liitetty**.
- 4 Napsauta **OK**-painiketta.
Valitse vahvistuskehotteen jälkeen **Kyllä**.





Voit myös muuttaa jonkin **S**-painikkeen toimintoja, kun haluat ottaa käyttöön Multiple Monitors -tilan vastaavalla **S**-painikkeella. Voit muuttaa **S**-painikkeen toimintoja painamalla ja pitämällä painettuna jotakin **S**-painikkeista, jolloin saat näyttöön toiminnon muuttamisen ikkunan. Lisätietoja **S**-painikkeista on kohdassa **Erikoispainikkeiden käyttäminen** ([sivu 34](#)).

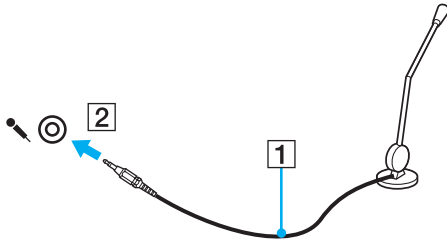
Voit lisäksi mukauttaa Multiple Monitors -tilaa määrittämällä yksittäisten näyttöjen värit ja resoluutiot erikseen.

Ulkoisen mikrofonin kytkeminen

Jos haluat käyttää äänensyöttölaitetta esimerkiksi Internet-chat-palveluita varten, tietokoneeseen on liitettävä ulkoinen mikrofoni (ei toimiteta mukana).

Voit kytkeä ulkoisen mikrofonin seuraavasti

Kytke mikrofonin kaapeli (1) tietokoneen mikrofoni-vastakkeeseen (2) .



Varmista, että mikrofoni on suunniteltu käyttämällesi tietokoneelle.


Universal Serial Bus (USB) -laitteiden kytkeminen

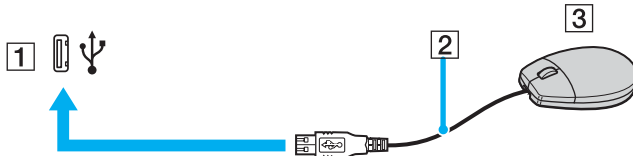
Estä tietokoneelle ja/tai USB-laitteille mahdollisesti koituvat vahingot noudattamalla seuraavia ohjeita:

- ❑ Jos siirrät tietokonetta, johon on liitetty USB-laitteita, varo kohdistamasta USB-portteihin iskuja tai voimaa.
- ❑ Älä pane tietokonetta laukkuun tai kantolaatikkoon, jos koneeseen on kytkettynä USB-laitteita.

USB-hiiren kytkeminen

Voit kytkeä USB-hiiren seuraavasti


- 1 Valitse USB-portti (1) , jota haluat käyttää.
- 2 Kytke USB-hiiren kaapeli (2) USB-porttiin.
Nyt voit käyttää USB-hiirtä (3) (ei toimiteta mukana).

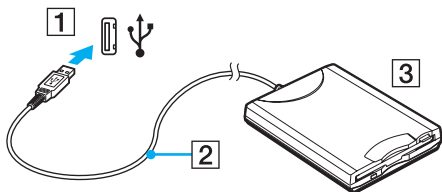


USB-levykeaseman kytkeminen

Voit hankkia USB-levykeaseman ja kytkeä sen tietokoneeseen.

Voit kytkeä USB-levykeaseman seuraavasti

- 1 Valitse USB-portti (1) , jota haluat käyttää.
- 2 Kytke USB-levykeaseman kaapeli (2) USB-porttiin. USB-levykeasema (3) on nyt käyttövalmis.



! Kun käytät USB-levykeasemaa, älä paina USB-porttia. Muuten voit aiheuttaa toimintahäiriön.

USB-levykeaseman irrottaminen

Voit irrottaa USB-levykeaseman, kun tietokoneen virta on kytkettynä tai katkaistuna. Levykeaseman irrottaminen, kun tietokone on virransäästötilassa (lepotila tai horrostila), voi aiheuttaa tietokoneen toimintahäiriön.

Voit irrottaa USB-levykeaseman seuraavasti



Jos haluat irrottaa USB-levykeaseman, kun tietokoneen virta on katkaistu, ohita kohdat 1–8.

- 1 Sulje kaikki levykeasemaa käyttävät ohjelmat.
- 2 Kaksoisnapsauta tehtäväpalkin **Poista laite turvallisesti** -kuvaketta. Näkyviin tulee **Poista laite turvallisesti** -ikkuna.
- 3 Valitse levykeasema, jonka haluat kytkeä irti.
- 4 Valitse **Pysäytä**. Näkyviin tulee **Pysäytä laite** -ikkuna.
- 5 Vahvista, että levykeaseman voi poistaa järjestelmästä turvallisesti.
- 6 Napsauta **OK**-painiketta. Näyttöön tulee sanoma, joka ilmoittaa, että laitteiston voi poistaa turvallisesti.
- 7 Napsauta **OK**-painiketta.
- 8 Sulje **Poista laite turvallisesti** -ikkuna napsauttamalla **Sulje**-painiketta.
- 9 Irrota levykeasema tietokoneesta.


Tulostimen kytkeminen

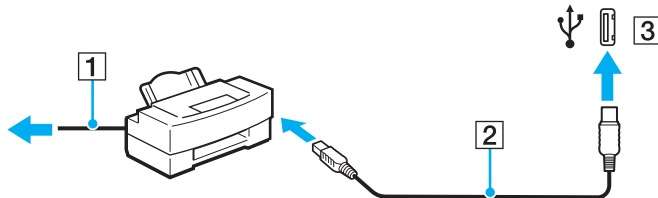
Voit kytkeä tietokoneeseen Windows-yhteensopivan tulostimen asiakirjojen tulostusta varten.

Tulostimen kytkeminen USB-porttiin

Voit kytkeä tietokoneeseen Windows-järjestelmäversion kanssa yhteensopivan USB-tulostimen.

Voit kytkeä tulostimen USB-porttiin seuraavasti

- 1 Kytke tulostimen virtajohto (1) pistorasiaan.
- 2 Valitse USB-portti (3) , jota haluat käyttää.
- 3 Kytke USB-tulostinkaapelin (2) toinen pää USB-porttiin ja toinen pää tulostimeen.



i.LINK-laitteen kytkeminen

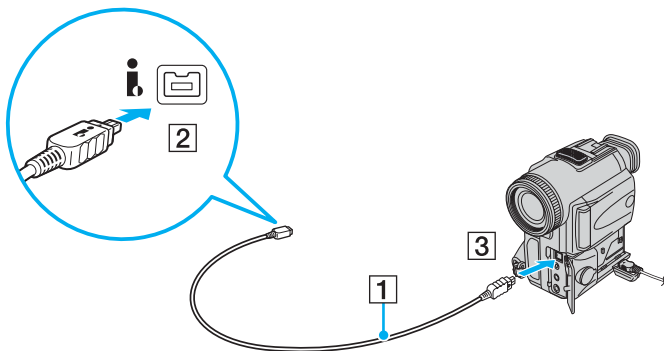
i.Link-laitteiden kytkemiseen liittyviä huomautuksia

- Tietokoneessa on i.LINK-portti. Sen avulla voit luoda yhteyden i.LINK-laitteeseen, esimerkiksi digitaaliseen videokameraan.
- Tietokoneen i.LINK-portti ei syötä virtaa ulkoisiin laitteisiin, jotka yleensä saavat virtaa i.LINK-porteista.
- i.LINK-portti tukee 400 Mb/s:n tiedonsiirtonopeuksia. Todellinen tiedonsiirtonopeus määräytyy kuitenkin ulkoisten laitteiden tiedonsiirtonopeuden mukaan.
- Lisävarusteena hankittavia i.LINK-kaapeleita ei ehkä ole saatavilla kaikissa maissa ja kaikilla alueilla.
- i.LINK-yhteys muiden yhteensopivien laitteiden kanssa ei ole täysin taattu.
- i.LINK-yhteys vaihtelee käytettyjen sovellusohjelmien, käyttöjärjestelmien ja i.LINK-yhteensopivien laitteiden mukaan. Lisätietoja on ohjelmiston mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Tarkista i.LINK-yhteensopivien oheislaitteiden (esimerkiksi kiintolevyn tai CD-RW-aseman) käyttöehdot sekä käyttöjärjestelmän yhteensopivuus, ennen kuin kytket laitteita tietokoneeseen.

Digitaalisen videokameran kytkeminen

Voit kytkeä digitaalisen videokameran seuraavasti

Kytke i.LINK-kaapelin (1) (ei sisälly toimitukseen) toinen pää tietokoneen i.LINK-porttiin (2) ja toinen pää digitaalisen videokameran DV In/Out -portteihin (3).



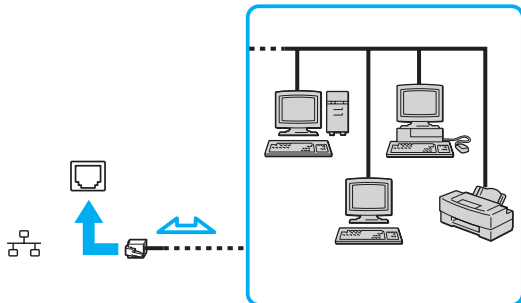
Sony digitaalisten videokameroiden liitännät **DV Out**, **DV In/Out** ja **i.LINK** ovat i.LINK-yhteensopivia.

Sony digitaalista videokameraa käytetään tässä esimerkkinä. Käyttämäsi digitaalinen videokamera kytketään ehkä toisella tavalla.

Et voi avata Memory Stick -muistikorttiin tallennettuja kuvia i.LINK-yhteyden käytön aikana.

Lähiverkkoyhteyden muodostaminen

Voit liittää tietokoneen 1000BASE-T-, 100BASE-TX- tai 10BASE-T-tyyppiseen verkkoon Ethernet-verkkokaapelin avulla. Kytke verkkokaapelin (ei sisälly toimitukseen) toinen pää tietokoneen verkkoporttiin (Ethernet-portti) ja toinen pää verkkoon. Saat tietoja verkkoyhteyden edellyttämistä asetuksista ja laitteista verkon pääkäyttäjältä.



Tietokone voidaan liittää verkkoon oletusasetuksia käyttämällä.



Tietokoneessa olevaan verkkoliittimeen (LAN) ei voi kytkeä puhelinlinjoja.

Jos verkkoliitin (LAN) kytketään alla mainittuihin puhelinlinjoihin, liittimeen tuleva voimakas sähkövirta voi aiheuttaa vaurioita, ylikuumentumista tai tulipalon.

- kotikäyttöön (intercom-sisäpuhelin) tai yrityskäyttöön (monilinjainen yrityspuhelin) tarkoitetut puhelinlinjat
- yleinen puhelinliittymä
- yksityinen puhelinvaihte

Älä kytke puhelinjohtoa tietokoneen verkkoporttiin.

VAIO-tietokoneen mukauttaminen

Tässä osassa on tietoja siitä, miten voit muuttaa VAIO-tietokoneen pääasetuksia. Ovit muun muassa käyttämään ja mukauttamaan Sony-ohjelmia ja -apuohjelmia.

- ❑ **Salasanan asettaminen** ([sivu 105](#))
- ❑ **Tietokoneen valmistelu käyttöön VAIO Control Center -ohjelmiston avulla** ([sivu 108](#))
- ❑ **Virransäästötilojen käyttäminen** ([sivu 109](#))
- ❑ **Virranhallinta VAIO Power Management -työkalulla** ([sivu 114](#))
- ❑ **Modeemin määrittäminen** ([sivu 116](#))

Salasanan asettaminen

Aseta salasana käyttämällä yhtä BIOS-toiminnoista.

Kun olet asettanut salasan, tietokoneen käynnistäminen edellyttää sen antamista aina, kun VAIO-logo tulee näyttöön. Käynnistyssalasan avulla voit suojata tietokoneesi luvattomalta käytöltä.

Käynnistyssalasan lisääminen

Käynnistyssalasan avulla voit suojata tietokoneesi luvattomalta käytöltä.

!

Kun käynnistyssalasan on asetettu, tietokonetta ei voi käynnistää antamatta salasanaa. Varmista, että muistat salasan. Kirjoita salasana muistiin ja säilytä se turvallisessa paikassa muiden henkilöiden ulottumattomissa.

Jos unohdat käynnistyssalasan ja tarvitset apua sen nollaamiseksi, tästä palvelusta veloitetaan ja tietokone pitää ehkä lähettää huoltoon salasan nollaamista varten.

Käynnistyssalasanana lisääminen

- 1 Käynnistä tietokone.
- 2 Paina **F2**-näppäintä, kun VAIO-logo tulee näkyviin. BIOS-asetusnäyttö tulee näkyviin. Jos näin ei tapahdu, käynnistä tietokone uudelleen ja paina useita kertoja **F2**-näppäintä, kun VAIO-logo tulee näyttöön.
- 3 Paina **←**- tai **→**-näppäintä valitaksesi kohdan **Security**, jolloin näkyviin tulee **Security**-välilehti. Valitse **Set Machine Password** ja paina sitten **Enter**-näppäintä.
- 4 Anna salasanan syöttöruudussa salasana kahdesti ja paina **Enter**-näppäintä. Salasana voi olla enintään 32 aakkosnumeerista merkkiä pitkä (välilyönnit mukaan luettuina).
- 5 Paina vahvistuskehotteen jälkeen **Enter**-näppäintä.



Seuraavalla tavalla voit asettaa tietokoneen kysymään salasanaa aina, kun tietokone käynnistetään tai BIOS-asetusnäyttö avataan.

- 6 Valitse **Password when Power On** kohdasta **Security**. Muuta asetus valinnasta **Disabled** valinnaksi **Enabled** välilyöntinäppäintä painamalla.
- 7 Paina **←**- tai **→**-näppäintä ja valitse sen avulla **Exit**, valitse **Exit Setup** ja paina sitten **Enter**-näppäintä. Kun tietokone pyytää vahvistusta, paina **Enter**-näppäintä.

Käynnistyssalasanan muuttaminen tai poistaminen

Voit muuttaa tai poistaa käynnistyssalasanan seuraavasti

- 1 Käynnistä tietokone.
- 2 Paina **F2**-näppäintä, kun VAIO-logo tulee näkyviin. BIOS-asetusnäyttö tulee näkyviin. Jos näin ei tapahdu, käynnistä tietokone uudelleen ja paina useita kertoja **F2**-näppäintä, kun VAIO-logo tulee näyttöön.
- 3 Anna voimassa oleva salasana ja paina **Enter**-näppäintä.
- 4 Paina **←**- tai **→**-näppäintä valitaksesi kohdan **Security**, jolloin näkyviin tulee **Security**-välilehti. Valitse **Set Machine Password** ja paina sitten **Enter**-näppäintä.
- 5 Anna salasanan syöttöruudussa voimassa oleva salasana kerran ja anna sitten uusi salasana kahdesti ja paina lopuksi **Enter**-näppäintä.
Voit poistaa salasanan jättämällä **Enter New Password**- ja **Confirm New Password** -kentät tyhjiksi ja painamalla **Enter**-näppäintä.
Kun ohjelma pyytää vahvistamaan muutokset, paina **Enter**-näppäintä.
- 6 Paina **←**- tai **→**-näppäintä ja valitse sen avulla **Exit**, valitse **Exit Setup** ja paina sitten **Enter**-näppäintä.
Kun tietokone pyytää vahvistusta, paina **Enter**-näppäintä.

Tietokoneen valmistelu käyttöön VAIO Control Center -ohjelmiston avulla

VAIO Control Center -työkalun avulla voit tarkastella järjestelmätietoja ja määrittää järjestelmän asetuksia.

Voit käyttää VAIO Control Center -työkalua seuraavasti

- 1 Valitse **Käynnistä, Kaikki ohjelmat** ja **VAIO Control Center**.
VAIO Control Center -ikkuna avautuu.
- 2 Valitse haluamasi ohjausvalinta ja muuta asetus.
- 3 Kun olet lopettanut, napsauta **OK**.
Haluamasi kohteen asetus on muuttunut.



Kustakin vaihtoehdosta saat lisätietoja ohjetiedostosta, jonka voit avata valitsemalla **VAIO Control Center** -ikkunassa **Help**-valinnan.

Jotkin ohjausvalinnat eivät ole näkyvissä, jos avaat **VAIO Control Center** -toiminnon tavallisena käyttäjänä.

Virransäästötilojen käyttäminen

Kun käytät akkua tietokoneen virtalähteenä, voit säästää akkua hyödyntämällä virranhallinta-asetuksia. Normaalisissa toimintatilassa voit kytkeä haluamiasi laitteita pois käytöstä. Lisäksi tietokoneessa on kaksi virransäästötilaa: lepo- ja horrostila. Kun käytät tietokonetta akkuvirralla, tietokone siirtyy automaattisesti valitusta virranhallinnan asetuksesta riippumatta horrostilaan, kun akun jäljellä oleva varaus käy vähiin.

! Jos akun varausaste laskee pienemmäksi kuin 10 %, lataa akku kytkemällä verkkolaite tai sammuta tietokone ja asenna siihen täyteen ladattu akku.

Normaalitilan käyttö

Tämä on tietokoneen normaali käyttötila. Vihreä virran merkkivalo palaa tämän tilan ollessa käytössä. Voit säästää virtaa silloin, kun et työskentele, sammuttamalla jonkin laitteen, esimerkiksi nestekidenäytön tai kiintolevyaseman.

Lepotilan käyttö

Lepotila sammuttaa nestekidenäytön, ja tallennuslaite/-laitteet sekä suoritin siirtyvät vähäisen virrankulutuksen tilaan. Virran oranssi merkkivalo vilkkuu tässä tilassa.

! Jos tietokonetta ei käytetä pitkään aikaan, kun se on kytketty irti verkkovirrasta, aseta tietokone horrostilaan tai sammuta se.

Voit ottaa lepotilan käyttöön seuraavasti

Valitse **Käynnistä**, **Lukitse**-painikkeen vieressä oleva nuoli ja sitten **Lepotila**.



Kun tietokone on lepotilassa, levyä ei voi asettaa asemaan.

Tietokone palautuu lepotilasta nopeammin kuin horrostilasta.

Lepotila käyttää enemmän virtaa kuin horrostila.

Jos tietokoneen mukana toimitettiin kaukosäädin, voit asettaa tietokoneen lepotilaan myös painamalla kaukosäätimen valmiustilapainiketta.

! Jos akku kuluu tyhjäksi tietokoneen siirryttyä lepotilaan, kaikki tallentamattomat tiedot menetetään. Paluu edeltävään työtilaan ei ole mahdollista. Jotta vältyt tietojen menettämiseltä, tallenna tiedot usein.

Voit palata normaalitilaan seuraavasti

Paina jotakin näppäintä.

! Jos pidät virtapainiketta painettuna yli neljän sekunnin ajan, tietokone sammuu automaattisesti. Kaikki tallentamattomat tiedot menetetään.

Jos tietokonetta ei ole käytetty tiettyyn aikaan, se siirtyy lepotilaan. Voit muuttaa tätä vaihtamalla lepotilan asetuksia.

Voit muuttaa lepotilan asetuksia seuraavasti

- 1 Napsauta hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin virran tilakuvaketta ja valitse **Virranhallinta-asetukset**.
- 2 Valitse **Muuta suunnitelman asetuksia** senhetkisen virrankäyttösuunnitelman alta.
- 3 Muuta sitä aikaa, jonka jälkeen tietokone siirtyy lepotilaan, ja valitse **Tallenna muutokset**.

Horrostilan käyttö

Horrostilassa järjestelmän tila tallentuu kiintolevyasemaan ja tietokoneen virta katkeaa. Tietoja ei menetetä silloinkaan, kun akku tyhjenee. Virran merkkivalo ei pala tämän tilan aikana.



Jos tietokonetta ei käytetä pitkään aikaan, aseta se horrostilaan. Tämä virransäästötila nopeuttaa tietokoneen sammuttamista tai sen palauttamista toimintatilaan.

Voit ottaa horrostilan käyttöön seuraavasti

Paina **Fn+F12**-näppäinyhdistelmää.

Kone siirtyy Horrostilaan.

Vaihtoehtoisesti voit valita **Käynnistä**, napsauttaa **Lukitse**-painikkeen vieressä olevaa nuolta ja valita **Horrostila**, jolloin tietokone siirtyy horrostilaan.



Kun tietokone on horrostilassa, levyä ei voi asettaa asemaan.

Horrostilan aktivoiminen kestää kauemmin kuin lepotilan aktivoituminen.

Horrostila kuluttaa vähemmän virtaa kuin lepotila.



Älä liikuta tietokonetta, ennen kuin virran merkkivalo sammuu.

Voit palata normaalitilaan seuraavasti

Paina virtapainiketta.

Tietokone palautuu normaaliin tilaansa.



Jos pidät virtapainiketta painettuna yli neljän sekunnin ajan, tietokone sammuu automaattisesti.



Normaalitilaan palautuminen kestää kauemmin horrostilasta kuin lepotilasta.

Virranhallinta VAIO Power Management -työkalulla

Virranhallinnan avulla voit määrittää virrankäyttömalleja, jotka sisältävät virrankäyttötarpeitasi vastaavia verkkovirta- tai akkukäyttöasetuksia.

VAIO Power Management on erityisesti VAIO-tietokoneille kehitetty sovellusohjelma. Tällä sovellusohjelmalla voit laajentaa Windowsin virranhallintatoimintoja ja tehostaa näin tietokoneen toimintaa sekä pidentää akun käyttöikää. Lisätietoja **VAIO Power Management** -ominaisuuksista on **VAIO Power Management** -ohjelman ohjetiedostossa.

VAIO Power Management -työkalun aktivointi

Kun käynnistät tietokoneen, tehtäväpalkissa näkyy virtakuvake. Kuvake ilmaisee käytettävän virtalähteen, kuten verkkovirran. Kun napsautat tätä kuvaketta, näyttöön tulee ikkuna, jossa näkyy virtatila.

VAIO Power Management -toiminnot näkyvät Windowsin **Ominaisuudet: Virranhallinta-asetukset** -ikkunassa.

Voit ottaa VAIO Power Management -hyötyohjelman käyttöön seuraavasti

- 1 Napsauta hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin virran tilakuvaketta ja valitse **Virranhallinta-asetukset**.
- 2 Valitse **Muuta suunnitelman asetuksia** senhetkisen virrankäyttösuunnitelman alta.
- 3 Valitse **Muuta virranhallinnan lisäasetuksia**.
Virranhallinta-asetukset -ikkuna avautuu.
- 4 Valitse **VAIO Power Management** -välilehti.

Voit palauttaa oletusasetukset seuraavasti

- 1 Valitse **VAIO Power Management** -välilehdestä **Advanced**.
VAIO Power Management -ikkuna avautuu.
- 2 Muuta asetukset näytön ohjeiden mukaisesti.

VAIO Power Management -virrankäyttömallien aktivointi

VAIO Power Management -työkalussa on useita esimääritettyjä virrankäyttömalleja. Jokainen virrankäyttömalli sisältää joukon virranhallinta-asetuksia, jotka on suunniteltu täyttämään tietyt virranhallintatarpeet (esimerkiksi enimmäisvirranhallinta tai ei lainkaan virranhallintaa).

Voit aktivoida VAIO Power Management -ohjelman virrankäyttömallin seuraavasti

- 1 Napsauta hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin virran tilakuvaketta ja valitse **Virranhallinta-asetukset**.
- 2 Valitse virrankäyttösuunnitelma.
Virrankäyttömalli on aktivoitu.

Tarvittaessa voit muuttaa virranhallinnan lisäasetuksia. Toimi seuraavasti:

- 3 Valitse **Muuta suunnitelman asetuksia** senhetkisen virrankäyttösuunnitelman alta.
- 4 Valitse **Muuta virranhallinnan lisäasetuksia**.
- 5 Valitse **VAIO Power Management** -välilehti.
Voit muuttaa luettelossa olevia asetuksia.
- 6 Napsauta **OK**-painiketta.

Modeemin määrittäminen

Ennen kuin käytät sisäistä modeemia (kaikki modeemit eivät ole kiinteitä) ensimmäisen kerran, tarkista, että **Puhelin- ja modeemiasetukset** -ikkunassa aktiiviseksi sijainniksi määritetty maa on sama kuin maa, josta soitat. Tarkasta tämä myös aina, kun käytät modeemia matkoilla ollessasi.

Voit muuttaa modeemin maa-asetuksia seuraavasti

- 1 Valitse **Käynnistä** ja **Ohjauspaneeli**.
- 2 Valitse **Laitteisto ja äänet**.
- 3 Valitse **Puhelin- ja modeemiasetukset**.
Sijaintitieto -ikkuna avautuu.
- 4 Kirjoita vaaditut tiedot ja valitse sitten **OK**.
Näkyviin tulee **Puhelin- ja modeemiasetukset** -ikkuna.
- 5 Valitse sijaintisi **Valintasäännöt**-välilehdestä.
- 6 Jos haluat muuttaa nykyistä asetusta, napsauta **Muokkaa**-painiketta.
Näyttöön avautuu **Muokkaa sijaintia** -ikkuna.
Tai
Napsauta **Uusi**-painiketta, jos haluat määrittää modeemin.
Näyttöön avautuu **Uusi sijainti** -ikkuna.
- 7 Tarkista maa- ja alueasetukset ja varmista, että ne vastaavat paikkaa, josta soitat.



Impulssivalinta ei ehkä ole tuettu kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

- 8 Jos muutat sijaintiasetuksia, valitse **Käytä** ja sitten **OK**.
Näkyviin tulee **Puhelin- ja modeemiasetukset** -ikkuna.

- 9 Tarkasta, että modeemi on mainittu **Modeemit**-välilehdessä.
Jos modeemia ei ole mainittu, napsauta **Lisää** ja noudata ohjatun toiminnon ohjeita.
- 10 Valitse **Käytä/OK**. Modeemi on nyt määritetty.

! Ennen kuin otat käyttöön uudet maa-asetukset, varmista, että puhelinjohto on irrotettu tietokoneesta.

VAIO-tietokoneen päivittäminen

VAIO-tietokoneessa ja sen muistimoduuleissa on käytetty tarkkuuskomponentteja ja liitosmenetelmiä. Jotta takuu ei raukea enneaikaisesti, noudata seuraavia ohjeita:

- Ota yhteyttä jälleenmyyjääsi uuden muistimoduulin asennusta varten.
- Älä asenna moduulia itse, jos sinulla ei ole kokemusta tietokoneen muistin päivittämisestä.
- Älä kosketa liittimiä tai avaa muistimoduulin lokeron kantta.

Tarkista **Tekniset tiedot** -oppaasta, millainen moduuli ja paljonko muistia tietokoneeseen on asennettu.

Ota yhteyttä VAIO-Link-palveluun, jos tarvitset apua.

Muistin lisääminen ja poistaminen

Jos haluat laajentaa tietokoneen toiminnallisuutta, voit lisätä muistia asentamalla lisävarusteena hankittavia lisämuistimoduuleja. Ennen kuin päivität tietokoneesi muistin, lue seuraavilla sivuilla olevat tiedot ja ohjeet.

Muistin lisäämiseen ja poistamiseen liittyviä huomautuksia

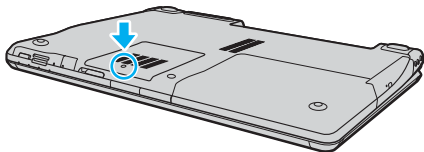
- ❑ Ole varovainen tehdessäsi muutoksia muistiin. Muistimoduulin väärä asennus voi vahingoittaa järjestelmää. Tällainen vaurio voi mitätöidä valmistajan takuun.
- ❑ Käytä vain sellaisia muistimoduuleja, jotka ovat yhteensopivia tietokoneen kanssa. Jos tietokone ei havaitse muistimoduulia tai jos Windows-käyttöjärjestelmän toiminta muuttuu epävakaaaksi, ota yhteys myyntiedustajaan tai muistimoduulin valmistajaan.
- ❑ Sähköstaattinen purkaus (ESD) saattaa vaurioittaa sähkökomponentteja. Varmista seuraavat seikat, ennen kuin kosketat muistimoduulia:
 - ❑ Nämä toimintosarjat edellyttävät, että tunnet tietokoneisiin liittyvän yleisen terminologian, turvakäytännöt sekä sähkölaitteiden käyttämistä ja muuttamista koskevien säännösten vaatimukset.
 - ❑ Katkaise virta tietokoneesta, irrota järjestelmä virtalähteestä (akusta tai verkkolaitteesta) sekä katkaise mahdolliset tietoliikenne-, verkko- ja modeemiyhteydet ennen kuin käyt avaamaan tietokoneen kuorta tai paneelia. Muuten saattaa aiheutua henkilövahinkoja tai laitteistovaurioita.
 - ❑ Sähköstaattinen purkaus (ESD) saattaa vaurioittaa muistimoduuleja ja muita komponentteja. Asenna muistimoduuli ainoastaan ESD-suojatussa työtilassa. Jos tällaista tilaa ei ole saatavissa, älä työskentele matolla äläkä käsittele materiaaleja, jotka tuottavat tai keräävät staattista sähköä (esimerkiksi sellofaanikääreet). Maadoita itsesi koskettamalla kotelon maalaamatonta metalliosaa tämän toimenpiteen aikana.
 - ❑ Älä avaa muistimoduulin pakkausta, ennen kuin olet valmis vaihtamaan moduulin. Pakkaus suojaa moduulia sähköstaattiselta purkaukselta.

- Käytä muistimoduulin mukana tulevaa erityistä suojapussia tai suojaa moduuli sähköstaattista purkausta vastaan käärimällä se alumiinifolioon.
- Nesteen tai vieraiden aineiden tai esineiden joutuminen muistimoduulipaikkoihin tai tietokoneen muihin sisäosiin vaurioittaa tietokonetta, eivätkä tästä johtuvat korjaukset kuulu takuun piiriin.
- Älä laita muistimoduulia paikkaan, jossa se voi altistua
 - lämmönlähteiden, kuten lämpöpatterien tai ilmakanavien, tuottamalle lämmölle
 - suoralle auringonvalolle
 - pölylle
 - mekaaniselle tärinälle tai iskuille
 - voimakkaille magneeteille tai kaiuttimille, joita ei ole suojattu magneettisesti
 - yli 35 °C:n tai alle 5 °C:n lämpötiloille
 - suurelle kosteudelle
- Käsittele muistiyksikköä varovasti. Jotta välttäisit käsien ja sormien vahingoittumisen, älä koske tietokoneen sisällä olevia komponenttien ja piirilevyjen reunoja.

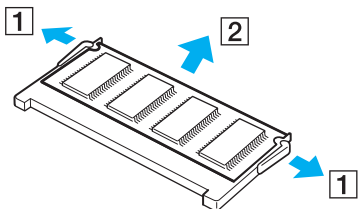
Muistimoduulin irrottaminen ja asentaminen

Muistimoduulin vaihtaminen tai lisääminen

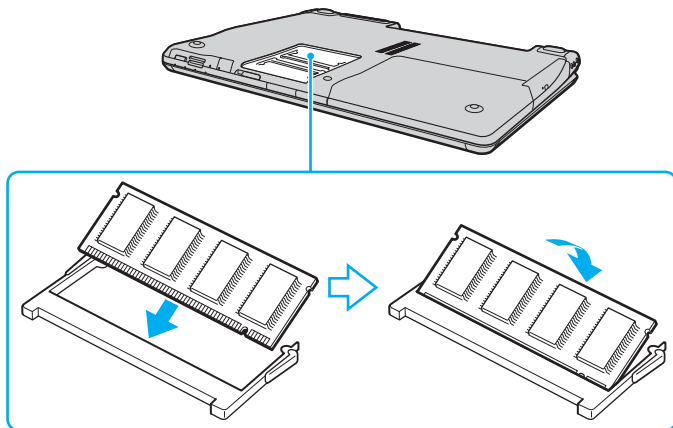
- 1 Sammuta tietokone ja irrota kaikki oheislaitteet.
- 2 Irrota tietokone verkkovirrasta ja poista akku.
- 3 Odota, kunnes tietokone on jäähtynyt.
- 4 Avaa tietokoneen pohjassa oleva ruuvi, jota alla oleva nuoli osoittaa, ja irrota muistimoduulin lokeron kansi.



- 5 Pura staattinen sähkö koskettamalla metalliesinettä.
- 6 Irrota tällä hetkellä asennettuna oleva muistimoduuli seuraavasti:
 - Vedä salvat nuolien suuntaan (1). Muistimoduuli vapautuu.
 - Varmista, että muistimoduuli kallistuu ylös, ja vedä se sitten ulos nuolen (2) suuntaan.



- 7 Poista uusi muistimoduuli pakkauksestaan.
- 8 Työnnä muistimoduuli muistimoduulipaikkaan ja paina sitä sisään, kunnes se napsahtaa paikalleen.



! Jos käytät vain yhtä muistikorttia, aseta se korttipaikkaan, joka on lähinnä tietokoneen takareunaa.

Älä kosketa muita emolevyn osia.

Varmista, että asennat muistimoduulin siten, että sen johtimilla varustettu sivu tulee moduulipaikan sisään ja että moduulin reunassa oleva nyppylä tulee sitä vastaavaan loveen moduulipaikassa.

- 9 Aseta muistimoduulin lokeron kansi paikalleen.
- 10 Kiristä tietokoneen pohjan ruuvit.
- 11 Aseta akku takaisin paikalleen ja kytke tietokoneeseen virta.

Muistitilan tarkistaminen

Voit tarkistaa muistin määrän seuraavasti

- 1 Käynnistä tietokone.
- 2 Valitse **Käynnistä, Kaikki ohjelmat ja VAIO Control Center**.
- 3 Kaksoisnapsauta **VAIO Control Center** -ikkunan **System Information** -kansiota.
- 4 Kaksoisnapsauta **System Information** -kansion **Järjestelmätiedot**-kuvaketta.
Voit tarkastaa järjestelmässä olevan muistin määrän. Jos lisätty muisti ei näy, toista nämä toimet ja käynnistä tietokone uudelleen.

Varotoimia

Tässä osassa esitellään turvaohjeita ja varotoimia, joilla voit suojata VAIO-tietokoneesi mahdollisilta vaurioilta.

- ❑ **Nestekidenäytön käsittelyminen (sivu 125)**
- ❑ **Virtalähteen käyttäminen (sivu 126)**
- ❑ **Tietokoneen käsittelyminen (sivu 127)**
- ❑ **Sisäisen MOTION EYE -kameran käyttäminen (sivu 129)**
- ❑ **Levykkeiden käsittelyminen (sivu 129)**
- ❑ **Levyjen käsittelyminen (sivu 130)**
- ❑ **Akun käyttäminen (sivu 131)**
- ❑ **Korvakuulokkeiden käyttäminen (sivu 132)**
- ❑ **Memory Stick -muistikorttien käsittelyminen (sivu 133)**
- ❑ **Kiintolevyn käsittelyminen (sivu 134)**
- ❑ **Tietokoneen päivittäminen (sivu 135)**

Nestekidenäytön käsitteleminen

- Älä jätä nestekidenäyttöä aurinkoon, jotta se ei vahingoitu. Ole varovainen, kun käytät tietokonetta ikkunan lähellä.
- Älä naarmuta tai paina nestekidenäyttöä. Se saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Jos tietokonetta käytetään alhaisessa lämpötilassa, nestekidenäytössä saattaa näkyä jäännöskuva. Tämä ei ole toimintahäiriö. Kun tietokone palautuu normaaliin lämpötilaan, näyttö palautuu normaaliksi.
- Jäännöskuva saattaa näkyä nestekidenäytössä, jos samaa kuvaa näytetään pitkän aikaa. Jäännöskuva häviää hetken kuluttua. Voit estää jäännöskuvien syntymisen käyttämällä näyttönsäästäjää.
- Nestekidenäyttö lämpenee käytön aikana. Tämä on normaalia, ei merkki toimintahäiriöstä.
- Nestekidenäytön valmistuksessa on käytetty tarkkuustekniikkaa. Saatat kuitenkin nähdä nestekidenäytöllä jatkuvasti esiintyviä pieniä mustia pisteitä ja/tai kirkkaita pisteitä (punaisia, sinisiä tai vihreitä). Tämä on normaali valmistusprosessin tulos, ei toimintahäiriö.
- Älä hankaa nestekidenäyttöä, jotta se ei vahingoitu. Pyyhi nestekidenäyttö pehmeällä, kuivalla kankaalla.
- Älä muuta nestekidenäytön ruudun asennon asetusta **Lehtiö-PC** -ikkunassa, vaikka siinä onkin toinen vaihtoehto. Asetuksen muuttaminen voi haitata tietokoneen toimintaa. Sony ei ole vastuussa vioista, jotka syntyvät tällaisen muutoksen seurauksena.

Virtalähteen käyttäminen

- Käytönaikaisessa **Tekniset tiedot** -oppaassa on tietoja mallin virrankäytöstä.
- Älä jaa verkkopistorasiaa muiden virtaa käyttävien laitteiden, kuten kopiokoneen tai asiakirjasilppurin, kanssa.
- Voit hankkia jatkojohdon, jossa on ylivirtasuoja. Tämä laite suojaa tietokonetta vaurioilta, joita voivat aiheuttaa esimerkiksi ukkosen synnyttämät äkilliset virtahuiput.
- Älä aseta painavia esineitä virtajohdon päälle.
- Irrota johto pistorasiasta vetämällä pistokkeesta. Älä koskaan vedä johdosta.
- Irrota tietokone pistorasiasta, jos et aio käyttää tietokonetta pitkään aikaan.
- Varmista, että pistorasia on helposti käytettävissä paikassa.
- Kun verkkolaitetta ei käytetä, irrota se pistorasiasta.
- Käytä tietokoneen mukana toimitettua verkkolaitetta tai aitoja Sony-tuotteita. Muiden verkkolaitteiden käyttäminen saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.

Tietokoneen käsitteleminen

- Puhdista kotelo pehmeällä, kuivalla kankaalla tai miedolla puhdistusaineella kostutetulla kankaalla. Älä käytä hankaavia sieniä, hankausjauhetta tai liuotteita, kuten alkoholia tai bensiiniä, koska ne voivat vaurioittaa tietokoneen pintaa.
- Jos tietokoneen päälle putoaa esine tai nestettä, sammuta tietokone ja irrota se virtalähteestä. Tietokone kannattaa antaa ammattitaitoisen henkilön tarkastettavaksi, ennen kuin sitä käytetään uudelleen.
- Älä pudota tietokonetta tai aseta mitään esineitä sen päälle.
- Älä pane tietokonetta paikkaan, jossa se voi altistua
 - lämmönlähteiden, kuten lämpöpatterien tai ilmakehien, tuottamalle lämmölle
 - suoralle auringonvalolle
 - pölylle
 - kosteudelle tai sateelle
 - mekaaniselle tärinälle tai iskuille
 - voimakkaille magneeteille tai kaiuttimille, joita ei ole suojattu magneettisesti
 - yli 35 °C:n tai alle 5 °C:n lämpötiloille
 - suurelle kosteudelle
- Älä aseta sähkölaitteita tietokoneen lähelle. Tietokoneen sähkömagneettikenttä saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Huolehdi asianmukaisesta ilmanvaihdosta, jotta sisäistä lämpöä ei pääse kerääntymään. Älä aseta tietokonetta huokoisille pinnoille, kuten matoille tai huoville, tai sellaisen materiaalin (esimerkiksi verhojen tai seinävaatteiden) lähelle, joka saattaisi tukkia tuuletusaukot.
- Tietokone käyttää korkeataajuisia radiosignaaleja, jotka saattavat häiritä radio- ja televisiovastaanottoa. Mikäli näin tapahtuu, siirrä tietokone sopivalle etäisyydelle.

- ❑ Käytä ainoastaan määritettyjä oheislaitteita ja kytkentäkaapeleita. Muut laitteet saattavat aiheuttaa ongelmia.
- ❑ Älä käytä katkenneita tai vaurioituneita kytkentäkaapeleita.
- ❑ Jos tietokone tuodaan suoraan kylmästä tilasta lämpimään tilaan, tietokoneen sisään saattaa tiivistyä kosteutta. Odota tällaisessa tapauksessa vähintään tunti, ennen kuin käynnistät tietokoneen. Jos ongelmia ilmenee, kytke tietokone irti ja ota yhteys VAIO-Link-palveluun.
- ❑ Varmista, että irrotat virtajohdon ennen tietokoneen puhdistusta.
- ❑ Jotta et menettäisi tärkeitä tietoja tietokoneen mahdollisessa vikatilanteessa, ota tiedoista säännöllisesti varmuuskopio.

Sisäisen MOTION EYE -kameran käyttäminen

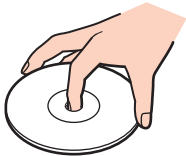
- Älä kosketa sisäisen **MOTION EYE** -kameran objektiivin päällä olevaa etupeililevyä, koska levy naarmuuntuu helposti ja mahdolliset naarmut näkyvät kuvassa.
- Älä anna auringonpaisteen osua suoraan sisäiseen **MOTION EYE** -kameraan, vaikka tietokone ei olisikaan päällä. Muussa tapauksessa kamera voi vahingoittua.
- Sisäinen **MOTION EYE** -kamera poistuu käytöstä tuotaessa videokuvaa tai valokuvia i.LINK-porttiin kytketystä i.LINK-yhteensopivasta laitteesta.
- Puhdista sisäisen **MOTION EYE** -kameran objektiivin päällä oleva etupeililevy puhallussiveltimellä tai pehmeällä siveltimellä. Jos objektiivi on erittäin likainen, pyyhi se pehmeällä ja kuivalla liinalla. Älä hankaa levyä, sillä se vahingoittuu helposti.

Levykkeiden käsitteleminen

- Älä avaa suljinta käsin tai kosketa levykkeen pintaa.
- Pidä levykkeet poissa magneettien lähetyviltä.
- Pidä levykkeet poissa suorasta auringonvalosta ja muista lämmönlähteistä.
- Pidä levykkeet erossa nesteistä. Älä anna niiden kastua. Kun et käytä levykettä, poista se levykeasemasta ja säilytä se kotelossa.
- Jos levykkeessä on etiketti, varmista, että etiketti on kunnolla kiinni. Jos etiketin reuna rullautuu, etiketti voi tarttua levykeaseman sisään ja aiheuttaa levykeaseman toimintahäiriön tai vian.

Levyjen käsittelyminen

- Älä kosketa levyn pintaa.
- Älä pudota tai taivuta levyä.
- Levyn pinnalla olevat sormenjäljet ja pöly saattavat aiheuttaa lukuvirheitä. Pidä levyä aina kiinni reunoista ja keskireiästä kuvassa osoitetulla tavalla:



- Levyjen asianmukainen käsittely on erittäin tärkeää luotettavuuden takaamiseksi. Älä käytä liuotteita, kuten bensiiniä, ohennusaineita, kaupallisia puhdistusaineita tai antistaattisia suihkeita, koska ne saattavat vahingoittaa levyä.
- Normaali puhdistus tehdään pitelemällä levyä reunoista ja pyyhkimällä pinta pehmeällä kankaalla keskustasta ulospäin.
- Jos levy on pahoin tahriintunut, kostuta pehmeä kangas vedellä, purista se kunnolla ja pyyhi levyn pinta keskustasta ulospäin. Pyyhi jäljelle jäänyt kosteus kuivalla, pehmeällä kankaalla.
- Älä koskaan kiinnitä levyyn etikettiä. Se vaurioittaa levyä peruuttamattomasti.

Akun käyttäminen

- Älä jätä akkua koskaan yli 60 °C:n lämpötilaan, kuten aurinkoiselle paikalle pysäköityyn autoon tai suoraan auringonvaloon.
- Akun käyttöikä on lyhyempi kylmässä ympäristössä. Tämä johtuu akun suorituskyvyn heikkenemisestä alhaisissa lämpötiloissa.
- Lataa akut 10–30 °C:n lämpötilassa. Lataaminen alhaisessa lämpötilassa voi kestää kauemmin.
- Kaikki akut eivät täytä Sonyn asettamia laatu- ja turvallisuusvaatimuksia. Turvallisuussyistä tämä kannettava tietokone toimii vain, kun käytetään tätä mallia varten tarkoitettuja alkuperäisiä Sony-akkuja. Jos tietokoneeseen asennetaan jokin muu akku, akku ei lataudu eikä tietokone toimi.
- Kun akkua käytetään tai ladataan, se lämpenee. Tämä on normaalia, eikä siitä ole syytä huolestua.
- Pidä akku loitolla kaikista lämmönlähteistä.
- Pidä akku kuivana.
- Älä avaa tai pura akkua.
- Älä altista akkua mekaanisille iskuille.
- Jos et käytä tietokonetta pitkään aikaan, poista akku tietokoneesta, jotta se ei vaurioidu.
- Jos akun varaustaso on matala myös akun täyteen lataamisen jälkeen, akku saattaa olla kulunut loppuun ja se on vaihdettava.
- Akkua ei tarvitse tyhjentää ennen uudelleenlatausta.
- Jos et ole käyttänyt akkua pitkään aikaan, lataa se uudelleen.

Korvakuulokkeiden käyttäminen

- ❑ **Liikenneturvallisuus** — Älä käytä korvakuulokkeita ajaessasi autoa tai polkupyörää tai käyttäessäsi jotakin moottoriajoneuvoa. Korvakuulokkeiden käyttäminen saattaa aiheuttaa vaaran liikenteessä, ja se on laitonta joillakin alueilla. Musiikin kuunteleminen suurella äänenvoimakkuudella saattaa olla vaarallista myös kävellessä, erityisesti suojateitä ylitettäessä.
- ❑ **Kuulovaurioiden estäminen** — Vältä korvakuulokkeiden käyttämistä suurella äänenvoimakkuudella. Kuulonhuoltoammattilaiset neuvovat välttämään jatkuvaa, äänekästä ja pitkäaikaista soittamista. Jos korvasi alkavat soida, pienennä äänen voimakkuutta tai keskeytä kuunteleminen.

Memory Stick -muistikorttien käsitleminen

- Älä kosketa Memory Stick -liitintä sormillasi tai metalliesineillä.
- Käytä etikettinä ainoastaan Memory Stick -muistikortin mukana tulevaa etikettiä.
- Älä taivuta tai pudota Memory Stick -muistikorttia äläkä kohdista siihen voimakkaita iskuja.
- Älä pura Memory Stick -muistikorttia tai tee siihen muutoksia.
- Älä anna Memory Stick -muistikortin kastua.
- Älä käytä tai säilytä Memory Stick -muistikorttia tilassa, jossa se voi altistua.
 - staattiselle sähkölle.
 - sähkön aiheuttamalle kohinalle.
 - korkeille lämpötiloille (esimerkiksi aurinkoiselle paikalle pysäköidyssä autossa).
 - suoralle auringonvalolle.
 - suurelle kosteudelle.
 - syövyttävälle aineille.
- Käytä Memory Stick -muistikortin mukana tulevaa säilytysrasiaa.
- Tee tärkeistä tiedoista varmistuskopiot.
- Säilytä Memory Stick -kortti lasten ulottumattomissa. Lapset saattavat nielaista kortin.
- Älä käytä teräväkärkistä kynää, kun kirjoitat tekstiä Memory Stick Duo -kortin etikettiin. Kortin painaminen voi vahingoittaa sen sisäisiä osia.

Kiintolevyn käsitteleminen

Kiintolevyasemalla on suuri tallennuskapasiteetti, ja se lukee ja kirjoittaa tietoja lyhyessä ajassa. Se voi kuitenkin vaurioitua helposti mekaanisen tärinän, iskun tai pölyn seurauksena.

Vaikka kiintolevyasemassa on sisäinen turvalaite, joka estää tietojen katoamisen mekaanisen tärinän, iskun tai pölyn seurauksena, käsittele tietokonetta varovasti.

Jotta vältät kiintolevyaseman vaurioitumisen, noudata seuraavia ohjeita

- Älä altista tietokonetta äkillisille liikkeille.
- Pidä tietokone erossa magneeteista.
- Älä sijoita tietokonetta tärisevälle alustalle tai epävakaaseen asentoon.
- Älä siirrä tietokonetta virran ollessa kytkettynä.
- Älä sammuta virtaa tai käynnistä tietokonetta uudelleen, kun kiintolevyasemasta luetaan tietoa tai sinne kirjoitetaan.
- Älä käytä tietokonetta paikassa, jossa lämpötila vaihtelee paljon.



Jos kiintolevyasema vioittuu, tietoja ei voi palauttaa.

Tietokoneen päivittäminen

Varmista, että tietokoneeseesi on asennettu uusimmat päivitykset seuraavien ohjelmistojen avulla. Näin tietokoneesi toimii tehokkaammin.

Varmistaaksesi, että ohjelmistot on asennettu, toimi ohjelmistojen kanssa seuraavasti:

Windows Update

Valitse **Käynnistä, Kaikki ohjelmat** ja **Windows Update**. Noudata sitten näytön ohjeita.

VAIO Update 3

Valitse **Käynnistä, Kaikki ohjelmat, VAIO Update 3** ja **VAIO Update Options**. Noudata sitten näytön ohjeita.

Jos et ole vielä asentanut viimeisimpiä päivityksiä, asenna ne yllä mainittujen ohjelmistojen avulla. Tietokoneen tulee olla kytketty Internetiin, jotta voit ladata ja asentaa siihen päivitykset. Lisätietoja tietokoneen kytkemisestä Internetiin on kohdassa **Internetin käyttäminen** ([sivu 69](#)).

Vianmääritys

Tässä osassa on ohjeita sellaisten yleisten ongelmien ratkaisemiseen, joita voi ilmetä VAIO-tietokoneen käytön aikana. Moniin ongelmiin on yksinkertainen ratkaisu. Kokeile seuraavia ratkaisuehdotuksia, ennen kuin otat yhteyden VAIO-Link-palveluun.

- Tietokone (sivu 138)**
- Järjestelmän turvallisuus (sivu 144)**
- Akku (sivu 145)**
- Sisäinen MOTION EYE -kamera (sivu 147)**
- Internet (sivu 150)**
- Verkkokäyttö (sivu 152)**
- Bluetooth-tekniikka (sivu 155)**
- Optiset levyt (sivu 159)**
- Näyttö (sivu 163)**
- Tulostaminen (sivu 168)**
- Mikrofoni (sivu 169)**
- Hiiri (sivu 170)**
- Kaiuttimet (sivu 171)**
- Kosketuslevy (sivu 173)**
- Näppäimistö (sivu 174)**
- Levykkeet (sivu 175)**
- PC-kortit (sivu 176)**
- Audio/Video (sivu 178)**

- Memory Stick -muistikortit** ([sivu 181](#))
- Oheislaitteet** ([sivu 182](#))

Tietokone

Mitä pitää tehdä, jos tietokone ei käynnisty?

- Varmista, että tietokone on liitetty kunnolla virtalähteeseen ja käynnistetty. Varmista, että virran merkkivalo osoittaa virran olevan kytketty.
- Varmista, että akku on asennettu oikein ja ladattu.
- Varmista, ettei mahdollisessa levykeasemassa ole levyä.
- Jos tietokone on kytketty jatkojohtoon tai UPS-laitteeseen, varmista, että jatkojohto tai UPS on liitetty virtalähteeseen ja kytketty päälle.
- Jos käytät ulkoista näyttöä, varmista, että se on liitetty virtalähteeseen ja virta on kytketty. Varmista, että näytön kirkkaus ja kontrasti on säädetty oikein. Lisätietoja on näytön mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Irrota verkkolaite ja akku. Odota 3–5 minuuttia. Kytke verkkolaite uudelleen ja asenna akku paikalleen. Käynnistä tietokone virtapainikkeesta.
- Kosteuden tiivistyminen voi aiheuttaa toimintahäiriön. Mikäli näin tapahtuu, älä käytä tietokonetta ainakaan tuntiin.
- Irrota mahdolliset laitteen ostamisen jälkeen kiinnitetyt lisämoduulit.
- Varmista, että käytät laitteen mukana toimitettua Sony-verkkolaitetta. Käytä turvallisuussyistä vain Sonyn alkuperäisiä akkuja sekä Sonyn VAIO-tietokonetta varten suunniteltua verkkolaitetta.

Mitä pitää tehdä, jos tietokoneen käynnistyessä näyttöön tulee BIOS-virhesanoma?

Jos sanoma ”Press <F1> to resume, <F2> to setup” tulee näkyviin tietokoneen näytön alaosaan, toimi seuraavasti:

- 1 Paina **F2**-näppäintä.
BIOS-asetusnäyttö tulee näkyviin. Jos näin ei tapahdu, käynnistä tietokone uudelleen ja paina useita kertoja **F2**-näppäintä, kun VAIO-logo tulee näyttöön.
- 2 Aseta päivämäärä (kuukausi/päivä/vuosi). Paina **Enter**-näppäintä.
- 3 Valitse **↓** -näppäintä painamalla **System Time** ja aseta sitten kellonaika (tunti: minuutit: sekunnit). Paina **Enter**-näppäintä.
- 4 Paina **→** -näppäintä valitaksesi **Exit**-välilehden ja paina sitten **F9**-näppäintä.
Kun tietokone pyytää vahvistusta, paina **Enter** -näppäintä.
- 5 Valitse **Exit Setup** ja paina **Enter**-näppäintä.
Kun tietokone pyytää vahvistusta, paina **Enter**-näppäintä.
Tietokone käynnistyy uudelleen.


Jos tämä tilanne esiintyy toistuvasti, ota yhteys VAIO-Linkiin.

Mitä pitää tehdä, jos virran merkkivalo (vihreä) palaa, mutta näytössä ei näy mitään?

Toimi seuraavasti:

- 1 Paina virtapainiketta vähintään neljän sekunnin ajan ja tarkista, että virtamerkkivalo sammuu. Käynnistä tietokone sen jälkeen uudelleen.
- 2 Jos tietokoneen näytössä ei vielä näy mitään, irrota verkkolaite, irrota akku ja odota noin minuutin ajan. Kytke sen jälkeen verkkolaite, asenna akku paikalleen ja käynnistä tietokone uudelleen.

Mitä pitää tehdä, jos tietokone tai ohjelmisto lakkaa vastaamasta?

- Jos tietokone lakkaa vastaamasta ohjelmistosovelluksen ollessa käynnissä, sulje sovellusikkuna painamalla **Alt+F4**-näppäimiä.
- Jos **Alt+F4**-näppäinten painaminen ei toimi, valitse **Käynnistä**, napsauta **Lukitse**-painikkeen vieressä olevaa nuolta ja sammuta tietokone valitsemalla **Sammuta**.
- Jos tietokone ei sammu, paina samanaikaisesti **Ctrl+Alt+Delete**-näppäimiä ja napsauta nuolta , joka on **Sammuta**-painikkeen vieressä, ja valitse **Sammuta**.
Jos näyttöön tulee **Windowsin suojaus** -ikkuna, valitse **Sammuta**.

!
Jos tietokone sammutetaan painamalla **Ctrl+Alt+Delete**-näppäimiä tai virtapainikkeesta, tallentamattomat tiedot voivat hävitä.

- Jos tietokone ei vielääkään sammu, pidä virtapainiketta painettuna, kunnes tietokone sammuu.
- Irrota verkkolaite ja akku.
- Yritä asentaa ohjelmisto uudelleen.
- Ota yhteys ohjelmiston julkaisijaan tai teknisen tuen tarjoajaan.

Miksi tietokone ei siirry lepotilaan tai horrostilaan?

Tietokoneesta voi tulla epävakaa, jos käyttötilaa vaihdetaan, ennen kuin tietokone on siirtynyt kokonaan lepo- tai horrostilaan.

Palauta tietokone normaalitilaan seuraavasti

- 1 Sulje kaikki avoimet ohjelmat.
- 2 Valitse **Käynnistä**, **Lukitse**-painikkeen vieressä oleva nuoli ja sitten **Käynnistä uudelleen**.
- 3 Jos tietokone ei käynnisty uudelleen, paina samanaikaisesti **Ctrl+Alt+Delete**-näppäimiä ja napsauta nuolta, joka on **Sammuta**-painikkeen vieressä ja valitse **Käynnistä uudelleen**.
- 4 Jos tämä ei toimi, pidä virtapainiketta painettuna, kunnes tietokone sammuu.



Jos tietokone sammutetaan virtapainikkeesta, tallentamattomat tiedot voivat hävitä.

Mitä pitää tehdä, jos akun merkkivalo vilkkuu eikä tietokone käynnisty?

- Tämä voi johtua siitä, että akkua ei ole asennettu oikein. Sammuta tietokone ja irrota akku. Asenna sitten akku tietokoneeseen uudelleen. Lisätietoja on kohdassa **Akun asentaminen (sivu 24)**.
- Jos ongelma ei poistu tästä huolimatta, asennettu akku ei ole yhteensopiva. Irrota akku ja ota yhteys VAIO-Linkiin.

Mitä pitää tehdä, jos näyttöön tulee sanoma, ettei akku ole yhteensopiva tai että se on asennettu tietokoneeseen väärin, ja tietokone siirtyy horrostilaan?

- ❑ Tämä voi johtua siitä, että akkua ei ole asennettu oikein. Sammuta tietokone ja irrota akku. Asenna sitten akku tietokoneeseen uudelleen. Lisätietoja on kohdassa **Akun asentaminen (sivu 24)**.
- ❑ Jos ongelma ei poistu tästä huolimatta, asennettu akku ei ole yhteensopiva. Irrota akku ja ota yhteys VAIO-Linkiin.

Miksi Ominaisuudet: Järjestelmä -ikkunassa näkyy enimmäisnopeutta pienempi suorittimen nopeus?

Tämä on normaalia. Koska tietokoneen suoritin käyttää virran säästämiseksi tietyntaista suorittimen nopeudensääntömenetelmää, Ominaisuudet: Järjestelmä -ikkunassa saattaa näkyä suorittimen hetkellinen nopeus enimmäisnopeuden asemesta.

Mitä on tehtävä, jos tietokoneen käynnistämisen jälkeen näyttöön tulee virhesanoma eikä Windows käynnisty?

Jos syötät väärän käynnistyssalasanan kolmesti peräkkäin, näyttöön tulee **Enter Onetime Password** -sanoma. Jos syötät uudelleen väärän käynnistyssalasanan kolmesti peräkkäin, näyttöön tulee **System Disabled** -sanoma, eikä Windows käynnisty. Paina virtapainiketta vähintään neljän sekunnin ajan ja tarkista, että virran merkkivalo sammuu. Odota 10–15 sekuntia, käynnistä tietokone uudelleen ja kirjoita oikea salasana. Varmista ennen salasanan syöttämistä, etteivät Num Lock -merkkivalo ja Caps Lock -merkkivalo pala. Jos jompikumpi niistä palaa, paina ennen salasanan kirjoittamista **Num Lk** -näppäintä tai **Caps Lock** -näppäintä, jolloin merkkivalo sammuu.

Mitä on tehtävä, jos peliohjelma ei toimi tai se lakkaa toistuvasti toimimasta?

- Tarkista pelin Web-sivustosta, onko peliin saatavana korjauksia tai päivityksiä.
- Varmista, että olet asentanut näytönohjaimen uusimman version.
- Joidenkin VAIO-mallien grafiikkamuisti on järjestelmässä jaettua muistia. Tällöin ei voida taata optimaalista grafiikan toimintaa.

Mitä on tehtävä, jos en muista BIOS-salasanaa?

Jos olet unohtanut BIOS-salasanasi, ota yhteys VAIO-Linkiin, joka voi vaihtaa salasanan. Tällöin peritään vaihtomaksu.

Miksi tietokoneen käynnistyminen kestää jonkin aikaa?

Jos Norton Internet Security -ohjelman Personal Firewall on käytössä, työpöydän tuleminen näyttöön voi kestää jonkin aikaa, koska ohjelma tekee suojaukseen liittyviä tarkistuksia.

Miksi tietokoneen näyttö ei sammu, vaikka automaattiseen sammutustoimintoon asetettu aika on kulunut?

VAION alkuperäinen näytönsäästäjä poistaa Windowsin virranhallinta-asetuksissa määritetyn ajastusasetuksen, joka sammuttaa tietokoneen näytön.

Valitse joku muu näytönsäästäjä kuin **VAION alkuperäinen näytönsäästäjä**.

Mitä on tehtävä, jos tietokoneen käynnistäminen tietokoneeseen kytketyltä USB-levykeasemalta ei onnistu?

Tietokoneen voi käynnistää USB-levykeasemalta vaihtamalla käynnistyslaitteen.

Käynnistä tietokone ja paina **F11**-näppäintä useita kertoja, ennen kuin VAIO-logo tulee näkyviin.

Järjestelmän turvallisuus

Miten voin suojata tietokoneen turvallisuushilta kuten viruksilta?

Microsoft Windows -käyttöjärjestelmä on asennettu valmiiksi tietokoneeseen. Paras tapa suojata tietokonetta turvallisuushilta, kuten viruksilta, on ladata ja asentaa uusimmat Windows-päivitykset säännöllisesti.

Voit hakea tärkeät Windows-päivitykset seuraavasti:

! Tietokoneen on oltava yhteydessä Internetiin, jotta sillä voi vastaanottaa päivitykset.

- 1 Muodosta yhteys Internetiin.
- 2 Kaksoisnapsauta tehtäväpalkin **Windowsin suojausvaroitukset** -kuvaketta.
- 3 Noudata näytön ohjeita automaattisten tai ajastettujen päivitysten määrittämisessä.

Miten pidän virustorjuntaohjelman ajan tasalla?

Voit pitää valmiiksi asennetun **Norton Internet Security** -ohjelmiston ajan tasalla Symantec Corporationin tarjoamien päivitysten avulla.

Uusimman suojauspäivityksen lataaminen ja asentaminen

- 1 Valitse **Käynnistä**, **Kaikki ohjelmat**, **Norton Internet Security** ja **Norton Internet Security**.
- 2 Valitse ohjelmiston päivittämisen vaihtoehto vasemmasta ruudusta.
- 3 Noudata näytön ohjeita ja valitse ja lataa päivitykset.

Akku

Miten saan selville akun latausasteen?

Katso **Akun lataaminen** (sivu 26).

Milloin tietokone käyttää verkkovirtaa?

Kun tietokone on liitetty suoraan verkkolaitteeseen, se käyttää verkkovirtaa, vaikka akku olisi paikallaan.

Milloin akku tulisi ladata?

- Kun akun varaustaso laskee alle 10 prosentin.
- Kun sekä akku- että virtamerkkivalot vilkkuvat.
- Kun et ole käyttänyt akkua pitkään aikaan.

Milloin akku tulisi vaihtaa?

Jos akun varaustaso on matala myös lataamisen jälkeen, akku saattaa olla kulunut loppuun ja se on vaihdettava.

Onko syytä huolestua, jos paikalleen asennettu akku on lämmin?

Ei. On täysin normaalia, että akku lämpenee, kun se syöttää virtaa tietokoneeseen.

Voiko tietokone siirtyä horrostilaan akkukäytön aikana?

Tietokone voi siirtyä lepotilaan akkua käytettäessä, mutta jotkin ohjelmat ja oheislaitteet voivat estää järjestelmän siirtymisen tähän tilaan. Jos käytät ohjelmia, jotka estävät järjestelmää siirtymästä horrostilaan, tallenna tiedot usein välttääksesi tietojen häviämisen. Tietoja horrostilan aktivoimisesta manuaalisesti on kohdassa **Horrostilan käyttö (sivu 112)**.

Sisäinen MOTION EYE -kamera

Miksei sovellusikkunassa ole kuvaa tai kuvan laatu on huono?

- Sisäistä **MOTION EYE** -kameraa ei voi jakaa usean sovelluksen käyttöön samanaikaisesti. Jos jokin muu sovellus käyttää kameraa, lopeta sovellus ennen sisäisen **MOTION EYE** -kameran käyttämistä.
- Tietokoneen näyttömuisti ei ehkä riitä sisäisen **MOTION EYE** -kameran kuvan näyttämiseen. Nestekidenäytön tarkkuuden pienentäminen tai värien vähentäminen voi auttaa.
- Sovellusikkunassa voi esiintyä häiriöitä, esimerkiksi vaakajuovia, jos kohde liikkuu nopeasti. Tämä on normaalia, ei merkki toimintahäiriöstä.
- Jos ongelma ei poistu, käynnistä tietokone uudelleen.

Miksi kaapattujen kuvien laatu on huono?

- Loisteputkivalaistuksessa kuvatussa kuvassa voi näkyä heijastuksia.
- Kuvan tumma osa voi näkyä häiriönä.
- Jos objektiivin päällä oleva etupeililevy on likainen, kuva on epätarkka. Puhdista objektiivi. Katso kohta **Sisäisen MOTION EYE -kameran käyttäminen (sivu 129)**.

Miksi kaapatut kuvat ja niiden ääni ovat katkonaisia?

- Sovelluksen tehosteasetukset voivat aiheuttaa kuvan katkonaisuutta. Lisätietoja on sovelluksen ohjeessa.
- Käynnissä voi olla liikaa sovelluksia. Lopeta sovellukset, joita et parhaillaan käytä.
- Tietokoneen virranhallintatoiminta saattaa olla käytössä. Tarkista suorittimen suorituskyky.

Miksi elokuvan toisto on katkonaista tietokoneen käyttäessä virtalähteenään akkua?

Akun varaus on loppumassa. Kytke tietokoneeseen verkkolaite.

Miksi sisäisen MOTION EYE -kameran kuva välkky?

Tämä ongelma ilmenee käytettäessä kameraa loistelamppujen valossa, koska lampun taajuus ja suljinnopeus eivät vastaa toisiaan.

Voit vähentää välkkymistä muuttamalla kameran suuntaa tai kamerakuvien kirkkautta. Joissakin sovelluksissa välkkymistä on mahdollista estää säätämällä kameran ominaisuuksia (esimerkiksi **LightSource** ja **Flickness**).

Miksi videon syöttö sisäisestä MOTION EYE -kamerasta keskeytyy muutamaksi sekunniksi?

Videon syöttö voi keskeytyä muutamaksi sekunniksi, jos

- käytetään pikanäppäintä ja **Fn**-näppäintä.
- suorittimen kuormitus kasvaa.

Tämä on normaalia, ei merkki toimintahäiriöstä.

Miksi sisäisen MOTION EYE -kameran käyttäminen ei onnistu?

- ❑ Sisäistä **MOTION EYE** -kameraa ei voi jakaa usean sovelluksen käyttöön samanaikaisesti. Jos jokin muu sovellus käyttää kameraa, lopeta sovellus ennen sisäisen **MOTION EYE** -kameran käyttämistä.
- ❑ Jos ongelma ei poistu, kameran ohjaimet pitää asentaa uudelleen. Toimi seuraavasti:
 - 1 Valitse **Käynnistä, Ohjauspaneeli, Laitteisto ja äänet** ja **Laitehallinta**.
 - 2 Kaksoisnapsauta **Kuvalaitteet**-kuvaketta.
 - 3 Napsauta kameran laitenimeä hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Päivitä ohjainohjelmisto**.

Miksi tietokoneen toiminta häiriintyy, kun se siirtyy virransäästötilaan sisäisen MOTION EYE -kameran käytön aikana?

- ❑ Älä aseta tietokonetta lepo- tai horrostilaan, kun käytät sisäistä **MOTION EYE** -kameraa.
- ❑ Jos tietokone siirtyy automaattisesti uni- tai lepotilaan, muuta virransäästön asetuksia. Tietoja asetusten muuttamisesta on kohdassa **Virransäästötilojen käyttäminen (sivu 109)**.

Miksi videoiden tallennus ei onnistu WMV-muodossa kiinteällä MOTION EYE -kameralla.

Vaihda tallennusmuodoksi MPEG-1 tai napsauta tehtäväpalkin **VAIO Camera Utility** -kuvaketta ja **Properties**-ikkunan **Advanced Setting** -välilehteä. Poista sitten **Low Light** -valintaruudun valinta.

Internet

Mitä pitäisi tehdä, jos modeemi ei toimi?

- Varmista, että puhelinjohto on kytketty kunnolla tietokoneen modeemiporttiin ja puhelinpistorasiaan.
- Varmista, että puhelinjohto toimii. Kiinnitä johto tavalliseen puhelimeen ja varmista, että valintääni kuuluu.
- Tarkista, että puhelinnumero, johon ohjelma soittaa, on oikea.
- Varmista, että käytettävä ohjelmisto on yhteensopiva tietokoneen modeemin kanssa. (Kaikki valmiiksi asennetut Sony-ohjelmat ovat yhteensopivia.)
- Varmista, että modeemi on ainoa puhelinlinjaasi kytketty laite.
- Muuta asetuksia toimimalla seuraavasti:
 - 1 Valitse **Käynnistä** ja **Ohjauspaneeli**.
 - 2 Valitse **Laitteisto ja äänet**.
 - 3 Valitse **Puhelin- ja modeemiasetukset**.
 - 4 Tarkista, että modeemi on mainittu **Modeemit**-välilehdessä.
 - 5 Tarkista **Valintasäännöt**-välilehdestä, että sijaintitiedot ovat oikein.

Miksi modeemiyhteys on hidas?

Tietokoneessa on V.92/V.90-yhteensopiva modeemi. Modeemin nopeuteen vaikuttavat monet tekijät, muun muassa puhelinlinjan häly tai yhteensopivuus puhelinlaitteiden kanssa, esimerkiksi faksien tai muiden modeemien kanssa. Jos epäilet, että modeemisi ei kytkeydy oikein toisiin PC-pohjaisiin modeemeihin, fakseihin tai Internet-palveluntarjoajaasi, tee jokin seuraavista toimista:

- Pyydä puhelinyhtiötä tarkistamaan, ettei puhelinlinjassa ole häiriöitä.
- Jos ongelma liittyy faksiin, tarkista, että faksissa, johon soitat, ei ole ongelmia ja että sitä voi käyttää faksimodeemien kanssa.
- Jos sinun on vaikea muodostaa yhteyttä Internet-palveluntarjoajaasi, tarkista, että palveluntarjoajalla ei ole teknisiä ongelmia.
- Jos käytettävissä on toinen puhelinlinja, kokeile modeemin kytkemistä siihen.

Verkkokäyttö

Mitä pitää tehdä, jos tietokone ei pysty muodostamaan yhteyttä WLAN-liityntäpisteeseen?

- Yhteyden saatavuuteen vaikuttavat etäisyys ja mahdolliset esteet. Sinun on ehkä siirrettävä tietokone pois esteiden läheltä tai lähemmäs käyttämääsi liityntäpistettä.
- Tarkista, että **WIRELESS-** tai **WIRELESS LAN** -kytkin on päällä ja että tietokoneen WIRELESS LAN -merkkivalo palaa.
- Varmista, että liityntäpisteen virta on kytkettyä.
- Muuta asetuksia toimimalla seuraavasti:
 - 1 Valitse **Käynnistä** ja **Ohjauspaneeli**.
 - 2 Valitse **Näytä verkon tila ja tehtävät** kohdassa **Verkko ja Internet**.
 - 3 Valitse **Yhdistä verkkoon** ja varmista, että liityntäpiste on valittu.
- Tarkista, että salausavain on oikein.
- Varmista, että **Paras mahdollinen suorituskyky** on valittu kohdasta **Langattoman sovittimen asetukset Virranhallinta-asetukset** -ikkunassa. Muiden vaihtoehtojen käyttäminen saattaa johtaa tietoliikennekatkoksiin. Voit muuttaa asetuksia seuraavasti:
 - 1 Napsauta hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin virran tilakuvaketta ja valitse **Virranhallinta-asetukset**.
 - 2 Valitse **Muuta suunnitelman asetuksia** senhetkisen virrankäyttösuunnitelman alta.
 - 3 Valitse **Muuta virranhallinnan lisäasetuksia**.
Virranhallinta-asetukset -ikkuna avautuu.
 - 4 Valitse **Lisäasetukset**-välilehti.
 - 5 Kaksoisnapsauta kohtaa **Langattoman sovittimen asetukset** ja **Virransäästötila**.
 - 6 Valitse avattavasta luettelosta **Paras mahdollinen suorituskyky** sekä kohtaan **Akkuvirta** että kohtaan **Verkkovirta**.

Mitä on tehtävä, jos en pysty käyttämään Internetiä?

- Tarkista liityntäpisteen asetukset. Lisätietoja on liityntäpisteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Varmista, että tietokone ja liityntäpiste on liitetty toisiinsa.
- Siirrä tietokone pois esteiden läheltä tai lähemmäs käyttämäsi liityntäpistettä.
- Varmista, että tietokoneen Internet-asetukset on määritetty oikein.
- Varmista, että **Paras mahdollinen suorituskyky** on valittu kohtaan **Langattoman sovittimen asetukset Virranhallinta-asetukset** -ikkunasta. Muiden vaihtoehtojen käyttäminen saattaa johtaa tietoliikennekatkoksiin. Seuraa ohjeita kohdasta **Mitä pitää tehdä, jos tietokone ei pysty muodostamaan yhteyttä WLAN-liityntäpisteeseen?** (**sivu 152**), jos haluat muuttaa asetuksia.

Miksi tiedonsiirtonopeus on alhainen?

- Langattoman lähiverkon (WLAN) tiedonsiirtonopeuteen vaikuttavat laitteiden ja liityntäpisteiden välinen etäisyys ja mahdolliset esteet. Nopeuteen vaikuttavat myös laitemääritykset, radio-olosuhteet ja ohjelmistojen yhteensopivuus. Siirrä tiedonsiirtonopeuden maksimoimiseksi tietokone pois esteiden läheltä tai lähemmäs käyttämäsi liityntäpistettä.
- Jos käytät WLAN-liityntäpistettä, laite voi ylikuormittua tilapäisesti, jos liityntäpistettä käyttää usea laite.
- Jos muut liityntäpisteet aiheuttavat häiriöitä liityntäpisteeseen, vaihda liityntäpisteen kanavaa. Lisätietoja on liityntäpisteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Varmista, että **Paras mahdollinen suorituskyky** on valittu kohtaan **Langattoman sovittimen asetukset Virranhallinta-asetukset** -ikkunasta. Muiden vaihtoehtojen käyttäminen saattaa johtaa tietoliikennekatkoksiin. Seuraa ohjeita kohdasta **Mitä pitää tehdä, jos tietokone ei pysty muodostamaan yhteyttä WLAN-liityntäpisteeseen?** (**sivu 152**), jos haluat muuttaa asetuksia.

Miten estän tiedonsiirron keskeytymisen?

- Kun tietokone on liitetty liityntäpisteeseen, tiedonsiirto voi keskeytyä, jos käytetään suuria tiedostoja tai jos tietokone on lähellä mikroaaltojen lähteitä tai langattomia puhelimia.
- Siirrä tietokone lähemmäs liityntäpistettä.
- Varmista, että liityntäpisteen yhteys on kunnossa.
- Vaihda liityntäpisteen kanavaa. Lisätietoja on liityntäpisteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Varmista, että **Paras mahdollinen suorituskyky** on valittu kohtaan **Langattoman sovittimen asetukset Virranhallinta-asetukset** -ikkunasta. Muiden vaihtoehtojen käyttäminen saattaa johtaa tietoliikennekatkoksiin. Seuraa ohjeita kohdasta **Mitä pitää tehdä, jos tietokone ei pysty muodostamaan yhteyttä WLAN-liityntäpisteeseen?** (sivu 152), jos haluat muuttaa asetuksia.

Mitä kanavat ovat?

- WLAN-viestintä tapahtuu jaetuilla taajuuskaistoilla, joita kutsutaan kanaviksi. Kolmannen osapuolen WLAN-liityntäpistekanaavat on mahdollisesti määritetty eri kanaville kuin Sony-laitteet.
- Jos käytät WLAN-liityntäpistettä, tutustu liityntäpisteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa oleviin tietoihin yhdistämisestä.

Miksi verkkoyhteys lakkaa toimimasta, kun vaihdan salausavaimen?

Kahden langatonta lähiverkkoa käyttävän tietokoneen vertaisverkkoyhteys voi katketa, kun salausavainta muutetaan. Voit joko muuttaa salausavaimen takaisin alkuperäisen profiilin mukaiseksi tai syöttää avaimen uudelleen molempiin tietokoneisiin, jolloin avaimet vastaavat toisiaan.

Bluetooth-tekniikka

Mitä pitäisi tehdä, jos muut Bluetooth-laitteet eivät havaitse tietokonetta?


- Varmista, että molempien laitteiden Bluetooth-toiminnot ovat käytössä.
- Jos Bluetooth-merkkivalo ei pala, aseta **WIRELESS**-kytkin on-asentoon.
- Bluetooth-toimintoa ei voi käyttää, kun tietokone on virransäästötilassa. Palaa normaaliin käyttötilaan ja aseta **WIRELESS**-kytkin on-asentoon.
- Tietokone ja toinen laite saattavat olla liian kaukana toisistaan. Langaton Bluetooth-tekniikka toimii parhaiten, jos laitteiden välimatka on alle 10 metriä.

Miksei tietokone tunnista muita Bluetooth-laitteita?

Jos yhdistetty laite on yhdistetty myös johonkin toiseen laitteeseen, se ei ehkä näy Bluetooth-apuohjelmassa tai et ehkä pysty olemaan yhteydessä sen kanssa.


Mitä pitäisi tehdä, jos en löydä Bluetooth-laitetta, johon haluan muodostaa yhteyden?

- Tarkista, että Bluetooth-toiminto on päällä siinä laitteessa, johon haluat muodostaa yhteyden. Katso lisätietoja toisen laitteen oppaasta.
- Jos laite, johon haluat muodostaa yhteyden, on jo yhteydessä toisen Bluetooth-laitteen kanssa, sitä ei ehkä löydy tai se ei pysty olemaan yhteydessä tietokoneen kanssa.
- Kun haluat muiden Bluetooth-laitteiden pystyvän kommunikoidaan tietokoneesi kanssa, napsauta tehtäväpalkin

Bluetooth-kuvaketta  hiiren kakkospainikkeella ja valitse valikosta **Valinnat** (Options). **Valinnat** (Options) -ikkuna avautuu. Tarkista sen jälkeen, että **Suojaus** (Security) -välilehdessä on valittu oikeat turvallisuusasetukset. Lisätietoja turvallisuustiloista on Bluetooth-apuohjelman ohjetiedostossa.

Katso lisätietoja kohdasta **Yhteys toiseen Bluetooth-laitteeseen** (sivu 81).

Mitä pitäisi tehdä, jos muut Bluetooth-laitteet eivät pysty muodostamaan yhteyttä tietokoneeseen?

- ❑ Varmista, että toinen laite on todennettu.
- ❑ Tietokone ei ehkä salli yhteyksien muodostamista muista laitteista. Bluetooth-laitteen yhteydet voi sallia seuraavasti:
 - 1 Napsauta tehtäväpalkin Bluetooth-kuvaketta  hiiren kakkospainikkeella.
 - 2 Valitse valikosta **Valinnat** (Options).
Valinnat (Options) -ikkuna avautuu.
 - 3 Tarkista, onko Bluetoothin suojaustasoksi valittu **Suojaus** (Security) -välilehdestä **Vakio** (Standard) vai **Matala** (Low).
Jos käytössä on mukautettu Bluetoothin suojaustaso, napsauta **Oletustaso** (Default level) -painiketta.
 - 4 Napsauta **OK**-painiketta.
- ❑ Tiedonsiirron maksimietäisyys voi olla alle 10 metriä laitteiden välisten esteiden, radioaaltojen laadun ja käyttöjärjestelmän sekä ohjelmiston mukaan. Siirrä tietokone ja Bluetooth-laitteet lähemmäksi toisiaan.
- ❑ Jos laite, johon haluat muodostaa yhteyden, on jo yhteydessä toisen Bluetooth-laitteen kanssa, sitä ei ehkä löydy tai se ei pysty olemaan yhteydessä tietokoneen kanssa.
- ❑ Tarkista, että Bluetooth-toiminto on päällä siinä laitteessa, johon haluat muodostaa yhteyden. Katso lisätietoja toisen laitteen oppaasta.

Miksi Bluetooth-yhteys on hidas?

- ❑ Tiedonsiirtonopeus riippuu laitteiden välisistä esteistä ja välimatkasta sekä radioaaltojen laadusta ja käytetystä käyttöjärjestelmästä ja ohjelmistosta. Siirrä tietokone ja Bluetooth-laitteet lähemmäksi toisiaan.
- ❑ Myös muut laitteet käyttävät samaa 2,4 GHz:n taajuutta, jota käyttävät Bluetooth-yhteydessä ja langattomassa lähiverkossa olevat laitteet. Bluetooth-laitteissa käytetty tekniikka minimoi muiden samaa aallonpituutta käyttävien laitteiden aiheuttamat häiriöt. Tämä voi kuitenkin heikentää viestintänopeutta ja supistaa viestintäpeittoa. Muiden laitteiden aiheuttamat häiriöt voivat myös pysäyttää tiedonsiirron kokonaan.
- ❑ Yhteyden saatavuuteen vaikuttavat etäisyys ja mahdolliset esteet. Sinun on ehkä siirrettävä tietokone pois esteiden läheltä tai lähemmäs käyttämäsi liityntäpistettä.
- ❑ Selvitä, mitä esteitä on tietokoneen ja sen laitteen välillä, johon se on liitetty.
- ❑ Bluetooth-standardin rajoitusten ja ympäristöstä aiheutuvien sähkömagneettisten häiriöiden vuoksi tiedostot saattavat vioittua jatkuvan tiedonsiirron aikana.

Miksi en pysty luomaan yhteyttä Bluetooth-kohdelaitteen tukemaan palveluun?

Yhteys voidaan luoda vain palveluihin, joita tukee myös Bluetooth-toiminnolla varustettu tietokone. Lisätietoja on Bluetooth-apuohjelman ohjetiedostossa.

Saako Bluetooth-tekniikkaa käyttävää laitetta käyttää lentokoneessa?

Bluetooth-tekniikkaa käytettäessä tietokone lähettää signaalia 2,4 GHz:n radiotaajuudella. Häiriöille alttiissa paikoissa, kuten sairaaloissa ja lentokoneissa, voi olla Bluetooth-laitteiden käyttöä koskevia rajoituksia, jotka johtuvat mahdollisista radiohäiriöistä. Tarkista henkilökunnalta, onko tietokoneen Bluetooth-toiminnon käyttö sallittua.

Miksen pysty muodostamaan yhteyttä Bluetooth-laitteeseen IP-osoitteen tai Personal Area Networkin (PAN) perusteella?

Bluetooth-apuohjelma määrittää aktiivisten langattomien laitteiden IP-osoitteet Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) -yhteyksikäytännön avulla. Jos määrität kiinteän IP-osoitteen laitteelle, johon haluat muodostaa yhteyden, apuohjelma ei pysty määrittämään laitteelle dynaamista IP-osoitetta, eikä yhteyttä voida muodostaa. Älä määritä IP-osoitetta, kun käytät PAN-verkkoa.

Miksen pysty käyttämään Bluetooth-toimintoa, kun kirjaudun tietokoneeseen tavallisena käyttäjänä?

Bluetooth-toiminnon käyttöä ei ehkä ole sallittu tietokoneen tavallisille käyttäjille. Kirjaudu tietokoneeseen käyttäjänä, jolla on järjestelmänvalvojan oikeudet.

Miksi Bluetooth-laitteen yhdistäminen Personal Area Network User -tilassa ei onnistu?

Yhteyttä ei voi muodostaa tietokoneesta, jos laite, johon yhteys halutaan muodostaa, tukee Bluetooth-yhteyksiä vain Personal Area Network User -tilassa.

Miksen pysty käyttämään Bluetooth-apuohjelmaa, kun käyttäjää vaihdetaan?

Bluetooth-apuohjelma ei toimi oikein, jos käyttäjää vaihdetaan kirjautumatta ulos järjestelmästä. Muista kirjautua ulos ennen käyttäjän vaihtamista. Kirjaudu ulos järjestelmästä valitsemalla **Käynnistä**, napsauttamalla **Lukitse**-painikkeen vieressä olevaa nuolta ja valitsemalla sitten **Kirjaudu ulos**.

Optiset levyt

Miksi tietokone lakkaa toimimasta, kun yritän lukea levyä?

Levy, jota tietokone yrittää lukea, voi olla likainen tai vahingoittunut. Toimi seuraavasti:

- 1 Käynnistä tietokone uudelleen painamalla **Ctrl+Alt+Delete**-näppäimiä ja napsauttamalla **Sammuta**-painikkeen vieressä olevaa nuolta ja valitsemalla sitten **Käynnistä uudelleen**.
- 2 Ota levy pois optisesta levyasemasta.
- 3 Tarkista, ettei levy ole likainen tai vahingoittunut. Jos levy täytyy puhdistaa, katso ohjeet kohdasta **Levyjen käsitteleminen (sivu 130)**.

Mitä pitäisi tehdä, jos levykelkka ei aukea?

- Varmista, että tietokone on päällä.
- Jos **VAIO Power Management** estää virransyötön optiseen levyasemaan, optisen levyaseman poistopainike ei toimi. Käytä näppäimistön vasemmassa yläkulmassa olevaa levyaseman poistopainiketta. Huomaa, että levyasemakelkan poistaminen kestää jonkin aikaa, jos optisessa levyasemassa ei ole virtaa.
- Jos levyaseman poistopainike ei toimi, valitse **Käynnistä** ja **Tietokone**. Napsauta optisen levyaseman kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse pikavalikosta **Poista**.
- Jos mikään edellä esitetyistä keinoista ei toimi, työnnä poistopainikkeen lähellä olevaan manuaaliseen varapoistoreikään ohut, suora esine (esimerkiksi paperinliitin).
- Yritä käynnistää tietokone uudelleen.

Mitä pitää tehdä, jos tietokoneella ei voi toistaa levyä?

- Varmista, että levy on optisessa levyasemassa etikettipuoli ylöspäin.
- Varmista, että tarvittavat ohjelmat on asennettu valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Jos levy on likainen tai vahingoittunut, tietokone lakkaa vastaamasta. Toimi seuraavasti:
 - 1 Käynnistä tietokone uudelleen painamalla **Ctrl+Alt+Delete**-näppäimiä ja napsauttamalla **Sammuta**-painikkeen vieressä olevaa nuolta ja valitsemalla sitten **Käynnistä uudelleen**.
 - 2 Ota levy pois optisesta levyasemasta.
 - 3 Tarkista, ettei levy ole likainen tai vahingoittunut. Jos levy täytyy puhdistaa, katso ohjeet kohdasta **Levyjen käsitteleminen (sivu 130)**.
- Jos toistat levyä eikä ääntä kuulu, tee jokin seuraavista toimista:
 - Tarkista, onko äänenvoimakkuus kytketty pois päältä vaiennuspainikkeella.
 - Napsauta tehtäväpalkin äänenvoimakkuuden kuvaketta hiiren kakkospainikkeella, valitse **Avaa äänenvoimakkuuden mikseri** ja tarkista asetukset.
 - Tarkista äänimikserin voimakkuusasetus.
 - Jos käytät ulkoisia kaiuttimia, tarkista kaiuttimien äänenvoimakkuuden asetukset sekä kaiuttimien ja tietokoneen väliset liitännät.
 - Varmista, että on asennettu oikea ohjainohjelmisto. Toimi seuraavasti:
 - 1 Valitse **Käynnistä** ja **Ohjauspaneeli**.
 - 2 Valitse **Järjestelmä ja ylläpito**.
 - 3 Valitse **Järjestelmä**.

- 4 Valitse vasemmasta ruudusta **Laitehallinta**.
Laitehallinta-ikkunassa on luettelo tietokoneen laitteista.
Jos luettelossa mainitun laitteen edessä on X-kirjain tai huutomerkki, laite on ehkä otettava käyttöön tai sen ohjain on asennettava uudelleen.
 - 5 Kaksoisnapsauta optisen aseman kuvaketta, jolloin näyttöön tulee luettelo tietokoneeseen asennetuista optisista asemista.
 - 6 Kaksoisnapsauta haluamasi aseman kuvaketta.
Voit varmistaa ohjainohjelmiston valitsemalla **Ohjain**-välilehteä ja valitsemalla **Ohjaimen tiedot**.
 - 7 Sulje ikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta.
- Varmista, ettei levyssä ole tarraetikettiä. Etiketit voivat irrota optisessa levyasemassa ja vahingoittaa levyasemaa tai aiheuttaa toimintahäiriön.
 - Jos näyttöön tulee aluekoodia koskeva varoitus, kyseinen levy ei ehkä ole yhteensopiva optisen levyaseman kanssa. Tarkista DVD:n kotelosta, että aluekoodi on sama kuin optisessa levyasemassa.
 - Jos huomaat, että tietokoneeseen on tiivistynyt kosteutta, älä käytä tietokonetta ainakaan tuntiin. Kosteuden tiivistyminen voi aiheuttaa toimintahäiriön.
 - Varmista, että tietokone käyttää verkkovirtaa, ja yritä levyn toistamista uudelleen.

Mitä pitäisi tehdä, jos CD-levylle ei pysty kirjoittamaan?

- Älä käynnistä ohjelmistosovelluksia tai salli niiden käynnistyä automaattisesti (edes näytönsäästäjän).
- Lopeta näppäimistön käyttö.
- Jos käytät CD-R/RW-levyä, johon on kiinnitetty tarraetiketti, siirry käyttämään sellaista levyä, jossa ei ole tarraetikettiä. Tarraetiketti voi aiheuttaa tallennusvirheen tai muun vaurion.

Mitä pitäisi tehdä, jos DVD-levylle ei pysty kirjoittamaan?

- Varmista, että käytät oikeaa DVD-tallennusvälinettä, jolle voi tallentaa.
- Tarkista, mikä tallennuskelpoinen DVD-muoto on yhteensopiva optisen asemasi kanssa. Huomaa, että jonkinmerkkiset DVD-tallennusvälineet eivät ehkä toimi.
- Tietokoneen valmiiksi asennettu ohjelmisto ei tue DVD-elokuvien kopioimista. Macrovision tai muu vastaava videosuojausmenetelmä estää DVD-elokuvien kopioimisen. DVD-elokuvan kopioiminen loukkaisi tekijänoikeuksia ja on siksi laitonta.

Näyttö

Miksi tietokoneen näyttö pimenei?

- Tietokoneen näyttö voi pimentyä, jos tietokone ei enää saa virtaa tai jos se on siirtynyt virransäästötilaan (unitila tai lepotila). Jos tietokone on LCD (Video) -lepotilassa, voit palauttaa tietokoneen normaalitilaan painamalla mitä tahansa näppäintä. Lisätietoja on kohdassa **Virransäästötilojen käyttäminen (sivu 109)**.
- Varmista, että tietokone on liitetty kunnolla virtalähteeseen ja käynnistetty. Varmista, että virran merkkivalo osoittaa virran olevan kytketty.
- Jos tietokone käyttää akkua, varmista, että akku on asennettu oikein ja ladattu. Lisätietoja on kohdassa **Akun käyttäminen (sivu 24)**.
- Jos näyttötilaksi on valittu ulkoinen näyttö, paina **Fn+F7**-näppäimiä. Lisätietoja on kohdassa **Fn-näppäinyhdistelmät ja niihin liittyvät toiminnot (sivu 31)**.

Miksi en pysty näkemään DVD-videon koko näyttökuvaa televisioruudulta?

Näyttötarkkuus on ehkä asetettu väärin. Suosittelemme näyttötarkkuudeksi 1024 x 768 tai pienempää ulkoisen näytön koon mukaan.

Miten kuvaa säädetään televisiossa?

Kuvaa voi säätää ulkoisen näytön säätimien avulla. Lisätietoja on television mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

Miten näyttötarkkuutta säädetään televisiossa?

- ❑ Näyttökuvaa ei ehkä näy koko televisioruudussa, jos tietokoneen tarkkuudeksi on määritetty suurempi kuin 1024 x 768. Säädä näyttökuvan tarkkuudeksi enintään 1024 x 768.
- ❑ Jos käytät ulkoista AV Out -liitäntää, liitä audio-/videokaapeli (AV) tietokoneeseen ennen tietokoneen käynnistämistä.

Voit muuttaa näytön tarkkuutta seuraavasti:

- 1 Napsauta työpöytää hiiren kakkospainikkeella ja valitse pikavalikosta **Mukauta**.
- 2 Valitse **Näyttöasetukset**.
Näyttöasetukset -ikkuna avautuu.
- 3 Siirrä näytön tarkkuuden liukusäädintä, joka on kohdan **Tarkkuus** alla, vasemmalle, jos haluat pienentää, ja oikealle, jos haluat suurentaa näytön tarkkuutta.

Miten näyttö siirretään tietokoneen näytöstä televisioon?

Katso **Näyttötilojen valitseminen (sivu 93)**.

Kuvan näytön voi siirtää tietokoneen näytön ja television välillä myös painamalla **Fn+F7**. Lisätietoja on kohdassa **Fn-näppäinyhdistelmät ja niihin liittyvät toiminnot (sivu 31)**.

Miksi tietokoneen näytössä ei näy videokuvaa?

- ❑ Jos näyttökohteeksi on valittu ulkoinen näyttö ja ulkoinen näyttö irrotetaan, videokuvaa ei voi tarkastella tietokoneen näytössä. Keskeytä videon toisto, vaihda näyttökohteeksi tietokoneen näyttö ja käynnistä videon toisto uudelleen. Katso **Näyttötilojen valitseminen (sivu 93)**. Voit myös vaihtaa näyttökohteen painamalla **Fn+F7**-näppäimiä. Lisätietoja on kohdassa **Fn-näppäinyhdistelmät ja niihin liittyvät toiminnot (sivu 31)**.
- ❑ Tietokoneen näyttömuisti ei ehkä riitä suuren tarkkuuden videoiden näyttämiseen. Tässä tapauksessa kannattaa pienentää nestekidenäytön tarkkuutta.

Voit muuttaa näytön tarkkuutta seuraavasti:

- 1 Napsauta työpöytää hiiren kakkospainikkeella ja valitse pikavalikosta **Mukauta**.
- 2 Valitse **Näyttöasetukset**.
Näyttöasetukset -ikkuna avautuu.
- 3 Siirrä näytön tarkkuuden liukusäädintä, joka on kohdan **Tarkkuus** alla, vasemmalle, jos haluat pienentää, ja oikealle, jos haluat suurentaa näytön tarkkuutta.

! Voit vahvistaa käytettävissä olevan grafiikka- ja näyttömuistin väärän. Napsauta työpöytää hiiren kakkospainikkeella, valitse pikavalikosta **Mukauta**, valitse **Näyttöasetukset**, **Lisäasetukset** ja sitten **Sovitin**-välilehti. Näytettävä arvo voi olla eri kuin tietokoneen todellisen muistin määrä.

Mitä pitäisi tehdä, jos näyttö on tumma?

Lisää tietokoneen näytön kirkkautta painamalla **Fn+F6**-näppäimiä.

Mitä pitäisi tehdä, jos nestekidenäytön kirkkaus muuttuu?

Fn+F5/F6-näppäimillä tehdyt nestekidenäytön kirkkauden muutokset ovat väliaikaisia. Asetukset saatetaan palauttaa alkuperäisiksi, kun tietokone palaa normaalitilaan lepo- tai horrostilasta. Tallenna kirkkausasetus seuraavasti:

- 1 Napsauta hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin virran tilakuvaketta ja valitse **Virranhallinta-asetukset**.
- 2 Valitse **Muuta suunnitelman asetuksia** senhetkisen virrankäyttösuunnitelman alta.
- 3 Valitse **Muuta virranhallinnan lisäasetuksia**.
Virranhallinta-asetukset -ikkuna avautuu.
- 4 Valitse **Lisäasetukset**-välilehti.
- 5 Kaksoisnapsauta **Näyttö**.
- 6 Säädä kirkkaudensäätimellä nestekidenäytön kirkkaus sopivaksi.

Mitä pitäisi tehdä, jos ulkoisessa näytössä ei näy mitään?

Jos et voi vaihtaa näyttölaitetta painamalla näppäimiä **Fn+F7**, ulkoisen näytön asetusta on muutettava **VAIO Control Centerin** kautta. Voit muuttaa asetuksia avaamalla **VAIO Control Center** -ikkunan, valitsemalla ulkoisen näytön ohjausvalinnan ja valitsemalla valintaruudun, jolla muutetaan ulkoisen näytön tunnistamisasetuksia. Kokeile sitten vaihtaa näyttökohdetta painamalla **Fn+F7**-näppäimiä.

Kuinka Windows Aero käynnistetään?

! Nämä kysymykset ja vastaukset koskevat vain joitakin malleja.

Käynnistä Windows Aero seuraavasti:

- 1 Valitse **Käynnistä** ja **Ohjauspaneeli**.
- 2 Valitse **Mukauta värit** kohdasta **Ulkoasu ja mukauttaminen**.
- 3 Napsauta **Avaamalla perinteisen ulkoasun ominaisuudet saat lisää värivaihtoehtoja**.
Ulkoasuasetukset-ikkuna avautuu.
- 4 Valitse **Windows Aero Ulkoasu**-välilehden, **Värimalli**-asetuksista.
- 5 Napsauta **OK**-painiketta.

Jos haluat lisätietoja Windows Aeron toiminnoista, esim. Windows Flip 3D -ominaisuuksista, katso **Windowsin ohje ja tukipalvelut**.

Tulostaminen

Mitä pitäisi tehdä, jos asiakirjaa ei pysty tulostamaan?

- Varmista, että tulostin on päällä ja että tulostimen kaapeli on liitetty tulostimen ja tietokoneen portteihin kunnolla.
- Varmista, että tulostin on yhteensopiva tietokoneeseen asennetun Windows-käyttöjärjestelmän kanssa.
- Ennen tulostimen käyttöä voit joutua asentamaan tulostinohjainohjelmiston. Lisätietoja on tulostimen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Jos tulostin ei toimi, kun tietokone palaa virransäästötilasta (lepotilasta tai horrostilasta), käynnistä tietokone uudelleen.
- Jos tulostimessa on käytössä kaksisuuntainen tiedonsiirto, tämän ominaisuuden poistaminen käytöstä tietokoneessa saattaa mahdollistaa tulostuksen. Toimi seuraavasti:
 - 1 Valitse **Käynnistä** ja **Ohjauspaneeli**.
 - 2 Valitse **Tulostin** kohdasta **Laitteisto ja äänet**.
 - 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinkuvaketta ja valitse **Ominaisuudet**.
 - 4 Napsauta **Portit**-välilehteä.
 - 5 Poista **Kaksisuuntaisuuden tuki** -valintaruudun valinta.
 - 6 Napsauta **OK**-painiketta.

Tämä muutos poistaa tulostimen kaksisuuntaiset kommunikaatio-ominaisuudet, kuten tiedonsiirron, tilan valvonnan ja etäpaneelin.

Mikrofoni

Mitä pitäisi tehdä, jos mikrofoni ei toimi?

- ❑ Jos käytät ulkoista mikrofonia, varmista, että mikrofoniin on kytketty virta ja että se on liitetty kunnolla tietokoneen mikrofoniiliitäntään.
- ❑ Äänensyöttölaite on määritetty väärin. Voit määrittää äänensyöttölaitteen seuraavasti:
 - 1 Sulje kaikki avoimet ohjelmat.
 - 2 Valitse **Käynnistä** ja **Ohjauspaneeli**.
 - 3 Valitse **Laitteisto ja äänet**.
 - 4 Valitse **Äänilaitteiden hallinta** kohdasta **Ääni**.
 - 5 Valitse **Nauhoitus**-välilehdestä haluttu äänensyöttölaite ja napsauta **Aseta oletus**.

Miten mikrofonin kiertäminen estetään?

Mikrofonin kiertämistä esiintyy, kun mikrofoni vastaanottaa äänen äänentoistolaitteesta, kuten kaiuttimesta.

Tämän ongelman ehkäiseminen:

- ❑ Pidä mikrofoni kaukana äänentoistolaitteesta.
- ❑ Käännä kaiuttimien ja mikrofonin ääni pois.

Hiiri

Mitä pitäisi tehdä, jos tietokone ei tunnista hiirtä?

- Varmista, että hiiri on kytketty porttiin kunnolla.
- Käynnistä tietokone uudelleen siten, että hiiri on kytkettynä tietokoneeseen.

Mitä pitäisi tehdä, jos osoitin ei liiku, kun liikutan hiirtä?

- Varmista, ettei tietokoneeseen ole kiinnitetty toista hiirtä.
- Jos osoitin ei liiku ohjelmistosovelluksen ollessa käynnissä, sulje sovellusikkuna painamalla **Alt+F4**-näppäimiä.
- Jos **Alt+F4**-näppäinten painaminen ei toimi, valitse **Käynnistä**, napsauta **Lukitse**-painikkeen vieressä olevaa nuolta ja käynnistä tietokone uudelleen valitsemalla **Käynnistä uudelleen**.
- Jos tietokone ei käynnisty uudelleen, paina samanaikaisesti **Ctrl+Alt+Delete**-näppäimiä ja napsauta nuolta, joka on **Sammuta**-painikkeen vieressä ja valitse **Käynnistä uudelleen**.
Jos näyttöön tulee **Windowsin suojaus** -ikkuna, valitse **Käynnistä uudelleen**.
- Jos tämä ei toimi, pidä virtapainiketta painettuna, kunnes tietokone sammuu.



Jos tietokone sammutetaan virtapainikkeesta, tallentamattomat tiedot voivat hävitä.

Kaiuttimet

Mitä pitäisi tehdä, jos ulkoiset kaiuttimet eivät toimi?

- Jos käytät ohjelmaa, jossa on äänenvoimakkuuden säätömahdollisuus, varmista, että voimakkuus on säädetty halutulle tasolle. Lisätietoja on ohjelman ohjeessa.
- Varmista, että kaiuttimet on kytketty kunnolla ja että äänenvoimakkuus on säädetty riittävän voimakkaaksi, jotta ääni kuuluu.
- Varmista, että kaiuttimet on suunniteltu käyttämällesi tietokoneelle.
- Jos kaiuttimissa on vaiennuspainike, aseta se pois päältä.
- Äänenvoimakkuus on voitu kääntää pois vaiennuspainikkeella. Paina painiketta uudelleen.
- Äänenvoimakkuus on voitu minimoida äänenvoimakkuuden (-)-painikkeella. Paina äänenvoimakkuuden (+)-painiketta, kun haluat suurentaa äänenvoimakkuuden kuuluvalla tasolla.
- Jos kaiuttimet tarvitsevat ulkoista virtaa, varmista, että kaiuttimet on kytketty virtalähteeseen. Lisätietoja on kaiuttimien mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Tarkista Windowsin äänenvoimakkuuden säätimet napsauttamalla tehtäväpalkin äänenvoimakkuuskuvaketta.
- Äänentoistolaitte on määritetty väärin. Voit määrittää äänentoistolaitteen seuraavasti:
 - 1 Sulje kaikki avoimet ohjelmat.
 - 2 Valitse **Käynnistä** ja **Ohjauspaneeli**.
 - 3 Valitse **Laitteisto ja äänet**.
 - 4 Valitse **Äänilaitteiden hallinta** kohdasta **Ääni**.
 - 5 Valitse **Toistaminen**-välilehdestä haluttu äänentoistolaitte ja napsauta **Aseta oletus**.

Mitä pitäisi tehdä, jos sisäänrakennetuista kaiuttimista ei kuulu ääntä?

- Jos käytät ohjelmaa, jossa on äänenvoimakkuuden säätömahdollisuus, varmista, että voimakkuus on säädetty halutulle tasolle. Lisätietoja on ohjelman ohjeessa.
- Varmista, että kaiuttimien äänenvoimakkuus on säädetty riittävän voimakkaaksi, jotta ääni kuuluu, ja että ääniominaisuus on otettu käyttöön.
- Äänenvoimakkuus on voitu kääntää pois vaiennuspainikkeella. Paina painiketta uudelleen.
- Äänenvoimakkuus on voitu minimoida äänenvoimakkuuden (-)-painikkeella. Paina äänenvoimakkuuden (+)-painiketta, kun haluat suurentaa äänenvoimakkuuden kuuluvalla tasolle.
- Tarkista Windowsin äänenvoimakkuuden säätimet napsauttamalla tehtäväpalkin äänenvoimakkuuskuvaketta.
- Äänentoistolaite on määritetty väärin. Voit määrittää äänentoistolaitteen seuraamalla ohjeita kohdasta **Mitä pitäisi tehdä, jos ulkoiset kaiuttimet eivät toimi?** (sivu 171).

Mitä pitäisi tehdä, jos HDMI-yhteensopivasta televisiosta ei kuulu mikrofonin ääntä?

Tietokone ei pysty lähettämään äänisignaaleja mikrofoniliitännästä suoraan **HDMI**-porttiin. Tallenna äänidata ensin äänitiedostoksi, ja toista se sitten **HDMI**-portin kautta.

Kosketuslevy

Mitä pitäisi tehdä, jos kosketuslevy ei toimi?

- Olet ehkä estänyt kosketuslevyn käytön ilman, että olet kiinnittänyt tietokoneeseen hiirtä. Katso kohta **Kosketuslevyn käyttäminen (sivu 33)**.
- Varmista, ettei tietokoneeseen ole liitetty hiirtä.
- Jos osoitin ei liiku ohjelmistosovelluksen ollessa käynnissä, sulje sovellusikkuna painamalla **Alt+F4**-näppäimiä.
- Jos **Alt+F4**-näppäinten painaminen ei toimi, valitse **Käynnistä**, napsauta **Lukitse**-painikkeen vieressä olevaa nuolta ja käynnistä tietokone uudelleen valitsemalla **Käynnistä uudelleen**.
- Jos tietokone ei käynnisty uudelleen, paina samanaikaisesti **Ctrl+Alt+Delete**-näppäimiä ja napsauta nuolta, joka on **Sammuta**-painikkeen vieressä ja valitse **Käynnistä uudelleen**.
Jos näyttöön tulee **Windowsin suojaus** -ikkuna, valitse **Käynnistä uudelleen**.
- Jos tämä ei toimi, pidä virtapainiketta painettuna, kunnes tietokone sammuu.

!

Jos tietokone sammutetaan virtapainikkeesta, tallentamattomat tiedot voivat hävitä.

Näppäimistö

Mitä pitäisi tehdä, jos näppäimistön asetukset ovat virheelliset?

Tietokoneen näppäimistön kieli on mainittu pakkauksessa olevassa etiketissä. Jos valitset toisen alueellisen näppäimistön Windows-asetuksia tehdessäsi, näppäimistöasetukset eivät vastaa toisiaan.

Näppäimistömäärityksiä voi muuttaa seuraavasti:

- 1 Valitse **Käynnistä** ja **Ohjauspaneeli**.
- 2 Valitse **Aika-, kieli- ja alueasetukset** ja valitse sitten **Aluekohtaiset- ja kieliasetukset**.
- 3 Muuta asetukset haluamaksesi.

Mitä pitäisi tehdä, jos en pysty kirjoittamaan näppäimistöllä tiettyjä merkkejä?

Jos et pysty kirjoittamaan näppäimistöllä esimerkiksi kirjaimia **U, I, O, P, J, K, L** tai **M, Num Lk** -näppäin voi olla päällä. Tarkista, ettei Num Lock -merkkivalo pala. Jos Num Lock -merkkivalo palaa, sammuta se painamalla **Num Lk** -näppäintä ennen merkkien kirjoittamista.

Levykkeet

Miksei tehtäväpalkkiin tule Poista laite turvallisesti -kuvaketta, kun asema on kytkettynä?

Tietokone ei tunnista levykeasemaa. Varmista aluksi, että USB-kaapeli on kytketty USB-porttiin kunnolla. Jos joudut korjaamaan kytkentää, odota hetki, jotta tietokone tunnistaa aseman. Jos kuvake ei tule näkyviin, toimi seuraavasti:

- 1 Sulje kaikki levykeasemaa käyttävät ohjelmat.
- 2 Odota, että levykeaseman LED-merkkivalo sammuu.
- 3 Poista levyke painamalla poistopainiketta ja irrota USB-levykeasema tietokoneesta.
- 4 Kytke levykeasema uudelleen työntämällä USB-liitin (USB-kuvake ylöspäin) USB-porttiin.
- 5 Käynnistä tietokone uudelleen valitsemalla **Käynnistä**, napsauttamalla **Lukitse**-painikkeen vieressä olevaa nuolta ja valitsemalla sitten **Käynnistä uudelleen**.

Mitä pitäisi tehdä, jos levykkeelle ei pysty kirjoittamaan?

- Varmista, että levyke on asetettu asemaan oikein.
- Jos levyke on asetettu oikein, mutta tietojen kirjoittaminen ei onnistu, levyke voi olla täynnä tai kirjoitussuojattu. Voit käyttää levykettä, jota ei ole kirjoitussuojattu, tai poistaa kirjoitussuojausominaisuuden käytöstä.

PC-kortit

Mitä pitäisi tehdä, jos PC-kortti ei toimi?

- ❑ Varmista, että PC-kortti on asennettu korttipaikkaan oikein. Lisätietoja on kohdassa **PC-kortin asettaminen (sivu 53)**.
- ❑ Varmista, että PC-kortti on yhteensopiva tietokoneeseen asennetun Windows-käyttöjärjestelmän kanssa.
- ❑ Lisätietoja on PC-kortin mukana toimitetussa käyttöoppaassa. Jos käytät muuta kuin Sony'n PC-korttia, voit joutua asentamaan ohjainohjelman.
- ❑ Jos aiemmin normaalisti toiminut PC-kortti ei enää toimi, on ehkä asennettava uusi ohjain. Toimi seuraavasti:
 - 1 Valitse **Käynnistä** ja **Ohjauspaneeli**.
 - 2 Valitse **Järjestelmä ja ylläpito**.
 - 3 Valitse **Järjestelmä**.
 - 4 Valitse vasemmasta ruudusta **Laitehallinta**.
Laitehallinta -ikkuna avautuu.
 - 5 Kaksoisnapsauta PC-kortin laitenimeä, jolloin ominaisuusikkuna avautuu.
 - 6 Valitse **Driver**-välilehti ja valitse sitten **Päivitä ohjain**.

Miksei tietokone tunnista siihen liitettyjä laitteita?

Joitakin PC-kortteja käytettäessä tietokone ei välttämättä tunnista järjestelmään liitettyä PC-korttia tai muuta laitetta, kun siirryt normaalin käytön ja unitilan tai lepotilan välillä. Käynnistä tietokone uudelleen.

Miksi en pysty asettamaan PC-korttia paikalleen?

- Varmista, että asetat kortin paikalleen oikein. Lisätietoja on kohdassa **PC-kortin asettaminen (sivu 53)**.
- Jotkin PC-kortit tai niiden toiminnot eivät ehkä ole yhteensopivia tietokoneen kanssa. Lisätietoja on PC-kortin mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

Audio/Video

Mitä pitäisi tehdä, jos digitaalisen videokameran käyttö ei onnistu?

Jos näyttöön tulee viesti, ettei i-LINK-laitetta ole kytketty tai että se on pois päältä, i.LINK-kaapelia ei ehkä ole kytketty kunnolla tietokoneen tai kameran porttiin. Irrota kaapeli ja kiinnitä se uudelleen. Lisätietoja on kohdassa **i.LINK-laitteen kytkeminen (sivu 101)**.



i.LINK on Sonyn tavaramerkki, jota käytetään ainoastaan ilmoittamaan, että tuote sisältää IEEE 1394 -liitännän. i.LINK-yhteyden muodostamismenettely vaihtelee käytettyjen sovellusohjelmien, käyttöjärjestelmien ja i.LINK-yhteensopivien laitteiden mukaan. Kaikki i.LINK-yhteydellä varustetut laitteet eivät välttämättä pysty viestimään keskenään. Lisätietoja käyttöolosuhteista ja asianmukaisesta liittämisestä on yhteensopivan i.LINK-laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa. Ennen kuin liität järjestelmään yhteensopivan i.LINK-ohjeislaiteen, kuten CD-RW- tai kiintolevyaseman, on varmistettava käyttöjärjestelmän yhteensopivuus ja vaaditut käyttöolosuhteet.

Kuinka Windowsin käynnistysääni laitetaan pois käytöstä?

Windowsin käynnistysäänen voi kytkeä pois seuraavasti:

- 1 Valitse **Käynnistä** ja **Ohjauspaneeli**.
- 2 Valitse **Laitteisto ja äänet**.
- 3 Valitse **Äänilaitteiden hallinta** kohdasta **Ääni**.
- 4 Valitse **Äänet**-välilehti ja poista valintamerkki ruudusta **Soita Windowsin käynnistysääni**.
- 5 Napsauta **OK**-painiketta.

Mitä pitäisi tehdä, jos HDMI-porttiin kytketyn äänentoistolaitteen ääni ei kuulu

Kun laite on kytketty HDMI-porttiin, äänentoistolaite täytyy vaihtaa, jos haluat kuulla laitteen äänen.

Voit vaihtaa äänentoistolaitteen seuraavasti:

- 1 Sulje kaikki avoimet ohjelmat.
- 2 Valitse **Käynnistä** ja **Ohjauspaneeli**.
- 3 Valitse **Laitteisto ja äänet**.
- 4 Valitse **Äänilaitteiden hallinta** kohdasta **Ääni**.
- 5 Valitse **Toistaminen**-välilehdestä haluttu äänentoistolaite ja napsauta **Aseta oletus**.

Miten toistetaan Dolby Digital- tai DTS-ääntä S/PDIF- tai HDMI-yhteensopivan laitteen kautta?

Voit toistaa levyn Dolby Digital- tai DTS-äänien tietokoneeseen kytketyn S/PDIF- tai HDMI-yhteensopivan laitteen kautta seuraavasti:

- 1 Valitse **Käynnistä** ja **Ohjauspaneeli**.
- 2 Valitse **Laitteisto ja äänet**.
- 3 Valitse **Äänilaitteiden hallinta** kohdasta **Ääni**.
- 4 Valitse **Toistaminen**-välilehdestä optisen lähdön tai HDMI:n kuvake ja napsauta **Ominaisuudet**.
- 5 Valitse **Tuetut muodot** -välilehti.
- 6 Valitse napsauttamalla **DTS audio-** ja **Dolby Digital** -valintaruudut.
- 7 Napsauta **OK**-painiketta.

! Jos Dolby Digital- tai DTS-ääntä lähetetään laitteelle, joka ei tue sitä, laite ei toista mitään ääntä. Jos näin tapahtuu, peruuta **DTS audio-** ja **Dolby Digital** -valintaruutujen valinta.

Memory Stick -muistikortit

Mitä pitäisi tehdä, jos en voi käyttää VAIO-tietokoneessa alustettua Memory Stick -muistikorttia muissa laitteissa?

Memory Stick -muistikortti täytyy ehkä alustaa uudelleen.

Memory Stick -muistikortin alustaminen uudelleen poistaa kaikki kortille aiemmin tallennetut tiedot, musiikkitiedot mukaan luettuna. Ennen Memory Stick -muistikortin alustamista on varmuuskopioitava tärkeät tiedot ja varmistettava, ettei kortilla ole säilytettäviä tiedostoja.

- 1 Tallenna tiedot tai kuvat kopioimalla ne Memory Stick -muistikortilta kiintolevylle.
- 2 Alusta Memory Stick -muistikortti noudattamalla kohdan **Memory Stick -muistikortin alustaminen (sivu 63)** ohjeita.

Miksi en pysty tallentamaan musiikkitiedostoja Memory Stick -muistikortille?

Tekijänoikeudella suojattua musiikkia ei voi tallentaa muille Memory Stick -muistikorteille kuin MagicGate-logolla varustetuille korteille.

! Tallennetun musiikin käyttäminen edellyttää tekijänoikeuden haltijoiden lupaa.

Sony ei vastaa musiikkitiedostoista, joita ei voi tallentaa CD-levyltä tai ladata muista lähteistä.

Voinko kopioida digitaalisen kameran kuvia Memory Stick -muistikortille?

Kyllä. Voit myös katsella Memory Stick -yhteensopivilla digitaalikameroilla tallennettuja videoleikkeitä.

Miksi en pysty tallentamaan tietoja Memory Stick -muistikortille?

Joissakin Memory Stick -muistikorteissa on kortin tyhjennyksen estävä kytkin, jolla voidaan estää tietojen tahaton poistaminen tai korvaaminen. Varmista, että tämä kytkin ei ole käytössä.

Oheislaitteet

Mitä pitäisi tehdä, jos USB-laitteen kytkeminen ei onnistu?

- Tarkista tarvittaessa, että USB-laitteeseen on kytketty virta ja että se käyttää omaa virtalähdettään. Jos esimerkiksi käytät digitaalikameraa, tarkista, että akussa on varausta. Jos käytät tulostinta, tarkista, onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan.
- Kokeile tietokoneen toisen USB-portin käyttämistä. Ohjain on ehkä asennettu tiettyyn porttiin, kun laite on liitetty tietokoneeseen ensimmäisen kerran.
- Lisätietoja on USB-laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa. Laitteen kytkeminen voi edellyttää jonkin ohjelman asentamista.
- Kytke porttiin yksinkertainen, vähän virtaa käyttävä laite, kuten hiiri, jotta voit varmistaa, että portti toimii.
- USB-keskittimet voivat estää laitteen toiminnan virranjakoon liittyvien syiden vuoksi. Suosittelemme laitteen liittämistä suoraan tietokoneeseen ilman keskitintä.

Tukivaihtoehdot

Tässä osassa on tietoja siitä, mistä saat vastauksia VAIO-tietokoneeseen liittyviin kysymyksiin.

Sonyn tukipalvelut

Voit hankkia tukitietoja seuraavista lähteistä seuraavassa järjestyksessä.

Lisätietoja tietokoneen mukana toimitetuista painetuista asiakirjoista ja muista julkaisuista on kohdassa **Dokumentaatio (sivu 7)**.

- Ohjelmiston käyttöohjeita on ohjelman mukana tulevissa online-ohjetiedostoissa.
- Voit käyttää **Windowsin Ohje ja tuki**-hakutoimintoa painamalla Microsoft Windows -näppäintä ja **F1**-näppäintä samaan aikaan.
- VAIO-Link-palvelun Web-sivusto**: Jos sinulla on tietokoneeseen liittyviä ongelmia, voit lukea vianmäärittämisohjeita VAIO-Link-palvelun Web-sivustosta. Siirry osoitteeseen <http://support.vaio.sony.eu>.
- e-Support**: Sivuston <http://support.vaio.sony.com> vuorovaikutteisessa osassa voit olla yhteydessä tukiryhmäämme Internetin kautta. Henkilökohtaisen käyttäjätilin avulla voit lähettää teknisiä kysymyksiä helposti.
- VAIO-Link-puhelintuki**: Ennen kuin otat yhteyttä VAIO-Linkiin puhelimitse, yritä ratkaista ongelma lukemalla painetut asiakirjat ja muut ohjeet.
- Käy myös muissa Sonyn Web-sivustoissa:
 - Sivusto <http://www.club-vaio.com> sisältää tietoja VAIO-tietokoneesta sekä kasvavasta VAIO-yhteisöstä.
 - Sivustolla <http://www.sonystyle-europe.com> voit tehdä online-ostoksia.
 - Sivusto <http://www.sony.net> sisältää tietoja muista Sony-tuotteista.



Käytössäsi on oltava Internet-yhteys, ennen kuin voit käyttää edellä kuvattuja online-palveluja.

e-Support

Mikä e-Support on?

Jos et löydä vastausta kysymykseesi käyttöoppaasta tai Web-sivustosta (<http://support.vaio.sony.eu>), voit käyttää e-Support-palvelua.

eSupport-palvelun Web-portaali on vuorovaikutteinen Web-sivusto, jossa voit lähettää tietokonetta koskevat tekniset kysymykset tukipalveluumme.

Jokaiselle lähetetylle kysymykselle annetaan ainutkertainen tapausnumero, jotta yhteydenpito sinun ja e-Support-palvelun välillä sujuisi vaivatta.

Kuka voi käyttää e-Supportia?

Kaikilla rekisteröidyillä VAIO-asiakkailla on rajoittamaton oikeus VAIO-Linkin e-Support-palvelun WWW-portaaliin.

Miten voin käyttää e-Support-portaalia?

Kun rekisteröit tietokoneesi, saat muutaman tunnin kuluttua automaattisesti sähköpostin, jossa on linkki e-Support-palvelun WWW-portaaliin, asiakastunnukseksi sekä joitakin perustietoja.

Voit aktivoida käyttäjätilesi napsauttamalla sähköpostissa olevaa linkkiä.

Voit esittää heti ensimmäisen kysymyksesi.

Pääset e-Support-palvelun WWW-portaaliin miltä tahansa tietokoneelta, jossa on toimiva Internet-yhteys.

e-Support-palvelun WWW-portaalissa on kattava ohjetiedosto, jossa on tietoja e-Support-palvelun käyttämisestä.

Voinko lähettää kysymykseni omalla äidinkielelläni?

Koska olet yhteydessä e-Support-palveluun portaalin kautta, sinut yhdistetään suoraan keskustietokantaamme, joka hyväksyy ja käsittelee ainoastaan englannin-, ranskan- tai saksankieliset kyselyt.

Voinko lähettää kysymyksen milloin tahansa?

Kyllä. Voit lähettää kysymyksiä päivästä ja kellonajasta riippumatta. Huomaa kuitenkin, että e-Support-tuki käsittelee kysymyksiä vain maanantaista perjantaihin kello 8–18.



Onko e-Supportin käyttäminen maksullista?

Ei, palvelu on täysin maksuton kaikille rekisteröityneille VAIO-asiakkaille.

Mistä tiedän, että e-Support-tuki on käsitellyt kysymykseni?

Kun e-Support-tuki on käsitellyt tapauksesi, saat sähköpostiviestin, jossa ilmoitetaan tapauksen päivittämisestä.

Tavaramerkit

Sony, Battery Checker, Click to DVD, Click to DVD BD, DVgate Plus, SonicStage CP, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, My Club VAIO, VAIO Update, "Memory Stick", MEMORY STICK,  ja  MEMORY STICK PRO, MEMORY STICK DUO, "MagicGate" sekä **MAGICGATE**, OpenMG ja **OpenMG**, VAIO ja VAIO-logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

Blu-ray Disc™ ja Blu-ray Disc -logo ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

Intel, Pentium ja Intel SpeedStep ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Microsoft Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office 2007 Trial, Microsoft Office Ready 2007 ja Windows-logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

i.LINK on Sonyn tavaramerkki, jota käytetään ainoastaan ilmoittamaan, että tuote sisältää IEEE 1394 -liitännän.

Adobe, Adobe Acrobat Standard, Adobe Reader, Adobe Premiere Elements, Adobe Premiere Pro ja Adobe Photoshop Elements ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkkejä.

Norton Internet Security 2007 on Symantec Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.

Roxio Easy Media Creator on Sonic Solutionsin tavaramerkki.

WinDVD for VAIO ja WinDVD BD for VAIO ovat InterVideo, Inc:n tavaramerkkejä.


Sun Java VM on Sun Microsystems Incorporatedin tavaramerkki.

Google Toolbar, Google Desktop Search, Google Earth ja Google Picasa ovat Googlen tavaramerkkejä.

Skype on Skype Limitedin tavaramerkki.

My Club VAIO sisältää Macromedia Inc:n Macromedia Flash™ Player -ohjelman, Copyright © 1995-2003 Macromedia, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Macromedia ja Flash ovat Macromedia Incorporatedin tavaramerkkejä.

Bluetooth-teksti ja logot ovat Bluetooth SIG, Incorporatedin omistuksessa, ja Sony Corporationilla on niiden käyttö lupa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä.

Mallit ja tekniset tiedot saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta.  Bluetooth™

ExpressCard-teksti ja -logot ovat PCMCIA:n omistuksessa, ja Sony Corporationilla on niiden käyttö lupa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä.

SD-logo on tavaramerkki. 

SDHC-logo on tavaramerkki. 

MultiMediaCard™ on MultiMediaCard Associationin tavaramerkki.

xD-Picture Card™ on Fuji Photo Film Co., Ltd:n tavaramerkki.

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Kaikki muut järjestelmien, tuotteiden ja palvelujen nimet ovat omistajiensa tavaramerkkejä. Käyttöoppaassa ei ole määritelty ™- tai ®-merkkejä.

Tekniset tiedot saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä.

Voit tarkistaa käytönaikaisesta **Tekniset tiedot** -oppaasta, mitä ohjelmia tietokoneessasi on käytettävissä.

