

Topfield TMS SRP-2100

De Primera Clase más Todo-Redondo



TOPFIELD®

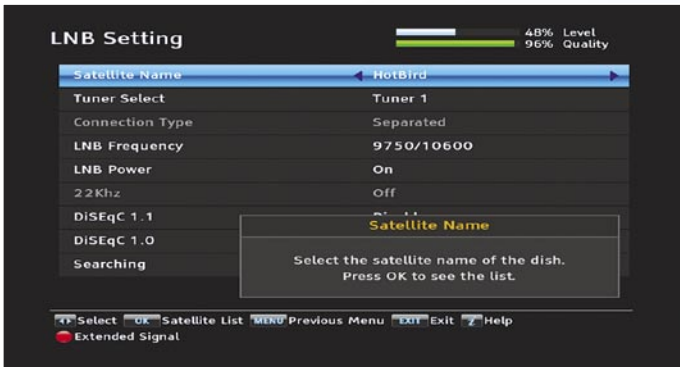
Cada receptor que nosotros compramos lleva en el frontal una marca de fábrica de forma prominente con sus características. El hecho real, sin embargo, es que ningún fabricante desarrolla y produce todos los componentes internos, sino las partes individuales vienen de varios proveedores y entonces se monta el receptor.

Uno de los componentes principales siempre es el chipset principal, él determina cómo de bien se procesan los datos entrantes de audio y video. Un receptor de buena calidad debe ofrecer un chipset de buena calidad para garantizar un sonido e imagen inteligente, una gama amplia de aplicaciones y la estabilidad operacional.

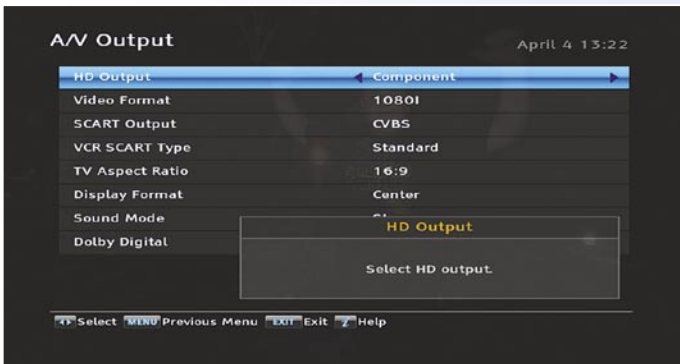




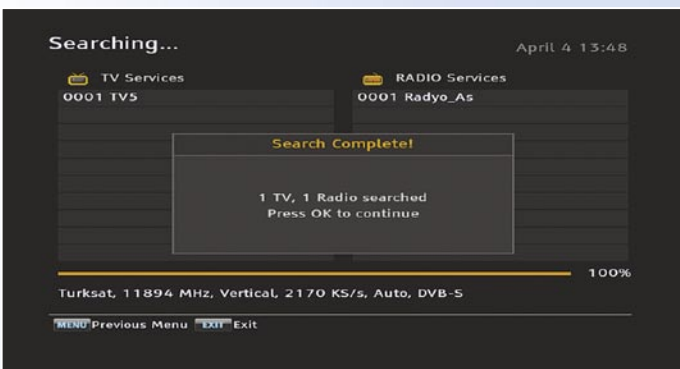
Menú principal |



Ajustes del LNB |



Opciones de salida de video |



Búsqueda de SCPC |



Recepción de SCPC |

Aproximadamente desde hace un año nosotros hemos dado el testimonio de una transición de gran potencia de SDTV a HDTV usando DVB-S2/H.264. Esta claro que exige unos chipset totalmente nuevos para hacer que las señales de alta definición puedan procesarse seguros al lado de la oferta de la definición normal convencional.

Todos nosotros sabemos que la nueva tecnología trae con ella a menudo nuevos problemas y nuevos errores que tardan algún tiempo a ser resueltos. Los primeros chipsets de DVB-S2/H.264 no eran nada diferentes y más o menos cualquier fabricante de receptores de HDTV experimentó algún experimento para poder solucionar los problemas. Una marca intenta condensar en su oferta de receptores su HD más innovador, pero los fallos técnicos realmente aparecen.

Mientras tanto, sin embargo, los fabricantes de los chips han tenido algún tiempo para mirar los problemas y deducir cómo resolverlos, por que el Topfield TMS SRP-2100 es ahora uno de los primeros receptores en usar el último y mejorado chipset de DVB-S2/H.264.

Topfield de Corea Sur se llama a si mismo " Líder de la Casa Multimedia ", y es exactamente esa demanda lo que la compañía quiere demostrar directamente con su nuevo producto. Hace muchos meses, un equipo de ingenieros de Topfield fue diseñando este receptor de HD de última generación.

Lo que estaba claro desde el principio era que Internet estaría jugando un papel significativo al lado de la recepción de TV de satélite convencional. Hablando, no es ninguna coincidencia que TELE-satélite optó por agregar " banda ancha " a su título, porque nosotros esperamos también eso en el futuro que dará lo mismo a los consumidores de dónde vienen los contenidos de la TV y la radio. Satélite, cable, terrestre y banda ancha de Internet serán fuentes igualmente determinadas llenas de contenidos multimedia y un día nosotros no nos molestaremos en pensar ni siquiera sobre de dónde vienen los contenidos TV.

Los ingenieros a Topfield también se anticiparon en sus

nuevos receptores TMS y por consiguiente el hecho seguro que no sólo viene con dos sintonizadores compatibles DVB-S2, sino que también con una interfaz de red totalmente funcional como uno de sus rasgos importantes.

Topfield decidió que la nueva tecnología en el interior también requiere por fuera una nueva apariencia. Han desaparecido para siempre esos botones ocultos en el frontal, el futuro en un panel de control sensible al tacto que anule totalmente estos molestos botones.

Los TMS (qué, a propósito, es acrónimo de Soluciones Multimedia Totales) son sobre tres centímetros mas altos si los comparamos a los demás receptores de satélite, pero gracias a su elegante diseño del frontal esto no lo hace parecer en absoluto intrépido. Más aún, hay sólo un botón posicionado a la derecha sobre el visualizador VFD absolutamente legible: aquel para encender y apagar el receptor.

Todos los otros segmentos de control se localizan al lado de él en un círculo perfecto, y son activados simplemente tocando el frontal que es un concepto muy inteligente.

Cuando el receptor se enciende estos segmentos se rodean por un anillo azul brillante de LEDs que nosotros encontramos un detalle demasiado luminoso en un ambiente oscuro de visión. Se apreciaría el poder oscurecer o dejar fuera de funcionamiento estos LEDs.

Una ala flexible en el lado de la derecha del frontal esconde dos ranuras de CI que pueden alojar cualquier módulo normal de acceso condicional para la recepción de TV de pago (como Viacces, Cryptoworks, Nagravision, Alphacrypt etc.), así como dos conectores USB para conectar discos duros externos u otros dispositivos de almacenamiento multimedia como cámaras digitales y similares.

El panel trasero demuestra su valor también, viene con el conector de HDMI obligatorio, dos euroconectores scart, seis conectores RCA para YUV, CVBS y el audio estéreo, un puerto USB, una ranura E-SATA, una interfaz de red, un halague y una salida de audio digital en coaxial y por

supuesto los dos sintonizadores compatibles DVB-S2 que se completan con su salida a través. Incluso para agrandar más nuestra sonrisa, Topfield agregó también un interruptor mecánico para la alimentación principal en su panel trasero.

Contrariamente a la mayoría de los receptores de Topfield en el pasado, los nuevos TMS vienen con un pequeño ventilador para proporcionar fresco tanto para el disco duro como para la unidad de energía. En el modelo de receptor que nosotros teníamos disponible para la prueba el ventilador produjo un ruido agudo más bien perturbador. Topfield nos ha asegurado, sin embargo, que se usará un ventilador más silencioso y una unidad de energía mejorada para la producción de serie.

El telemando que se envía con los TMS se asienta muy bien en su mano y mantiene un diseño fácil de usar. Todas las teclas están claramente etiquetadas y proporcionan un tacto bastante agradable cuando se apretaban.

Si la calidad de mando de los TMS igualara el del TF7700HDPVR, nosotros nos sentiríamos como si estuviéramos en el cielo. Pero esto, desgraciadamente, en este

caso tenemos que decir no, pues mientras que el mando es bastante bueno de usar, no iguala el diseño genuino de su antecesor.

En una nota más amistosa, nosotros amamos el hecho que también se puede controlar su TV, reproductor de DVD y amplificador con el mismo remoto. El manual del usuario incluye una lista comprensiva de códigos para el varios fabricante para que el remoto pueda configurarse para trabajar con su equipo existente en su salón. Cuando lo probamos nosotros, esta característica trabajó verdaderamente por entero.

Además, Topfield decidió enviar un totalmente incluido un teclado inalámbrico con su TMS, aunque tan solo puede usarse actualmente para el video juego integrado Batalla de Tanques. El plan está todavía en desarrollo, sin embargo, pero se está pensando en los sistemas futuros el agregar un navegador de Internet al receptor que operado con el teclado será sumamente hábil. Si se usa el teclado inalámbrico se debe conectar un pequeño interfaz a uno de los puertos USB disponibles del receptor para que puedan transmitirse realmente las señales del teclado a la caja.

Esta lista impresionante de características está redondeada con la inclusión de un cable de HDMI y un manual de usuario sumamente útil, algo que nosotros hemos esperado y apreciado de Topfield en el pasado. Proporciona una información detallada sobre todas las características del receptor, tiene un diseño inteligente e incluidas ilustraciones e imágenes dónde se requirieren.

Uso cotidiano

Cuando Topfield nos avisó hace algunas semanas que nos enviarían los nuevos TMS para las pruebas, nosotros apenas podríamos esperar que día llegaría a nuestro laboratorio de pruebas. Cuando ese día finalmente llegó, fuimos aun más rápido que lo usual en preparar el receptor a nuestro sistema de recepción y conectarlo a nuestra TV de plasma en el laboratorio de prueba.

Cuando se encendió por primera vez el receptor, nos pregunta el idioma preferido para el OSD, con las siguiente opciones que están disponibles: Inglés, Francés, Alemán, Holandés, Italiano y Español.

Aunque el receptor vino con una lista comprensiva de canales que encaja obvia-

mente hacia el mercado Alemán, el próximo paso en el proceso de ajuste inicial era una búsqueda de canales.

Los TMS vienen con una lista moderna de 150 posiciones de satélites europeos y asiáticos posiciona para las transmisiones en banda KU y banda C. El banco de datos de transpondedores resultó ser también muy actual.

Los TMS se adaptan a cualquier ajuste de antena posible. Están soportados todos los protocolos de DiSEqC (1.0, 1.1, 1.2 y 1.3), por lo que se soportan desde una sola antena simple es así como una antena multi-enfoque con hasta 16 LNBs o una antena con un motor de DiSEqC. Están pre-guardados varios LOFs generalmente usados y en caso de que se posea un LNB más exótico incluso se puede poner a mano el LOF requerido.

Para hacer el uso completo del PVR con el sintonizador deben alimentarse ambos sintonizadores con una línea separada de la antena para que puedan hacerse simultáneamente dos grabaciones (incluso de dos satélites diferentes) mientras se está reproduciendo un tercer evento.

En el caso que haya sólo una línea disponible la salida



Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ara/topfield.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bid/topfield.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bul/topfield.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ces/topfield.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/deu/topfield.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/topfield.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/esp/topfield.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/far/topfield.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/fra/topfield.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hel/topfield.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hrv/topfield.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ita/topfield.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/mag/topfield.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/man/topfield.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ned/topfield.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/pol/topfield.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/por/topfield.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rom/topfield.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rus/topfield.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/sve/topfield.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/tur/topfield.pdf

Available online starting from 29 May 2009

a través del sintonizador 1 puede conectarse a la entrada del sintonizador 2 de manera que no todos los canales están disponibles en afinador 2.

Fue realizada una búsqueda de canales bastante rápidamente y sólo tomó aproximadamente ocho minutos para el HOTBIRD 13° Este con sus más de 100 transpondedores. Pero entonces de nuevo, nosotros no habríamos esperado nada menos de Topfield. Naturalmente, cualquier búsqueda puede restringirse a FTA o sólo canales encriptados, y pueden encontrarse canales que no estén pre-guardados en la lista de transpondedores usando fácilmente el modo de búsqueda de red.

Para los profesionales como Ud., Topfield ha pensado incluso en llevar a cabo la entrada de PID manual. El único rasgo que los genuinos DXers extrañarán es la búsqueda ciega que no está disponible con los TMS.

El sintonizador de los TMS tenía una agradable sorpresa reservada para nosotros: No sólo el hecho de recibir fácilmente señales de SCPC del TURKSAT 42° Este, sino que también nos dejó una gran impresión cuando nosotros intentamos recibir las señales de transpondedores que sólo entran muy débiles en nuestra

situación (como el NILESAT 7° Oeste o ASTRA2D 28.2° Este, por ejemplo). Cuando nosotros repetimos la prueba en el laboratorio bajo condiciones excelentes de calidad de recepción la sensibilidad del sintonizador era imbatible. Un valor de C/N un poco encima de 4 dB era bastante para una imagen estable y libre de errores en nuestra TV de la plasma.

La misma vieja historia siempre que un nuevo receptor de satélite llega a casa: Cientos o incluso miles de encontrados con la búsqueda de canales, y entonces empieza el repugnante trabajo de llevar algún orden en este gran enredo. En nuestro caso, se llenó la lista global con muchos más de 2000 canales de TV e innumerables estaciones de radio innumerables, pero agradecidamente Topfield tiene una reputación de sacar el horror de ordenar la lista de canales y los TMS no son ninguna excepción.

Su memoria de canales acepta hasta 7000 canales de TV y hasta 3000 estaciones de radio y puede revisarse el contenido a su voluntad. Aparte de una estructuración básica automática le permite moverlos a mano, anularlos, renombrando o las entradas individuales Alfiler-blocajes.

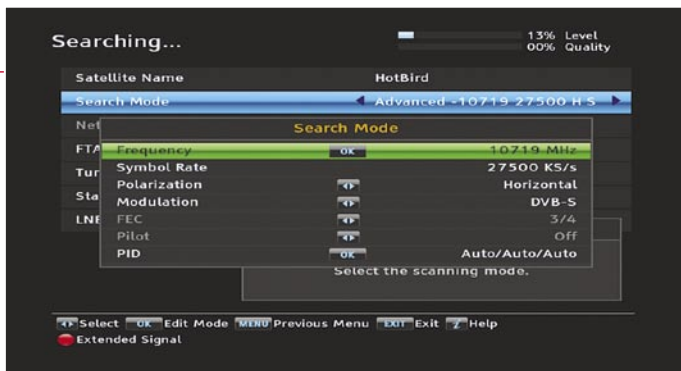
Así de fácilmente, se pueden mover los canales a una base regular de una lista de favoritos que puede ser sub-dividida en hasta 30 categorías. De aquí se pueden construir listas personales relacionadas por géneros, creando una lista especializada en HDTV o cada miembro de su familia puede usar una lista personalizada por si misma.

Antes de que nosotros terminemos veamos el menú principal, qué a propósito, está convenientemente dividido en cinco categorías, y justifica el sentido de dar una mirada a los ajustes del sistema y ajustar los mismos parámetros, si fuera menester. Como otros receptores digitales de satélite, los TMS pueden ponerse automáticamente a la sincronización

de la hora vía el satélite. Lo que también parece una gran idea tiene su inconveniente, cuando algunos canales transmiten los señales de hora erróneas, causan que se sincronice mal la hora del receptor. Para solucionar este problema, los TMS permiten limitar esta característica a ciertos transpondedores pre-definidos o canales que pueden ser incluso encriptados. Ésta es una característica muy guapa que nosotros hemos estado esperando siempre.

Vía HDMI los TMS pueden proporcionar cualquier definición entre 576i, 576p, 720p, o 1080i, o se puede escoger el modo automático que selecciona la resolución más conveniente basada en la señal recibida. Nos gustó particularmente el cambio impor-





Búsqueda manual de canales



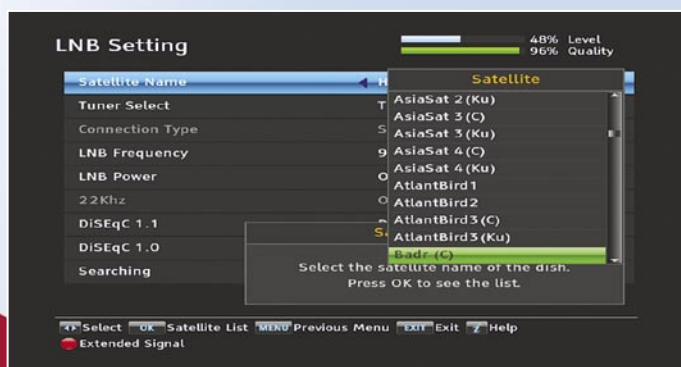
EPG modo 1



Información extendida del EPG



Varias ajustes de OSD



Están disponibles 150 posiciones del satélite pre-guardadas

tante de Formato de Video en el telemando para cambiar rápidamente entre las resoluciones.

El euroconector scart entrega CVBS, S-video o señales RGB, y usuarios pueden pre-definir cómo salida 4:3 presentada en una pantalla de 16:9 (panorámico o formato original con las barras negras a ambos lados). Aunque apenas cualquiera lo usará en estos días, incluso es posible la salida en 4:3 para los aparatos de TV más viejos.

Como el nombre hace pensar, permite ajustar los parámetros para la grabación y reproducción de las grabaciones realizadas anteriormente. El almacenamiento para el desplazamiento de tiempo se ha extendido para cubrir hasta ahora a 300 minutos, desde los 120 minutos que habían estado disponibles en el pasado. Además se puede colocar en el receptor un número pre-reglado de minutos antes y después cada temporizador de grabación para asegurarse para no extrañar una cosa en caso de que un canal precisamente no siga su horario.

Si se conecta un dispositivo de almacenamiento externo a través del USB o el E-SATA, puede nombrarse como el medio de almacenamiento predefinido. Así que si le gusta usar un disco de USB en lugar del disco duro de 500 Gb. interior, se puede preparar la caja fácilmente para dirigirse a este disco externo.

Otro rasgo que es posible es continuar la reproducción desde dónde se detuvo antes. Hasta ahora se necesitaba un TAP por separado (aplicación lista para conectar de Topfield) para usar esta característica. También, están disponibles varias velocidades de avance y rebobinado, y los usuarios pueden definir cómo deben ser tratadas las grabaciones encriptadas por el receptor. O se descifran en el momento creando una copia o el usuario activa este procedimiento a mano.

El visor delantero de los TMS puede personalizarse de varias maneras, usando los modos de visualización diferentes o ajustando el brillo del visor por ejemplo para el estado de espera. Nosotros estaríamos aun más contentos si de verdad se pudiera

hacer lo mismo para el LED azul del anillo también en el frontal.

Si se piensa conectar el receptor al mundo externo los TMS de Topfield no sólo tienen a su disposición los conectores USB y E-SATA, sino que también un interfaz de red que puede ajustarse en una área de menú especializado. Esto permite a los usuarios asignar una dirección de IP a mano o automáticamente por un servidor de DHCP que se integra en la red. En el caso que la asignación automática este disponible los TMS recibirán todos los parámetros requeridos automáticamente y estará listo dentro de unos segundos.

También esta integrado en el receptor un servidor de web y un servidor de FTP y los dos pueden activarse o pueden desactivarse individualmente. Obviamente, los TMS ofrecen una protección de acceso a través de la identificación del usuario y contraseña.

Una vez está acabada la configuración inicial todos lo que se tiene que hacer es pulsar el botón de Salida en el mando para incitar al receptor a terminar el menú principal. Cambia inmediatamente al primer canal disponible en la lista e inserta una pequeña barra de información en el fondo de la pantalla. Incluye la información sobre el evento actual, una barra de progreso para mostrar cómo evoluciona el evento, así como los detalles con respecto al sintonizador activo, satélite y transponder.

Unos iconos adicionales proporcionan la información sobre los servicios disponibles como el teletexto, subtítulos, las huellas de audio adicionales, o si se está mirando actualmente un canal encriptado.

Todo esto está redondeado con dos barras que indican la fuerza y calidad de la señalada. Hay que tener cuidado con de estos dos valores, sin embargo, pues nosotros nos hemos encontrado que podrían no ser 100% exactos, sobre todo cuando vienen de señales débiles.

Si se aprieta el botón de Información el receptor desplegará la información adicional sobre el evento actual, si con tal de que el canal la distribuya.

Se accede al EPG apretando

el botón de Guía y Topfield ha desarrollado un nuevo diseño de muy fácil uso. Puede accederse a la información de hasta siete días por adelantado, con tal de que esta información sea transmitida por el canal.

Están disponibles dos modos de visualización: El primero muestra una rejilla con siete canales en un momento por un lapso de tiempo de aproximadamente de tres horas, el segundo modo también consiste en un diseño de rejilla, pero de esta manera ofrece cinco canales con un lapso de tiempo de aproximadamente cuatro horas.

Mientras se está usando el EPG que el botón de Información nos trae una información

más detallada sobre el evento seleccionado que puede marcarse para crear una entrada del temporizador para una grabación o recordatorio.

No podría ser más fácil el crear una entrada del temporizador, siempre se dispone la opción de crear una entrada manual, pues también si quiere estar restringido en definir fijos los periodos de comienzo y final.

Pueden repetirse las entradas fijas a diario, semanalmente, cada día laborable o cada fin de semana, por lo que realmente se acaba con todas las opciones imaginables de grabación automática.

También en nuestra prueba, el receptor identificó fiablemente y aconsejó de cualquier conflicto involucrado en la solapación de las grabaciones, aun cuando tan sólo se solapaban en un par de minutos.

En la buena tradición de Topfield el botón de OK llama la lista de canales que luce un conveniente diseño y ofrece un completo rango de opciones de ordenación. Si se desea el receptor puede desplegar los detalles del proveedor incluso para cada canal, y con un toque de botón le lleva directamente a la vista de la lista de favoritos. Nos gustó particularmente la característica de búsqueda de canales que muestra todos los canales cuyos nombres comienzan con un carácter dado (apretando una vez: todos los canales que empiezan con A; apretando dos veces: todos los canales que empiezan con; y así sucesivamente).

Con una lista potencialmente de miles de canales esta característica accede a un canal deseado muy rápidamente.

el salto entre canales, conocido como zapping, es divertido con los TMS, no toma mucho más de un segundo en cambiar entre canales SDTV, y aproximadamente dos segundos antes de que un canal de HDTV aparezca en la TV.

Cuando probamos un receptor cambiando a menudo entre canales de la lista casi siempre encontramos algún fallo, con los TMS nunca se apreció ningún fallo tanto en el control del video como en algún fallo en el audio. En general, a nosotros nos gusta la calidad de video y audio proporcionada por

este receptor, que era verdaderamente excelente para señales en SD y señales en HD.

Gracias al disco duro integrado de 500 Gb pronto lo llenará con muchos eventos grabados. Para ayudarlo a guardar el rastro de lo que se ha grabado es posible crear carpetas a las que se pueden pasar los eventos grabados libremente. Cada grabación viene completada con un cuadro de una vista previa y una información detallada sobre la longitud y el tamaño de la grabación. En el caso de que se esté preguntando: 500 Gb de disco duro aproximadamente pueden almacenar unas 250 horas de video.

El sistema de archivos usado por Topfield es JFS, aunque puede leer también otros formatos, como por ejemplo FAT32, NTFS o EXT2/3. Sin embargo tan solo pueden escribirse en formato JFS y EXT2/3, por lo que se debe tener presente al intentar revisar las grabaciones en su PC.

La perfecta impresión global de los TMS está redondeada por la selección completa de las huellas de audio, la inserción perfecta de subtítulos, que soporta NVOD e integración total del decodificador de teletexto. Si se pertenece a los tipos impacientes y prefiere mirar otros canales durante los descansos comerciales, le gustará probablemente el PIP (imagen en imagen), iqué incluso funciona con dos canales de HD!

Nosotros no debemos olvidarnos de mencionar la característica de llamar a la restauración del sistema, qué funciona así: Con el toque de un botón se puede guardar el estado actual del receptor que puede restaurarse en cualquier fase posterior si algo no funciona en sus ajustes. El archivo de restauración puede salvarse en dos lugares, en la memoria interior y en un sistema de almacenamiento externo, para que siempre este en un lugar seguro.

Topfield nunca deja de mejorar sus productos, y por eso se transmite un nuevo software que se hace disponible de vez en cuando. Pueden hacerse las actualizaciones vía satélite, a través de la red o por una memoria USB.

La Interfaz de red

Como mencionamos anteriormente, Topfield cree que el futuro vendrá de una fusión de flujos de recepción diferentes. Los contenidos proporcionados serán transmitidos por TV y radio vía satélite, cable, o la radiodifusión terrestre, pero se complementará con una magnitud considerable por Internet.

Esto es por lo que la interfaz de red de los TMS ha recibido el derecho de una atención especial de este artículo. No sólo porque permite controlar el receptor vía Internet o gracias a una red local y un servidor de web integrado, también puede acceder a cualquier parte del disco duro del receptor desde cualquier parte del mundo con la ayuda de FTP.

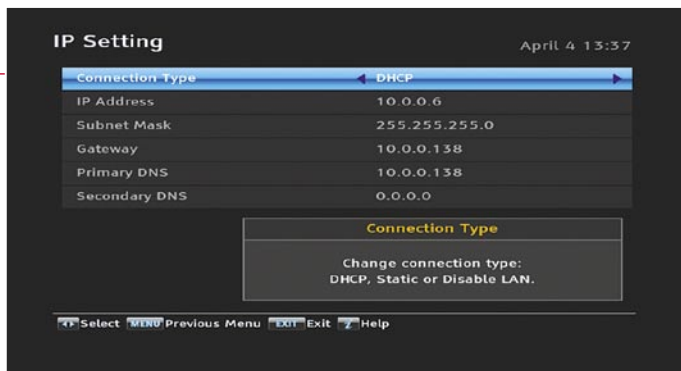
Los datos se transmiten en alta velocidad por lo que en teoría puede ponerse en una práctica impresionante, y se abre un completo nuevo mundo de usar un receptor de satélite. Simplemente imagine, un nuevo estreno de una película en TV mientras se encuentra de vacaciones y se olvida de colocar el temporizador de grabación.

No es un problema si se tiene acceso a Internet, desde su destino vacaciones se puede crear una entrada del cronómetro remotamente, y comprobar si las entradas existentes son correctas y verificar si las grabaciones realmente han sido hechas. Y si eso no es bastante, se puede usar FTP incluso para transmitir los contenidos de la TV o de radio directamente a su destino vacacional.

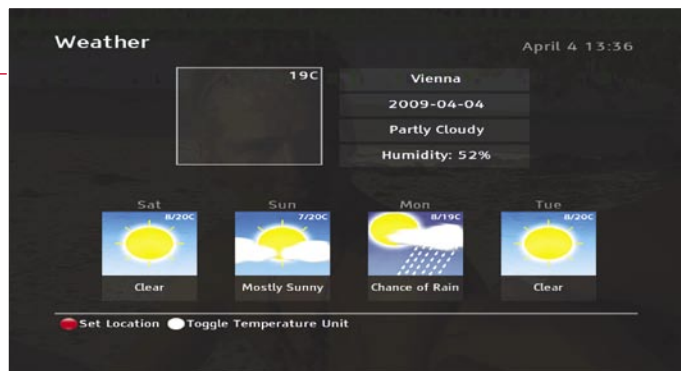
La opción de menú de 'Entretenimiento' está en un primer estado, Topfield desea romper las fronteras entre el receptor, red e Internet. Por ejemplo, se pueden usar los TMS para buscar videos en YouTube y mirarlos en su pantalla plana en el salón. Naturalmente nosotros probamos esta característica y como no, resultó que trabajó por completo.

Los TMS son así de versátiles con el portal web YouTube e incluso despliega una lista de los más vistos o los videos de mayor ratio. Alternativamente se pueden mirar fotografías en Flickr o se pueden compartir con los amigos, y

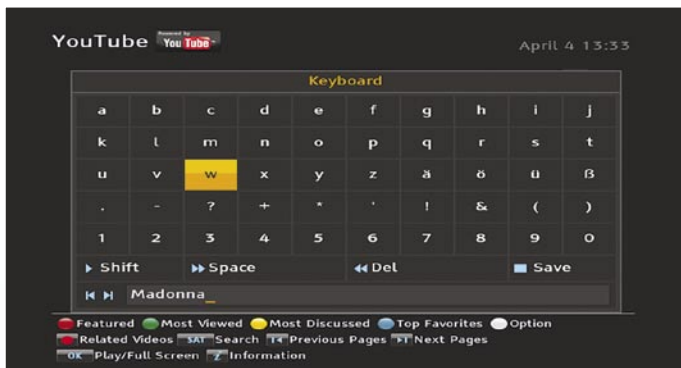




Los ajustes de red proporcionados vía DHCP |



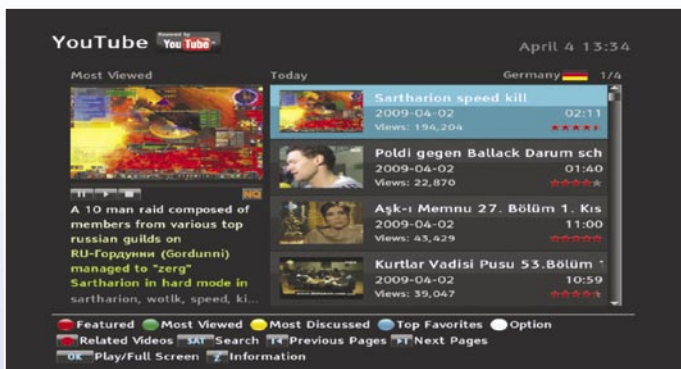
El boletín meteorológico |



Búsqueda de videos por YouTube |



Videojuego Batalla de Tanques |



Videos más vistos de YouTube |

si se quiere averiguar la previsión meteorológica del día, los TMS tienen una opción especializada del menú también para eso, manteniendo una previsión casi de cualquier situación del mundo. Además, los TMS pueden usarse por supuesto como una máquina de reproducción de MP3 o un reproductor de imágenes o películas. Incluso si se han descargado desde Internet películas en DivX se pueden mirar éstos con los TMS de Topfield.

El videojuego Batalla de Tanques integrado en los TMS, es la guinda que decora el pastel multimedia y puede jugarse en casa, o con los amigos a través de la red.

TAPs

Topfield fue el primer fabricante en crear una plataforma para los diseñadores de software para llevar a cabo nuevas características al receptor. Su nombre es TAP y significa Aplicaciones con Protocolo Topfield. Los usuarios pueden usar las aplicaciones TAP para personalizar más allá sus cajas y agregar nuevas funciones.

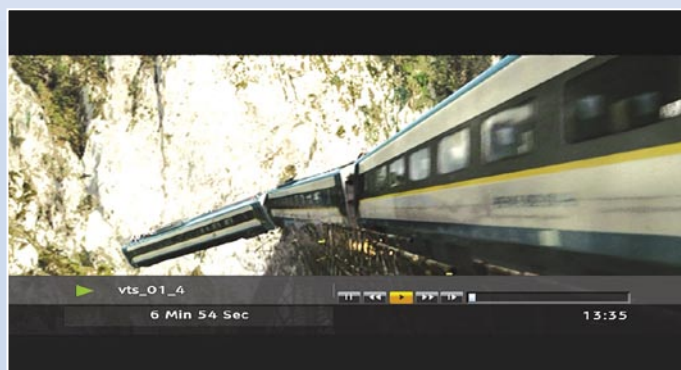
Topfield empezó a integrar los TAP hace muchos años y no es ninguna sorpresa que los TAP también es una característica que define el software de los TMS. Las aplicaciones TAP escritas actualmente para los receptores de

Topfield más viejos no funcionarán en los TMS, pero el fabricante ha declarado que desarrollará, dentro de un corto periodo de tiempo, un interfaz para que no sea demasiado difícil el recompilar las aplicaciones de TAP para que se hagan compatibles también con los TMS.

Con sus TMS, Topfield está entre los primeros fabricantes de receptores para entrar en el territorio desconocido haciendo que una parte de su producto se integre plenamente con Internet. Naturalmente, la calidad de muchos videos de YouTube está por debajo de las transmisiones de satélite, pero en cambio YouTube está invirtiendo fuertemente en una nueva tecnología de compresión para que los videos ya estén disponibles en alta definición.

La impresión que nosotros teníamos era muy buena y más pronto o más temprano el usuario final ya no pensará sobre de dónde vienen los contenidos que mira ante su TV, con tal de que lleguen a la pantalla con una buena calidad.

Una cosa es seguro: iTopfield estará en la vanguardia de estos nuevos desarrollos!

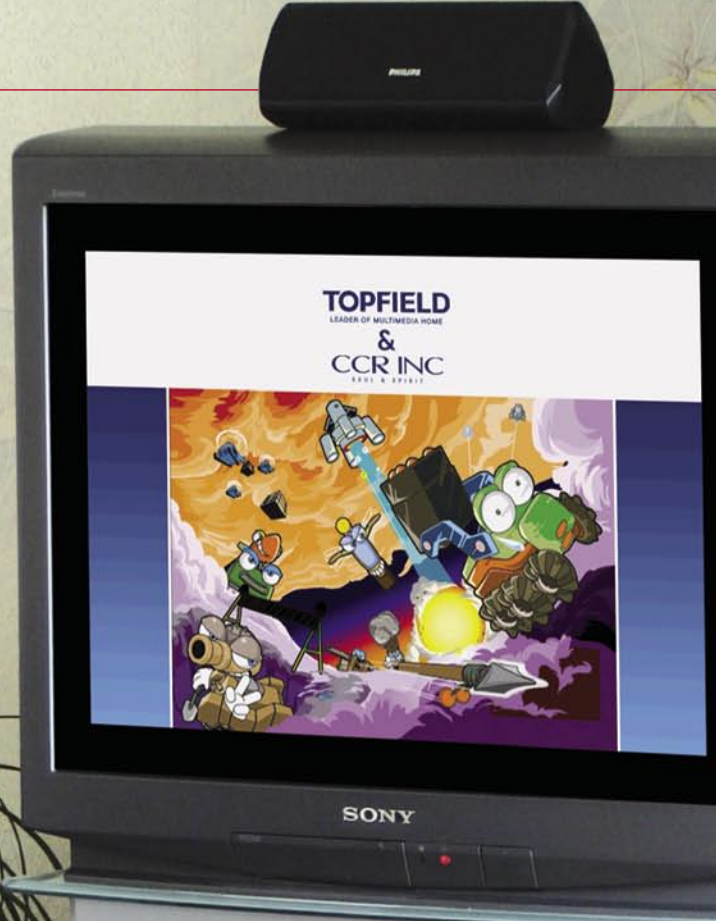


Reproducción de DivX |



Reproducción de MP3 |

La vida es muy duro para un editor de nuestro laboratorio de pruebas de TELEsatellite: Thomas en Viena jugando a través de la red al videojuego Batalla de Tanques incluido con los TMS para este informe de prueba contra Barna editor gráfico de TELE-satélite en Budapest (en la imagen grande)



TOPFIELD

La Opinión del Experto



Los TMS SRP-2100 de Topfield son verdaderamente la próxima generación de receptores. Por primera vez se une el acceso a la televisión de satélite e Internet y así crear totalmente una nueva experiencia viendo con se unen características desconocidas. El concepto de operación es inteligente y el OSD luce un interfaz muy de fácil uso. Pueden hacerse dos grabaciones simultáneas mientras se está mirando un evento grabado. Todos esto hace que los TMS sean el compañero ideal para toda la familia, así como a los novatos o incluso DXers experimentados.



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria



El ventilador de refrigeración de nuestro receptor era bastante ruidoso, pero el fabricante aseguró que estudiará el sustituirlo por uno más silencioso y una unidad de alimentación mejorada para la producción en serie. La calidad del telemando podría ser superior.



Lista de canales de los TMS |



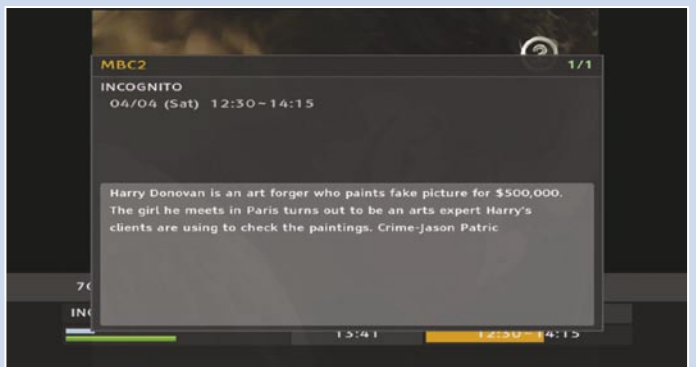
Edición de la lista de canales |



Opciones de la lista de canales |



Barra de información |



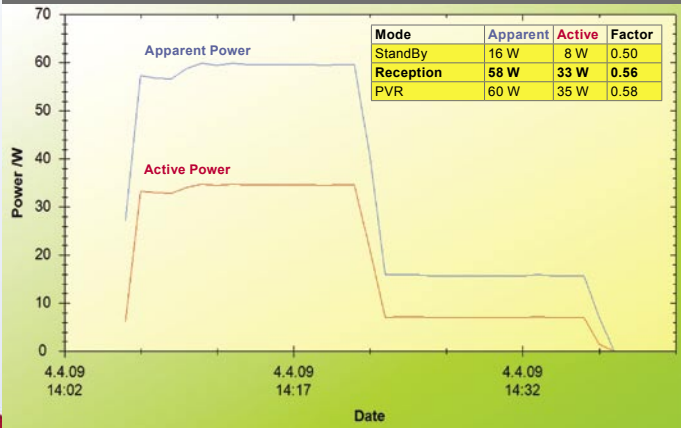
Barra de información extendida |

TECHNIC

DATA

Manufacturer	Topfield, Seongnam/Korea
Fax	+82-31-7082607
E-Mail	inquiry@topfield.co.kr
Model	TMS SRP-2100
Function	Digital HDTV DVB-S2 Receiver with Various Multimedia Features
Channel Memory	10000
Symbolrate	1-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	yes (> 2000 Ms/s)
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
USALS	yes
HDMI Output	yes
Scart Connector	2
Audio/Video Outputs	6x RCA
Component Video Output	yes
S-Video Output	yes
UHF Modulator	no
0/12 Volt Connector	no
Digital Audio Output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
PVR-Function	yes
USB 2.0 Connector	yes
Ethernet	yes
E-SATA	yes
Max. hdd size	1TB
Dimensions	340/82/258mm
Weight	3.8kg

ENERGY DIAGRAM



Primeros 15 minutos: En el primer minuto el receptor se enciende, seguido por 14 minutos de funcionamiento activo con cambio de valores de canal, grabación, reproducción, etc. Segundos 15 minutos: Reposo.