

Opensat X9000HDCI

El Sueño del Surfer de Canales

En una primera mirada esta caja negra con una banda roja horizontal muy distintiva en el medio del panel delantero parece un poco rara. Sin embargo si lo pusiera entre otros componentes negros de su armario multimedia, admitiría que este elemento rojo aviva el conjunto por entero. Seis botones planos de color rojo se unen muy bien a la banda. Estos no sólo le permiten cambiar los canales y ajustar el volumen sino que también el realizar muchos de los ajustes en el menú de OSD (salvo aquéllos requiriendo la entrada numérica).

La parte superior del panel delantero está hecho de plástico transparente oscurecido donde está instalado un visor fluorescente de vacío. Muestra el número y el nombre del canal o fecha y la hora cuando el X9000HDCI está en el modo de espera. Es incluso fácilmente legible a una gran distancia. La parte de abajo del panel delantero es realmente una ala flexible bajo la que se puede encontrar un doble conector de CI y una ranura del lector de tarjetas. Más sobre ello después.

El panel trasero tiene todo eso que un receptor HD de un solo sintonizador debe tener. Se proporcionan salidas de video digital y analógico y las salidas de audio que se pueden necesitar. Bien, quizá salvo la salida S-video pero esta señal está disponible vía el conector Scart. Hay también un conector DB-9 para el interfaz de serie. No se encontrará un modulador-demodulador de UHF aquí, ¿pero quién realmente los necesita hoy en día? Lo bueno es que el fabricante agregó el interruptor para la fuente de alimentación porque el cable de corriente

el manual de usuario. Nosotros conseguimos la versión de idioma inglés. No es demasiado largo, ni demasiado corto, como debe ser. Está lleno de imágenes y dibujos. Sin embargo, si se tiene una experiencia mínima con un equipo de satélite, probablemente no lo necesite en absoluto, el menú OSD es muy lógico y fácil seguir.

Instalación

Después enchufarlo, se ve al primer ayudante de la Instalación. Ésta es una versión simplificada de la instalación y debe funcionar en la mayoría de casos. Siempre se puede volver atrás con el botón rojo, para que aun cuando se apriete demasiado pronto el botón de OK para salvar, siempre se puede volver. Como normalmente, el primer paso es escoger el idioma. La opción es muy impresionante: inglés, alemán, francés, ruso, español, italiano, árabe, noruego, sueco, suomi, holandés, danés, checo, eslovaco, griego, turco, húngaro y polaco. Si se piensa que el próximo paso es escoger el satélite que se quiere

11300, 11475 MHz o seleccionar al Usuario Simple o la opción de Usuario Doble para entrar a mano los valores de LOF que no son típicos. El X9000HDCI es totalmente dócil con las bandas Ku/C y también puede usarse para bandas más exóticas.

Si el LNB de su plato no se conecta directamente al receptor sino que a través de un interruptor DiSEqC 1.0, se tiene la oportunidad de informar a su X9000HDCI sobre eso en el siguiente paso de la instalación. Sin embargo, en ese momento no se pregunta por el motor. Los usuarios de platos motorizados deben terminar el ayudante de la instalación y deben configurar sus motores vía el menú OSD. Están soportados DiSEqC 1.2 y USALS.

De esta manera nosotros llegamos al último paso de la instalación "Empezar la Búsqueda". Cuando empieza, el receptor examinará el satélite que se ha escogido y buscará todos los canales (TV+Radio, FTA+Codificados). Si no se es novato en absoluto, nosotros le aconsejamos terminar esta búsqueda de canales apretando el botón de SALIDA. Si no, se terminará con un gran número de canales innecesarios que no se podrán mirar y tendrá que anularlos después. Si se tiene un motor probablemente tendrá que salir antes y configurarlo. ¿Así, que hacer ahora? Podemos ajustar todos las



quedémonos en el menú de la Instalación. El primer artículo del menú es Plato en el que nosotros podemos configurar nuestro sistema de antena. Esta vez, tenemos también la posibilidad de motor. Otra buena característica del X9000HDCI es la posibilidad de proporcionar al LNB unos niveles de voltaje aumentados. En



no puede ser desconectado de la caja.

El telemando de color perla no parece muy ergonómico pero debido al muy buen diseño para que pueda apretar los botones, se empieza muy pronto a acostumbrarse a él. Éste es el primer punto importante para un surfer de canales intransigente.

Además del receptor y de la unidad del telemando, se incluyen los cables (HDMI, YPbPr y A/V) y

mirar, se tiene razón. ¿Usted está listo? ¡Tiene 159 satélites de todo el mundo para escoger! ¡El X9000HDCI realmente es un producto global!

Cuando ha escogido su Hotbird, Astra o cualquier otra cosa, se despliega la siguiente ventana de selección. Ahora, tocan las frecuencias del oscilador local del LNB instalado en su plato. Se puede escoger de: 5150, 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10000, 10750,

escenas en la pantalla del sistema del menú. Haciendo eso nosotros tenemos más flexibilidad y más opciones para escoger.

Después de pulsar el botón del MENÚ, aparece el primer submenú. Es el Menú de la Instalación. Usando las flechas derecha/izquierda, nosotros podemos cambiar a otros menús: Opciones, Canales, Avanzado y Estado. Sin embargo, nuestra instalación no está todavía acabada. Así, que

lugar de 13/18V, se puede escoger 14/19V. Esto puede ayudar a proporcionar al LNB la corriente apropiada al usar un cable coaxial muy largo.

De esa pantalla, se puede proceder a la Búsqueda Automática. También aquí, se tienen más opciones que en la instalación simplificada. Se puede escoger examinar los canales: TV+Radio, sólo TV, sólo radio, Libres+CAS, sólo Libres o sólo CAS. Si se tiene

una suscripción de TV de Pago, y se sabe cual es el sistema de acceso condicional que usa su proveedor, nosotros sugerimos el seleccionar la búsqueda Libre+CAS y apriete el botón rojo. Se le ofrecerá una posibilidad de marcar el sistema CAS que se utiliza. Por ejemplo si se tiene sólo suscripción para los canales codificados en Viaccess, quite la marca de todos los otros sistemas de CA (Mediaguard, Irdeto, y así sucesivamente) y dejando sólo Viaccess. De esta manera, su X9000HDCI ignorará todo excepto los canales FTA y Viaccess.

La velocidad de búsqueda del receptor es bastante aceptable. Necesitó 7 minutos para examinar el Hotbird (en el modo de FTA+CAS) y 12 minutos para examinar el Hotbird y el Astra juntos (sólo canales FTA). Se descubren y se procesan todos los canales y transpondedores DVB-S y DVB-S2. No importa QPSK o 8PSK. Por supuesto, el receptor soporta ambos flujos de datos MPEG-2 y MPEG-4 (H.264/AVC). Los canales SCPC empezando en 1 Ms/sec no es ningún problema. Nosotros probamos el receptor con éxito con una señal de 1.110 Ms/sec. También verificamos que el X9000HDCI trabajó bien con los señales débiles en el borde del área de recepción (con nuestra antena de prueba de 85 centímetros). Sin embargo la exactitud e integridad de los datos del transpondedor para algunos satélites dejan algo de ser deseado. Nosotros recomendamos el ponerlo al día como sinceramente se describe después en este informe.

No hay ninguna opción de búsqueda en red en la búsqueda automática. Pero está disponible en la búsqueda manual. Así, si se saben los datos más modernos de un transpondedor de satélite que se transmiten en la tabla NIT de un transpondedor dado, debería examinarlo primero. Esto además le añadirá los nuevos transpondedores a la memoria del receptor. La memoria no es muy grande:

4000 cauces y 500 transpondedores. Si se usa un motor probablemente se examinará sólo los canales FTA de los transpondedores seleccionados. Manualmente puede examinar los transpondedores y también tiene la posibilidad de entrar PID a mano los valores en decimal y en formato hexadecimal. Se puede especificar los PID del video, sonido y PCR. Ése es lo que los cazadores de enlaces necesitan.

La última opción en el menú de la instalación es la función de revisión de los transpondedores. Así, si algo cambia en el futuro, nosotros podremos poner al día nuestro receptor. Hablando de actualizaciones, nosotros podemos poner al día el firmware y la lista de canales separadamente. Para hacer eso, nosotros necesitamos un programa de PC que puede descargarse del sitio web del fabricante (<http://www.opensat.info/>). Usando el "Updater" y el Editor de Canales no se sólo pueden revisar convenientemente la lista de canales sino que también se pueden transferir las listas de canales de SatcoDX en la estructura sdx a su receptor (vea www.satcodx.com). De esta manera, nosotros podemos mantener los datos de transpondedores actualizados.

Uso cotidiano

Naturalmente, justo después de la instalación, se quiere hacer algún salto para ver cómo es el receptor de rápido al cambiar entre los canales. Abróchese el cinturón, el X9000HDCI es realmente un campeón. Necesita menos de 1 segundo para cambiar a un cauce de FTA y ligeramente por encima de 1 segundo a uno codificado. ¡Y nosotros queremos decir SD y HD! No tuvo ningún fallo técnico durante los cambios: ni de video ni de audio. ¡Éste es un receptor para todos esos adictos al continuo cambio de canales!

Como siempre, después de que un cambio de canal aparece la barra de información. Siendo relativamente grande, contiene

mucho datos: La información del programa y del canal, los datos del transpondedor, la fecha y la hora, indicadores de señal y muchos iconos que describen las propiedades del programa o canal. Es fácilmente incluso legible de una larga distancia debido a su claro diseño y bien escogidos los colores. La segunda pulsación del botón de INFO muestra la descripción extendida del programa actual. Nosotros también podemos desplegar la próxima información del programa.

Para ver más información sobre la programación, tiene que ser usado el botón de EPG. Se despliega la Guía Electrónica de Programas en una forma de rejilla: El eje de las X es una escala de tiempo y la columna de la izquierda contiene los nombres de canales. Dentro de la rejilla, se muestran las barras con los nombres de los programas. Se puede navegar en todas las direcciones con las teclas de flecha. Todo está posicionado lógicamente y de muy fácil lectura. Se muestran correctamente las fuentes nacionales, aunque naturalmente, nosotros no pudimos probar cada idioma y cada canal. Los datos aparecen muy rápido - más o menos en dos segundos. Como era de esperar, se puede marcar un programa interesante.

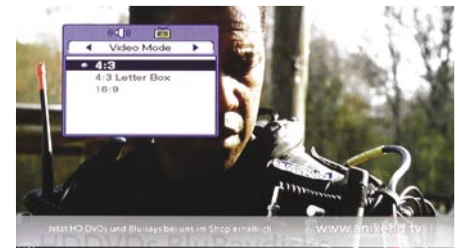
La siguiente importante funcionalidad de cada receptor es la habilidad de organizar los canales. Después de apretar el botón de OK, se presenta la lista de canales. Salvo la ordenación de los canales por satélite o por el nombre, podemos directamente organizar convenientemente los canales en esta ventana. Es interesante que podemos agregar el canal seleccionado a más de una lista de favoritos. El X9000HDCI despliega una ventana con 8 nombres de listas de favoritos (de Favorito1 hasta Favorito8) y todo lo que nosotros tenemos que hacer es poner una marca al lado del nombre de la lista de donde queremos colocar el canal. La organización de



Ajustes de antena



Lista de canales



Ajustes del Modo de video



EPG



Información de programas extendida



Barra de información



Download this report in other languages from the Internet:

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

los canales siempre toma mucho tiempo y a veces puede volverlo loco. Pero si se comparara este receptor con otros, se diría que ordenar los canales es mucho más divertido en el X9000HDCI. Eso no sólo es verdad gracias al bien diseñado interfaz de usuario. Se tiene una percepción muy agradable cuando se aprietan los botones RCU. Esto fue confirmado por varias personas. Y durante la organización de los canales, se aprietan mucho los botones.

ese caso, cuando un programa que está marcado para un público de 15+ está a punto de empezar y se puso el nivel de madurez a 7 (la edad del niño más joven de su familia) el programa se bloqueará hasta que se entre el PIN correcto. Sin embargo si se duda que los proveedores de su satélite siempre mantengan la norma, mejor bloquee el canal entero.

Nos gustaría también mencionar otra pequeña característica,



Cuando se ha fijado y organizado todo acerca de los canales, es la hora de verificar la calidad de video y audio. Nosotros estamos contentos de confirmar que todo es perfecto. El video HD se entrega en formato digital vía HDMI con resoluciones de 576p, 720p o 1080i y en formato analógico vía YPbPr a través de las salidas RCA. Se puede obtener video SD vía los conectores comunes SCART (CVBS, RGB o S-video) y a través del conector RCA (CVBS). Se puede tener simultáneamente una señal digital HD y señal analógica SD. La calidad de la señal no deja nada de ser deseado. Aun cuando nosotros miramos que un canal SD normal convertido a 1080i alimentado vía HDMI a un TV LCD o de plasma, la calidad es excepcionalmente buena. Nosotros no notamos ningún problema en el video cuando se cambia de canal.

El sonido está disponible en formato estéreo normal (vía los conectores RCA) así como vía el interfaz digital óptico S/PDIF. Para que, si se tiene un equipo de cine en casa y sus canales favoritos transmiten el sonido en formato AC3 (Dolby Digital), se disfrutarán los efectos de esta tecnología al usar el X9000HDCI. También está soportado el formato de PCM de sonido digital.

Entre otras características, el X9000HDCI tiene una función del control paterno que permite bloquear los programas impropios para el público joven. Los ajustes de madurez disponibles son: 7, 12, 15, 18 años. Tiene que saber que sólo funcionará si los proveedores marcan todos sus programas con los valores correctos. En

el protector de pantalla. Se puede poner desde 5 a 120 minutos. Si no hay ninguna actividad del usuario durante este tiempo, por ejemplo al escuchar la radio de satélite, el protector de pantalla activará automáticamente.

Nosotros normalmente no entramos en demasiado detalle acerca de la funcionalidad del interfaz CA porque difiere significativamente de cada CAS y cada proveedor. Sin embargo ahora, nos gustaría atraer su atención a una característica muy bueno del X9000HDCI. Salvo las 2 ranuras de CI que pueden aceptar prácticamente todas las CAM, se tiene también un lector de tarjetas universal. "Universal" significa que puede funcionar con los sistemas Mediaguard (Seca), Conax, Cryptoworks, Viaccess o Irdeto. Nosotros verificamos con dos tarjetas de Mediaguard que trabajaron igualmente bien cuando puso se insertó la CAM en el conector de CI o cuando se colocaron directamente en la ranura del lector de tarjetas. Esto normalmente es muy bueno ya que los lectores de la tarjeta trabajan con sólo un sistema de CA incorporado.

Los entusiastas del satélite más avanzados deben informarse que hay un software alternativo para el X9000HDCI disponible fácilmente en Internet. Simplemente digamos que aumenta la posibilidad de recibir los canales no disponibles de otra manera.

Finalmente, y para los que buscan un modelo con PVR: en un futuro cercano Opensat introducirá el modelo X9500 HDTV que incluye un PVR y USB.

La opinión del experto

+
Un receptor muy rápido que no sólo encantará a un espectador regular sino que también a un adicto al surf entre canales. Es un producto interesante para aquellos que aman jugar con las características del firmware, listas de canales, y otras alternativas. El sintonizador es muy bueno y tiene una alta calidad de video y audio. Es especialmente única la característica de: **un lector de tarjetas CA universal y 2 ranuras para módulos CAM que le permiten al usuario que tenga 3 suscripciones diferentes de TV de Pago con un receptor!**



Jacek Pawlowski
Centro de Pruebas
de TELE-satellite
Polonia

-
No dispone de DiSEqC 1.1. Una memoria pequeña de canales. Los que no estén diestros en trabajo con PCs pueden tener problemas debido a que los datos de transpondedores son anticuados.

TECHNIC DATA

Manufacturer	ABC BIZNIS, Krušovská 4646, 955 01 Topoľčany, Slovakia
Distributor	RESYS, S.G. Recica 1219, 912 20 Tetovo, Macedonia
Email	info@abcbiznis.sk, info@resys-sat.com
Model	X9000HDCI
Function	Receptor Digital DVB-S/S2 MPEG2/4 HD con un solo afinador
Channel memory	4000
SCPC compatible	Yes (from 1Ms/sec)
DiSEqC	1.0, 1.2 and USALS
Audio/Video Output	3xRCA + 3xRCA YPbPr
UHF Modulator	no
S-Video	no (only via SCART)
Component output	yes
HDMI output	yes
Programmable 0/12V	no
Digital Audio Output	yes (optical)
LAN	no
USB	no
EPG	yes
C/Ku Band compatible	yes
PAL/NTSC	yes (automatically)
Power Supply	90-260 VAC, 27W max.