

Allt i ett: Hela hemnätet i en enda burk

En NAS, eller nätlagringsenhet, kan göra underverk i hemmet. Med flera datorer hemma är det förstås praktiskt att kunna dela på bilder och dokument, göra säkerhetskopior med automatik och flytta ut skrivaren så att fler kan skriva ut. Den största fördelen med en nätlagringsenhet är ändå möjligheten att ta del av digitala mediefiler som musik, filmer och stillbilder oberoende av om andra datorer är igång. Och med rätt enhet kan man nå filmfiler och bilder även från tv:n. Så vad är då rätt och vad är fel?

Av Petter Hammarbäck

Vi har tidigare tittat på flera olika nätlagringslösningar för hem i Ljud & Bild. Senast var det i nummer 6, 2010 där fyra olika alternativ jämfördes med varandra. Redan vid den tiden talades det om ett svenskt alternativ kallat Bubba som skulle ha en hel del nytänkande inbyggt. Men Bubba kom dessvärre inte med i testet då den inte var färdig i tid. Nu är dock efterföljaren här, med samma nytänk och ännu fler möjligheter.

B3 heter efterträdaren och bakom Bubba och B3 ligger det svenska företaget Excito som med B3 säger sig lansera den perfekta servern för allas privata moln. Det de kallar servern är dock inte en server i bemärkelsen serverdator utan en nätlagringsenhet med serverfunktioner. Även om B3 är liten som en vanlig NAS ser vi redan när vi packar upp enheten att den skiljer sig från andra liknande lösningar.

Excito B3

Excitos B3 är en ganska tung enhet med ett kraftigt aluminiumhölje som inger förtroende. B3 saknar helt rörliga delar förutom hårddisken och har därmed inte ens en kylfläkt. Den använder istället det kraftiga chassiet för kylning.

Helt tyst är den ändå inte då hårddiskens surrande och knattrande hörs genom det skyddande och kylande aluminiumet. Med enheten följer dessutom fyra små fötter som

man ska sätta dit själv. Anledningen är att man kan välja att ha enheten stående eller liggande.

På baksidan finns ovanligt många anslutningar för en näthårdisk. Vi hittar dubbla usb, eSATA, dubbla Ethernet-kontakter och dubbla antennuttag för trådlöst nätverk. Varför då alla dessa kontakter?

Dubbla usb och eSATA är förstås bra om man vill ansluta fler enheter som extra usb-minnen eller en skrivare. Usb 2.0 är dock begränsat till 480 Mbit/s, så vill du ansluta en extra hårddisk utan att sänka prestandan kan du få full fart via eSATA-porten. Det är bra. B3:s Ethernet-portar har nämligen gigabit-kapacitet och kan därmed ta tillvara på kapaciteten.

De dubbla Ethernet-portarna finns där dock av lite olika anledningar. Den ena är märkt WAN och den andra LAN. WAN-porten är avsedd att kopplas utåt mot internet medan LAN kopplas inåt mot det lokala nätverket. Tanken är alltså att B3 ska vara ett nav i ditt nätverk och att dess inbyggda brandvägg ska skydda hela ditt hemnätverk från ovälkommet besök utifrån. Men du kan förstås även välja att använda B3 som en vanlig nätlagringsenhet och bara använda LAN-uttaget.

Men idén är inte dum! Med WAN-anslutningen inkopplad får du och de du väljer att släppa in, möjlighet att komma åt nätlagringsenhetens innehåll utifrån via internet. Det innebär att du kan låta släk-

ten se på dina bilder utifrån eller själv nå film, musik och dokument som lagras på nätdisken, även när du är hemifrån.

Inbyggd router och brandvägg

Näthårdisken är nämligen inte bara en näthårdisk utan innehåller både brandvägg och routerfunktion för trådlöst och trådburet nätverk. Det innebär att du även kan ersätta en router med denna hemnätsserver.

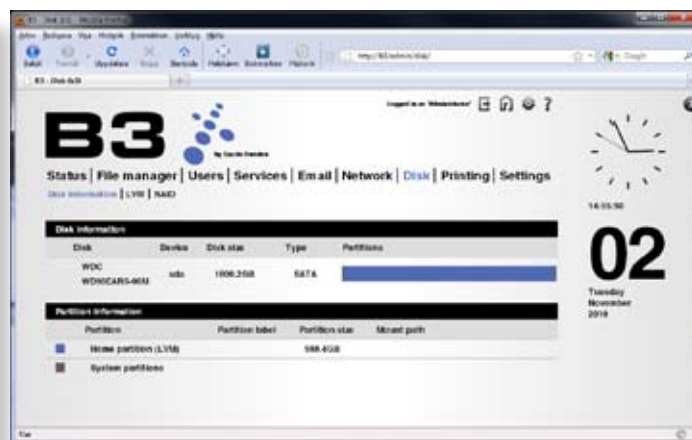
Routerfunktionen innebär att B3 kan tilldela annan utrustning som ansluts via LAN-porten egna ip-adresser och förmedla en internetförbindelse till flera parallella enheter samtidigt. Det krävs förstås en nätverksväxel för att kunna trådansluta fler enheter parallellt då B3 bara har en LAN-port. Men möjligheten finns. Trådlöst kan du också ansluta så många du vill, och det är ingen snålvariant av WLAN som erbjuds. I B3 kan du välja mellan att använda 2,4 eller 5 GHz-bandet för det trådlösa nätverket, dock inte båda samtidigt.

Fler tjänster

Som server i ett hemnätverk erbjuder B3 en hel del intressanta tjänster som nås via webbläsaren. Det finns en musikspelare som kan spela mp3-musik direkt i webbläsaren, en bildvisare som kan visa inlagda och utdelade bilder som tumnagelbilder och bildspel med möjlighet att visa och ladda



Excitos B3 är inte bara en näthårdisk med stil.



Excitos B3 är inte bara en näthårddisk med stil.

B3:s webbserverfunktion bjuder på bildvisning i webbläsaren.



Genom att konfigurera B3:s e-postklient med dina mailinställningar kan du låta B3 vara brevbärare och läsa e-posten som webmail.

hem bilden i full upplösning. Film- och uppspelningstjänst saknas, men det finns även en nedladdningstjänst, en e-post-tjänst och en filhanterare.

Nedladdningstjänsten är en funktion som kan hämta stora filer från webbsidor, ftp-tjänster eller torrent-nedladdningar utan att din dator behöver vara igång. E-post-tjänsten är en slags e-postklient som kan samla in din e-post och låta dig logga in utifrån för att läsa den via webbläsaren. Filhanteraren är en tjänst som låter dig hantera filer lagrade på näthårddisken utifrån via webbläsaren.

Avancerad

Som du förstår av ovanstående beskrivning är Excitos B3 ingen vanlig näthårddisk utan snarare ett ganska avancerat nätnav med både hemserverfunktioner och lagringsmöjligheter. Lite förvånande är det därför att den svenska tillverkaren inte valt att förmedla innehållet på svenska utan bara på engelska. Vi kanske är tidigt ute när vi nu testar en av de allra 20 först tillverkade i världen?

Nåväl, tjänsterna är det dock inget fel på och inifrån det lokala nätverket når du dem enkelt genom att skriva enhetens ip-adress eller bara B3 (b3.local i Mac och Linux)

i webbläsarens adressrad och logga in med ett användarnamn och lösenord.

I gränssnittet som möter dig når du både dess tjänster och får möjlighet att ställa in och administrera B3:s alla egenskaper och möjligheter. Första gången loggar du in som administratör med förvalda inloggningsuppgifter, men vi rekommenderar att du ändrar detta direkt om du ska använda möjligheten att nå enheten utifrån. Annars finns risk för att ovälkomna gäster också kan komma på besök.

Ett hett tips är att lägga upp olika användare med olika rättigheter som till exempel user eller guest för att ta del av utvalda tjänster och innehåll, enskilda användare med namn och lösenord för hemnätverkets lokala användare och en speciell administratör som har tillgång till inställningarna.

De användare med lösenord som du lägger upp kan nämligen även nå enhetens innehåll utifrån om du tillåter det. Och det fungerar riktigt bra.

Åtkomst utifrån

Normalt sett är det ganska krångligt för att inte säga svårt att få ihop en privat internetanslutning med en egen lagringsenhet. Det krävs som regel en dynamisk namngivningstjänst med tillhörande inställning i din

router, portundantag i routerns brandvägg för de portadresser som ska förmedlas och motsvarande stöd i den utrustning som ska kunna nås utifrån.

Med B3 har Excito löst dessa problem riktigt snyggt. Under installationen körs en installationsguide där du får möjlighet att välja en internetadress typ mittegetnamn. bubbserver.com och koppla din B3 dit.

Utän annan brandvägg eller router mellan B3 och internetförbindelse är detta allt som krävs för att du ska kunna nå valda delar av din B3 även utifrån via internet. Men det fungerar inte om du kopplar in B3 bakom en annan router eller brandvägg. Då gäller förstås den första brandväggs normala regler om vilken trafik som kan passera igenom.

Som näthårddisk?

I ett lokalt nätverk fungerar B3 både som en webbservare och en normal näthårddisk där man kan lagra och dela dokument och mappar som om hårddisken vore direktansluten och koppla automatiska säkerhetskopieringar av hela eller valda delar av egna lokala resurser till nätdisken.

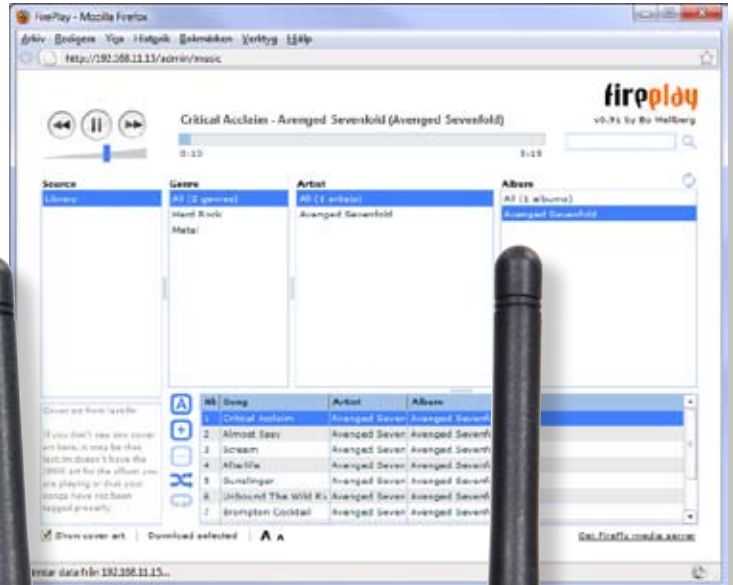
Fysiskt sett är hårddisken uppdelad i de två delarna home och storage där båda är åtkomliga lokalt. Utifrån och via webbläsare är dock bara det som lagras under



Webbgränssnittet i B3 när den används från webben.



Glöm inte att aktivera Squeexebox server om du vill spela upp nätfiskens innehåll på andra mediaspelare i hemmet.



Surfa in på B3 och spela din musik direkt i webbläsaren.

Dubbla anslutningar ger fler möjligheter.



storage-delen åtkomligt, så det går fint att kombinera B3 som en lokalt pålitlig lagringshanterare och en mer öppen mediaserver samtidigt.

Trots avsaknad av fläkt hörs ett svagt susande från hårddisken på insidan och även efter en bra stunds aktivitet fortsätter susandet. Vi har letat bland inställningarna utan att hitta någon möjlighet att försätta hårddisken i viloläge efter en viss tids inaktivitet utan att hitta något. Det är ju egentligen extra viktigt i ett nätnav som är tänkt att vara igång för jämn.

Men det kanske kommer i en framtida uppdatering? B3 har nämligen en inbyggd uppdateringstjänst där enheten själv kan leta efter, hämta och installera uppdateringar och nya programversioner när de publiceras.

Som mediaserver

Den som skaffat sig en ny tv med dlna-stöd blir kanske besviken, åtminstone tills funktionen Squeezebox server startats, för den är nämligen avstängd från början. Med Squeezebox-funktionen aktiverad publicerar dock B3 både musik, bilder och film i det lokala nätverket via vnp, DAAP och Squeezebox Server.

Det innebär att de allra flesta mediaspelare klarar att hämta och spela upp B3:

s innehåll strömmande. Och det är samma innehåll som kan göras tillgängligt via webbläsare, bara det lagras under mapparna music, pictures och video som i sin tur återfinns under storage på B3.

Slutsatser

Allt i allo-skrivare har vi ju sett förr, men en allt i allo-näthårdisk? Excitos B3 är en användbar nätlagringsenhet som även kan ersätta en router och förse ett helt hemnätverk med delad lagring, internet och ge åtkomst till valda delar utifrån. B3 fungerar även som en webbserver där man kan titta på bilder och lyssna på musik via nätverket – från en annan dator eller en tv med mediaspelarfunktion.

Man kan förstås fråga sig varför den svenska tillverkaren inte börjat med ett svenskt gränssnitt, byggt in en videoupplagring i webbserverdelen eller lagt in en möjlighet att låta hårddisken gå ner i viloläge när den inte används? Vi har inte svaret på detta, men frågorna kan visa sig vara inaktuella redan när du läser detta. Den automatiska programuppdateringen kan fixa såväl språkstöd som viloläge och videoupplagring, bara Excito lägger till det.

Excito B3

Fläktlös, svensktillverkad nätlagringsenhet med fullständiga hemnätverksfunktioner och en inbyggd webbserver med tjänster som kan nås både inifrån och utifrån.

Mått: 185 x 115 x 45 mm
Vikt: 1,3 kg (med 3,5-tums hårddisk)
Strömförbrukning: 8 watt

Lagring: 1 st 3,5 tums SATA-hårddisk eller SSD-minne

Anslutningar: 2x 1 Gbit/s Ethernet, WLAN 802.11b/g/n, 2x usb 2.0, eSATA.

Innehåller: Brandvägg, router, webbåtkomst, LAN-lagring, mediaserver

Tjänster: filhantering, bildvisning, musikuppspelning, e-posthantering, filnedladdning, administration

Pris: från 2 995 kronor
Mer info: Excito, www.excito.com