

För de större projekten

Leverera stora projekt snabbt med Digidelivery, eller låt bandmedlemmarna dela projektmapp med Disk Station.

FAKTA

DIGIDELIVERY SERV GT

Produkttyp: Dedikerad lösning för filleveranser
Tillverkare/kontakt: Digidelivery (www.digidelivery.net)
Pris: 101 198 kronor inkl. moms. Den mindre modellen Serv LT kostar 33 362 kronor inkl. moms.

Systemkrav: Nätansluten dator samt klientprogram (gratis)

Fördelar

- Flera Digidelivery kan samjobba
- Smidig kryptering och komprimering
- Tydlig leverans för mottagaren och kvitto för avsändaren

Nackdelar

- Saknar funktion att agera central delad lagringsplats



FAKTA

SYNOLOGY DISK STATION 101G+

Produkttyp: Näthårddisk med ftp- och webbserver

Tillverkare: Synology.com

Kontakt: Komplett.se

Pris: 2 795 kronor inkl. moms, exklusive hårddisk

Systemkrav: Nätansluten dator, hubb eller router och 3,5" sata-hårddisk att sätta in i Disk Station.

Fördelar

- Kan delas av flera
- Leder inte av de nackdelar som Fat32 har när man ska dela hårddisk mellan Mac och pc.
- Många och stabila finesser för pengarna

Nackdelar

- Långsammare än firewire-anslutna hårddiskar
- Saknar "papperskorg"
- Saknar stöd för ssh istället för ftp. Det senare är ett osäkert protokoll.

ten till internet), vilket konkret betyder att du i teorin kan överföra 12,5 megabyte data per sekund. I praktiken knappt 8. Firewire kan å sin sida överföra i teorin 50 megabyte per sekund, i praktiken runt 20 megabyte på hemmahårddiskar. Det gör att näthårddiskarna inte lämpar sig för att ha som arbetsdisk, men de fungerar mycket väl för lagring av information men också utbyte.

Grundfunktionen som är gemensam hos alla näthårddiskar (även kallade nas-enheter, network attached storage) är att de dyker upp i nätverket som delade resurser. Om du har delat ut en mapp från din dator till en annan så vet du precis hur det fungerar. Näthårddisken delar ut mappar som kan användas av alla anslutna datorer i nätverket. Du kan även ge näthårddisken en egen enhetsbokstav. Delade mappar har dock nackdelen att operativsyste-

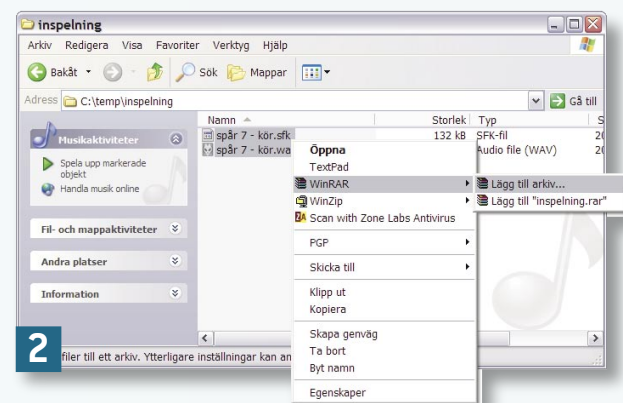
rets funktion för papperskorg inte fungerar. När en fil är raderad så är den raderad.

Men nu börjar det roliga. Den produkt vi har vaskat fram som är extra intressant för musiker är Synology Disk Station 101g+ som låter dig göra så mycket mer. Disk Station har nämligen en inbyggd ftp-server som gör att du kan komma åt dess innehåll från andra datorer när du inte är hemma. Om någon av bandmedlemmarna sitter på en bra interne-

"Om någon av er sitter på en bra nätanslutning, sätt in en Disk Station hos denne och ni kan enkelt jobba med samma projekt."

Så delar du upp en stor fil

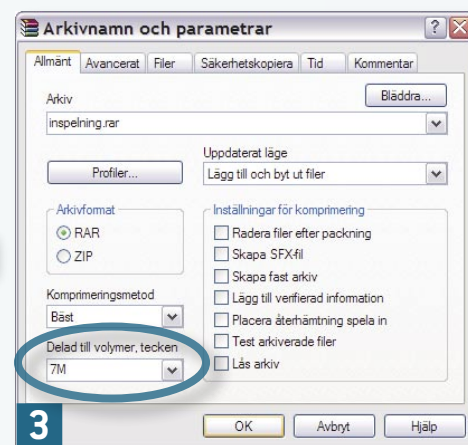
Med några enkla grepp, delar du upp en stor fil till några lagom stora som passar att skicka med exempelvis e-post.



1 Hämta och installera programmet WinRAR från www.rarsoft.com.

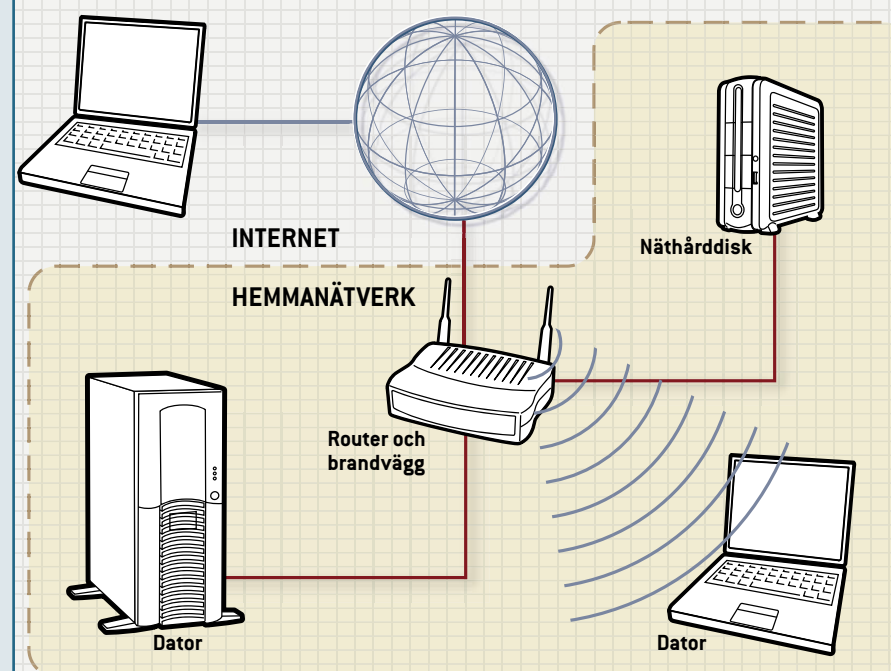
2 Markera filerna som du vill dela upp, högerklicka på markeringen och välj på WinRAR > Lägg till arkiv.

3 I dialogrutan som kommer upp, väljer du längst ner till vänster komprimeringsgrad och hur stora filerna får vara. Antingen skriver du in storleken räknat i byte, eller i stil med 1000K för 1000 kilobyte, 1M för 1 megabyte och 1G för 1 gigabyte.



4 När packningen är klar, ligger nu ett gäng numrerade rar-filer färdiga att skickas över. Kom ihåg att inte skicka mer än en fil per brev, och att mottagarens e-postlåda kan bli full om du skickar för många filer.

Här ansluter du näthårddisken



Hårddisken ansluts direkt till routern som dina andra enheter ansluts till i nätverket. När du har gjort inställningar via dess webbgränssnitt är du färdig att köra. Vill du komma åt

enheten via ftp från en dator utanför ditt hemnätverk, måste du ställa in routern/brandväggen så att den släpper igenom just ftp-trafik och dirigerar det till din näthårddisk.

tanslutning, sätt in en Disk Station hos denne och ni kan enkelt jobba kring ett och samma projekt. Någon ska lägga på ett sångspår, då är det bara att tanka hem projektet och komplettera det – och ladda upp det igen.

På samma sätt blir det smidigt att flytta projekt från en dator till en annan, kanske från studio till hemdatorn inför långhelgen.

Här uppenbarar sig ännu en av de stora fördelarna. Näthårddiskarnas filsystem saknar i princip betydelse. Det betyder att det går smidigt även att dela mycket stora filer mellan Mac och pc, utan de begränsningar som några annars är vana vid från det gamla filsystemet fat (och som annars är det enda som både Mac OS X och Windows förstår).

Disk Station har även en inbyggd webbserver som man med lite god vilja kan använda till att lägga upp projektplaner på och som alla bandmedlemmar har tillgång till. Med ännu mer god vilja och lite hackande går det även att lägga upp dynamiska sidor då enheten har stöd för skriptspråket php. Tyvärr finns inget stöd för databasservern mysql, men enligt uppgift så jobbas det från inofficiellt håll (www.nslu2-linux.org/wiki/DS101/HomePage) även på den saken.

För den tekniskt intresserade, ska det alltså nämnas att Disk Station är en Linux-dator i miniatyr, men det är inget som den ointres-

serade behöver bry sig om. Hela näthårddisken administreras av ett mycket enkelt och tydligt webbgränssnitt som har bra inbyggd hjälp på engelska.

Disk Station kommer som ett tomt skal utan hårddisk, och det är upp till dig att välja vilken hårddisk du vill sätta i. Tillverkaren Synology har på sin hemsida listat certifierade hårddiskar (www.synology.com/enu/support/detail_faq.php?q_id=130). Med tanke på att hårddiskar kan bli mycket varma och att den temperaturstyrda inbyggda fläkten i Disk

Station låter ganska ilsket, rekommenderar vi en så sval hårddisk som möjligt. Tyvärr är temperatur något som är mycket svårt att finna information om, men våra erfarenheter säger att Samsung och Seagate gör relativt svala hårddiskar i storleken 3,5 tum. Samsung Spinpoint P120 Sata 250 gigabyte är en bra hårddisk som kostar runt 1100 kronor inklusive moms.

Disk Station 101g+ har många andra finesser som kanske inte är intressanta för musiker, men värt att nämna är att lådan går att bygga ut med ännu en hårddisk via extern sata men också usb-hårddiskar för säkerhetskopiering med en knapptryckning. Disk Station utgör i sig en alldeles utmärkt lösning för säkerhetskopiering av låtprojekt på flera datorer då program för detta medföljer.

Lyxladda med dedikerad hårdvara

Produkt: Digidelivery Digidelivery

För den som ofta skickar stora mängder data, vill göra det enkelt för sig, har stora krav på säkerhet och kryptering och behöver få kvittot vid leverans, är Digidelivery ett givet val. Här finns inga praktiska begränsningar på filstorlekar eller att allt borde packas till zip-arkiv innan leverans. Allt sköts av programmet som används till Digidelivery. Den som ska ta emot en leverans får ett e-brev med en länk samt instruktioner om att hämta gratis-klienten från Digideliverys hemsida.

Avsändaren kan skicka hela mappar, allt packas och krypteras, och avsändaren bestämmer själv hur länge leveransen ska finnas tillgänglig innan den automatiskt tas bort från servern.

Sitter man med varsin hårdvara i varsin del av världen och en leverans skickas på natten, är filerna framme i mottagarens lokala Digidelivery på morgonen – vilket gör att stora filer finns lokalt och inte behöver ta vägen över långsammare nät. Rätt tänkt. <

Tips för näthårddisk

- Om du inte redan har ett hemnätverk, fundera på att bygga med gigabit istället för 100 megabit per sekund. Det gör att näthårddiskarna blir betydligt snabbare när du arbetar med dem hemma. Tyvärr finns ännu inga gigabit-routrar med inbyggt trådlöst nätverk och bra pris.
- Se gärna till att din router även har stöd för trådlöst nätverk. Det gör att du snabbt kan dela med dig av näthårddiskens resurser till musikervänner om de har med sig sin bärbara dator med trådlöst nätverk.
- När du kopplar näthårddisken till routern, ställ in routern via dess administrationsgränssnitt

så att hårddisken alltid får samma ip-nummer i hemnätverket. Då vet du alltid var du hittar den.

- För att göra det enkelt att komma åt näthårddisken utanför ditt hemnätverk via ftp, skapa en virtuell server via routerns administrationsgränssnitt. Låt ftp-trafik till din ip-adress styras om till näthårddisken.
- Vill du använda ftp mot Disk Station men inte får ett fast ip-nummer från din internetleverantör, skaffa kortnamn till ditt nätverk genom en tjänst som exempelvis www.dyndns.com.
- Ett bra och gratis ftp-program till Windows är Filezilla (filezilla.sourceforge.net).