

Multimedia

Käyttöopas

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Windows on Microsoft Corporationin
Yhdysvalloissa rekisteröimä tavaramerkki.

Tässä olevat tiedot voivat muuttua ilman
ennakkoilmoitusta. Ainoat HP:n tuotteita ja
palveluja koskevat takuut mainitaan erikseen
kyseisten tuotteiden ja palveluiden mukana
toimitettavissa takuehdoissa. Tässä
aineistossa olevat tiedot eivät oikeuta
lisätakuisiin. HP ei vastaa tässä esiintyvistä
mahdollisista teknisistä tai toimituksellisista
virheistä tai puutteista.

Ensimmäinen painos: Tammikuu 2007

Oppaan osanumero: 430237-351

Sisällysluettelo

1 Multimedialaitteisto

Optisen aseman käyttäminen (vain tietyt mallit)	1
Asennetun optisen aseman tunnistaminen	1
Optisen levyn asettaminen asemaan	2
Optisen levyn poistaminen asemasta, kun tietokone toimii akulla tai ulkoisen virtalähteen virralla	3
Optisen levyn poistaminen asemasta, kun tietokoneeseen ei voi kytkeä virtaa	4
Äänitoimintojen käyttäminen	5
Äänituloliitännän (mikrofonin) käyttäminen	6
Äänilähtöliitännän (kuulokkeiden) käyttäminen	6
Äänenvoimakkuuden säätäminen	7
Ulkoisen näytön portin käyttäminen	8

2 Multimediaohjelmisto

Tietokoneeseen valmiiksi asennetun multimediaohjelmiston tunnistaminen	10
Multimediaohjelmiston asentaminen levyltä (vain tietyt mallit)	10
Multimediaohjelmiston käyttäminen	11
Toistohäiriöiden ehkäiseminen	12
CD- tai DVD-kirjoitustoiminnon suojaaminen	12
DVD-aseman aluekohtaisten asetusten muuttaminen	13
Tekijänoikeuksia koskevat varoitukset	14

Hakemisto	15
------------------------	-----------

1 Multimediailaitteisto

Optisen aseman käyttäminen (vain tietyt mallit)

Optisen aseman avulla voit toistaa, kopioida ja luoda CD- tai DVD-levyjä asennetun aseman tyyppin ja asennetun ohjelmiston mukaan.

Asennetun optisen aseman tunnistaminen

▲ Valitse **Käynnistä > Tietokone**.

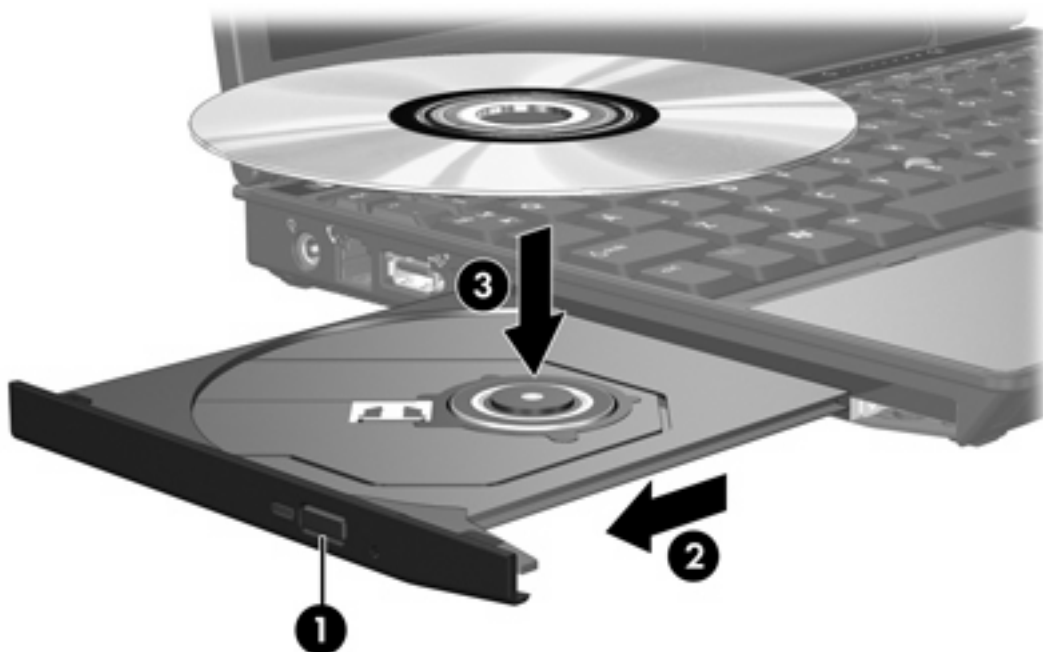
Optisen levyn asettaminen asemaan

1. Käynnistä tietokone.
2. Avaa levykelkka painamalla aseman etulevyssä olevaa vapautuspainiketta (1).
3. Vedä kelkka (2) ulos.
4. Pidä kiinni levyn reunoista. Älä kosketa levyn tasaisia pintoja. Aseta levy levykelkassa olevaan pyörittimeen nimikepuoli ylöspäin.



Huomautus Jos levykelkka ei ole kokonaan ulkona, kohdista levy varovasti levykelkassa olevaan pyörittimeen kallistamalla levyä.

5. Paina levy (3) varovasti levykelkassa olevaan pyörittimeen siten, että se napsahtaa paikalleen.



6. Sulje levykelkka.



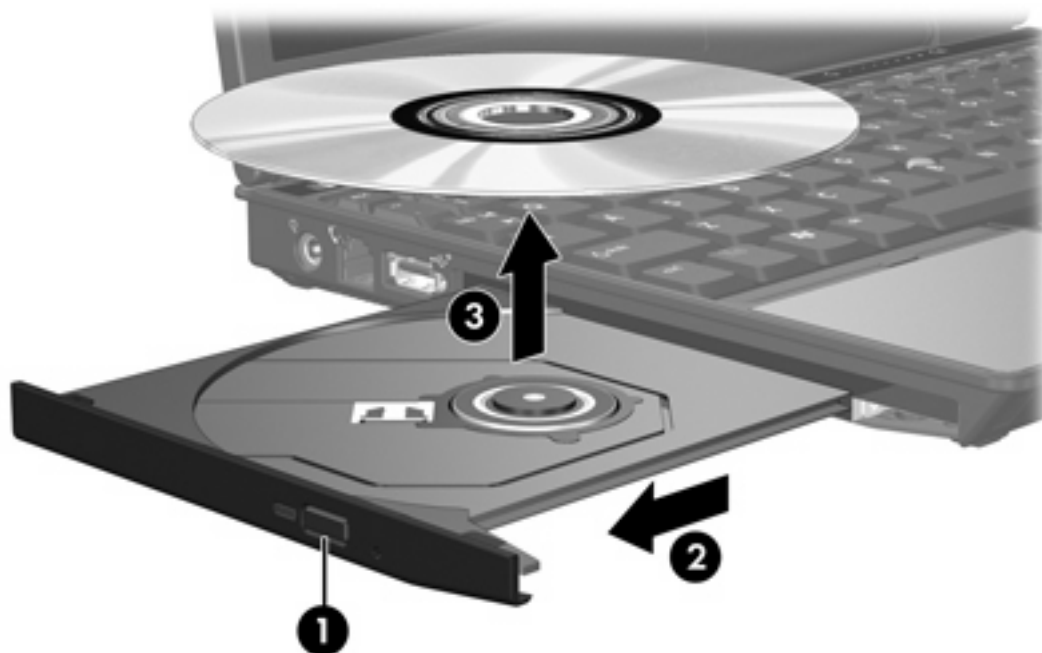
Huomautus Kun olet asettanut levyn asemaan, on normaalia, että vähään aikaan ei tapahdu mitään. Jos mediasoitinta ei ole valittu, näyttöön tulee Automaattinen käynnistys -valintaikkuna, jossa käyttäjää pyydetään valitsemaan tietovälineen sisällön käyttötapa.

Optisen levyn poistaminen asemasta, kun tietokone toimii akulla tai ulkoisen virtälähteen virralla

1. Vapauta levykelkka painamalla levyaseman etulevyssä olevaa vapautuspainiketta (1) ja vedä sitten levykelkkaa (2) varovasti ulospäin, kunnes se pysähtyy.
2. Poista levy (3) levykelkasta painamalla pyöritintä varovasti samalla, kun nostat levyä ulkoreunasta. Pidä kiinni levyn reunoista äläkä kosketa levyn tasaisia pintoja.



Huomautus Jos levykelkka ei ole kokonaan ulkona, kallista levyä varovasti, kun poistat sen.



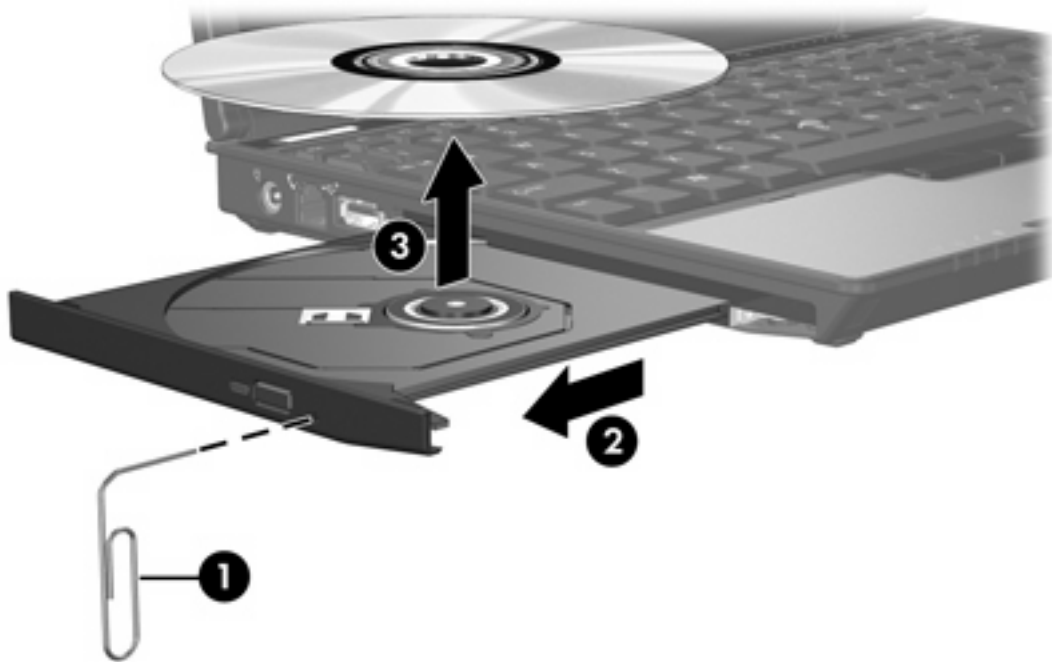
3. Sulje levykelkka ja aseta levy suojakoteloon.

Optisen levyn poistaminen asemasta, kun tietokoneeseen ei voi kytkeä virtaa

1. Työnnä paperiliittimen pää (1) aseman etulevyssä olevaan vapautusaukkoon.
2. Työnnä paperiliittintä varovasti sisäänpäin, kunnes kelkka vapautuu. Vedä sitten kelkkaa (2) ulospäin, kunnes se pysähtyy.
3. Poista levy (3) levykelkasta painamalla pyöritintä varovasti samalla, kun nostat levyä ulkoreunasta. Pidä kiinni levyn reunoista äläkä kosketa levyn tasaisia pintoja.



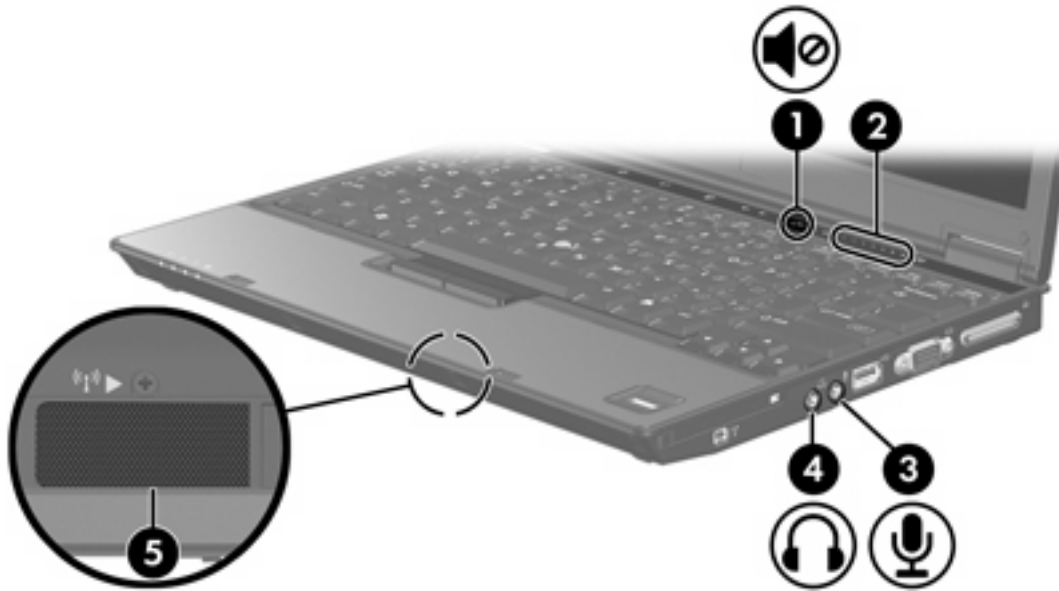
Huomautus Jos levykelkka ei ole kokonaan ulkona, kallista levyä varovasti, kun poistat sen.



4. Sulje levykelkka ja aseta levy suojakoteloon.

Äänitoimintojen käyttäminen

Seuraavassa kuvassa ja taulukossa on esitetty tietokoneen ääniominaisuudet.



Kohde	Kuvaus
(1) Mykistyspainike	Mykistää tai palauttaa tietokoneen äänet.
(2) Äänenvoimakkuuden säätöalue	Säätää äänenvoimakkuutta. Sormen liikuttaminen vasemmalle pienentää äänenvoimakkuutta, ja sormen liikuttaminen oikealle vastaavasti lisää äänenvoimakkuutta.
(3) Äänitulon (mikrofonin) liitântä	Tähän voit kytkeä valinnaisen stereo- tai monomikrofonin tai tietokoneen kuulokemikrofonin.
(4) Äänilähtöliitântä (kuulokkeet)	Tähän liittimeen voit liittää valinnaiset vahvistimeen kytketyt kaiuttimet, kuulokkeet, nappikuulokkeet, kuulokemikrofonin tai television äänijohdon.
(5) Kaiutin	Tuottaa tietokoneen äänet.

Äänituloliitännän (mikrofonin) käyttäminen

Tietokoneessa on stereomikrofoniliitäntä (kaksikanavainen), joka tukee stereo- ja monomikrofoneja. Kun ulkoisia mikrofoneja käytetään yhdessä äänen nauhoitusohjelmiston kanssa, voidaan äänittää stereoääntä ja kuunnella nauhoituksia vastaavasti stereofonisina.

Kytke mikrofoniliitäntään mikrofoni, jossa on 3,5 millimetrin pistoke.

Äänilähtöliitännän (kuulokkeiden) käyttäminen



VAARA! Säädä äänenvoimakkuus, ennen kuin asetat kuulokkeet, nappikuulokkeet tai kuulokemikrofonin päähäsi. Liian kovaksi säädetty äänenvoimakkuus voi aiheuttaa kuulovaurioita.



VARO Älä kytke monoääniliitintä (yksikanavaista liitintä) kuulokeliitäntään, jotta ulkoiset laitteet eivät vahingoittuisi.

Kuulokeliitäntään voidaan kuulokkeiden lisäksi kytkeä myös jokin ääni- tai kuvalaite, kuten televisio tai videonauhuri.

Käytä laitteen kytkemisessä kuulokeliitäntään ainoastaan 3,5 millimetrin stereopistoketta.



Huomautus Kun kuulokeliitäntään kytketään jokin laite, sisäinen kaiutin on poistettu käytöstä.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Äänenvoimakkuuden säätämiseen voit käyttää seuraavia säätimiä:

- Tietokoneen äänenvoimakkuuspainikkeet:
 - Jos haluat mykistää tai palauttaa äänet, paina mykistyspainiketta.
 - Jos haluat vähentää äänenvoimakkuutta, liu'uta sormeasi oikealta vasemmalle äänenvoimakkuuden säätöalueella.
 - Jos haluat lisätä äänenvoimakkuutta, liu'uta sormeasi vasemmalta oikealle äänenvoimakkuuden säätöalueella.
- Windowsin® äänenvoimakkuuden säätö:
 - a. Napsauta tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevan ilmaisinalueen **Äänenvoimakkuus-**kuvaketta.
 - b. Voit suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta liikuttamalla liukusäädintä ylös- tai alaspäin. Voit mykistää äänen napsauttamalla **Vaimenna-**kuvaketta.

TAI

- a. Napsauta hiiren kakkospainikkeella ilmaisinalueella näkyvää **Äänenvoimakkuus-**kuvaketta ja valitse sitten **Open Volume Mixer** (Avaa äänenvoimakkuuden mikseri).
- b. Jos haluat lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta, liikuta Laite-sarakkeen liukusäädintä ylös- tai alaspäin. Voit myös mykistää äänen napsauttamalla **Vaimenna-**kuvaketta.

Jos **Äänenvoimakkuus-**kuvaketta ei näy ilmaisinalueella, voit lisätä kuvakkeen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

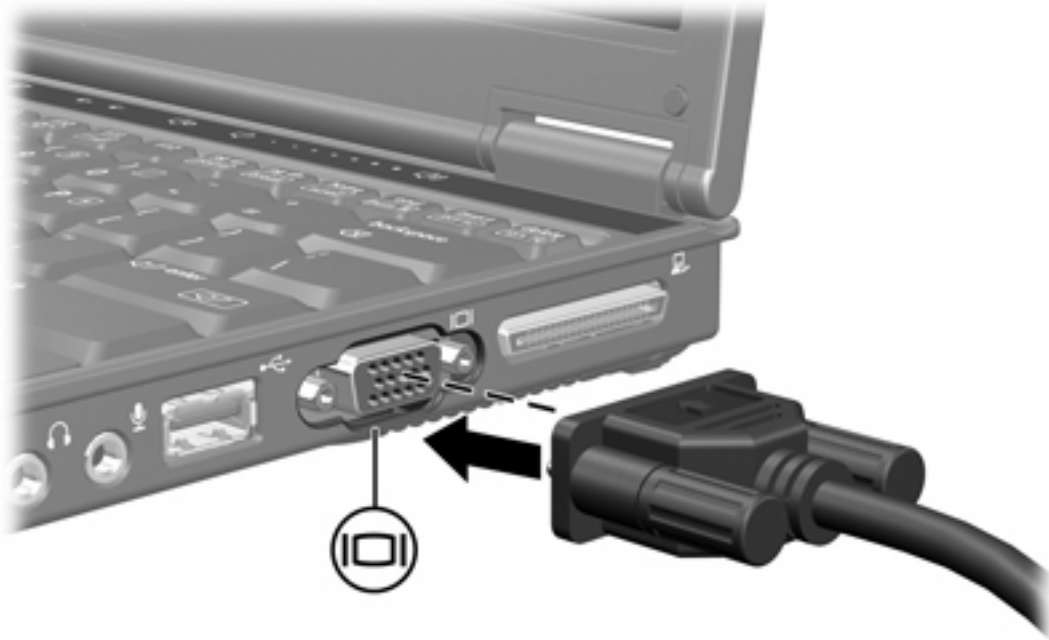
- a. Napsauta ilmoitusalueetta hiiren kakkospainikkeella ja napsauta sitten **Ominaisuudet-**kuvaketta.
 - b. Valitse **Ilmoitusalue-**välilehti.
 - c. Valitse Järjestelmäkuvakkeet-kohdasta **Äänenvoimakkuus-**valintaruutu.
 - d. Valitse **OK**.
- Sovelluksen äänenvoimakkuus:

Äänenvoimakkuutta voi säätää myös joissakin sovelluksissa.

Ulkoisen näytön portin käyttäminen

Ulkoisen näytön portin avulla tietokoneeseen voi liittää ulkoisen näyttölaitteen, kuten ulkoisen näytön tai projektorin.

Liitä ulkoisen näyttölaitteen kaapeli tietokoneen ulkoisen näytön porttiin.



Huomautus Jos näyttökuva ei tule näkyviin ulkoiseen näyttölaitteeseen, vaikka laite on liitetty oikein, yritä siirtää kuva laitteeseen painamalla näppäinyhdistelmää **fn+f4**.

2 Multimediaiohjelmisto

Tietokoneeseen on asennettu valmiiksi multimediaohjelmisto. Tiettyjen tietokonemallien mukana toimitetaan lisämultimediaohjelmiston sisältävä optinen levy.

Seuraavassa on lueteltu mahdolliset tuetut multimediatehtävät tietokoneen mukana toimitetun laitteiston ja ohjelmiston mukaan:

- digitaalisten tallennusvälineiden, kuten CD-ääni- ja videolevyjen, DVD-ääni- ja videolevyjen sekä Internet-radion toistaminen
- CD-datalevyjen luominen ja kopioiminen
- CD-äänilevyjen luominen ja muokkaaminen sekä CD-äänilevyille kirjoittaminen
- videon tai elokuvan luominen ja muokkaaminen sekä niiden kirjoittaminen DVD-levylle tai CD-videolevyille.



Huomautus Lisätietoja tietokoneen mukana toimitetuista ohjelmistoista on kyseisten ohjelmistojen käyttöoppaissa. Nämä käyttöoppaat voivat olla saatavilla CD-levyllä tai kyseisen sovelluksen online-ohjetiedostoina. Käyttöoppaat voivat olla saatavilla myös ohjelmiston valmistajan Web-sivustossa.

Tietokoneeseen valmiiksi asennetun multimediaohjelmiston tunnistaminen

Saat näkyviin tietokoneeseen valmiiksi asennetut multimediaohjelmistot seuraavasti:

▲ Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat**.



Huomautus Voit myös asentaa multimediaohjelmiston uudelleen tietokoneeseen. Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Software Setup** (Ohjelmiston asennus).

Multimediaohjelmiston asentaminen levyltä (vain tietyt mallit)

Asenna multimediaohjelmisto tietokoneen mukana toimitetulta CD-levyltä seuraavasti:

1. Aseta multimediaohjelmisto-CD-levy optiseen asemaan.
2. Kun ohjattu asennusohjelma avautuu, noudata näyttöön tulevia asennusohjeita.
3. Käynnistä tietokone uudelleen pyydettyä.

Toista asennustoiminto kaikille CD-levyn sisältämille multimediaohjelmistoille, jotka haluat asentaa.

Multimediaohjelmiston käyttäminen

1. Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat** ja avaa sitten haluamasi multimediaohjelma. Jos haluat esimerkiksi toistaa CD-äänilevyn Windows Media Player -ohjelmalla, valitse **Windows Media Player**.



Huomautus Jotkin ohjelmat saattavat sijaita alikansioissa.

2. Aseta medialevy, kuten CD-äänilevy, optiseen asemaan.
3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

TAI

1. Aseta medialevy, kuten CD-äänilevy, optiseen asemaan.
Näyttöön tulee Automaattinen käynnistys -valintaikkuna.
2. Valitse tehtäväluettelosta haluamasi multimediatehtävä.

Toistohäiriöiden ehkäiseminen

Voit ehkäistä toistohäiriöitä seuraavasti:

- Tallenna työtiedostot ja sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat ennen CD- tai DVD-levyn toistamista.
- Älä liitä tai irrota laitteistoja toiston aikana.

Älä siirrä tietokonetta lepotilaan tai syvään lepotilaan levyn toiston aikana. Muuten näyttöön voi tulla varoitussanoma, jossa kysytään, haluatko varmasti jatkaa. Jos tämä sanoma tulee näyttöön, valitse **Ei**. Kun valitset **Ei**, tapahtuu jompikumpi seuraavista:

- Toisto saattaa jatkua.

TAI

- Toisto saattaa pysähtyä, ja näyttö voi tyhjentyä. Voit palata CD- tai DVD-levyn toistoon painamalla virtapainiketta ja käynnistämällä levyn uudelleen.

CD- tai DVD-kirjoitustoiminnon suojaaminen



VARO Voit estää tietojen menetyksen tai levyn vahingoittumisen seuraavasti:

Kytke tietokone luotettavaan ulkoiseen virtalähteeseen, ennen kuin alat kirjoittaa levyille. Älä kirjoita levyille, kun tietokone käyttää akkuvirtaa.

Ennen kuin alat kirjoittaa levyille, lopeta kaikki käynnissä olevat ohjelmat käytössä olevaa levyohjelmaa lukuun ottamatta.

Älä kopioi suoraan lähdelevyltä tai verkkoasemasta kohdelevylle. Kopioi sen sijaan ensin lähdelevyltä tai verkkoasemasta kiintolevylle ja sitten kiintolevyltä kohdelevylle.

Älä käytä tietokoneen näppäimistöä äläkä siirrä tietokonetta tietojen levyille kirjoittamisen aikana. Muutoin tärinä voi häiritä tiedostojen tallennusta.

DVD-aseman aluekohtaisten asetusten muuttaminen

Useimmissa tekijänoikeuksien alaista aineistoa sisältävissä DVD-levyissä on myös DVD-aluekoodi. DVD-aluekoodien avulla voidaan suojata kansainvälisiä tekijänoikeuksia.

Voit toistaa DVD-levyn, jos sen aluekoodi on sama kuin DVD-aseman aluekoodi.



VARO DVD-aseman alueasetus voidaan vaihtaa vain viisi kertaa.

Alueasetuksesta, jonka valitset viidennellä kerralla, tulee DVD-aseman pysyvä asetus.

Aluekoodin jäljellä olevien vaihtokertojen määrä näkyy DVD-alue-välilehden Muutokertoja jäljellä -ruudussa. Kentän numero sisältää viidennen vaihtokerran, joka jättää asetuksen pysyväksi.

Voit muuttaa asetuksia käyttöjärjestelmästä seuraavasti:

1. Valitse **Käynnistä > Tietokone > Järjestelmäominaisuudet**.
2. Valitse vasemmasta ruudusta **Laitehallinta**.



Huomautus Windowsin sisältämä käyttäjätilien hallintaominaisuus parantaa tietokoneen suojausta. Järjestelmä saattaa kysyä käyttöoikeuksia tai salasanaa tiettyjen tehtävien, kuten sovellusten asentamisen, ohjelmien suorittamisen tai Windows-asetusten muuttamisen yhteydessä. Lisätietoja on Windowsin online-ohjeessa.

3. Napsauta **DVD- ja CD-asemat** -kohdan vieressä olevaa plusmerkkiä.
4. Napsauta hiiren kakkospainikkeella DVD-asemaa, jonka alueasetusta haluat muuttaa. Valitse sitten **Ominaisuudet**.
5. Tee haluamasi muutokset **DVD-alue**-välilehteen.
6. Valitse **OK**.

Tekijänoikeuksia koskevat varoitukset

Tekijänoikeuslain alaisen aineiston, kuten tietokoneohjelmien, elokuvien, lähetysten ja äänitysten, luvaton kopioiminen on rikos. Älä käytä tietokonetta tällaiseen tarkoitukseen.

Hakemisto

A

aluekoodit, DVD 13

C

CD

- asettaminen asemaan 2
- kirjoittaminen 12
- poistaminen, kun virtaa ei ole kytketty 4
- poistaminen, kun virta on kytketty 3
- suojaaminen 12
- toistaminen 12

D

DVD

- aluekohtaisten asetusten muuttaminen 13
- asettaminen asemaan 2
- kirjoittaminen 12
- poistaminen, kun virtaa ei ole kytketty 4
- poistaminen, kun virta on kytketty 3
- suojaaminen 12
- toistaminen 12

DVD-alueasetukset 13

K

kaiutin 5

kuulokkeet 5

L

liitännät

- äänilähtö (kuulokkeet) 5, 6
- äänitulo (mikrofoni) 5, 6

M

mikrofonit, tuetut mallit 6

multimediaohjelmisto

asentaminen 10

kuvaus 9

käyttäminen 11

tunnistaminen 10

mykistyspainike 5, 7

N

nappikuulokkeet 5

näyttö, liittäminen 8

O

ohjelmat

asentaminen 10

käyttäminen 11

multimedia 9

tunnistaminen 10

ohjelmisto

asentaminen 10

käyttäminen 11

multimedia 9

tunnistaminen 10

optinen asema

suojaaminen 12

toistaminen 12

optinen levy

asettaminen asemaan 2

kirjoittaminen 12

poistaminen, kun virtaa ei ole

kytketty 4

poistaminen, kun virta on

kytketty 3

P

painikkeet

äänen mykistys 5, 7

portit

ulkoinen näyttö 8

projektorit, liittäminen 8

T

tekijänoikeuksia koskeva

varoitusta 14

toiston suojaaminen 12

tv 6

U

ulkoisen näytön portti 8

V

videonauhuri 6

Ä

äänenvoimakkuuden

säätöalue 5, 7

äänenvoimakkuus, säätäminen 7

äänilähtöliitäntä (kuulokkeet) 5, 6

äänitoiminnot 5

äänitulon (mikrofonin) liitäntä 5, 6

