

DVD-RAM-levyjen käyttö

Tämä opas sisältää vähimmäistiedot, joita tarvitaan DVD-RAM-levyjen käyttöön DVD MULTI -asemassa Windows 98/Me/2000 -käyttöjärjestelmässä.

- “Windows”, “Windows NT” ja “MS-DOS” ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tuotemerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. (“Windows” koko nimi on “Microsoft® Windows® -käyttöjärjestelmä”.)
- Kaikki muuta tuotemerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

DVD-RAM-levyjen käyttö

DVD-RAM-levy on alustettava loogisesti ennen kuin sille voidaan kirjoittaa tiedostoja.

Kun DVD-RAM-levy on alustettu loogisesti, sille voidaan kirjoittaa tiedostoja samalla tavalla kuin levykkeelle tai kiintolevyille.

Alustus

DVD-RAM-levy voidaan alustaa joko UDF- (Universal Disk Format) tai FAT32-muotoon.

Käytä tarpeisiisi sopivaa muotoa.

Alusta 2,8 Gt:n (8 cm)/5,2 Gt:n/9,4 Gt:n kaksipuoliset DVD-RAM-levyt yksi puoli kerrallaan.

■ UDF (Universal Disk Format)

UDF-muoto on hiljattain määritelty DVD-perheen tuotteille. Tämä uusi muoto on optimoitu suurille tiedostoille, kuten video- ja äänisieppaus ja -toisto, ja se tarjoaa jatkuvan, korkean tiedonsiirtonopeuden.

■ FAT32-muoto

FAT32 on Windows-käyttöjärjestelmän upotettu tiedostojärjestelmä, jota käytetään kiintolevyillä.

Huomaa:

- DVD-RAM-levyjä ei voida alustaa Windows 2000:n tukemaan NTFS-muotoon.
- Alustaa ei voida 2,6 Gt:n (yksipuolinen) tai 5,2 Gt:n (kaksipuolinen) ei-kasettityyppisiä DVD-RAM-levyjä, joiden ohjaustietojen Disc Type Identification ei ole "Kirjoitus käytössä" -tilassa.

Alustusohjelmiston suorittaminen Windows 2000 -järjestelmässä

- Kun ohjelmointiohjelmistoa käytetään, on järjestelmään kirjauduttava käyttäjänimellä, joka kuuluu tietokoneen järjestelmänvalvojalle.
- Kaikki DVD-RAM-levyä käyttävät sovellukset on suljettava ennen alustusta.

Alustusohjelmiston (DVDForm) käynnistys

1

Aseta alustettava DVD-RAM-levy asemaan.

2

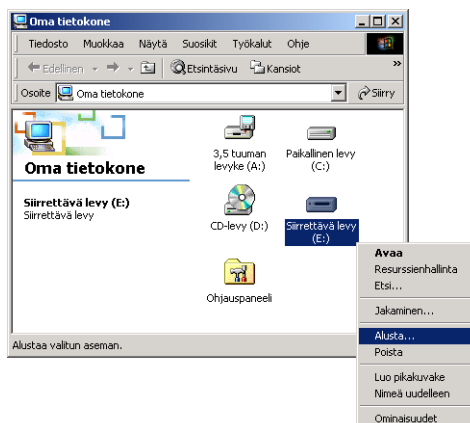
1 Avaa [Oma tietokone].

2

Napsauta hiiren kakkospainikkeella DVD-RAM-levylle annettua "Siirrettävä tietoväline" -kuvaketta.

3

Napsauta [Alusta].

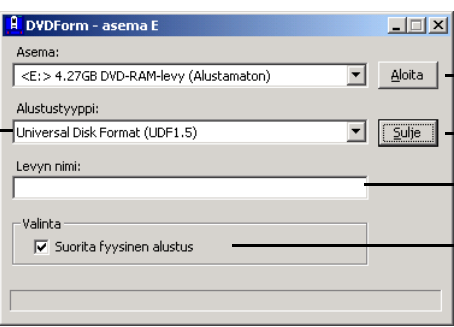


Jatkuu seuraavalla sivulla

DVD-RAM-levyjen käyttö

4

Seuraava ikkuna tulee näkyviin.
Noudata alla olevia ohjeita.



The screenshot shows the 'DVDForm - asema E' dialog box. It has several fields and buttons: 'Asema:' with a dropdown menu showing '<E> 4.27GB DVD-RAM-levy (Alustamaton)' and an 'Aloita' button; 'Alustustyyppi:' with a dropdown menu showing 'Universal Disk Format (UDF1.5)' and a 'Sulje' button; 'Levyn nimi:' with a text input field; and a 'Valinta' section with a checked checkbox 'Suorita fyysinen alustus'. Annotations with lines pointing to these elements are provided on the right and bottom left.

Aloita alustus napsauttamalla.

Sulje DVDForm napsauttamalla.

Kirjoita levyn nimi.
Levyn nimi täytyy antaa, kun valitaan UDF-muoto. Jos nimeä ei anneta, levyn nimeksi tulee automaattisesti "UDF" ja päiväys.

Valitse tämä, kun haluat suorittaa fyysisen alustuksen.
(Tätä ei tarvitse tehdä joka kerta.)
Tämä valinta tarkistaa kaikki sektorit virheiden varalta ja sijoittaa havaitut vialliset sektorit vara-alueelle.
(4,7/9,4 Gt:n DVD-RAM-levyjen ja 2,6/5,2 Gt:n DVD-RAM-levyjen alustus kestää yleensä noin tunnin ja 8 cm:n DVD-RAM-levyjen alustus noin 20 minuuttia.)

Valitse alustustyyppi.
(Katso taulukot sivulla 5)

DVD-RAM-levyjen käyttö

Suosittelavat muodot

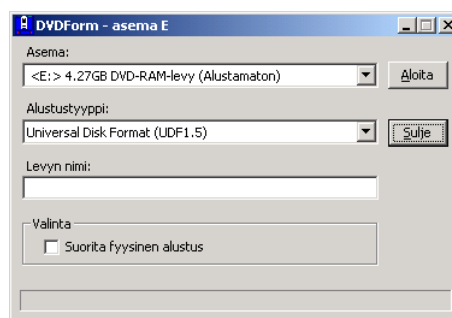
- Valitse “Universal Disk Format (UDF 1.5)”, kun DVD-RAM-levylle on tarkoitus kirjoittaa tietokoneen tietoja.

Tämä muoto sallii tietojen siirtämisen eri käyttöjärjestelmien, esimerkiksi Windowsin ja Mac OS^{※1}:n, välillä.

1 Valitse “Universal Disk Format (UDF 1.5)”.

2 Kirjoita levyn nimi.

3 Napsauta [Aloita].



※1: Vain Mac OS9 osaa lukea ja kirjoittaa UDF 1.5 -alustettuja DVD-RAM-levyjä (tilanne 30.9.2002).

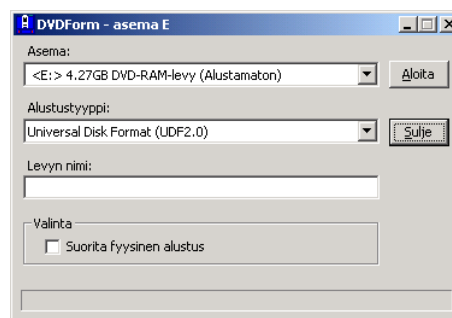
- Valitse “Universal Disk Format (UDF 2.0)”, kun DVD-RAM-levylle on tarkoitus kirjoittaa audiovisuaalisia tietoja.

Valitse tämä muoto vain siinä tapauksessa, että levyä on tarkoitus toistaa DVD-soittimella, joka käyttää DVD Forumin videotallennusstandardia, tai tietokoneelle suunnitellulla tallennusohjelmistolla, joka perustuu kyseiseen standardiin, tai jos 8 cm:n DVD-RAM-levyä on tarkoitus käyttää DVD-videokamerassa.

1 Valitse “Universal Disk Format (UDF 2.0)”.

2 Kirjoita levyn nimi.

3 Napsauta [Aloita].



DVD-RAM-levyjen käyttö

Alustustyytit

• 4,7/9,4 Gt:n DVD-RAM-levyt

Universal Disk Format (UDF 1.5)	<ul style="list-style-type: none">• Tämä on DVD-RAM-levyjen vakioalustustyyppi. Tietoja voidaan siirtää eri käyttöjärjestelmien, esimerkiksi Windowsin ja Mac OS^{※1}:n, välillä.• UDF 1.5 -muotoon alustettuja DVD-RAM-levyjä ei voida käyttää DVD-videonauhureissa, jotka käyttävät DVD Forumin videotallennusstandardia, tai tietokoneelle suunnitellulla tallennusohjelmistolla, joka perustuu kyseiseen standardiin.
Universal Disk Format (UDF 2.0)	<ul style="list-style-type: none">• Tämä muoto on suunniteltu käytettäväksi DVD-videonauhureissa, jotka käyttävät DVD Forumin videotallennusstandardia, sekä tietokoneelle suunnitellulla tallennusohjelmistolla, joka perustuu kyseisen standardiin.
FAT32	<ul style="list-style-type: none">• Tämä on lisäalustustyyppi käyttöjärjestelmissä Windows 95 (OSR2^{※2}) / Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP.• FAT32-alustettuja levyjä ei voida käyttää Windows 95 (paitsi OSR2^{※2}) / Windows NT -järjestelmissä.

• 2,6/5,2 Gt:n DVD-RAM-levyt

Universal Disk Format (UDF 1.5)	<ul style="list-style-type: none">• Tämä on DVD-RAM-levyjen vakioalustustyyppi. Tietoja voidaan siirtää eri käyttöjärjestelmien, esimerkiksi Windowsin ja Mac OS^{※1}:n, välillä.
FAT32	<ul style="list-style-type: none">• Tämä on lisäalustustyyppi käyttöjärjestelmissä Windows 95 (OSR2^{※2}) / Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP.• FAT32-alustettuja levyjä ei voida käyttää Windows 95 (paitsi OSR2^{※2}) / Windows NT -järjestelmissä.

• 8 cm:n DVD-RAM-levyt

Universal Disk Format (UDF 1.5)	<ul style="list-style-type: none">• Tämä on DVD-RAM-levyjen vakioalustustyyppi. Tietoja voidaan siirtää eri käyttöjärjestelmien, esimerkiksi Windowsin ja Mac OS^{※1}:n, välillä.• UDF 1.5 -muotoon alustettuja DVD-RAM-levyjä ei voida käyttää DVD-videonauhureissa ja DVD-videokameroissa, jotka käyttävät DVD Forumin videotallennusstandardia, tai tietokoneelle suunnitellulla tallennusohjelmistolla, joka perustuu kyseiseen standardiin.
Universal Disk Format (UDF 2.0)	<ul style="list-style-type: none">• Tämä muoto on suunniteltu käytettäväksi DVD-videonauhureissa ja DVD-videokameroissa, jotka käyttävät DVD Forumin videotallennusstandardia, sekä tietokoneelle suunnitellulla tallennusohjelmistolla, joka perustuu kyseisen standardiin. Käytä tätä alustusta levyille, jota käytetään DVD-videonauhurissa tai -videokamerassa.
FAT32	<ul style="list-style-type: none">• Tämä on lisäalustustyyppi käyttöjärjestelmissä Windows 95 (OSR2^{※2}) / Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP.• FAT32-alustettuja levyjä ei voida käyttää Windows 95 (paitsi OSR2^{※2}) / Windows NT -järjestelmissä.

※1: Vain Mac OS 9.0 osaa lukea UDF 1.5 -muotoon alustettuja DVD-RAM-levyjä (tilanne 30.9.2002).

※2: Windows 95, jonka järjestelmäominaisuus on "4.00.950 B" tai "4.00.950 C".

Tarkista järjestelmäominaisuudet valitsemalla [Käynnistä]→[Asetukset]→[Ohjauspaneeli]→[Järjestelmä].

DVD-RAM-levyjen käyttö

Windows-käyttöjärjestelmissä käytettävissä olevat alustusmuodot sekä vapaa ja käytetty tila alustuksen jälkeen.

4,7 Gt:n DVD-RAM-levyn ja 9,4 Gt:n levyn kummankin puolen kapasiteetti on 4,7 Gt. 2,6 Gt:n DVD-RAM-levyn ja 5,2 Gt:n levyn kummankin puolen kapasiteetti on 2,6 Gt. 8 cm:n DVD-RAM-levyn kummankin puolen kapasiteetti on 1,4 Gt.

Seuraava taulukko näyttää yhden puolen vapaan tilan ja käytetyn tilan alustuksen jälkeen.

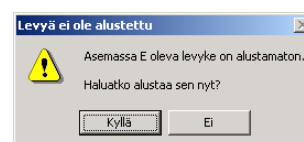
LEVY	Alustustyyppi	Vapaa tila	Käyttöjärjestelmän versio ja käytetty tila	
			Windows 98/Me	Windows 2000
4,7 Gt 9,4 Gt (yksi puoli)	UDF1.5	4,26 Gt ^{※3}	384 kt	282 Kt
	UDF2.0	4,26 Gt ^{※3}	384 kt	282 Kt
	FAT32	4,25 Gt ^{※3}	4 Kt	4 Kt
2,6 Gt 5,2 Gt (yksi puoli)	UDF1.5	2,32 Gt	128 Kt	158 Kt
	FAT32	2,31 Gt	4 Kt	4 Kt
1,4 Gt 2,8 Gt (yksi puoli)	UDF1.5	1,3 Gt ^{※3}	96 Kt	92 Kt
	UDF2.0	1,3 Gt ^{※3}	96 Kt	92 Kt
	FAT32	1,3 Gt ^{※3}	4 Kt	4 Kt

※3: Tämä on kapasiteetti, jos Panasonicin valmistamat 4,7/9,4 Gt:n DVD-RAM-levyt tai 8 cm:n DVD-RAM-levyt alustetaan DVD MULTI -aseman mukana toimitetulla alustusohjelmistolla.

Huomaa:

- Älä alusta DVD-RAM-levyä tavallisella alustusohjelmalla, joka käynnistyy napsauttamalla [Kyllä], kun seuraava ikkuna tulee näkyviin Windows 98/Me -järjestelmässä.

Jos DVD-RAM-levy alustetaan Windows 98/Me -järjestelmän mukana tulevalle vakioalustusohjelmalla, tuloksena on FAT16-muoto, joka ylittää 2,0 Gt:n rajan, mikä saattaa häiritä levyn myöhempää käyttöä.



DVD-videonauhurilla tallennettujen DVD-RAM-levyjen käyttö

Kun DVD-RAM-levylle tallennetaan DVD-videonauhurilla, -videokameralla tai tietokoneohjelmistolla, joka noudattaa DVD Forumin kehittämää "videotallennusstandardeja", levylle luodaan kansio nimeltä "DVD_RTAV", jonne tallennetaan kaikki asiaankuuluvat videotallennusstandarditiedostot. Älä käytä tätä kansiota ja kansiossa olevia tiedostoja tietokoneella.

Eräät tässä kansiossa olevat tiedostot ovat suurempia kuin 2 Gt. Windows 98:n rajoituksista johtuen tällaisia tiedostoja ei voida kopioida, ja niiden koko saatetaan näyttää väärin.

Jos jokin tiedosto poistetaan tai sitä muutetaan, videota ei ehkä voi toistaa DVD-videonauhurilla tai tietokoneen video-ohjelmiston avulla.

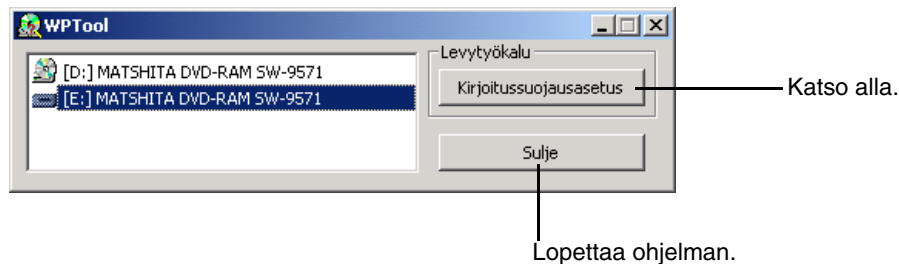
Näiden tiedostojen käyttämiseen tietokoneella tarvitaan erikoisohjelmisto.

WPTool-kirjoitussuojaustyökalun käyttö

WPToolin käynnistys

Valitse Käynnistä-valikosta [Ohjelmat]→[DVD-RAM]→[DVD-RAM-ohjain]→[WPTool].

Seuraava ikkuna tulee näkyviin.
Valitse asema.



Kirjoitussuojauksen asetus/vapautus

Aseta 4,7 Gt:n DVD-RAM-levy tai 8 cm:n DVD-RAM-levy asemaan, ja napsauta painiketta [Kirjoitussuojausasetus] yllä esitettyssä ikkunassa.

Seuraava ikkuna tulee näkyviin.

