

# Eycos S80.12 HD

## Primer PVR para HDTV

No importa si es en el Anga Cable, Cabsat o Cebit, el HDTV es el reclamo absoluto en las ferias de electrónica del consumidor de estos días. Mientras que el año pasado fueron los receptores con interfaces CI eran la charla del pueblo, este año los fabricantes han hecho otro salto y orgullosamente han presentado a un público aturrido sus nuevos receptores de HDTV con PVR.

Una de las primeras compañías en agregar una unidad a su rango de productos es la compañía coreana Eycos que se ha asociado con el probado distribuidor Satforce para los mercados Alemanes y europeos.

Naturalmente, teníamos grandes expectativas cuando llego una de las primeras cajas de la serie S80.12 HD directamente de la línea de montaje a nuestra oficina editorial. Cuando desempaquetamos la unidad

consentidas por los demasiados logotipos.

Después de que se ha cambiado a un visualizador alfanumérico de 9 dígitos que se ilumina en azul, que junto con los siete botones plateados en el panel delantero y su color negro, crea una apariencia perfecta.

Generalmente, se aconseja a los dueños de estos productos que mantengan guardado, listo para su uso, un conjunto de baterías de repuesto para el



El disco duro de Freecom de 500GB

los conectores usuales como la entrada de IF del satélite y su salida a través, una salida de audio digital, scart y conectores RCA para el sonido estéreo y video, YUV y naturalmente, para un receptor de HDTV, el conector HDMI que impresiona gracias a los interfaces USB 2.0 y S-ATA.

Mientras el razonamiento sobre el interface USB 2.0 está bastante claro para nosotros, la mayoría probablemente se pre-

cambiar el disco duro después no sólo es un arduo trabajo sino que además exige al distribuidor autorizado asegurarse que no se anula la garantía.

En segundo lugar, generalmente puede ser un trabajo pesado el conectar un receptor a un PC para transferir los datos porque la mayoría de las veces el PC está situado en una habitación diferente de la casa y se requerirían unos cables interminables.



todos los colegas que estaban allí estaban de acuerdo que el aspecto del receptor era absolutamente perfecto. Finalmente, un fabricante ha decidido anular todos los logotipos y etiquetas del panel delantero que indican DiSEqC, MPEG, DD o cualquiera que hace presumir sobre las características incluida. Nosotros podemos alabar bastante esto y esperamos que otros fabricantes seguirán el aspecto tan elegantemente diseñado de estos receptores ya no serán

telemando, pues los botones de la caja tan solo pueden realizar un número limitado de funciones. Ocultas detrás de un ala flexible en el lado derecho del panel delantero hay dos ranuras de CI y pueden admitir todos los módulos normales de AC (acceso condicional) como Irdeto, Seca, Viaccess, Conax, Cryptoworks, Alphacrypt etc.

Si el panel delantero le excita, entonces probablemente no tendrá palabras para alabar el panel trasero. Aparte de todos

guntarán por el propósito del interfaz S-ATA. La respuesta es realmente bastante simple: como Eycos, uno de los primeros fabricantes de PVRs, ha querido apreciar el hecho de que un disco duro permanentemente integrado en un receptor en muchos casos está lejos de ser una solución perfecta.

En primer lugar, se obliga a los consumidores a decidir en la tienda dónde compran el dispositivo sobre el tamaño del disco duro, y si se da el caso, el inter-

En tercer lugar, a muchas personas les gusta llevar sus grabaciones a casa de amigos o reproducirlos en su casa sin tener que crear primero un DVD primero. Todas estas razones apuntan claramente a una solución que es un disco duro externo. Eycos ha comprendido que esto es lo que los consumidores exigen y puede usarse cualquier disco duro externo con su último dispositivo, no importando si dispone de un interface USB 2.0 o un interfaz S-ATA.



Se puede conectar incluso un disco duro a cada uno de ambos interfaces, en este caso el receptor preguntará qué disco usar cada vez se empieza una grabación o se coloca el temporizador para una grabación. El cambio de discos duros y la transferencia de los datos a un PC se vuelve sencillo e incluso si dispone de una memoria USB con capacidad de memoria suficiente puede conectarse al interfaz USB para que, por ejemplo, se pueda llevar varias horas de grabación en el bolsillo de su pantalón.

La puesta al día del sistema operativo del receptor también pueden tener lugar con una memoria USB, por lo que el interfaz RS-232 disponible no se usará la mayoría de las veces.

Nuestra unidad de prueba vino con un disco duro externo Freecom de 500GB que tiene una ventaja agregada de apagarse cuando el receptor entra en estado de espera.

Desde el punto de vista del diseño, también encaja muy bien con el nuevo S80.12 HD gracias a su LED azul en el panel delantero.

Se incluye también una extensión de cable USB que permite conectar dispositivos de USB externos sin tener darle la vuelta al receptor para acceder al interfaz en la parte de atrás

del receptor, un gesto muy pensado.

La habilidad del receptor mantiene todas las expectativas que tenemos en Eycos y el telemando también es robusto y fornido, aunque algunos usuarios podrían encontrar que es un poco grande. Todos los botones están claramente etiquetados y los principiantes deben poder usarlo en seguida.

Nuestra unidad de la prueba se envió con un manual escrito en alemán y aunque estaba etiquetado como una versión previa incluía toda la información requerida de una manera aseada y suficiente.

## Uso cotidiano

El Eycos S80.12 HD es claramente un producto orientado hacia el mercado europeo y por eso es escasamente sorprendente que venga pre-programado con todos los canales que probablemente serán recibidos en los países europeos. La lista de canales incluye los parámetros actualizador para el ASTRA 19.2° este, HOTBIRD 13° este y TURKSAT 42° este.

Cuando el receptor este oficialmente disponible en las tiendas, Eycos ha prometido agregar el ASTRA 3A 23.5° Este y el ASTRA2 28.2 pues los dos llevan varios canales HDTV para

Europa. También se hará disponible una lista de canales puesta al día en el website del fabricante en [www.eycos.de](http://www.eycos.de).

Pulsando el botón de 'Menú' también se sorprenderá, porque Eycos ha diseñado el colocar muchas características de su nuevo S80.12 HD en cuatro áreas pulcramente estructuradas.

La primera área se trata de la configuración de la antena y la lista de canales. Todo en todo, se listan 175 satélites europeos, asiáticos y americanos, la lista no es totalmente moderna todavía y necesita alguna revisión. El fabricante nos ha prometido el solucionar este problema y ofrecer una actualización cuando salga oficialmente a la venta.

El receptor puede ocuparse de la banda C así como señales de banda Ku y ni siquiera el LOFs más exótico no será un problema gracias a un ajuste de LOF manual. Se puede escoger el usar el nuevo receptor de Eycos con un sistema de antena motorizada DiSEqC o una antena multifeed ya que ofrece DiSEqC 1.0, 1.2 así como 1.3 (USALS). La única cosa de extrañar es DiSEqC 1.1.

En la línea con todos los atributos positivos mencionados hasta ahora, el receptor es también muy rápido en la búsqueda de señales. Tan solo se tomó

cuatro minutos y medio en examinar totalmente los 80 transpondedores y puede ser también un record para este trabajo. Hay una memoria para 6000 canales que deben ser suficiente para la mayoría de los usuarios.

La segunda área del menú ayuda a personalizar el dispositivo, empezando por seleccionar el idioma deseado del OSD (inglés, francés, alemán, español, italiano, ruso, turco, holandés, Checo o polaco) y hasta poner el brillo del visualizador del panel delantero, además de varios ajustes del OSD.

Un rasgo valor mencionar es la detección automática del sonido de AC3. Gracias a esto, dueños de los sistemas de cine en casa DD 5.1 no tendrán que seleccionar la pista de Dolby Digital a mano, el receptor se cuida totalmente de esta tarea.

Pueden usarse los ajustes de AV del S80.12 HD para conectar el receptor con su aparato de TV o proyector escogiendo los parámetros como resolución (576p, 720p o 1080i), sistema de color (PAL o NTSC) así como las señales CVBS o RGB para aquellos que usan una conexión scart.

Naturalmente, también se puede definir si su TV es 4:3 o 16:9, para que el receptor envíe correctamente estructurado la señal vía HDMI. Además, el reloj interior puede ajustarse a mano

Download this report in other languages from the Internet:

|            |            |  |
|------------|------------|--|
| Arabic     | العربية    | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ara/eycos.pdf |
| Indonesian | Indonesia  | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/bid/eycos.pdf |
| Bulgarian  | Български  | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/bul/eycos.pdf |
| German     | Deutsch    | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/deu/eycos.pdf |
| English    | English    | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/eng/eycos.pdf |
| Spanish    | Español    | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/esp/eycos.pdf |
| French     | Français   | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/fra/eycos.pdf |
| Greek      | Ελληνικά   | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/hel/eycos.pdf |
| Croatian   | Hrvatski   | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/hrv/eycos.pdf |
| Italian    | Italiano   | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ita/eycos.pdf |
| Hungarian  | Magyar     | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/mag/eycos.pdf |
| Mandarin   | 中文         | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/man/eycos.pdf |
| Dutch      | Nederlands | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ned/eycos.pdf |
| Polish     | Polski     | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/pol/eycos.pdf |
| Russian    | Русский    | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/rus/eycos.pdf |
| Turkish    | Türkçe     | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/tur/eycos.pdf |

o sincronizado con los datos del satélite.

Una de las características principales de un PVR es la posibilidad de poner el temporizador para grabar un cierto evento. Aquí es donde Eycos distingue entre el Temporizador de Eventos y Temporizador de Avisos.

Poniendo un Temporizador de Aviso simplemente cambiará a un canal seleccionado en un momento dado, mientras una entrada de Temporizador de Eventos se asegurará que el receptor graba el programa seleccionado en el disco duro. En el total, pueden definirse 30 entradas del temporizador, y los seguidores de la TV apreciarán el hecho que puedan programarse eventos diariamente o también semanales.

Las últimas dos áreas del menú tratan de cualquier módulo de CI insertado y con los dos interfaces para los discos duros externos. Similar al Explorador de Windows puede dirigirse directamente al disco duro externo USB o S-ATA. Pueden crearse nuevos directorios con un simple toque de un botón y las grabaciones pueden anularse, pueden moverse o pueden renombrarse. Los nuevos discos pueden formatearse y se puede comprobar la consistencia de los datos existentes en los discos cuando se quiera.

Un botón etiquetado 'Transferencia de Canal' puede pasarse por alto fácilmente, pero todavía esconde una característica que muchos dueños de receptores de satélite han estado esperando. Simplemente apriete el botón y la lista actual de canales se transfiere y se guarda en el disco duro.

En primer lugar, esto facilita la corrección en bruto de la lista de canales, y para otra cosa, esta hábil característica creará una copia de seguridad que puede usarse siempre que la lista de canales se desordene después de una búsqueda de canales o una reinicialización del sistema.

El salto entre los canales es realmente una diversión con el S80.12 HD, porque el nuevo canal aparece en pantalla después de aproximadamente un segundo. Incluso al cambiar entre canales HDTV y SDTV no experimentamos retraso notable. Si se quiere empezar una nueva grabación a mano, todo lo que se tiene que hacer es pulsar el botón de 'Grabar'. En caso de que estén conectados dos discos duros el receptor pregunta cual de los dos es el que le gustaría usar.

Ya que la nueva caja de Eycos sólo está provista con un solo sintonizador sólo se puede mirar canales que transmiten en el mismo transpondedor cuando este grabando un canal y sólo se puede cambiar a cualquier otro canal una vez la grabación ha terminado.

Aunque nosotros lo intentamos realmente fuimos incapaces de perturbar al receptor durante la grabación de un canal de HDTV. Todas las grabaciones se reproducen brillantemente y sin ningún fallo técnico.

El sintonizador usado por Eycos resultó merecer la pena e incluso cuando se llevó al límite con una señal débil del NILESAT 7° Oeste en nuestro sitio de pruebas en Viena nosotros no descubrimos ninguna dificultad. El canal BBC HD también entró libre de interferencias en otro

sitio de pruebas en Munich.

El S80.12 HD también pasó nuestras pruebas SCPC cuando recibió y procesó proporciones de símbolo de tan bajas como

1.6 MS/s. No hubo ningún problema con la recepción de DVB-S2 que está disponible para proporciones de símbolo entre 10 y 32 MS/s.

## La Conclusión del Experto

+

El Eycos S80.12 HD es uno de los primeros receptores PVR para recibir y grabar canales HDTV, y aun siendo un pionero en el campo funcionó fiable y enteramente durante nuestras pruebas. El disco duro externo devuelve la diversión de transferir los datos a un PC y crear DVDs, para que una tarde confortable delante de TV en la casa de fin de semana no sea ningún problema ver lo grabado con tranquilidad, simplemente llévase el disco duro con sus películas o series favoritas. En general, el nuevo Eycos es la suma perfecta a su equipo del salón y es muy fácil el familiarizarse con todas sus características.



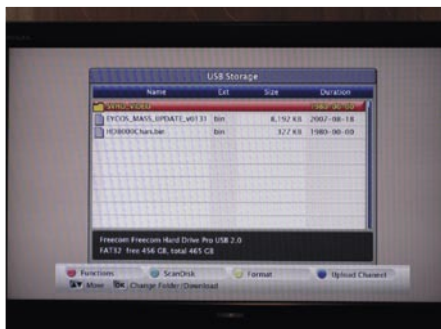
Thomas Haring  
El Centro de pruebas  
TELE-satellite  
Austria

-

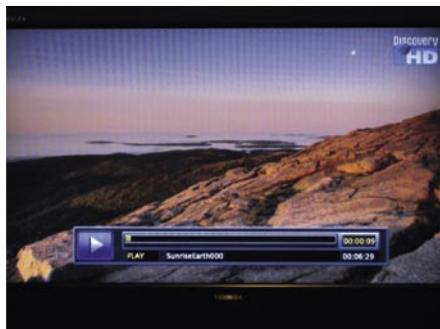
Sería muy útil para los dueños de antenas multi-alimento el protocolo DiSEqC 1.1 para dirigirse a hasta 16 LNBs.



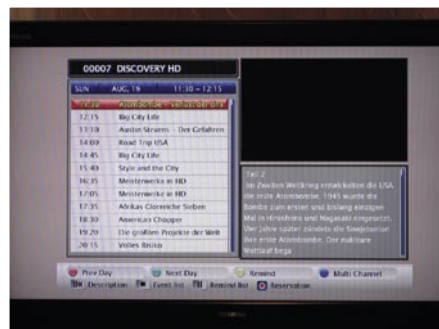
| TECHNIC DATA         |   |
|----------------------|---|
| Manufacturer         | Eycos   |
| Distributor          | Satforce Kommunikationstechnik GmbH                                     |
| Tel                  | +49 (0)86 54 773 851  |
| Fax                  | +49 (0)86 54 773 852  |
| E-Mail               | info@satforce.com   |
| Model                | S80.12 HD   |
| Function             | Digital HDTV Satellite PVR Receiver                                     |
| Channel memory       | 6000  |
| Satellites           | 175   |
| Symbolrate           | 2-45 Ms/sec. (in test from ca. 1.6 Ms/s) in DVB<br>10-31 Ms/s in DVB-S2 |
| SCPC compatible      | yes   |
| USALS                | yes   |
| DiSEqC               | 1.0 / 1.2 / 1.3   |
| Scart euroconnectors | 2   |
| Audio/Video outputs  | 3xRCA   |
| YUV                  | yes   |
| HDMI                 | yes   |
| USB 2.0              | yes   |
| S-ATA                | yes   |
| UHF output           | no  |
| 0/12 Volt connection | no  |
| Digital Audio output | yes   |
| EPG                  | yes   |
| C/Ku-Band compatible | yes   |
| Power supply         | 95-250 VAC, 50/60 Hz  |



Hddisk explorer |



Playback bar |



EPG for one channel |