

NANOXX

Nanoxx 9500HD

Caja pequeña, Gran Imagen



Después de haber puesto a prueba el Nanoxx 9600IP en la edición anterior de TELE-satellite y después que el receptor pudo anotar unas altas puntuaciones, teníamos claro que nos alegraría aceptar la oferta del fabricante de echar una mirada completa al nuevo Nanoxx 9500 HD para esta edición. Esta vez las sorpresas empezaron incluso antes de que nosotros encendiéramos la caja, porque cuando desempaquetamos por completo el equipo 9600IP nos sorprendió por sus pequeñas dimensiones de sólo 37.5 x 6 x 23 cm. Para todos aquellos los lectores que tengan un espacio reducido en su salón nosotros podemos decir que hay finalmente también dispondrá un receptor de HDTV.

No obstante, el rango de características es mucho más grande que lo que sugiere el puro tamaño: en el panel de la parte de atrás está la usual entrada de IF más la salida doblada a través, así como dos euroconectores, un total de seis conectores RCA para el video YUV, sonido estereofónico y video compuesto, una salida de S-video, una salida óptica de audio

que el receptor pueda ser operado sin el telemando y un visor VFD alfanumérico que es sumamente fácil leer.

Una pequeña ala flexible en el lado derecho del panel delantero esconde dos ranuras de CI para todos los módulos normales así como un lector de tarjetas para Conax, X-cripta, DG-cripta, Fire-



La barra de información claramente colocada |

Uso cotidiano

El Nanoxx 9500HD saluda a sus usuarios primero con un ayudante de la instalación, como también lo hacen la mayoría de otras cajas estos días. Se piensa que la primera vez esta característica saca el miedo de los ajustes de un receptor de satélite digital.

El primer paso es pedir el idioma deseado para la presentación en pantalla, que tiene disponibles las siguientes opciones: alemán, inglés, francés, turco, ruso, italiano, portugués, español, danés, holandés, polaco, checo, sueco, noruego, finlandés, serbio, griego, húngaro, croata, albanés y farsi. Esto hace que el receptor Nanoxx HD con el rango más extenso de idiomas y nosotros aplaudimos al fabricante por este esfuerzo!

Si este receptor se usa en la mayoría de los países de habla alemana y el usuario ha seleccionado alemán como su idioma de opción hay la opción para cargar una lista de canales pre-guardada muy moderna para ASTRA 19.2° Este y el HOTBIRD 13° Este. Si esta opción no se usa, el receptor procederá al cauce examine.

Nosotros pensamos que los usuarios en otros mercados apreciarían mucho esta característica y Nanoxx debe mirar quizás esa posibilidad.

Una vez se han alcanzado los ajustes de antena se necesita decirle a la caja que posiciones pueden recibirse con el equipo existente y cómo debe cambiar el receptor entre las posiciones disponibles.



Recepción de HDTV |

digital, un interfaz de RS232, un conector RJ para la red e incluso un interfaz USB 2.0 para conectar un disco duro externo o una memoria USB. Como nosotros está hablando sobre HDTV aquí el fabricante también tiene claro el pensamiento sobre un conector HDMI digital que puede proporcionar sonido digital y video en 576pm 720p y 1080i.

Volvamos al panel delantero que dispone de siete botones para

crypt y Crypton. El telemando incluido se asienta muy bien en su mano y todos los botones están colocados correctamente para que pueden localizarse fácilmente.

El etiquetado es ejemplar, una valoración que también se le puede dar al manual de usuario que está en alemán e inglés. Tiene un diseño claramente colocado y proporciona toda la información necesaria para usar las características del receptor.



Entre las características del Nanoxx 9500HD rasgos hay una lista actualizada de 153 posiciones pre-guardadas de satélites europeos y asiáticos, y varias opciones de selección para una sola entrada. Por ejemplo, se soportan los protocolos DiSEqC 1.0 y 1.1 para las instalaciones multi-alimento mientras que los

cubre el rango de frecuencia por completo. Pueden pre-definirse hasta cuatro proporciones de símbolo para cada búsqueda, o se puede dejar al receptor descubrir el ratio respectivo automáticamente.

En nuestra prueba la caja hizo un trabajo muy completo que -

Desgraciadamente el propio receptor no ofrece a la posibilidad crear una partición en el disco duro y formatear la partición en FAT32. Se necesitará primero conectar el disco a un PC y usar el propio software de formateo en el administrador de discos bajo MS Windows (Microsoft prefiere NTFS para este



protocolos 1.2 y 1.3 (USALS) están disponibles para platos giratorios.

Pueden llamarse varias pre-configuraciones de ajustes de LNB y aun cuando se insiste en conectar su nueva antena de banda S a los 9500HD se estará contento de saber que en los ajustes de LOFs también puede entrarse a mano.

¿Se han acabado todos los ajustes iniciales? Bien entonces, subamos otro paso y vallamos a examinar los canales. Hay tres modos disponibles para llenar la memoria de 10,000 canales, con búsquedas con desplazamiento automático, manual y búsqueda ciega. Nosotros quedamos absolutamente impresionados con la velocidad con que el Nanoxx 9500HD realizó esta tarea. Después de simplemente un poco más de tres minutos se había completado una búsqueda completa de nuestro satélite de prueba de 90 transpondedores.

La búsqueda ciega es una característica extra muy especial del Nanoxx 9500HD. Usando esta opción la búsqueda se realiza en pasos de 3 o 4 MHz que

sin embargo - tomó su tiempo dependiendo del rango de frecuencias seleccionado. Puede subir hasta 60 minutos por cada satélite, pero si se limita la búsqueda, digamos, a sólo una polarización se puede acortar este tiempo a la mitad.

Si se necesita personalizar el receptor según sus preferencias personales, el menú de ajustes de sistema es el lugar para ir. Las opciones de idioma incluyen un rango de ajustes para el sonido, EPG, teletexto y subtítulos, y pueden cambiarse los ajustes multimedia para ajustar la salida de video. Colocar el reloj interno y las entradas del temporizador también es muy fácil en este menú.

Se puede usar el menú multimedia para preparar el Nanoxx 9500HD para el uso con un disco duro externo, una memoria USB o una red existente trabajando en casa.

En teoría, se puede colocar cualquier disco duro USB externo 2.0 conectado al receptor, con tal de que sea formateado usando FAT32. De otra manera, el receptor no lo reconocerá.

propósito, pero debe seleccionar FAT32).

El receptor puede acceder, gracias al interfaz de red integrado, a cualquier PC conectado a la red de la casa. La dirección IP requerida puede asignarse a mano o a la caja usando DHCP puede obtener la dirección IP desde el enrutador. El explorador de FTP integrado es otra muy buena característica que permite que la actualización de software pueda ser descargada e instalada directamente desde Internet usando cualquier servidor disponible.

El siguiente artículo del menú revela la información de estado sobre las dos ranuras de CI, que nosotros probamos con éxito con módulos de Irdeto, Cryptoworks, Alphacrypt y Viaccess. Aquí también puede recuperarse la información sobre el lector de tarjetas incorporado.

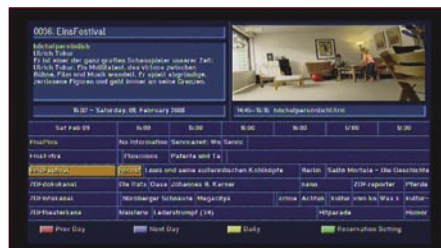
Una vez se han fijado todos los parámetros se deja el menú principal y permitir que el receptor cambie al primer canal de la lista. Junto con la imagen aparece allí muy claramente colocada la barra de información en



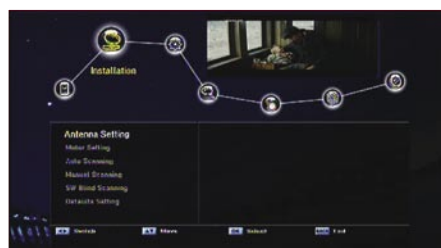
Recepción de SCPC con el Nanoxx 9500HD



Lista de canales con varias opciones de ordenación



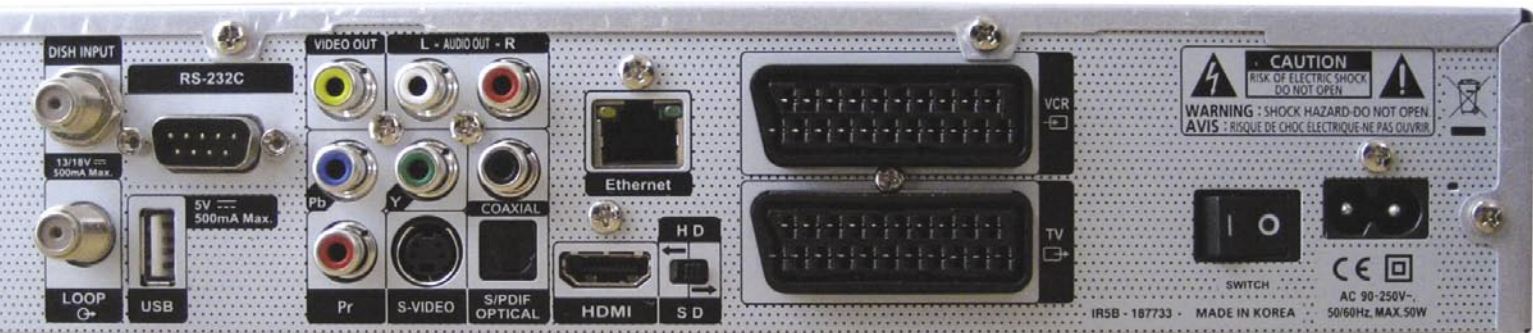
EPG (mostrando el multi-canal)



Menú principal



Búsqueda ciega



el fondo de pantalla, proporcionando los detalles sobre el evento actual y el siguiente, así como muestra varios iconos sobre el estado del canal, como la encriptación, el sistema HDTV, el estado de bloqueo, teletexto, subtítulos y opciones audio. Los indicadores de la fuerza y de calidad de la señal redondean una impresión global perfecta.

Presionando el botón de INFO en el remoto llama a la información extendida sobre el evento actualmente mostrado, y si todavía no se está satisfecho todavía apretando una vez más el mismo botón y estará encantado en encontrar un gran rango de parámetros del canal que se presenta en la pantalla.

Si no le conviene la guía electrónica de programas de muchos receptores entonces se convencerá que los Nanoxx 9500HD podrían ser por fin la caja para usted. Su EPG muestra los detalles de cualquier programa de un cauce durante varios días, o para seis canales en un momento. Y esta información no está solo disponible, sino que también es muy fácil de usar y su diseño está diestramente colocado. Pueden colocarse las entradas del temporizador para las grabaciones directamente en el EPG, ¿qué es lo que posiblemente se podría preguntar? Si se quiere cambiar entre los canales lo que se necesita apretar es el botón de OK que incita a una lista de todos los canales disponibles aparezcan en pantalla. Si se está buscando un canal en particular no sólo puede colocar los cauces listados ordenados alfabéticamente, sino que también los ordena por proveedor, frecuencia o tipo de señal (SDTV o HDTV).

El Nanoxx 9500HD es una de esas cajas que dejan la lista de canales en pantalla después de que se ha seleccionado un nuevo canal. Para hacerla desaparecer de nuevo se necesita apretar una vez más el OK. El cambio de valores de canal es bueno y toma aproximadamente 1.5 segundos. Para los canales que se transmiten en el mismo transpondedor el tiempo de cambio de valores es incluso menor. A propósito, no representa una diferencia si se pasa de entre canales SDTV a HDTV o viceversa.

¿Es usted uno de esos espectadores que no pueden resistir moverse en la lista de canales de arriba a abajo durante los descansos comerciales? ¿Por qué no usa la función mosaico de este recep-

tor y tendrá mostrado el video de cuatro o seis canales en la pantalla?

Lo que nos gustó particularmente también es el video sumamente bueno y la calidad del audio del Nanoxx 9500HD. El telemando permite ajustar la señal de salida rápidamente y pueden escogerse entre los formatos soportados 576p, 720p o 1080i al toque de un botón.

Aparte de la recepción HDTV el enfoque principal de esta caja está claramente diseñada para tener la posibilidad de conectar un disco duro USB externo. Esto es lo que falta para hacer que el 9500HD sea totalmente un PVR con todas las características que hemos venido esperando y apreciando. Estuvimos agradablemente sorprendidos que las grabaciones empiezan totalmente inadvertidas, mientras varios PVRs de otras marcas a veces crean un corto video o hay interrupciones de audio cada vez que se lanza una grabación. Este receptor solo dispone de un sintonizador que a su vez lo quiere decir tan solo se puede hacer una grabación en un momento. Sin embargo, todavía es posible mirar otro canal en el mismo transpondedor mientras se realiza una grabación.

Es muy fácil el reproducir eventos grabados antes o contenidos transferidos al receptor vía una red (soporta archivos XVID, AVI, JPG y MP3). El Nanoxx realmente ha puesto algún trabajo de cerebro en esto y ahora todo lo que se tiene que hacer es pensar en el botón multimedia en el telemando para empezar la reproducción.

También se incluyen diferentes modos de búsqueda, rebobinado y avance y la única característica que nosotros extrañamos un poco es el colocar señales para saltar a ese punto del particular de la grabación en una fase más tarde con el toque de un botón.

No se completa ninguna prueba sin ir a los límites del sintonizador, y eso es lo que nosotros también hicimos con el Nanoxx 9500HD. A las señales sumamente débiles como los transpondedores horizontales en el NILESAT 7° Oeste en Viena o del ASTRA2D 28.2° Este en Munich se repartió notablemente bien y con señales con un C/N de 4.5 dB o menos entregando un video sin defecto. La recepción SCPC no fue ningún problema y nuestro transpondedor de prueba con una proporción de símbolo de tan sólo 2.5 Ms/s se sintonizó y procesó sin ningún fallo.

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/ita/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



La función de Mosaico |

La Opinión del Experto

+

El Nanoxx 9500HD es un receptor de nueva generación absolutamente funcional como receptor HDTV PVR que manda cualquier encaja en cualquier lugar gracias a su pequeño tamaño. Es excepcionalmente fácil operar y ofrece un video y audio inteligente. Con su conectividad de red y USB 2.0 es conveniente para una amplia gama de usos diferentes.



Thomas Haring
Centro de Pruebas de TELE-satélite Austria

-

Adicionalmente deben ofrecerse listas personalizadas de canales por idiomas.

TECHNIC DATA

Manufacturer	Nanox
Website	www.nanox.info
Model	9500 HD
Function	Digital HDTV PVR Receiver
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)