

Nanoxx 9500HD

Liten Mottagare, Stor Bild



Efter att ha provat Nanoxx 9600IP i förra numret av Tele-Satellit och på grund av de goda resultat den uppnådde var vi naturligtvis glada att acceptera mottagarens erbjudande om att titta till den helt nya Nanoxx 9500HD för det här numret. Den här gången börjar överraskningarna redan innan vi slagit på boxen för första gången, eftersom vid upppackandet av 9500HD blev alla överraskade av hur liten den är, endast 37,5 x 6 x 23 cm. Så till alla läsare med litet utrymme i sina vardagsrum kan vi äntligen säga att det finns en HDTV-mottagare du kan få plats med.

Antalet funktioner är mycket större än vad storleken visar: på baksidan finns den vanliga IF-ingången samt loop-through utgång, samt två scart-kontakter, totalt sex cinch-kontakter för YUV, stereo-ljud och komposit-video, en S-VHS-utgång, en optisk och en koaxial digital ljudutgång, ett RS32 gränssnitt, en LAN-ingång och även

lättläst. En liten lucka framsidans högra sida gömmer två CI-moduler för alla standard-moduler samt en kortläsare för Conax, X-crypt, DG-crypt, Firecrypt samt Crypton.

Den medföljande fjärrkontrollen sitter bra i handen och alla knapparna är intelligent arrangerade och kan lätt nås.



Överskådligt arrangerad informations skärm |

en installationsguide, som med de flesta mottagare nu för tiden. Denna funktion är till för att bort rädslan för att ställa in en digital satellitTV-mottagare för första gången.

Vi tror att användare i andra områden skulle uppskatta denna funktion minst lika mycket och Nanoxx borde titta till denna möjlighet.

Det första steget är att fråga efter vilket språk som önskas för on-screen display (OSD), följande språk är tillgängliga: Tyska, Engelska, Franska, Turkiska, Ryska, Italienska, Portugisiska, Spanska, Danska, Holländska, Polska, Tjeckiska, Svenska, Norska, Finländska, Serbiska, Grekiska, Ungerska, Kroatiska, Albaniska eller Farsi. Detta gör Nanoxx 9500HD till den mottagare som har absolut flest språk och vi applåderar tillverkaren för denna kraftanstängning!

Antaget att mottagaren används i ett av de tysktalande länderna och användaren har valt tyska som OSD-språk finns det möjlighet att ladda en väldigt uppdaterad förklarad kanallista för ASTRA 19,2° öst och HOTBIRD 13° öst. Om detta val inte används, kommer mottagaren att fortsätta till kanalsökningen.



HDTV mottagning |

en USB 2.0 ingång för anslutning av en extern hårddisk eller en minnespinne.

När vi pratar om HDTV. Tillverkaren har naturligtvis lagt till en digital HDMI 1.2 utgång som ger digital bild och ljud i 576p, 720p och 1080i. Låt oss nu vända oss till framsidan, vilken har sju knappar för att sköta mottagaren utan fjärrkontroll samt har en alfanumerisk VFD-skärm som är extremt

Märkningen är exemplarisk bedömning som också gäller för bruksanvisningen som finns på engelska och tyska. Den har tydlig layout och erbjuder all information nödvändig för att sköta mottagaren.

Daglig användning

Första gången hälsar Nanoxx 9500HD dess användare med



Nanox 9500HD har en lista på 153 förlagrade europeiska och asiatiska satellitpositioner och ett antal val för varje valt alternativ. Till exempel DISEqC 1.0 och 1.1 understödjer multifeedanten medan protokollen 1.2 och 1.3 (USALS) är tillgäng-

liga för motorstyrda system. Ett antal förkonfigurerade LNB inställningar finns och insisterar du att ansluta din nya S-bandantenn till 9500HD är det bra att veta att LOFs även kan ställas in manuellt.



liga för motorstyrda system. Ett antal förkonfigurerade LNB inställningar finns och insisterar du att ansluta din nya S-bandantenn till 9500HD är det bra att veta att LOFs även kan ställas in manuellt.

Alla grundläggande inställningar klara? Nå, då låt oss gå till nästa steg, sökning för kanaler. Tre lägen är tillgängliga för att fylla de 10 000 kanalplatserna, automatisk, manuell och blindsökning. Vi är absolut imponerade av hastigheten som Nanox 9500HD utförde sina uppgifter. Efter bara lite mer än tre minuter hade den slutfört en fullständig stökning på vår 90 transponder stora testsatellit.

Den integrerade blindsökningfunktionen är en väldigt speciell extra för Nanox9500HD. Vid användning av denna funktion sker sökning i steg av 3 eller 4 MHz över hela frekvensskalan. Upp till fyra symbolhastigheter kan ställas in i förväg för varje sökning eller så kan

I vårt test gjorde boxen ett väldigt ordentligt jobb - men det tog sin tid beroende på den valda frekvensskalan. Det kan ta upp till 60

min per satellit, men om du begränsar sökningen till, låt oss säga, en polarisation, kan tiden halveras.

Om du vill personifiera mottagaren enligt personliga preferenser är systeminställningsmenyn platsen att gå till. Språkinställningarna inkluderar ett antal inställningar för ljud, EPG, textTV, och textning, medan mediainställningarna kan ändras för att ställa in videoutgången. Ställa in den interna klockan och sköta timerinställningar är också en barnlek i denna meny.

Använd multimediamenyn för att ställa in Nanox 9500HD för användning med extern hårddisk, minnespinne eller ett redan fungerande hemnätverk.

I teorin kan valfri hårddisk i ett externt USB 2.0-kabinnett användas till mottagare så länge den är formaterad i FAT32. Om inte kommer inte mottagare att känna igen den.

Tvårr erbjuder inte mottagaren någon möjlighet att formatera och partitionera i FAT32. Du får först ansluta den till en PC och använda mjukvara som "partition magic", eftersom hårddiskar större än 32 GB inte kan formateras under MS Windows.

(Microsoft föredrar NTFS för detta ändamål - mestadels beroende på taktiska överväganden)

Tack vare det integrerade nätverksgränssnittet kan varje nätverksansluten ha tillgång till mottagaren. IP-adressen nödvändig för detta kan anges manuellt eller så kan boxen använda DHCP och få IP-adressen från routern.

Den integrerade FTP explorern är en annan väldigt trevlig funktion som tillåter nedladdning och installation av mjukvara direkt från Internet genom att använda varje tillgänglig server.

Nästa meny punkt avslöjar statusinformation om de två CI, som vi framgångsrikt testat med Irdeto, Cryptoworks, Alphacrypt och Viaccess -moduler. Information om den inbyggda smartkorts-läsaren kan också hittas här.

När alla parametrar är inställda har turen kommit att lämna huvudmenyn och låta mottagaren växla till



SCPC-mottagning med Nanox 9500HD |



Kanallista med olika sorteringsfunktioner |



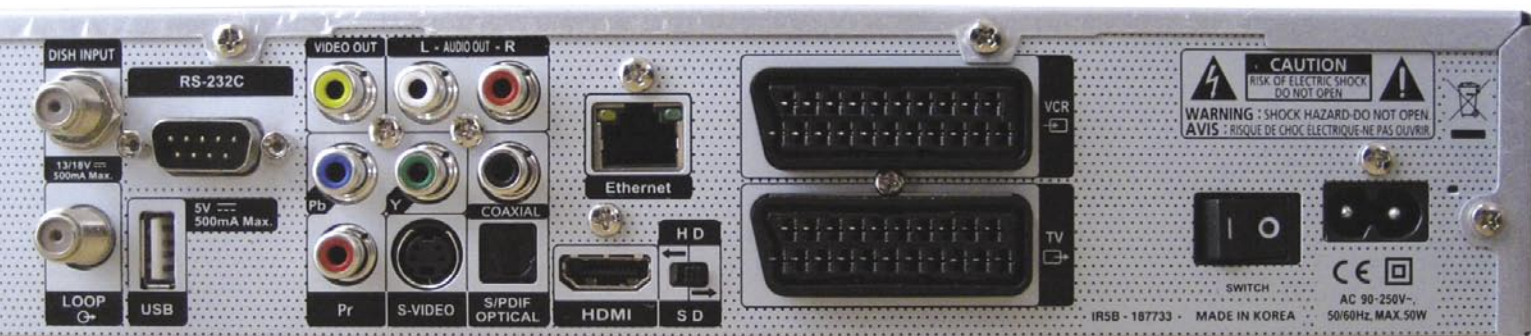
EPG (multifunktionskärm) |



Huvudmeny |



Blindsökning |



den första kanalen i kanallistan. Tillsammans med bilden kommer en tydlig informationsskärm fram i skärmens underkant, erbjudandedetaljer om den nuvarande och nästa händelser samt olika ikoner om kryptering, HDTV, textTV, textning och ljudval. Signalstyrka och kvalitetsindikering rundar av det överallt perfekta intrycket.

Tryck på INFO-knappen på fjärrkontrollen en gång till för att få mer information om det pågående programmet, och om du fortfarande inte är helt nöjd tryck ytterligare en gång till på knappen och en stor mängd kanalparametrar visas på skärmen.

Om du tycker att den elektroniska programguiden på många mottagare inte är helt övertygande, kan Nanoxx 9500HD vara den slutgiltiga boxen för dig. Dess EPG visar programdetaljer för antingen en eller flera dagar, eller för sex kanaler samtidigt. Och denna information är inte bara tillgänglig, utan tillgänglig i en lättanvänd och intelligent arrangerad layout. Timerinställningar kan ställas in direkt i EPGn, så vad mer kan du möjligen önska dig?

Om du vill byta kanal skall du trycka på OK-knappen för att få upp en lista på alla tillgängliga kanaler på skärmen. Om du söker för en viss kanal behöver du inte bara ha kanalerna sorterade alfabetiskt, utan också sorterat efter leverantör, frekvens eller signaltyp (SDTV eller HDTV)

Nanoxx 9500HD är en av de boxar som lämnar kvar kanallistan på skärmen efter att kanalen har valts. För att få den att försvinna måste du trycka på OK en gång till.

Kanalväxling tar ungefär 1,5 sekunder. För kanaler på samma transponder är växlingstiden ännu kortare. För övrigt spelar det ingen roll om zappande sker mellan SDTV och HDTV eller tvärtom.

Är du en av dessa tittare som inte kan motstå att zappa och ner längs kanallistan under reklamavbrott? Varför inte använda denna mottagares

mosaikfunktion och se fyra eller sex kanaler som minibilder?

Vad vi specifikt gillar med Nanoxx 9500HD är den extremt bra ljud och bildkvaliteten. Fjärrkontrollen tillåter snabb justering av bildsignalen och de stödda formaten 576p, 720p samt 1080i-formaten kan väljas med ett knapptryck.

Förutom HDTV-mottagning är denna mottagares huvudsakliga fokus att ansluta en extern USB-hårddisk. Det är det som gör HD9500CI till en fullfjädrad PVR med alla de funktioner vi förväntar oss och uppskattar. Vi blev positivt överraskade av att inspelning startade helt utan att märkas, medans ett antal PVR från andra tillverkare ibland orsakar ljud- och bildstörningar varje gång en inspelning startar. Bara en tuner är inbyggd i mottagaren, vilket gör att endast en inspelning kan göras samtidigt. Men det är fortfarande möjligt att titta på en annan kanal på samma transponder samtidigt som du spelar in.

Spela upp inspelningar, eller innehåll överfört till mottagaren via ett nätverk (Xvid, AVI, JPG och MP3-filer understöds) är väldigt enkelt. Nanoxx har verkligen tänkt till här och allt du behöver göra är att trycka på MEDIA-knappen på fjärrkontrollen för att starta uppspelning.

Olika sökningar, snabbspolning framåt och bakåt lägen är inkluderade och den enda funktion vi saknar är att kunna sätta markeringar i inspelningar så att det är möjligt att hoppa till just den platsen under uppspelning med bara ett knapptryck.

Inget test är fullständigt utan att gå till tunerns gränser och det har vi även gjort med Nanoxx 9500HD. Extremt svaga signaler som de horisontella transpondrarna på Nilesat 7° Väst i Wien eller Astra 2D i München togs om hand remarkabelt bra och signaler med ett C/N från 4.5 dB eller högre levererar felfri video. SCPC mottagning var inte heller några problem och vår testtransponder med en symbolhastighet på endast 2.5 Ms/s låstes och togs emot utan problem.

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ara/nanox.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bid/nanox.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bul/nanox.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ces/nanox.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/deu/nanox.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/eng/nanox.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/esp/nanox.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/far/nanox.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/fra/nanox.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hel/nanox.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hrv/nanox.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ita/nanox.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/mag/nanox.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/man/nanox.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ned/nanox.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/pol/nanox.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/por/nanox.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rom/nanox.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rus/nanox.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/sve/nanox.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/tur/nanox.pdf



Multibildfunktion!

Expertuttalande

Nanoxx 9500HD är en perfekt funktionerande nya generationens HDTV PVR mottagare och vill passa i varje rack tack vare sin lilla storlek. Den är exceptionellt enkel att sköta och erbjuder briljant bild och ljud. Med sitt nätverk och USB-anslutning passar den för en lång rad av olika användningsområden.



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

Anpassade kanallistor borde erbjudas för flera språk.

TECHNIC

DATA

Manufacturer	Nanoxx
Website	www.nanoxx.info
Model	9500 HD
Function	Digital HDTV PVR mottagare
Channel Memory	10000
Satellites	153
Symbolrate DVB-S	2~45 Ms/s
Symbolrate DVB-S2	10~30 Ms/s
SCPC compatible	yes (2.5 Ms/s and above in our test)
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart euroconnectors	2
Audio/Video outputs	3 x RCA + 3x RCA for YUV
YUV output	yes
UHF Modulator	no
0/12 Volt Output	no
Digital Audio Output	yes (optical, coax)
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power Supply	100~250 VAC, 50/60 Hz
Power Consumption	50W max. (Standby <3W)