

# Att använda DVD-RAM-skivor

---

Denna bruksanvisning innehåller ett minimum av information för att använda DVD-RAM-skivor tillsammans med drivenheten DVD MULTI under Windows 98/Me/2000.

- "Windows", "Windows NT" och "MS-DOS" är registrerade varumärken för Microsoft Corporation (U.S.) i USA och andra länder. (Det fullständiga namnet för "Windows" är "Microsoft® Windows® Operativsystemet".)
- Alla andra varumärken är produkternas tillverkares respektive egendom.

# Att använda DVD-RAM-skivor

Du måste logiskt formatera DVD-RAM-skivor innan du skriver något på dem.

När DVD-RAM-skivan väl är formaterad kan den användas för att skriva in filer, på samma sätt som du skulle göra med en floppydisk eller hårddisk.

## Formatering

DVD-RAM-skivor kan formateras antingen på UDF-formatet (Universal Disk Format), eller FAT32-formatet. Använd det format som passar för dina behov.

Formatera alltid en sida i taget på dubbelsidiga 2,8 GB (8 cm) / 5,2 GB / 9,4 GB DVD-RAM-skivor.

### ■ UDF (Universal Disk Format)

UDF är ett nytt format, särskilt avsett för DVD-produkter för familjebruk. Detta nya format har utvecklats för att rymma filer med stor kapacitet, som till exempel upptagning och avspelning av bild och ljud, för att upprätthålla konstant och hög överförings.

### ■ FAT32-Format

FAT32 är det filsystem som återfinns i Windows OS, och används för hårddiskenheter.

#### Observera:

- DVD-RAM-skivor kan inte formateras med NTFS-typen, som stöds av Windows 2000.
- Det går inte att formatera 2,6 GB (enkelsidiga) eller 5,2 GB (dubbelsidiga) DVD-RAM-skivor av typen utan kassett, vars skivtypsidentifikation under kontrolldata inte är inställd i läget "Skrivbar".

#### Verkställande formateringsmjukvara på Windows 2000

- När du använder formateringsmjukvaran måste du logga in med det användarnamn som hör till datoradministratörens konto.
- Du måste stänga alla program som används på DVD-RAM-skivan före formateringen.

## Att starta formateringsmjukvaran (DVDForm)

1

Sätt i den DVD-RAM-skiva du vill formatera.

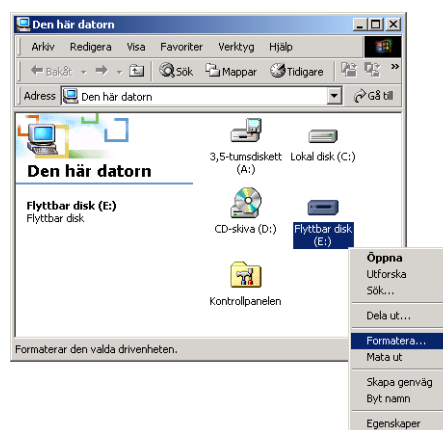
2

1 Öppna [Den här datorn].

2 Högerklicka DVD-RAM-skivans "Flyttbar disk"-ikon.

3

Klicka på [Formatera].

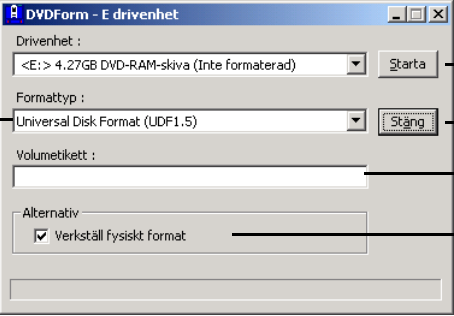


Fortsättning på nästa sida

# Att använda DVD-RAM-skivor

## 4

Följande fönster visas.  
Följ anvisningarna nedan.



The screenshot shows the 'DVDForm - E drivenhet' dialog box. It has a title bar with a standard Windows icon and window controls. The main area contains several fields and buttons. A line points from the 'Välj typ av format.' text to the 'Formattyp' dropdown menu. Another line points from the 'Kryssa för detta alternativ om du vill utföra fysisk formatering.' text to the 'Verkställ fysiskt format' checkbox. A third line points from the 'Klicka här för att starta formateringen.' text to the 'Starta' button. A fourth line points from the 'Klicka här för att stänga DVDForm.' text to the 'Stäng' button. A fifth line points from the 'Mata in ett volymnamn.' text to the 'Volumetikett' text box. The dialog box also shows the 'Driv enhet' dropdown set to '<E:> 4.27GB DVD-RAM-skiva (Inte formaterad)'.

**Välj typ av format.**  
(Se tabellerna på sidan 5)

**Klicka här för att starta formateringen.**

**Klicka här för att stänga DVDForm.**

**Mata in ett volymnamn.**  
Du måste mata in ett volymnamn om du väljer UDF-formatet. Om du inte matar in något namn kommer volymnamnet att automatiskt anges som "UDF" och aktuellt datum.

**Kryssa för detta alternativ om du vill utföra fysisk formatering.**  
(Du behöver inte göra detta varje gång.)  
Detta läge gör att alla sektioner kontrolleras för att upptäcka defekter, och tilldelar alla defekta områden till det tomma utrymmet.  
(Normalt tar det cirka en timme för DVD-RAM-skivor på 4,7 GB/9,4 GB och 2,6 GB/5,2 GB, och cirka 20 minuter för 8 cm DVD-RAM-skivor.)

# Att använda DVD-RAM-skivor

## Rekommenderade format

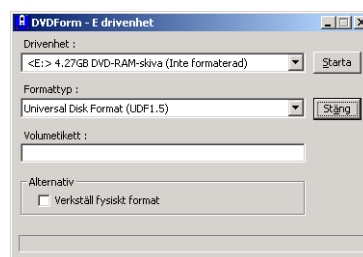
- Välj "Universal Disk Format (UDF 1.5)" om du ska använda DVD-RAM-skivan för att skriva in PC-data.

Detta format tillåter överföring av data mellan olika operativsystem, som till exempel mellan Windows och Mac OS<sup>※1</sup>.

**1** Välj "Universal Disk Format (UDF 1.5)".

**2** Mata in ett volymnamn.

**3** Klicka [Starta].



※1: Det är endast Mac OS9 som kan läsa och skriva UDF 1.5-formaterade DVD-RAM-skivor (30 september 2002).

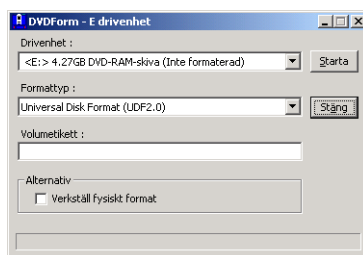
- Välj "Universal Disk Format (UDF 2.0)" om du ska använda DVD-RAM-skivan för att skriva in ljud- och bilddata.

Välj detta format endast i de fall då du avser att spela skivan på en DVD-inspelare som använder videoinspelningsstandarden DVD Forum, eller använda den med inspelningsprogram, baserade på ovan angiven standard, som är konstruerade för persondatorer, eller om en 8 cm DVD-RAM-skiva ska användas i en DVD-videokamera.

**1** Välj "Universal Disk Format (UDF 2.0)".

**2** Mata in ett volymnamn.

**3** Klicka [Starta].



# Att använda DVD-RAM-skivor

## Formattyper

### • DVD-RAM-skivor med 4,7 GB / 9,4 GB

|  |  |
|--|--|
| <b>Universal Disk Format (UDF 1.5)</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Detta är standardformatet för DVD-RAM. Data kan överföras mellan olika operativsystem, som till exempel mellan Windows och Mac OS<sup>※1</sup>.</li><li>• DVD-RAM-skivor som är formaterade med UDF1.5 kan inte användas med DVD-videoinspelare som använder videoinspelningsstandarden DVD Forum, eller med inspelningsprogram, baserade på ovan angiven standard, som är konstruerade för persondatorer.</li></ul> |
| <b>Universal Disk Format (UDF 2.0)</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Detta format är konstruerat för att användas med DVD-videoinspelare som använder videoinspelningsstandarden DVD Forum, eller med inspelningsprogram, baserade på ovan angiven standard, som är konstruerade för persondatorer.</li></ul>   |
| <b>FAT32</b>                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Detta är den extra formattypen på Windows 95 (OSR2<sup>※2</sup>) / Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP.</li><li>• FAT32-formaterade skivor kan inte användas med Windows 95 (annat än OSR2<sup>※2</sup>) / Windows NT.</li></ul>   |

### • DVD-RAM-skivor med 2,6 GB / 5,2 GB

|  |  |
|--|--|
| <b>Universal Disk Format (UDF 1.5)</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Detta är standardformatet för DVD-RAM. Data kan överföras mellan olika operativsystem, som till exempel mellan Windows och Mac OS<sup>※1</sup>.</li></ul>  |
| <b>FAT32</b>                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Detta är den extra formattypen på Windows 95 (OSR2<sup>※2</sup>) / Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP.</li><li>• FAT32-formaterade skivor kan inte användas med Windows 95 (annat än OSR2<sup>※2</sup>) / Windows NT.</li></ul> |

### • 8 cm DVD-RAM-skivor

|  |   |
|--|---|
| <b>Universal Disk Format (UDF 1.5)</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Detta är standardformatet för DVD-RAM. Data kan överföras mellan olika operativsystem, som till exempel mellan Windows och Mac OS<sup>※1</sup>.</li><li>• DVD-RAM-skivor som är formaterade med UDF1.5 kan inte användas med DVD-videoinspelare och DVD-videokameror som använder videoinspelningsstandarden DVD Forum, eller med inspelningsprogram, baserade på ovan angiven standard, som är konstruerade för persondatorer.</li></ul> |
| <b>Universal Disk Format (UDF 2.0)</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Detta format är konstruerat för att användas med DVD-videoinspelare och DVD-videokameror som använder videoinspelningsstandarden DVD Forum, eller med inspelningsprogram, baserade på ovan angiven standard, som är konstruerade för persondatorer. Utför denna formatering för skivor som ska användas med en DVD-videoinspelare eller en DVD-videokamera.</li></ul>   |
| <b>FAT32</b>                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Detta är den extra formattypen på Windows 95 (OSR2<sup>※2</sup>) / Windows 98 / Windows Me / Windows 2000 / Windows XP.</li><li>• FAT32-formaterade skivor kan inte användas med Windows 95 (annat än OSR2<sup>※2</sup>) / Windows NT.</li></ul>  |

※1: DVD-RAM-skivor som är formaterade med UDF 1.5 kan endast läsas av Mac OS 9.0 (30 september 2002).

※2: Windows 95, vars systemegenskap är "4.00.950 B" eller "4.00.950 C".

Kontrollera systemegenskaperna under [Starta]→[Inställningar]→[Kontrollpanelen]→[System].

# Att använda DVD-RAM-skivor

De format som du kan använda med Windows operativsystem, samt ledigt respektive upptaget utrymme efter formatering.

Det finns en kapacitet på 4,7 GB på en sida hos DVD-RAM-skivor med 4,7 GB och 9,4 GB. Det finns en kapacitet på 2,6 GB på en sida hos DVD-RAM-skivor med 2,6 GB och 5,2 GB. Det finns en kapacitet på 1,4 GB på en sida hos 8 cm DVD-RAM-skivor.

Följande tabell visar ledigt respektive upptaget utrymme på en sida efter formatering.

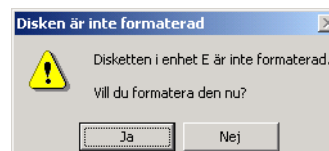
| SKIVA                         | Formattyp | Ledigt utrymme        | OS-version och upptaget utrymme |              |
|-------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------------------|--------------|
|                               |           |                       | Windows 98/Me                   | Windows 2000 |
| 4,7 GB<br>9,4 GB<br>(en sida) | UDF1.5    | 4,26 GB <sup>※3</sup> | 384 KB                          | 282 KB       |
|                               | UDF2.0    | 4,26 GB <sup>※3</sup> | 384 KB                          | 282 KB       |
|                               | FAT32     | 4,25 GB <sup>※3</sup> | 4 KB                            | 4 KB         |
| 2,6 GB<br>5,2 GB<br>(en sida) | UDF1.5    | 2,32 GB               | 128 KB                          | 158 KB       |
|                               | FAT32     | 2,31 GB               | 4 KB                            | 4 KB         |
| 1,4 GB<br>2,8 GB<br>(en sida) | UDF1.5    | 1,3 GB <sup>※3</sup>  | 96 KB                           | 92 KB        |
|                               | UDF2.0    | 1,3 GB <sup>※3</sup>  | 96 KB                           | 92 KB        |
|                               | FAT32     | 1,3 GB <sup>※3</sup>  | 4 KB                            | 4 KB         |

※3: Detta är den kapacitet som erhålles om 4,7 GB / 9,4 GB eller 8 cm DVD-RAM-skivor, tillverkade av Panasonic, formateras med den formateringsmjukvara som medföljer DVD MULTI drivenhet.

## Observera:

- Formatera inte DVD-RAM-skivan med det standardprogram för formatering som startar om du klickar på [Ja] när följande fönster visas på Windows 98 eller Windows Me.

Om DVD-RAM-skivor formateras med det standardprogram för formatering som medföljer Windows 98 / Windows Me erhåller man ett FAT16-format som överstiger begränsningen på 2,0 GB, och som kan påverka den vidare användningen av skivan.



## Att tillgå DVD-RAM-skivor som är inspelade med en DVD-videoinspelare

När du spelar in på en DVD-RAM-skiva med en DVD-videoinspelare, en DVD-videokamera eller ett datorprogram som följer den "videoinspelningsstandard" som har utvecklats av DVD Forum, så skapas en mapp med etiketten "DVD\_RTAV" i vilken alla relaterade filer för videoinspelningsstandarden lagras. Tillgå inte denna mapp och de filer den innehåller med en dator.

Vissa av filerna i denna mapp överstiger 2 GB. På grund av begränsningarna med Windows 98 kan dessa filtyper inte kopieras, och det kan hända att deras storlek inte anges korrekt.

Om några filer raderas eller ändras kan det hända att du inte kan spela av videon på en DVD-videoinspelare eller med videomjukvaran på en dator.

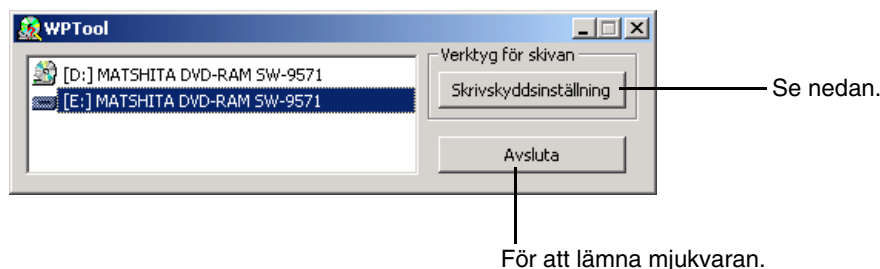
För att tillgå dessa filer med en dator måste du ha speciell mjukvara.

# Att använda skrivskyddsverktyget

## Att starta WPTool

Välj [Program]→[DVD-RAM]→[DVD-RAM-enhet]→[WPTool] från startmenyn.

Följande fönster visas.  
Välj drivenhet.



## Inställning och bortkoppling av skrivskyddet

Sätt i en 4,7 GB eller 8 cm DVD-RAM-skiva, och klicka [Skrivskyddsinställning] i det fönster som visas ovan.

Följande fönster visas.

