

Topfield TF7700 HDPVR

O líder da Multimídia doméstica

Às vezes acontece depressa, tão depressa que surpreende até mesmo a nós! Nós lhe apresentamos a primeira caixa HDPVR com sintonizador único na última edição de TELE-satellite, esta edição já nos dá a oportunidade de apresentar a primeira unidade HDPVR com sintonizador duplo. Este receptor foi produzido e desenvolvido pela companhia Sul Coreana Topfield. Você teria esperado alguém diferente? Este fabricante de algum modo sempre consegue implementar as últimas tecnologias como também um conceito fácil de usar em seus receptores.

Nós estávamos bastante ansiosos quando o caminhão de entregas apareceu e entregou um pacote vindo da Coreia do Sul. Escondido dentro da caixa havia um receptor e um controle remoto que só de olhar nos deu a impressão de absoluta elegância e excelente qualidade.

Na parte da frente do gabinete preto e prata um mostrador VFD fácil de se ler está localizado no centro. Abaixo do mostrador pode ser encontrado um conjunto de cinco botões que permitem que o aparelho seja operado se o controle remoto não estiver à mão. Infelizmente, se não houver pilhas novas para o controle remoto, estes botões não permitem fazer muita coisa a mais além de ligar e desligar a caixa ou ajustar o volume e mudar de canal.

Sutilmente escondidos atrás de um painel estão dois slots CI que a Topfield integrou no TF7700 HDPVR. Eles podem aceitar qualquer módulo compatível tais como Irdeto, Seca, Viaccess, Conax, Alphacrypt, etc. Diretamente adjacente a estes slots pode ser encontrada uma interface USB 2.0 que pode ser usada para conectar o receptor com aparelhos externos tais como pen-drives,

discos rígidos como também câmeras digitais e aparelhos de MP3.

O painel traseiro deste novo receptor Topfield é também igualmente constituído: além das duas entradas IF com as saídas loop-through corres-



Recepção de HDTV/ barra de informações |

pondentes, há também uma conexão HDMI, seis soquetes RCA para vídeo composto, áudio estéreo e vídeo YUV, um soquete S-vídeo, dois conectores Scart, uma interface serial RS-232 e uma saída óptica de áudio digital como também uma conexão LAN. Todas as coisas consideradas, não há nada faltando aqui.

O controle remoto incluso se adapta muito bem na mão com botões que são eficientemente dispostos tornando divertido o uso deste receptor. O bem escrito manual do usuário vem com várias figuras que o tornam fácil para usuários entrarem no mundo do TF7700 HDPVR sem sobrecarregá-los com centenas de páginas na primeira olhada.

Uso diário

Como é de se esperar da Topfield, o TF7700 HDPVR também não vem com um Assistente de Instalação. O fabricante incorporou um conceito amigável e lógico que leva o usuário diretamente para

o menu principal após ligar a caixa pela primeira vez no qual todos os ajustes iniciais podem ser tomados.

Especialmente importante para um receptor que será usado principalmente com TVs de plasma ou LCD, é naturalmente a saída HDMI e acima de tudo o formato de vídeo a ser usado. O manual do usuário explica claramente as diferenças e alerta o usuário a usar um único botão no controle remoto com o qual o formato de vídeo pode ser mudado se não houver imagem na TV. O receptor suporta todas as resoluções incluindo 576i, 576p, 720p e 1080i esta última claro sendo a preferível.

O TF7700 HDPVR é um receptor que é projetado para o mercado internacional; há uma longa seleção de línguas disponíveis no OSD: além de Alemão, Inglês, Francês, Italiano, Espanhol, Turco, Dinamarquês, Sueco, Norueguês, Holandês, Polonês, Finlandês e Húngaro também estão disponíveis. O Sistema de Ajuste de tela também permite ao usuá-



Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ara/topfield.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bid/topfield.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bul/topfield.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/deu/topfield.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/eng/topfield.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/esp/topfield.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/far/topfield.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/fra/topfield.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hel/topfield.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hrv/topfield.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ita/topfield.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/mag/topfield.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/man/topfield.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ned/topfield.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/pol/topfield.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/por/topfield.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/rus/topfield.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/sve/topfield.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/tur/topfield.pdf

rio selecionar o padrão de cor adequado para a saída Scart como também o formato de tela desejado.

Em princípio, este receptor foi projetado com o formato de vídeo 16:9 em mente mas, infelizmente, há vários provedores que ainda transmitem no formato 4:3 por razões econômicas. Felizmente, o receptor vem com dois modos diferentes de tela: full screen (tela cheia) e centered (centralizado). A opção "centered" é mais interessante para proprietários de TV LCD já que o formato de tela 4:3 é apresentado com faixas pretas à esquerda e à direita da imagem de vídeo. A opção "full screen" é melhor para usuários de TV de plasma já que há o risco de que estas faixas pretas na margem da imagem de vídeo possam queimar o painel visor. No modo de tela cheia a imagem de vídeo ocupa a toda a tela e assim previne danos à TV. O sinal de áudio pode ser liberado em PCM como também no formato bit stream.

Uma vez que os ajustes iniciais tenham sido realizados e o receptor está de acordo com a TV, o próximo passo

leva diretamente ao menu de Instalação para que todas as conexões externas possam ser montadas no receptor. O Topfield opera com dois sintonizadores que podem receber canais tanto em DVB-S e DVB-S2 como também em QPSK e 8PSK. O fabricante incluiu uma lista pré-programada de 145 (!) satélites que na sua maioria vieram com transponders atualizados. Com exceção do HOTBIRD em 13º Leste e do NILESAT em 7º Oeste, a lista é em ordem alfabética tornando muito fácil encontrar o satélite desejado. Além do DiSEqC 1.0, o acesso a múltiplas posições de satélites pode também ser realizado com DiSEqC 1.1 para até 16 LNBs como também os protocolos de controle de motor DiSEqC 1.2 e 1.3 (USALS).

Esta caixa foi essencialmente projetada para ser usada com dois sinais de satélites independentes, mas se isto não estiver disponível, uma única fonte de sinal funciona também. A entrada do segundo sintonizador pode simplesmente ser alimentada com a saída loop-through do primeiro sintonizador. O receptor deve ser informado disto

ponderos. Nós também ficamos felizes em ver que os dados dos transponders estavam atualizados, pois os canais HDTV em DVB-S2 recém ativados também foram encontrados durante a busca.

Como é de se esperar de um Topfield, a busca automática não é o único método de busca: o modo manual e outro modo de busca expandida também estão disponíveis, este último permite a inserção não apenas da frequência, taxa de símbolos, polarização e modulação, mas também dos PIDs corretos. Como sempre, os DXistas de satélite agradecem à Topfield por isto.

Se você não precisa de TV por assinatura apesar dos dois slots CI, um simples apertado de botão no mesmo menu limita a busca aos canais disponíveis grátis. Se você decide usar esta caixa para receber múltiplos satélites, você pode considerar isto já que há apenas espaço para 5000 canais na memória do receptor.

Depois de uma busca de

mais populares podem ser movidos para uma das muitas listas de favoritos nomeadas pelo usuário para fácil localização posterior ao toque de um botão no controle remoto.

Para fanáticos por organização ou para todos aqueles que acham que é muito trabalho organizar a lista de canais diretamente pelo receptor, a Topfield oferece uma pequena ferramenta chamada Veja na sua página na Internet (www.i-topfield.com) que permite a realização de muitas funções de edição através do computador. Infelizmente, a única maneira no momento de passar a lista de canais para o computador é pela porta RS-232 e um cabo modem nulo. Esperamos que o fabricante irá incorporar a capacidade de atualizar a lista de canais através da interface de rede no futuro.

Enquanto estamos no



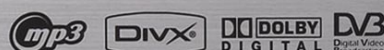
TF7700HDPVR

através do menu de Instalação já que apenas assim as funções de gravação – que agora não podem ser usadas em toda a sua extensão – podem se controladas.

Nós ficamos bem surpresos com a velocidade da busca automática de canais: apenas cerca de cinco minutos foram necessários para buscar nosso satélite de testes com 80 trans-

canais de múltiplos satélites, a lista de canais de nosso receptor de teste estava bem preenchida apesar da limitação FTA então nós decidimos ir para o trabalho de edição, disposição e arranjo. Em um menu muito logicamente arrumado, os canais individuais na lista podem ser renomeados, movidos, apagados ou bloqueados de crianças curiosas com o código PIN dos pais. Os canais

assunto de "rede": o TF7700 HDPVR opera com uma conexão de rede completamente capaz de 100 Mbit que no futuro também permitirá que as gravações sejam transferidas para um PC. No momento isto não é possível; está se trabalhando rapidamente em uma atualização. Mas, mesmo assim, esta conexão não é de todo inútil: além do satélite, o fabricante oferece atualiza-



ções de programas diretamente para o receptor pela Internet através da interface de rede. Simplesmente atribua um endereço IP no menu de Instalação e forneça esta informação ao gateway de Internet padrão na sua rede local. O receptor irá então baixar o programa mais atual pela Internet. Após a entrada manual de um endereço IP, o protocolo DHCP é naturalmente também suportado assim o receptor pode adquirir toda a informação

dendo do provedor do programa, mostra toda a grade de programação para os próximos dois a sete dias em um formato fácil de se entender. Como nós estamos lidando com um receptor de disco rígido no TF7700 HDPVR, a Topfield naturalmente percebeu que as gravações podem ser programadas diretamente do EPG; um rápido apertar no botão gravar é tudo que é necessário. Especialmente prática é a capacidade de com o uso de outro botão alterar

uma vez e você não perderá qualquer episódio futuro de uma série.

Graças aos dois sintonizadores totalmente funcionais DVB-S e DVB-S2, este receptor é capaz de gravar dois programas diferentes ao mesmo tempo (não importa se é HD ou SD) e também reproduzir um terceiro programa previamente gravado no disco rígido (novamente, não importa se é HD ou SD) ou um terceiro programa no



Menu Principal |



EPG |



necessária diretamente do roteador deixando o usuário sem trabalhos de ajustes adicionais para fazer.

A ferramenta de Restauração do Sistema também é muito prática. Esta ferramenta armazena um registro de todas as configurações incluindo lista de canais, temporizadores, etc. no disco rígido assim, se algo der errado com as configurações ou se a lista de canais for apagada por engano, todas as configurações prévias podem ser facilmente restauradas.

Uma vez que se tenha feito todas as configurações iniciais, o usuário pode sair do menu principal do TF7700 HDPVR onde o receptor mostrará o primeiro canal recebido. Como norma da Topfield, uma barra de informações muito informativa e fácil de ler aparece e inclui informações do canal tais como tele-texto, subtítulos, seleção de língua, DD áudio, multifeed, etc. e mesmo o título do programa em exibição atual (desde que os dados estejam disponíveis pelo provedor). Um toque no botão Info e o visor expande a informação com uma descrição detalhada do programa atual.

Apertar o botão Guide ativa o EPG expandido e, depen-

do os ajustes de gravação para, por exemplo, adicionar um tempo de gravação extra ao início ou no fim. Isto garante que você não vai perder algo interessante.

Topfield também continua honesta na forma de dispor uma lista de canais fácil de usar. Um toque no botão OK leva à lista de canais e lá eles podem ser dispostos e filtrados em vários critérios usando os botões coloridos de função no controle remoto. Em operações normais o programa atual exibido é gravado em segundo plano e assim pode ser pausado ou revisto a qualquer hora.

Se o telefone toca enquanto você está confortavelmente assistindo um programa, um simples toque no botão pausa o programa. Assim que você terminar com a conversa no telefone, o programa pode ser reiniciado sem você ter perdido um único segundo daquele filme de ação ou da sua série de TV favorita. A função Time Shift torna isso possível. E já que estamos falando de séries de TV, o novo Topfield TF7700 HDPVR também suporta a capacidade de gravar programas com base semanal ou diária, ou só nos dias de semana ou fim de semana. Em outras palavras, apenas programe

ar. E também graças à operação CI inteligente, programas de TV por assinatura gravados são armazenados decodificados quando possível, e se isto não for possível, um símbolo correspondente aparece na lista de gravações e com o toque de um botão gravações codificadas como essas são postas em um processo de cópia que as armazena no modo decodificado. Desta forma elas ainda continuam visíveis mesmo se houver uma mudança de chave pelo provedor.

Apesar do conceito fácil de usar e características típicas de uma caixa, todos os receptores devem passar por um teste rigoroso de sintonia. Como resultado nós não podemos nos queixar no TF7700 HDPVR: a recepção de sinais fracos no NILESAT a 7º Oeste, ARABSAT a 26º Leste e ASTRA2D a 28,2º Leste provaram não ser problema. Mesmo a recepção de SCPC não foi obstáculo: nosso transponder de teste no EUTELSAT SEASAT a 36º Leste com uma taxa de símbolos de 2668 Ms/s. foi conseguida sem esforços.

Além de tudo isso, a Topfield adicionou a este novo receptor um grande número de bens adicionais incluindo um reprodutor de DiVX e de MP3.



Lista de Canais |



Busca de Canais e Recepção SCPC |



Ajustes de LAN |



Reprodutor DiVX |

Não foi problema algum usar esta caixa como um tocador de MP3. Usar o reproduutor de DiVX integrado já foi um pouco mais complicado; para usá-lo é preciso primeiro copiar a gravação de uma fonte externa para o disco rígido do receptor através da interface USB 2.0. Embora isso seja realizado de forma rápida, seria melhor se o receptor pudesse acessar diretamente o aparelho externo ou os arquivos DiVX pudessem ser copiados para o receptor através da interface de rede.

nossa TV de LCD Full HD Samsung e nós ficamos impressionados todas as vezes. Não apenas pelo quase imperceptível atraso ao se trocar entre canais HD e SD, mas também a excelente qualidade de imagem SD que quase fazia você esquecer que não era uma imagem em alta-resolução. Naturalmente, isto só acontecia em algumas transmissões SD; mesmo o TF7700 HDPVR não pode realizar milagres com uma taxa de dados de 1,5 Mb/s.

Qualidade da imagem

O TF7700 HDPVR também teve de fornecer uma variedade de imagens de teste para

Claro, a sua capacidade plena pode ser vista com conteúdo HD. Muitos visitantes do centro de testes ficaram abismados com a nitidez da imagem, detalhes precisos, profundidade de cor e brilho.

Opinião do Especialista

+

O TF7700 HDPVR é um dos primeiros receptores duplos HDPVR totalmente capazes e já oferece uma tecnologia indiscutível com um conceito operacional que é logicamente pensado e claramente disposto. É absolutamente familiar, adequável a uma sala de estar e deve fazer parte de qualquer lar que tenha uma TV de plasma ou de LCD.



Thomas Haring
Centro de Testes
da TELE-satellite
Austria

-

A memória de canais disponíveis deve passar por alguma melhora.

TECHNIC

DATA

Manufacturer	Topfield, Seongnam/Korea
Fax	+82-31-7082607
E-Mail	inquiry@topfield.co.kr
Model	TF7700 HDPVR
Function	Receptor digital DVB-S, DVB-S2 HDPVR com Conexão Ethernet
Channel Memory	5000
SCPC compatible	yes (> 2Ms/s)
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart Connectors	2
Audio/Video Outputs	3 x RCA + 3x RCA YUV
UHF Modulator	no
S-Video	yes
Component Output	yes
HDMI Connection	yes
Programmable 0/12 Volt	no
Digital Audio Output	yes
LAN	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power Supply	95-250 VAC, 50/60 Hz
Power Consumption	max. 60W, Stand-by 9W