

Topfield TF7700HSCI

Еlegantен HDTV PVR приемник с много екстри

В последните няколко издания на сп. TELE-satellite представихме някои от HD-съвместимите приемници на известния корейски производител Topfield, между които беше и техния върхов модел TF7700HDPVR с два тунера, PVR функция и интегрирано хард дисково устройство (брой 03/2008).

Като че ли в компанията Topfield са чули всички тези желаниа и в резултат на това са разработили техния нов модел TF7700HSCI: HDTV DVB-S2 при-

емник с единичен тунер. На неговия заден панел има USB порт за свързване с външно дисково устройство или с USB флаш памет. Иначе, TF7700HSCI



Производителят бързо осъзна факта, че има много сателитни потребители, които не са "вързани" за своя телевизор и не задължително се нуждаят от два тунера. Броят на тунерите може дори да стане по-голям, ако записваните програми с помощта на външно дисково устройство могат да се възпроизвеждат на различни места, като например, спалнята, каютата/караваната през почивните дни, по време на ваканцията, на къмпинга и т.н. Може дори да използвате и повече от едно външно дисково устройство, за да си създадете малък видео архив или да направите добра организация на вече съществуващия такъв.

представлява нормален CI приемник, който може да обработва формати DVB-S, DVB-S2-QPSK и DVB-S2-8PSK.

TF7700HSCI е приемник с видимо привлекателна външност. Той е поставен в плоска черна кутия с ширина 43 см и това го съчетава с почти всяко електронно оборудване във Вашата дневна. Един изключително лесен за четене VFD дисплей е разположен в средата на предния панел и показва номера на гледания канал, а докато приемника е в режим на готовност - текущото време.

С помощта на пет бутона можете да работите с приемника, ако Ви липсва дистанционно управление, а двата CI слота, скрити зад едно капаче, са напълно съвместими с всички налични модули (Irdeto, Seca, Conax, Viaccess, Cryptoworks, Nagravision, и т.н.).

Ако погледнете към задния панел, със сигурност ще се почувствате много щастлив: в допълнение на HDMI конектора, който нормално трябва

Запиши своите любими телевизионни програми на външно дисково устройство през USB порта

да има всеки HDTV приемник, тук има още два скарт куплунга, шест RCA жака за стерео аудио, видео и YUV изходи, оптичен цифров аудио изход, RS-232 интерфейс, USB 2.0 порт, и разбира се IF вход с looped-through изход.

На задния панел, Topfield е включил също един малък превключвател, с който можете да изберете изхода на видео сигнала, който може да се изпрати съответно към HDMI, YUV или скарт изхода, така че да е според настройките в главното меню.

Включеното дистанционно

накрая се е вслушал в безкрайните критики, получени по отношение на техните остарели списъци и е извършил "основен ремонт" на тях, така че вече почти всеки HD канал може да бъде намерен на добре известните спътникови позиции. Да не забравяме, че нови HD канали се появяват всяка седмица на различни позиции и те, по разбираеми причини не биха могли да се програмират предварително в приемника. Нормално е производителят да не бъде обвиняван за това.

За щастие, съвсем лесно може да се добавят нови спът-

ния/те телевизор/и. Голямото разнообразие от възможни настройки започва с автоматичното актуализиране на часовника, като за разлика от приемниците на много други производители, лятното и зимно време могат да се включват и изключват само с едно натискане на бутон.

Комуникацията с приемника се осъществява на много езици: German, English, French, Italian, Spanish, Arabic, Greek, Turkish, Swedish, Danish, Norwegian, Dutch, Russian, Polish, Persian, Finnish, Czech, Thai, Hungarian, Bulgarian и Slovakian.

Допълнителните настройки



TELE SATELLITE AWARD & BROADBAND 10-11/2008
TOPFIELD TF7700HSCI
 отлично направен SDTV и HDTV приемник, включващ разнообразни и много практични функции.

управление приляга добре в ръката и неговите бутони са много добре маркирани. Изпитваният от нас приемник бе доставен с много подробно ръководство на потребителя на английски език, но в зависимост от страната в която приемника се доставя, то се предлага с превод на съответния език.

Ежедневна употреба

След включване на приемника за първи път, на екрана излиза главното меню и то не може да бъде затворено, докато не се въведат всички основни настройки и не се извърши сканиране на каналите. Тук не се предлага предварително програмиран канален списък, който значително би улеснил първоначалната инсталация.

Включеният сателитен списък обаче съдържа 143 спътника от Европа, Азия и Америка. Производителят най-

низи и транспондерни данни, както и да се редактират съществуващите. Подобно на останалите Topfield приемници, TF7700HSCI също поддържа всички DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 и 1.3 (USALS) протоколи и следователно може да бъде използван, както с най-елементарна мултифийд комбинация, така и с моторизирана DiSEqC система, а също и с 16-конверторната WaveFrontier антена.

Голям асортимент от честоти на локалния осцилатор (LOF) за C- и Ku-обхватите се предлагат предварително програмирани в този приемник. Ако с TF7700HSCI възнамерявате да използвате антена за S-обхвата, това няма да представлява никакъв проблем, благодарение на възможността за ръчно въвеждане на LOF стойности.

След като вече приемникът е съгласуван с определена антена, следващата стъпка е да се извърши сканиране на каналите. В типичния си стил, на Topfield бяха необходими само

четири минути за пълно сканиране и зареждане на всички канали от спътник със 110 транспондера.

Разбира се, в допълнение на автоматичното сканиране на канали има и ръчно, а също и възможност за ръчно въвеждане на PID стойности, за потребители с повече познания.

По желание, може също да бъде активирано и мрежово сканиране; по този начин може да бъдете сигурен, че приемника ще открие всеки наличен канал, дори и ако програмните доставчици са решили да променят подреждането на каналите на различните транспондери.

В меню System Settings (Системни настройки), потребителят може да нагласи приемника към съответните изисквания, както и да го съгласува с използва-

включват голям брой опции за екранна настройка, а също и за изходящия A/V сигнал.

Ако DIP превключвателите, намиращи се на задния панел, се поставят така, че видео изхода да се подава към HDMI и/или YUV, то на скарт изхода ще излезе само S-Video или CVBS. Ако същите превключватели се поставят за сигнал към скарт изхода, тогава RGB ще бъде също наличен през този изход.

Въпреки, че все повече и повече програмни доставчици вече правят своите програми достъпни във формат 16:9, все още има много техни колеги, които използват вече остарелия 4:3 формат. TF7700HSCI дава възможност на потребителя да избира дали да гледа тези канали в разширен режим, който запълва целия телевизионен екран, или с черни ленти отляво и дясно на видео картината.

В случай, че Вашия телевизор не поддържа формат на



Актуализирай фирмения софтуер с използване на USB флаш памет

сигнал 16:9, приемникът може да подаде изходящия сигнал във формат пощенска кутия или центрирано на екрана. Но, не трябва да си правим и илюзии, че няма да има потребители, които да използват този приемник със стандартен 4:3 телевизор.

В меню Video Format (Видео формат), потребителят може сам да избира резолюцията на изходящия HDMI сигнал (1080i, 720p, 576i или 576p) или този избор да бъде оставен на самия приемник според входящия сигнал, като се избере опцията Auto (Автоматично) от това меню. Тази функция всъщност има голямо практическо значение, тъй като стандартния SD сигнал, който при използване на скалер ще получи подобрена резолюция от 1080i, би изглеждал неясен и замъглен, и поради тази причина превключването на 576i или 576p ще бъде верния избор.

По време на нашия тест, автоматичното превключване на сигнала функционираше точно така, както се очакваше; приемникът веднага разпозна висококачествения HD сигнал от ORF1 HD и избра правилната резолюция от 720p. Когато приемникът превключваше към SD канал, веднага се активираше резолюция от 576p.

Дори резолюция от 1080i на HD каналите на немския PayTV доставчик бяха безпроблемно разпознати и съгласувани с приемника. Видео форматът може удобно да се сменя с натискане само на един бутон на дистанционното управление.

Въпреки че ръчния избор между цветовете стандарти PAL и NTSC вече не е възможен, приемникът може да показва

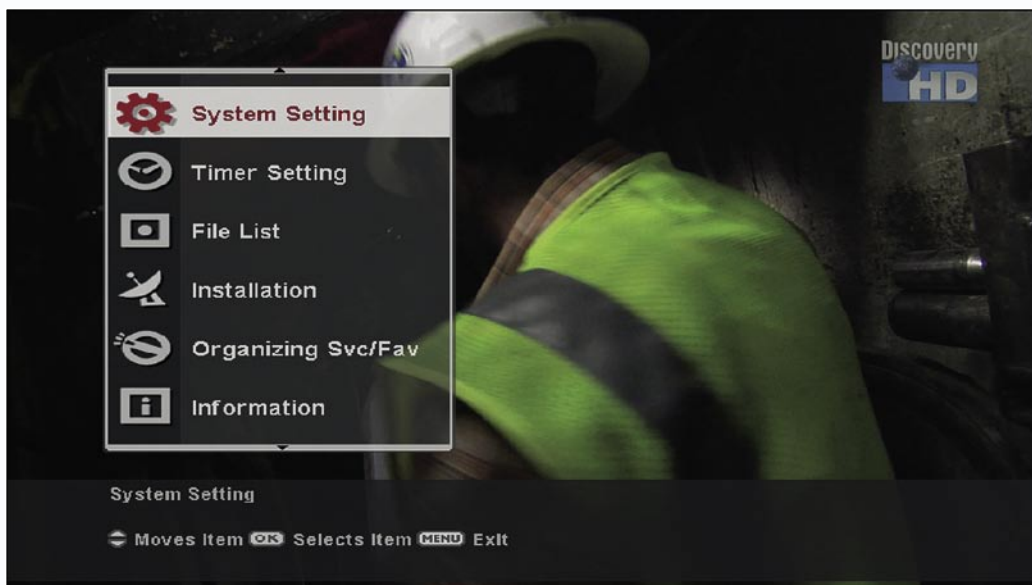
и двата сигнала без никакви проблеми. За DX-ърите това е отлична новина: те вече няма да имат проблеми с приемането на фийдове от Северна Америка.

Както и при другите прием-

свободно избираемите списъци "Предпочитани", след което до тях може да се осъществи лесен достъп с натискане само на един бутон.

Функцията System Restore (Възстановяване на системата) е една изключително практична опция. Потребителят може да направи цялостна снимка на всички настройки, на канал-

Както може да се очаква от Topfield, на екрана се появява една много информативна лента, която предоставя EPG информация за текущата програма, времето, информация за канала (телетекст, вид на кодировката, субтитри, мултифийд и т.н.), както и транспондерни данни. С повторно натискане на бутона Info се предоставя



Главно меню

ници на Topfield, TF7700HSCI може да съхранява само 5000 телевизионни и радио канала; за CI приемник с DiSEqC 1.3 протокол, това определено е недостатъчно.

Поради ограничените възможности на каналната памет, ефективното редактиране на каналния списък е доста критично. И точно поради тази причина, компанията Topfield са направили твърде много за редактиране на каналния списък - потребителите могат лесно да изтриват, преместват, преименуват каналите или да ги блокират с ПИН код. Почесто гледаните канали могат бързо да се местят в някой от

ните и предпочитаните списъци, сателитните данни и т.н., и винаги, когато е необходимо, да записва цялата тази информация. Ако някой път възникне проблем или по някакъв начин настройките се объркат, първоначалната конфигурация може лесно да се възстанови. Приемникът ще може да се върне в своето първоначално състояние, като възстанови всички нормални настройки.

След като всички първоначални настройки са вече направени, с натискане на бутона Exit (Изход) ще излезете от Main Menu (Главно меню), след което приемникът ще се включи на първия канал в списъка.

подробна информация за текущата програма, ако естествено се приеме, че тази информация е дадена от доставчика. Информация за предстоящите програми се получава след натискане на бутона Guide (Съветник).

TF7700HSCI може бързо да изгради цялостен преглед на всички програми, а с натискане на бутона OK, настройките на таймера могат да се променят директно през EPG функцията, докато текущата програма се показва на един малък екран (дори и, ако се гледа HD канал).

Натискането на бутона OK извежда каналния списък,



Download this report in other languages from the Internet:

- Arabic العربية
- Indonesia Indonesia
- Bulgarian Български
- Czech Česky
- German Deutsch
- English English
- Spanish Español
- Farsi فارسی
- French Français
- Greek Ελληνικά
- Croatian Hrvatski
- Italian Italiano
- Hungarian Magyar
- Mandarin 中文
- Dutch Nederlands
- Polish Polski
- Portuguese Português
- Romanian Românesc
- Russian Русский
- Swedish Svenska
- Turkish Türkçe

Available online starting from 26 September 2008

който с помощта на цветните функционални бутони на дистанционното управление може да се сортира или да се ограничава до определени спътници.

Времето за превключване между два HD канала е под две секунди, докато между SD каналите то е по-малко.

Поради автоматичното регулиране на резолюцията на картината, времето за превключване между HDTV и SDTV каналите може да достигне до три-четири секунди, в зависимост от самия телевизор. Ако смятате, че това време е твърде голямо, просто изключете функцията на автоматичната резолюция и, когато е необходимо променяйте нейната стойност ръчно с дистанционното управление.

Тунерът на Topfield прави много добро впечатление; той лесно се справя със слабите сигнали, каквито са тези от спътниците BADR 26° Изток, NILESAT 7° Запад, или ASTRA 2D 28.2° Изток.

За съжаление, не успяхме да открием каквито и да е технически данни за тунера в ръководството на потребителя и поради това (с цел да направим сравнения) извършихме наш собствен SCPC тест, без да притежаваме от производителя данни за диапазона му. Нашите изпитвания разкриха, че приемането е възможно, ако SR стойностите са по-големи от 2.0 Ms/sec.

Бяхме особено доволни от теста на HDTV приемането; той беше извършен перфектно, без нестабилно видео или каквито и да е сринове. Гледахме различни HDTV канали от много сателитни позиции и независимо дали те бяха FTA или кодирани, в TF7700HSCI не възникнаха никакви проблеми при всеки от тях.

До този момент TF7700HSCI изглеждаше почти еднакъв с другите HD приемници, но тук

тези сходства свършиха и причината за това беше интегрирания USB 2.0 порт.

За нашия тест свързахме един Seagate FreeAgent Pro хард диск и нашата 4GB USB флаш памет. Веднага, след като тези устройства бяха свързани (а това може да стане дори и по време на работа на приемника), TF7700HSCI ги разпозна и дори нещо повече: различните PVR функции, като Record (Запис) и Play (Възпроизвеждане) веднага станаха достъпни.

Докато някой канал (дори той да е HD) се записва, всички останали канали от същия транспондер (също HD) могат да бъдат гледани "на живо". Възможно е също така едновременно да записвате канал и да гледате вече предишно записан канал.

Въпреки голямата работа, който извършва приемника, не открихме никаква интерференция или други проблеми по време на запис или възпроизвеждане.

Най-общо казано, не открихме никаква разлика в работата на приемника, в сравнение

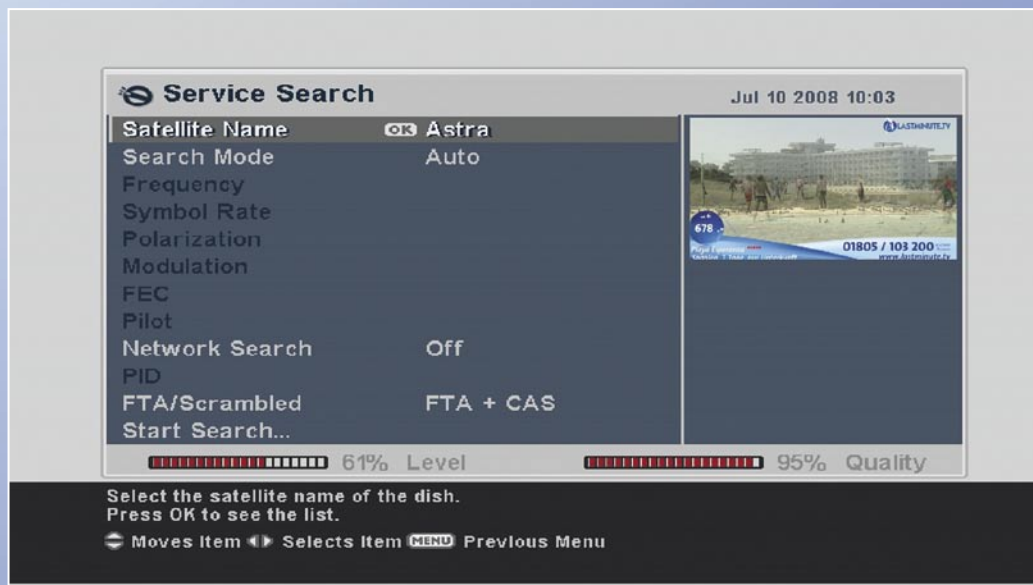
с приемници, имащи вграден хард диск; това дава възможност на потребителя да се възползва от всички предимства на външната флаш памет, както и от гъвкавостта при смяна на външните дискови устройства, а също и от възможността да вземете тези устройства с Вас на друго място.

Записаните програми на външното дисково устройство или флаш паметта на USB порта могат също без никакви проблеми да бъдат възпроизведени на компютър, а с подходящи инструменти - дори и да бъдат записвани на DVD. Също така, вече записаните HD

програми не създадоха никакви проблеми на нашия компютър.

Компанията Topfield постоянно работи за подобряване на своите продукти. Новите софтуерни актуализации могат да се зареждат в приемника по три начина: от спътник, чрез флаш памет в USB порта или през серийния интерфейс. Това прави много лесно за потребителя да поддържа постоянно актуален софтуера на приемника.

На своята Интернет страница (www.i-topfield.com), Topfield предлага безплатен инструмент за редактиране на каналния списък.



Меню за сканиране на каналите





Мнение на експерта

+

TF7700HSCI е отлично направен SDTV и HDTV приемник, включващ разнообразни и много практични функции. Като се добави към това логичното меню и лесно разбираемия екранен дисплей, потребителят получава един перфектен сателитен приемник за ежедневна употреба на цялото семейство. HDTV приемането в режим DVB-S2, базирано на стандарта H.264, функционира добре и благодарение на HDMI изхода, тези супер чисти сигнали могат лесно да се подават на плазмен или LCD телевизор. С помощта на USB 2.0 интерфейса и външното дисково устройство или флаш паметта през USB порта, TF7700HSCI се превръща в една мощна PVR машина, чийто записи могат лесно да се пренасят навсякъде и също така лесно да се възпроизведат директно на компютър.



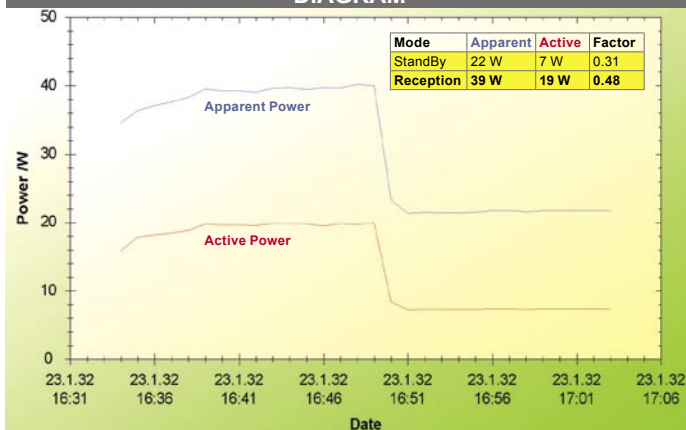
Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

Каналната памет е само за 5000 канала. Поставянето на мрежов превключвател на задния панел също би било едно добро практично решение.

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



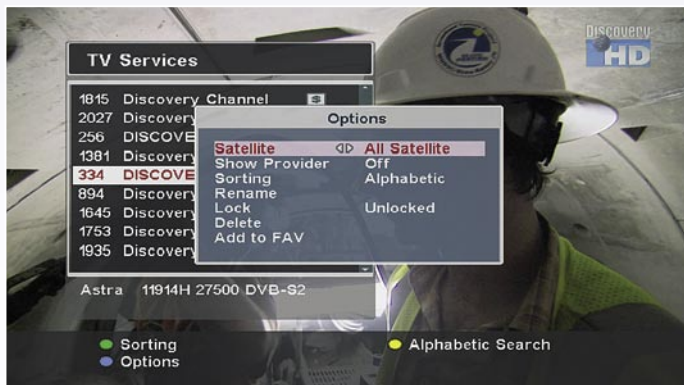
Първите 15 минути: активна работа с канално превключване, запис, възпроизвеждане и т.н. Следващите 15 минути: режим на готовност



Информационна лента



Разширена EPG функция



Канален списък с меню Опции



Записване на HD програми



Преглед на вече записани програми