

Gebruik van DVD-RAM discs

Deze handleiding bevat de minimale informatie die nodig is voor het gebruik van DVD-RAM discs met de DVD MULTI Drive onder Windows 98/Me/2000.

- “Windows”, “Windows NT” en “MS-DOS” zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation (U.S.) in de V.S. en andere landen. (De volledige titel van “Windows” is “Microsoft® Windows® Operating System”.)
- Alle andere handelsmerken zijn de eigendom van hun respectieve eigenaars.

Gebruik van DVD-RAM discs

U moet een DVD-RAM disc logisch formatteren alvorens bestanden naar de disc te schrijven.
Eens dat een DVD-RAM disc logisch geformatteerd is, kunt u bestanden erop schrijven zoals u doet op een floppy-diskette of vaste schijf.

Formatteren

Voor het formatteren van een DVD-RAM disc kunt u de UDF (Universal Disk Format) of de FAT32 indeling gebruiken.

Gebruik de indeling die aan uw noden beantwoordt.

Formateer 2,8 GB (8 cm)/ 5,2 GB/ 9,4 GB dubbelzijdige DVD-RAM discs zijde per zijde.

■ UDF (Universal Disk Format)

UDF is een nieuwe indeling die speciaal bestemd is voor DVD-producten. Deze nieuwe indeling is geoptimaliseerd om constante en hoge overbrengingssnelheden van grote bestanden, zoals opname en weergave van Video en Audio, te verzekeren.

■ FAT32 indeling

FAT32 is het bestandensysteem dat in het Windows OS is inbegrepen en voor vaste-schijfstations wordt gebruikt.

Opmerkingen:

- DVD-RAM discs kunnen niet worden geformatteerd met het NTFS-type dat door Windows 2000 wordt ondersteund.
- U kunt geen 2,6 GB (enkelzijdige) of 5,2 GB (dubbelzijdige) niet-cartridge type DVD-RAM discs formatteren indien hun Disc Type Identificatie van de controlegegevens niet op Schrijven mogelijk is ingesteld.

Gebruik van de formatteringssoftware op Windows 2000

- Wanneer u de formatteringssoftware gebruikt, moet u zich aanmelden met de gebruikersnaam op de rekening van de beheerder van de computer.
- Voordat u gaat formatteren, moet u alle momenteel gebruikte toepassingen op een DVD-RAM disc afsluiten.

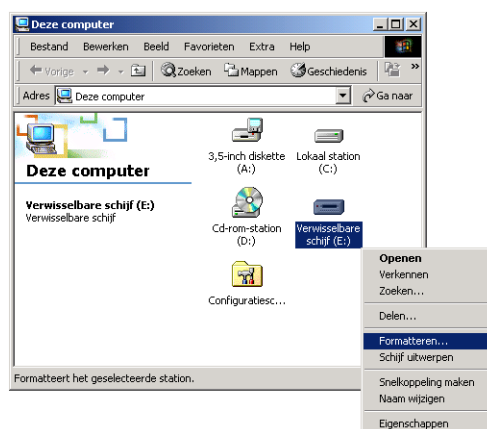
Starten van de formatteringssoftware (VDForm)

1 Plaats de DVD-RAM disc die u wilt formatteren erin.

2 **1** Open [Deze Computer].

2 Klik met de rechter muistoets op het “ Verwisselbare schijf” pictogram dat aan de DVD-RAM disc is toegewezen.

3 Klik op [Formatteren].

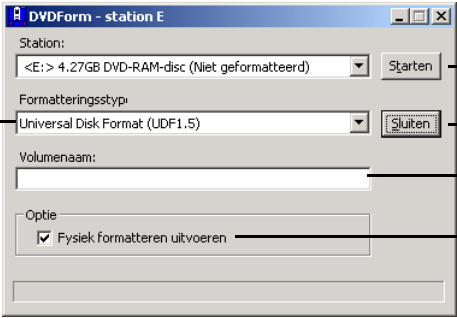


Wordt vervolgd op de volgende pagina

Gebruik van DVD-RAM discs

4

Het volgende venster verschijnt.
Volg de onderstaande instructies.



The screenshot shows the 'DVDForm - station E' window. It has a 'Station:' dropdown menu showing '<E> > 4.27GB DVD-RAM-disc (Niet geformatteerd)' and a 'Starten' button. Below is a 'Formatteringsstype' dropdown menu showing 'Universal Disk Format (UDF1.5)' and a 'Sluiten' button. There is a 'Volumenaam:' text input field. At the bottom, there is an 'Optie' section with a checked checkbox 'Fysiek formatteren uitvoeren'. Annotations with lines pointing to these elements are provided on the right and bottom.

Klik op deze toets om met het formatteren te beginnen.

Klik op deze toets om DVDForm af te sluiten.

Voer een volumenaam in.
Wanneer u de UDF-indeling kiest, moet u een volumenaam invoeren. Als u dit niet doet, worden de "UDF" volumenaam en de datum automatisch ingesteld.

Kies deze optie wanneer u wilt fysiek formatteren.
(Het is niet nodig om dit telkens te doen.)
Deze optie controleert alle sectors op fouten en verplaatst alle gedetecteerde foutieve sectors naar de reserveruimte.
(Normaal duurt dit ongeveer een uur voor 4,7 GB/ 9,4 GB DVD-RAM discs en 2,6 GB/ 5,2 GB DVD-RAM discs, en ongeveer 20 minuten voor 8 cm DVD-RAM discs.)

Kies het indelingstype.
(Zie de tabellen op blz. 5.)

Gebruik van DVD-RAM discs

Aanbevolen indelingen

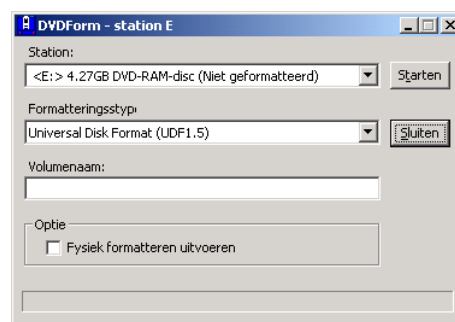
- Kies “Universal Disk Format (UDF 1.5)” wanneer u de DVD-RAM disc gaat gebruiken voor het opslaan van PC-gegevens.

Deze indeling maakt het mogelijk om de gegevens tussen verschillende besturingssystemen, zoals Windows en Mac OS^{※1}, over te brengen.

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

2 Voer een volumenaam in.

3 Klik op [Starten].



※1: Alleen Mac OS9 kan lezen en schrijven op UDF 1.5 geformatteerde DVD-RAM discs (met ingang van 30 september, 2002).

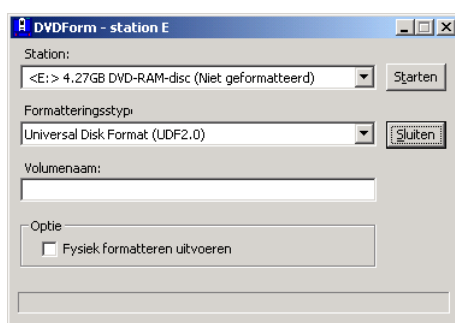
- Kies “Universal Disk Format (UDF 2.0)” wanneer u de DVD-RAM disc gaat gebruiken voor het opslaan van audio-visuele gegevens.

Kies deze indeling alleen indien u de disc gaat weergeven op een DVD-recorder die de DVD Forum video-opnamestandaard gebruikt of met de opnamesoftware voor personalcomputers die op deze standaard is gebaseerd, of indien u een 8-cm DVD-RAM in een DVD-videocamera gaat gebruiken.

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

2 Voer een volumenaam in.

3 Klik op [Starten].



Gebruik van DVD-RAM discs

Indelingtypes

• 4,7 GB/ 9,4 GB DVD-RAM discs

Universal Disk Format (UDF 1.5)	<ul style="list-style-type: none">• Dit is de standaardindeling voor DVD-RAM. Gegevens kunnen worden overgebracht tussen verschillende besturingssystemen, zoals Windows en Mac OS^{※1}.• DVD-RAM discs die met UDF 1.5 zijn geformatteerd, kunnen niet worden gebruikt met DVD-videorecorders die de DVD Forum video-opnamestandaard gebruiken, en ook niet met opnamesoftware voor personalcomputers die op deze standaard is gebaseerd.
Universal Disk Format (UDF 2.0)	<ul style="list-style-type: none">• Deze indeling is ontworpen voor gebruik met DVD-videorecorders die de DVD Forum video-opnamestandaard gebruiken, en ook voor gebruik met opnamesoftware voor personalcomputers die op deze standaard is gebaseerd.
FAT32	<ul style="list-style-type: none">• Dit is de aanvullende indeling op Windows 95 (OSR2^{※2}) / Windows 98/ Windows Me/ Windows 2000/ Windows XP.• FAT32 geformatteerde discs kunnen niet worden gebruikt met Windows 95 (behalve OSR2^{※2}) / Windows NT.

• 2,6 GB/ 5,2 GB DVD-RAM discs

Universal Disk Format (UDF 1.5)	<ul style="list-style-type: none">• Dit is de standaardindeling voor DVD-RAM. Gegevens kunnen worden overgebracht tussen verschillende besturingssystemen, zoals Windows en Mac OS^{※1}.
FAT32	<ul style="list-style-type: none">• Dit is de aanvullende indeling op Windows 95 (OSR2^{※2}) / Windows 98/ Windows Me/ Windows 2000/ Windows XP.• FAT32 geformatteerde discs kunnen niet worden gebruikt met Windows 95 (behalve OSR2^{※2}) / Windows NT.

• 8-cm DVD-RAM discs

Universal Disk Format (UDF 1.5)	<ul style="list-style-type: none">• Dit is de standaardindeling voor DVD-RAM. Gegevens kunnen worden overgebracht tussen verschillende besturingssystemen, zoals Windows en Mac OS^{※1}.• DVD-RAM discs die met UDF 1.5 zijn geformatteerd, kunnen niet worden gebruikt met DVD-videorecorders en DVD-videocamera's die de DVD Forum video-opnamestandaard gebruiken, en ook niet met opnamesoftware voor personalcomputers die op deze standaard is gebaseerd.
Universal Disk Format (UDF 2.0)	<ul style="list-style-type: none">• Deze indeling is ontworpen voor gebruik met DVD-videorecorders en DVD-videocamera's die de DVD Forum video-opnamestandaard gebruiken, en ook voor gebruik met opnamesoftware voor personalcomputers die op deze standaard is gebaseerd. Gebruik deze indeling voor het formatteren van een disc voor gebruik in een DVD-videorecorder of DVD-videocamera.
FAT32	<ul style="list-style-type: none">• Dit is de aanvullende indeling op Windows 95 (OSR2^{※2}) / Windows 98/ Windows Me/ Windows 2000/ Windows XP.• FAT32 geformatteerde discs kunnen niet worden gebruikt met Windows 95 (behalve OSR2^{※2}) / Windows NT.

※1: UDF 1.5 geformatteerde DVD-RAM discs kunnen alleen door Mac OS 9.0 worden gelezen (met ingang van 30 september, 2002).

※2: Windows 95 met de systeemeigenschap "4.00.950 B" of "4.00.950 C".

Controleer de systeemeigenschappen in [Start]→[Instellingen]→[Configuratiescherm]→[Systeem].

Gebruik van DVD-RAM discs

Indelingen die u kunt gebruiken met de Windows besturingssystemen, en vrije ruimte en gebruikte ruimte na het formatteren

De capaciteit op één zijde van 4,7 GB en 9,4 GB DVD-RAM discs is 4,7 GB. De capaciteit op één zijde van 2,6 GB en 5,2 GB DVD-RAM discs is 2,6 GB. De capaciteit op één zijde van 8-cm DVD-RAM discs is 1,4 GB. De onderstaande tabel toont de vrije ruimte en de gebruikte ruimte op één zijde na het formatteren.

DISC	Indelingstype	Vrije ruimte	OS-versie en gebruikte ruimte	
			Windows 98/Me	Windows 2000
4,7 GB 9,4 GB (één zijde)	UDF1.5	4,26 GB ^{※3}	384 KB	282 KB
	UDF2.0	4,26 GB ^{※3}	384 KB	282 KB
	FAT32	4,25 GB ^{※3}	4 KB	4 KB
2,6 GB 5,2 GB (één zijde)	UDF1.5	2,32 GB	128 KB	158 KB
	FAT32	2,31 GB	4 KB	4 KB
1,4 GB 2,8 GB (één zijde)	UDF1.5	1,3 GB ^{※3}	96 KB	92 KB
	UDF2.0	1,3 GB ^{※3}	96 KB	92 KB
	FAT32	1,3 GB ^{※3}	4 KB	4 KB

※3: Dit is de capaciteit wanneer 4,7 GB/ 9,4 GB DVD-RAM discs of 8-cm DVD-RAM discs van Panasonic worden geformatteerd met de formatteringssoftware van de DVD MULTI Drive.

Opmerkingen:

- **Formateer een DVD-RAM disc niet met de standaard formatteringssoftware die start indien u op [Ja] klikt wanneer het afgebeelde venster verschijnt in Windows 98 of Windows Me.**

Wanneer een DVD-RAM disc wordt geformatteerd met het standaard formatteringsprogramma van Windows 98/ Windows Me, wordt een FAT16 indeling op de disc vastgelegd. Deze indeling overschrijdt de 2,0 GB limiet en kan verder gebruik van de disc onmogelijk maken.



Toegang tot DVD-RAM discs die op een DVD-videorecorder werden opgenomen

Wanneer u op een DVD-RAM disc opneemt met een DVD-videorecorder, een DVD-videocamera, of computersoftware die voldoet aan de video-opnamestandaarden van DVD Forum, wordt een map met het label "DVD_RTAV" aangemaakt waarin alle bestanden van de betreffende video-opnamestandaard worden opgeslagen. Open deze map en de bestanden ervan niet op een computer.

Sommige bestanden in deze map zijn groter dan 2 GB. Omwille van beperkingen in Windows 98, kunnen dergelijke bestanden niet worden gekopieerd en zal hun grootte mogelijk niet juist worden weergegeven. Als een van deze bestanden wordt gewist of gewijzigd, kan het niet meer mogelijk zijn om de video weer te geven op een DVD-videorecorder of met de videosoftware voor computers.

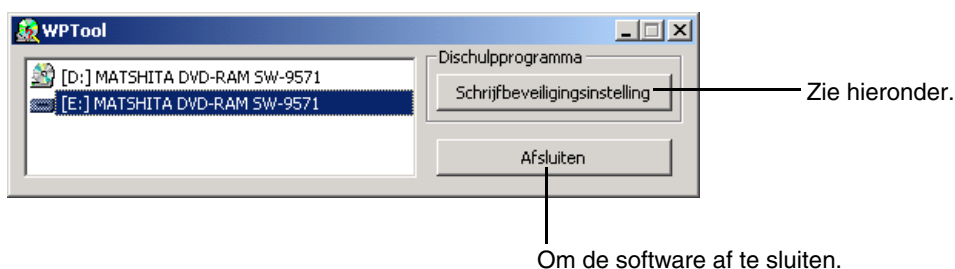
Speciale software is nodig om deze bestanden op een computer te kunnen openen.

Gebruik van de schrijfbeveiliging (WPTool)

WPTool starten

In het startmenu en achtereenvolgens kies [Programma's]→[DVD-RAM]→[DVD-RAM-stuurprogramma]→[WPTool].

Het volgende venster verschijnt.
Kies het station.



Instellen/opheffen van de schrijfbeveiliging

Plaats een 4,7 GB DVD-RAM disc of een 8-cm DVD-RAM disc erin en klik op [Schrijfbeveiligingsinstelling] in het venster hierboven.

Het volgende venster verschijnt.

