

# Di sma

Testen som aldrig kom...

## Det behöver inte vara stort. Eller dyrt! Vi ser på ett par vättar som kan revolutionera din musikkonsumtion

Av Sven Bilén

**T**iderna förändras. Cd-spelaren, som bara för ett par år sedan var en självklar ingrediens i envar hifi-anläggning spås en snar död i och med att våra konsumtionsvanor ändras. Nu köps det inte så mycket fysiska skivor mer, köpmönstret övergår i allt högre grad till nedladdning av filer från webben.

Och i takt med att hushållens bredband blir allt mer kompetenta håller också streaming och närradio på att bli realistiska alternativ till de fysiska skivorna. Man ska definitivt inte underskatta betydelsen av tjänster som Spotify och liknande, för det gör det enkelt att lyssna till musik och helt plötsligt finns hela musikvärlden för ens fötter. Och kvaliteten på dessa tjänster lär inte bli sämre som tiden går.

### Dator och hifi

Allt detta betyder dock att du ska ha en dator. Och eftersom den ändå ska användas är det ju frestande att också spela sina cd-skivor från den – eller rippa dem till en hårddisk eller en NAS och spela dem därifrån.

Det är bara ett par problem med det. Signalerna ska förr eller senare från digital form till analog. Förr är i själva datorn, senare betyder efter datorn. Eftersom de flesta datorer inte är utrustade med någon digital utgång är majoriteten hänvisade till datorns egen D/A-omvandlare, som för det första ofta inte är av vansinnigt hög kvalitet och för det andra sitter i en ytterst störningbefängd miljö – vilket absolut inte är befrämjande för ljudkvaliteten.

Men man kan få ut en digital signal - via

**TEST**



USB. Fler och fler större och dyrare omvandlare inkorporerar denna möjlighet, men det finns som vi ska se enklare och billigare lösningar, små vättar som kan hjälpa dig att få stort ljud ur din dator.

### Music Streamer

High Resolution Technology bildades av Kevin Halverson från Muse Electronics och Mike Hobson från Classic Records. Halverson hade letat efter en enkel USB DAC, men hittade ingen och utvecklade därför en själv – och senare en till av högre kvalitet med suffixet +. High Resolution var det dock inte tal om förrän nu i skrivande stund, då även en 24 bit modell aviserats.

Produkterna kallas för Music Streamer, vilket ju måste anses vara ytterst träffande. Tekniskt sett är det inte så mycket vi kan få reda på, men det lär vara Texas Instrument (BurrBrown) chip som står för själva omvandlingen i de små amerikabyggda smd-monterade apparaterna. Strömmen kommer direkt från USB anslutningen.

Koppla apparaten till USB på datorn och med en RCA signalkabel till din förstärkare. Det behövs ingen installation, datorn hittar omvandlaren direkt och du ska bara in i datorns meny för ljud och välja Music Streamer som ljudutgång. Spelar ingen roll om du har Mac eller PC, enklare kan det inte bli. Vår Linux-dator hårdvarutillskas för ögonblicket, så den varianten kunde vi dessvärre inte prova.

För bästa ljudkvalitet rekommenderas det att du inte kör via en hub utan använder en av datorns egna USB utgångar.

### Billig och bra

Music Streamer är närmast löjligt billig, så hur höga förväntningar kan man egentligen tillåta sig att ställa? Det spelar egentligen ingen roll, för de överträffas ändå. Denna lilla DAC blir du helt enkelt ordentligt överraskad av – kan det vara riktigt att det spelar

så bra? Jo, här får vi en förvånansvärt homogen återgivning med både dynamik, rum och detaljer. Tillverkare av normala cd-spelare i budget och mellanklass måste darra, för här får vi en återgivning som helt enkelt tar din dator upp på ett högre plan som musikspelare. Och det är musik för hela slanten – jag vet inte om jag stött på något för 1.400 kr tidigare som gjort så mycket positivt för ljudet. Och då hör de datorer jag provat den på ändå till de bästa vad ljud angår...

Kolla själv också vad en sådan här apparat gör för ett studiprogram som ProLogic – när man t.ex. gör basgångar är det inte lite förbättring man får i form av klarhet, dynamik och attack. Eller prova med lite musik från Youtube, som ofta nu till och med blir lyssningsbar – allt är ju relativt. Eller närradio, personligen har jag numera gjort mig av med både DAB och Fm mottagare.

+ modellen är dubbelt så dyr (eller hälften så billig?) och den är också klart ännu bättre. Nu tar vi oss upp till en återgivning av en klass som kraftigt närmar sig de allra bästa DAC:arna för tre till fem gånger priset för en Music Streamer+. Alla parametar blir klart bättre än med Music Streamer, och du får en högklassig återgivning med en sällan hörd dynamikvillighet, gott om detaljer och ett härligt ljudpanorama – för under 3.000 kr!

Vi skulle egentligen inte ta med det, men... Vi provade också med en USB-kabel från skånska Entreq. Varför det låter ännu bättre med den – och det går inte att missa att det gör så – har vi inte riktigt svaret på, men det är icke desto mindre ett faktum. Här låter vi teorierna få fritt spel, inklusive möjligheten till idiotförklaring av undertecknad. Lyckligtvis är jag dock långt ifrån ensam om att höra skillnad.

### Slutsats

HRT Music Streamer och Music Streamer+ är sensationellt bra apparater till sina ytterst överkomliga priser. Vill du kunna dra fördel av webbens alla möjligheter och använda din dator som musikförmedlare blir du bara tvungen att prova dessa små övertygande krabater.

**PRODUKT: HRT MUSIC  
STREAMER / MUSIC STREAMER +  
INFO: WWW. MUSICSTREAMER.SE  
PRIS: 1.390 KR / 2.900 KR**

”En av Sveriges bästa Hi-Fi tidningar har lagts ner dec 09.

Denna test var gjord för att publiceras i början av 2010 i HighFIDELITY av Sven Bilén”