

Topfield TF7700HSCI

Elegante Ricevitore HDTV PVR con alcuni Extra

Nei diversi ultimi numeri di **TELE-satellite** abbiamo già presentato ricevitori compatibili HD del produttore di fascia alta Topfield, in particolare il modello top TF7700HDPVR con doppio tuner, funzione PVR e disco fisso integrato (numero 03/2008).

Topfield ha prestato ascolto a tutti questi desideri ed ha sviluppato il suo nuovo modello TF7700HSCI: un ricevitore

HDTV con un singolo sintonizzatore DVB-S2. Il pannello posteriore presenta una presa host USB da usare con un



Il produttore s'è reso conto rapidamente che esistono molti consumatori che non sono TV dipendenti e non necessariamente richiedono di avere due sintonizzatori. Il loro numero potrebbe anche crescere se i programmi registrati con l'ausilio di un disco fisso esterno potessero essere riprodotti in luoghi diversi come in camera da letto con un secondo ricevitore, nella baita per il fine settimana, in vacanza, al campeggio, ecc. Potete anche utilizzare più di un disco fisso esterno allo scopo di costruirvi un piccolo archivio video oppure per organizzare il vostro archivio video esistente.

disco fisso esterno oppure una memory stick USB. Per il resto il TF7700HSCI è un ricevitore CI che può gestire DVB-S, DVB-S2-QPSK e DVB-S2-8PSK.

Il TF7700HSCI è un ricevitore visivamente attraente. È confezionato in uno chassis piatto e nero largo 43cm che si adatta perfettamente in quasi ogni scaffale TV. Un display VFD estremamente facile da leggere sta prominente al centro del pannello frontale e mostra il numero del canale corrente e, in modalità standby, mostra l'ora corrente.

Cinque pulsanti vi permettono di operare sul ricevitore senza il telecomando e due slot CI, nascosti dietro uno sportello, sono compatibili con ogni modulo possibile (Irdeto, Seca, Conax, Viaccess, Cryptoworks, Nagravision, ecc.).

Anche l'osservazione del pannello posteriore porterà un sorriso sul vostro volto: in

Registrate i vostri programmi televisivi preferiti sui un disco fisso esterno attraverso la porta USB

aggiunta alla presa HDMI che vi aspettereste di trovare su un ricevitore HDTV, ci sono anche due prese Scart e sei jack RCA per gli output audio stereo, video e YUV, un'uscita audio digitale ottica, un'interfaccia RS-232, una presa host USB 2.0 e, naturalmente, un input IF con output passante.

Topfield ha anche incluso un piccolo interruttore sul pannello posteriore che vi permette di selezionare se l'output del segnale video venga inviato alle prese HDMI, YUV o Scart e così incrociare le impostazioni del

alle critiche infinite ricevute per le vecchie liste di satelliti e trasponder ed ha svolto una revisione, così che ora quasi ogni canale HD può essere trovato su tutte le posizioni satellitari conosciute. Non dimentichiamo che ogni settimana appaiono nuovi canali HD in diverse posizioni, che comprensibilmente non sono ancora stati programmati sul ricevitore. Veramente non possiamo incolpare per questo il produttore. Fortunatamente, è veramente abbastanza semplice aggiungere i dati di nuovi satelliti e trasponder; com'è anche facile modifi-

mente a ricevitori di molti altri produttori, l'ora legale e l'ora solare possono essere attivate o disattivate con la pressione di un pulsante.

La comunicazione con il ricevitore può essere svolta in tedesco, inglese, francese, italiano, spagnolo, arabo, greco, turco, svedese, danese, norvegese, olandese, russo, polacco, persiano, finlandese, ceco, thai, ungherese, bulgaro e slovacco.

Impostazioni aggiuntive includono una varietà di opzioni per l'impostazione dell'OSD come



TELE SATELLITE AWARD & BROADBAND
10-11/2008

TOPFIELD TF7700HSCI
Un ricevitore SDTV e HDTV costruito solidamente che include una varietà di funzioni molto pratiche.

menu principale. Il telecomando incluso sta piacevolmente nelle vostre mani ed è etichettato in modo chiaro. Il nostro ricevitore di test è arrivato anche con un manuale d'uso molto dettagliato scritto in inglese; naturalmente, per ognuna delle diverse versioni nazionali, viene fornita la traduzione.

Uso Quotidiano

Quando si accende il ricevitore per la prima volta, viene visualizzato il menu principale, che non si può chiudere fino a quando tutte le impostazioni di base non sono concluse e viene completata una scansione dei canali. Non era disponibile una lista di canali preprogrammata che avrebbe semplificato in qualche modo l'installazione iniziale.

La lista di satelliti inclusa comprende 143 satelliti europei, asiatici ed americani. Il produttore ha finalmente dato ascolto

care i dati esistenti. Come per tutti gli altri ricevitori Topfield, il TF7700HSCI supporta i protocolli DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 e 1.3 (USALS) e può quindi essere utilizzato con la più semplice combinazione multifeed, un sistema motorizzato DiSEqC o con un'antenna WaveFrontier dotata di 16 LNB.

Un ampio assortimento di frequenze per l'oscillatore locale (LOF) per la banda C e la banda Ku è già preprogrammato nel ricevitore. Se intendete utilizzare un'antenna in banda S col TF7700HSCI, non sarebbe un problema grazie all'inserimento manuale della LOF.

Una volta che avete fatto corrispondere il ricevitore alla vostra specifica antenna, il passo successivo è una scansione dei canali. Nella moda tipica di Topfield, solo quattro minuti sono stati necessari per analizzare e caricare tutti i canali di un satellite con 110

trasponder. Naturalmente, in aggiunta alla scansione automatica dei canali, esiste anche una scansione manuale come pure la possibilità di inserire manualmente i PID per quegli utenti più esperti.

Se si desidera, può essere attivata anche una scansione per newtwork; in questo modo potete essere sicuri che il ricevitore troverà ogni possibile canale anche se il provider dei programmi ha deciso di modificare la sistemazione dei canali sui vari trasponder. Nelle Impostazioni di Sistema, l'utente può adattare il ricevitore alle proprie esigenze come anche abbinarlo alla TV che utilizza. L'ampia varietà di possibilità d'impostazione inizia con l'aggiornamento automatico dell'orologio e, contraria-

anche opzioni per il segnale A/V di output.

Se l'interruttore DIP sul pannello posteriore imposta l'output video su HDMI e/o YUV, l'output Scart avrà solamente S-Video o CVBS. Se questo commutatore è impostato su Scart, allora l'RGB sarà disponibile anche sull'output Scart.

Sebbene sempre più fornitori di programmi stiano rendendo disponibile il loro contenuto nel formato 16:9, esistono ancora molte emittenti che usano ancora il formato più vecchio 4:3. Il TF7700HSCI lascia scegliere all'utente se visualizzare questi canali nella modalità zoom per riempire completamente lo schermo TV oppure con bande nere a sinistra e destra dell'immagine video.

Nel caso la TV non supporti i segnali in 16:9, il ricevitore può inviare il segnale di output nel formato Letterbox o semplice-



Aggiornamento del firmware attraverso una memory stick USB

mente centrato sullo schermo. Ma dovrebbe essere abbastanza sicuro pensare che nessuno utilizzerà questo ricevitore con una TV standard 4:3.

Nel menu relativo al Formato Video, l'utente può selezionare la risoluzione del segnale di output HDMI (1080i, 720p, 576i o 576p) oppure la scelta può essere lasciata al ricevitore stesso, basata sul segnale in ingresso, scegliendo Auto per questa selezione del menu. Questa funzione è veramente molto pratica, dal momento che un segnale standard SD, a cui verrebbe altrimenti applicata una risoluzione aumentata a 1080i attraverso l'uso di uno scaler, apparirebbe nebbiosa e slavata e così impostando 576i o 576p sarebbe la scelta corretta.

La commutazione automatica del segnale ha funzionato esattamente come doveva durante i nostri test; il ricevitore ha riconosciuto immediatamente il segnale HD di alta qualità proveniente da ORF1 HD ed è stata selezionata la risoluzione corretta di 720p. Quando il ricevitore è passato ad un canale SD, il TF7700HSCI ha immediatamente attivato i 576p. Anche la risoluzione 1080i sui canali HD di una Pay-TV tedesca sono stati riconosciuti e gestiti senza sforzi dal ricevitore. Il formato video può essere opportunamente modificato con la pressione di un singolo pulsante sul telecomando.

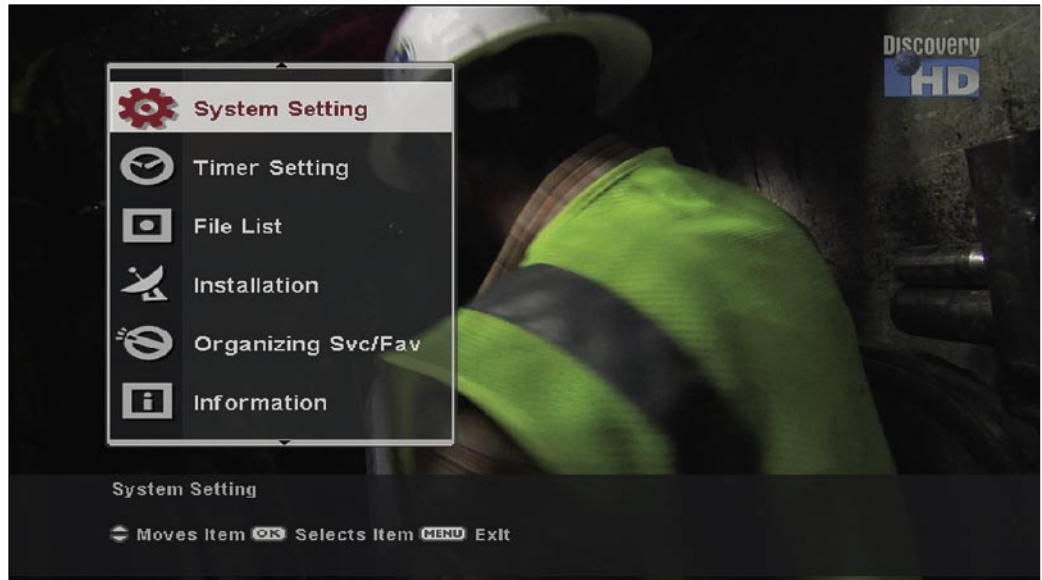
Nonostante il fatto che la selezione manuale tra gli standard di colore PAL e NTSC non sia più possibile, il ricevitore

può mostrare entrambi questi segnali senza alcun problema. Per i Dxe questa è una grande notizia: non avranno difficoltà a ricevere i feed dagli USA.

Come con la maggior parte

damente spostati in una delle liste di Favoriti liberamente selezionabile e può essere così richiamato con la pressione di un singolo pulsante. La funzione di Ripristino del Sistema è una caratteristica estremamente pratica. L'utente può effettuare un'istantanea completa di tutte le impostazioni, le liste di canali e dei Favoriti, dati dei satelliti, ecc.

nendo l'informazione dell'EPG sul programma corrente, l'ora, informazioni sul canale (teletext, codifica, sottotitoli, multi-feed, ecc.) come anche i dati del transponder. Una seconda pressione del pulsante Info fornisce informazioni più dettagliate sul programma corrente, ipotizzando naturalmente che queste informazioni siano rese disponibili dal provider. Informazioni



Menu Principale

degli altri ricevitori Topfield, anche il TF7700HSCI può memorizzare solamente 5000 canali TV e radio; per un ricevitore CI con DiSEqC 1.3, questo è chiaramente insufficiente.

A causa della capacità limitata della memoria canali, l'efficiente modifica della lista dei canali è ancora più importante. Sembra che Topfield abbia messo molto lavoro nella modifica della lista canali - gli utenti possono facilmente cancellare, spostare o rinominare i canali oppure bloccarli con un codice PIN. I canali che vengono guardati più frequentemente possono essere rapi-

e salvare queste informazioni ogni volta che ne ha bisogno. Dovesse capitare qualche problema o se qualcosa andasse storto con un'impostazione, può essere velocemente ripristinata la configurazione iniziale. Il ricevitore tornerebbe al suo stato originale con tutte le corrette impostazioni al loro posto.

Una volta che ci si è occupati delle impostazioni iniziali, il pulsante Exit vi porterà fuori dal Menu Principale ed il ricevitore si posizionerà sul primo canale della lista. Come ci aspettavamo da Topfield, una barra Info molto dettagliata appare, for-

sul programma seguente sono visualizzate col pulsante Guida.

Il TF7700HSCI costruisce rapidamente una panoramica completa di tutta la programmazione e premendo il pulsante OK si possono gestire le impostazioni del timer direttamente dall'EPG mentre il programma corrente è visibile in una piccola finestra (anche con i canali HD).

Una pressione del pulsante OK mostra la lista dei canali, che con l'aiuto dei pulsanti funzione colorati sul telecomando possono essere ordinati o limitati a satelliti specifici. Il tempo



Download this report in other languages from the Internet:

- | | | |
|------------|------------|---|
| Arabic | العربية | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ara/topfield.pdf |
| Indonesian | Indonesia | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/bid/topfield.pdf |
| Bulgarian | Български | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/bul/topfield.pdf |
| Czech | Česky | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ces/topfield.pdf |
| German | Deutsch | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/deu/topfield.pdf |
| English | English | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/eng/topfield.pdf |
| Spanish | Español | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/esp/topfield.pdf |
| Farsi | فارسی | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/far/topfield.pdf |
| French | Français | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/fra/topfield.pdf |
| Greek | Ελληνικά | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/hel/topfield.pdf |
| Croatian | Hrvatski | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/hrv/topfield.pdf |
| Italian | Italiano | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ita/topfield.pdf |
| Hungarian | Magyar | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/mag/topfield.pdf |
| Mandarin | 中文 | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/man/topfield.pdf |
| Dutch | Nederlands | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ned/topfield.pdf |
| Polish | Polski | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/pol/topfield.pdf |
| Portuguese | Português | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/por/topfield.pdf |
| Romanian | Românesc | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/rom/topfield.pdf |
| Russian | Русский | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/rus/topfield.pdf |
| Swedish | Svenska | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/sve/topfield.pdf |
| Turkish | Türkçe | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/tur/topfield.pdf |

Available online starting from 26 September 2008

per passare tra due canali HD è di poco inferiore a due secondi; il cambio canale è più rapido tra canali SD.

A causa della regolazione automatica della risoluzione dell'immagine, il tempo per cambiare tra un canale HDTV ed uno SDTV può arrivare a tre o quattro secondi a seconda della Tv. Se questo è troppo lungo per voi, semplicemente togliete la funzione di risoluzione automatica e modificate la risoluzione manualmente secondo la necessità attraverso il telecomando.

Il sintonizzatore prodotto da Topfield ci ha fatto un'impressione veramente buona; può gestire con facilità i segnali più deboli come quelli che si trovano su BADR 26° est, NILE-SAT 7° ovest oppure ASTRA 2D 28,2° est.

Sfortunatamente, non siamo riusciti a trovare nessuna informazione tecnica sul sintonizzatore all'interno del manuale d'uso, per cui abbiamo dovuto condurre i nostri test SCPC senza confrontarli con nessuna gamma di dati forniti dal produttore. I nostri test hanno rivelato che la ricezione è possibile solo con symbolrate che partono da circa 2,0 Ms/sec. Siamo rimasti soddisfatti in modo particolare con i test di ricezione dell'HDTV; si è svolta in modo perfetto e senza distorsioni o blocchi video. Abbiamo guardato vari canali HDTV su diverse posizioni satellitari e, a prescindere che fossero FTA oppure codificati, il TF7700HSCI non ha avuto nessun problema con nessuno dei canali.

Fino a questo punto, il TF7700HSCI era simile, nelle funzioni, ad altri ricevitori HD, ma è qui che le somiglianze finiscono: la presa integrata USB 2.0 per collegamenti host.

Per i nostri test abbiamo collegato un disco fisso Seagate FreeAgent Pro ed una memory stick USB da 4GB. Appena ciascuno di questi apparecchi veniva collegato, e questo si poteva effettuare mentre il ricevitore si trovava in funzione, il TF7700HSCI riconosceva immediatamente la nuova unità di memoria esterna e, proprio così, le funzioni multiple PVR come registrare e riprodurre diventavano immediatamente disponibili.

Mentre un canale viene registrato (anche un canale HD), tutti gli altri canali sullo stesso transponder (ancora, anche i canali HD) sono disponibili per essere guardati in diretta. È anche possibile registrare un canale e guardare allo stesso tempo un canale precedentemente registrato.

Nonostante il carico estremo che abbiamo messo sul ricevitore, non abbiamo individuato alcuna interferenza od altri singhiozzi durante la registrazione o la riproduzione.

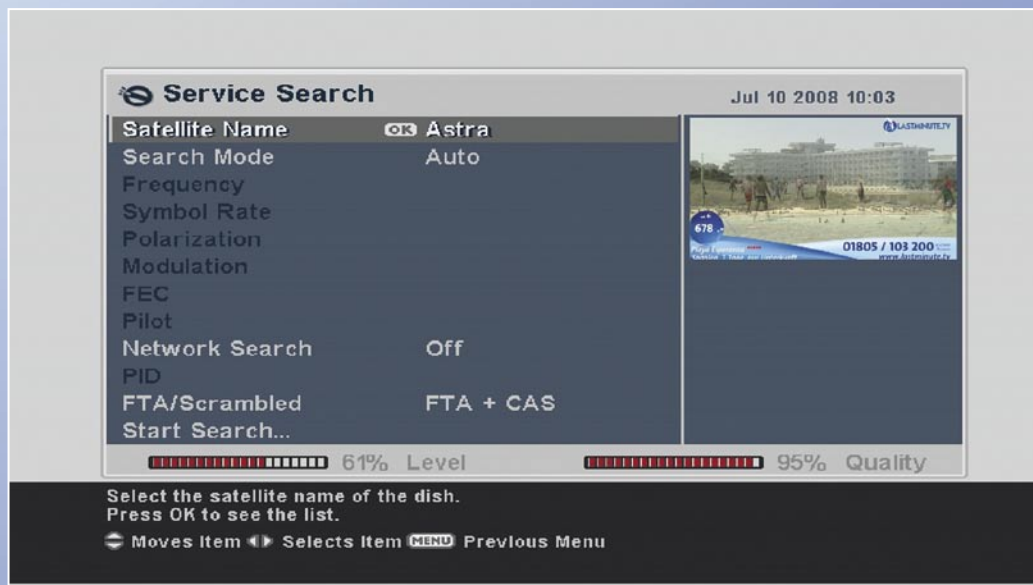
In generale, non abbiamo potuto individuare alcuna differenza nella prestazione al confronto con ricevitori dotati di un disco fisso integrato; ciò permette all'utente di sfruttare in modo completo un'unità esterna e gli fornisce la flessibilità di sostituire le unità esterne oppure portarle con voi in un altro posto.

I programmi registrati sul disco fisso esterno oppure sulla penna USB possono anche essere riprodotti senza alcun problema su un PC oppure, con i tool adatti, possono essere masterizzati su un DVD. Anche

i programmi registrati in HD non hanno dato alcun problema al nostro PC.

Topfield è costantemente al lavoro per migliorare i suoi prodotti. Nuovi aggiornamenti software possono essere caricati sul ricevitore via satellite, attraverso la penna USB oppure attraverso l'interfaccia seriale. Ciò rende molto facile all'utente mantenere aggiornato il software del ricevitore.

Topfield offre un tool gratuito per editare la lista dei canali sul suo sito: www.i-topfield.com.



Menu di Ricerca Canali





Opinione dell'Esperto

+

Il TF7700HSCI è un ricevitore SDTV e HDTV costruito solidamente che include una varietà di funzioni molto pratiche. Aggiungete a ciò la disposizione logica e la facilità di comprensione dell'OSD ed avete un ricevitore satellitare perfetto per l'uso quotidiano per l'intera famiglia.

La ricezione dell'HDTV nella modalità DVB-S2 basata sullo standard H.264 ha funzionato in modo corretto e grazie all'output HDMI, questi segnali super-chiari possono essere collegati facilmente ad una TV al plasma o LCD. Con l'aiuto dell'interfaccia USB 2.0 ed un disco fisso esterno oppure una penna USB, il TF7700HSCI diventa una macchina PVR completamente dotata le cui registrazioni possono essere facilmente portate ovunque e altrettanto facilmente essere riprodotte direttamente su un PC.



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

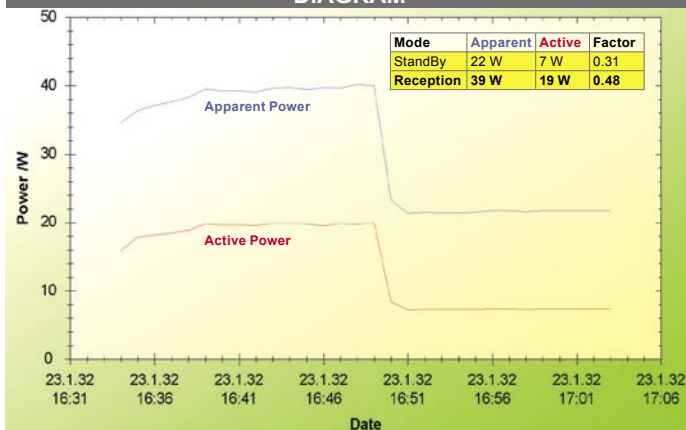
-

La memoria canali ha spazio solamente per 5000 canali e sarebbe comodo avere sul pannello posteriore anche un interruttore d'alimentazione principale.

TECHNIC DATA

Manufacturer	Topfield, Seongnam/Korea
Fax	+82-31-7082607
E-Mail	inquiry@topfield.co.kr
Model	TF7700HSCI
Function	Digital Satellite Receiver for SDTV/HDTV in DVBS and DVBS2 (QPSK/8PSK) MPEG2 and MPEG4
Channel Memory	5000
Symbolrate	2-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
USALS	yes
HDMI Connection	yes
Scart Connectors	2
Audio/Video Output	3 x RCA
Component Output	3x RCA
S-Video Output	no
UHF Modulator	no
Programmable 0/12 Volt	no
Digital Audio Output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band Compatible	yes
PVR Function	yes (via external USB 2.0 storage medium)
Power Supply	90-250 VAC, 50/60 Hz
Dimensions	43/26.5/6cm
Weight	2.9kg

ENERGY DIAGRAM



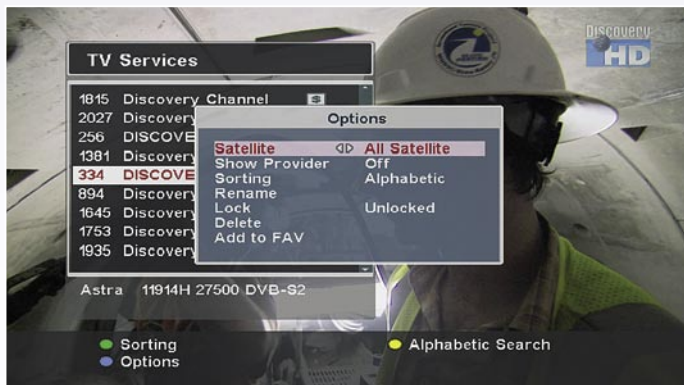
Primi 15 Minuti: Operatività Attiva con Cambio Canale, Registrazione, riproduzione, ecc. Secondi 15 minuti: Standby



Barra Informativa



EPG Estesa



Lista Canali con Menu Opzioni



Registrazione di Programmi HD



Panoramica dei Programmi Precedentemente Registrati