

Topfield TF6000PVR ES

Красота отвън и отвътре



Телевизорите с висока разделителна способност вече започват своя триумфален победен марш. Но ако погледнете статистиката в сайта www.SatcoDX.com, ще отбележите разочароваща реалност: HOTBIRD, например (13° Изток) има не повече от 29 HDTV канала, в сравнение със останалите 1355 SDTV канала в PAL. За тази мрачна статистика, разбира се, могат да бъдат изтъкнати много причини, но най-важните от тях са финансовите: създаването на достатъчно голяма ширина на лента струва скъпо и, ако доставчиците понастоящем предлагат SDTV услуги, те биха предлагали HDTV само като добавка към първите. За крайния потребител това означава, че въпреки наличността на модерен широкоекранен плосък телевизор, той ще продължава да гледа SDTV канали, но поради големината на екрана, качеството на картината няма да е достатъчно добро.



Този проблем е вече взет под внимание от южнокорейския производител Topfield и сега те предлагат едно интелигентно решение с техния нов приемник TF6000PVR ES. Той много прилича на предишният (TF6000PVRE), с тази важна разлика, че има една важна опция: upscaler.

Този upscaler приема входящия сигнал и увеличава неговата разделителна способност чрез интерполация на липсващите пиксели, като по този начин се избягват растерите; нещо, което не би могло да се избегне при нормалното увеличение на резолюцията. Ние, в TELE-satellite бяхме много любопитни да подложим този приемник на цялостен тест, за да видим как работи на практика тази нова функция.

Когато извадихме приемника от кашона, забелязахме, че TF6000PVR ES беше с по-малка ширина от очакваната - 38 см, в сравнение с



43 см на предишния модел (TF6000PVRE). Но така или иначе, тази по-малка ширина не намалява по-никакъв начин неговата елегантност.

В центъра на предния панел е разположен един много лесен за разчитане буквено-цифрен VFD дисплей; до него има три бутона за управление на приемника, в случай, че отсъства дистанционното управление. Четирите бутона за усилване и превключване на каналите са поставени в един сребристо оцветен кръг. Той, заедно със осветения в синьо Standby бутон, придават много впечатляващ вид на приемника.

Зад едно капаче от дясната страна на предния панел могат да се открият два CI слота за PayTV приемане. Те могат да приемат всички нормални модули, като Irdeeto, Viaccess, Seca, Conax, Nagravision или Cryptoworks и работят заедно без никакви проблеми. Както можеше да се очаква, на задния панел на TF6000PVR ES са разположени всички възможни изводи за свързване. В допълнение към сателитния IF вход с looped-through изход за двата тунера, тук също ще откриете HDMI изход, два скарт конектора, три RCA жака за видео и стерео аудио изходи, S-Video изход, оптичен цифров аудио изход, USB 2.0 жак и интерфейс за Ethernet. Въпреки че вече не се използва много, тук има и RS-232 интерфейс за свързване с компютър.

Дистанционното управление приляга много добре към ръката, а бутоните са подходящо обозначени и лесно достъпни.

Както и от самия приемник, ние бяхме също така възхитени и от изработката на дистанционното. Ръководството на потребителя, както може да се очаква от Topfield, е написано в много ясен и разбран стил, достатъчно добре илюстрирано там, където е необходимо, и отговаря по компетентен и ясен начин на всички въпроси, които биха могли да възникнат по време на използването на приемника.

Ежедневна употреба

След включването му за първи път, новият приемник на Topfield стартира с изведане на главното меню, в което подканя потребителя да го настрои според неговите специфични нужди и в съответствие с неговата антенна система, преди да се премине

TELE-satellite World [www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/ara/topfield.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/bid/topfield.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/bul/topfield.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/ces/topfield.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/deu/topfield.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/eng/topfield.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/esp/topfield.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/far/topfield.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/frac/topfield.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/hel/topfield.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/hrv/topfield.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/ita/topfield.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/mag/topfield.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/man/topfield.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/ned/topfield.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/pol/topfield.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/por/topfield.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/rus/topfield.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/sve/topfield.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0903/tur/topfield.pdf

Available online starting from 30 January 2009

по-нататък. Тук отсъства инсталационен съветник, но на практика такъв не е необходим, тъй като структурата на менюто на Topfield е много логично построена и дори и начинаещ би могъл лесно да се ориентира в него.

Първото нещо, което трябва да се направи, е да се зададе езика на екранното меню в системните настройки.

TF6000PVR ES предлага много голям избор на езици, от които може да изберете: German, English, French, Spanish, Arabic, Greek, Turkish, Danish, Swedish, Norwegian, Dutch, Polish, Persian, Finnish, Czech и дори(!) български. След като езика вече е избран, потребителят може да продължи с отделните елементи на менюто.



Добре подреденото главно меню на приемника TF6000PVR ES



Както всички останали сателитни приемници, TF6000PVR ES може да задава времето автоматично, през спътник. За разлика обаче, от много други конкурентни модели, Topfield предоставя голям брой разнообразни възможности за неговата настройка. Например, източникът за настройка на времето може да бъде ограничен само до кодираните канали и дори до определени транспондери. За съжаление, тази функция е необходима, като се има предвид факта, че много от доставчиците (с изключение на основните DTH позиции) не включват задължително в своите излъчвания точното време и по този начин често подават невярна информация за него. Тук може да се активира/деактивира дори стандартното и ляното време само с натискане на един бутон; затова вече не е необходимо да се тревожите за разликата с GMT. Разбира се, часът и датата могат също да се настройват и ръчно. TF6000PVR ES работи с часовник с реално време – той поддържа точното време дори и след прекъсване на тока и за разлика от много други приемници, може автоматично да стартира записа с таймер, след възстановяване на електрическото захранване.

Благодарение на интеграцията upscaler, TF6000PVR ES е идеалния приемник за използване със съвременните

телевизори с плоски екрани. Тук също има и интегриран HDMI изход, през който приемника може да конвертира видео сигнала до 576p, 720p или 1080i. За да станат нещата дори още по-лесни, потребителят може да прави тези настройки с използване на специален бутон директно от дистанционното управление, без да има нужда да минава през няколко страници от менюто.

Ако все пак искате да свържете Вашия нов Topfield приемник с телевизора през скарт конекторите, Вие имате на разположение RGB, CVBS, S-Video или YUV. Картината може да бъде зададена на 4:3 и на 16:9. Има и допълнителни режими за 4:3 при гледане на 16:9. Поддържат се PAL и NTSC, както и автоматичното превключване между двата формата, така че телевизионното приемане от Америка в Европа и обратно не представлява никакъв проблем. Благодарение на интегрирания upscaler, възможно е също да се регулира размера на картината с +/- 20%, така че изображението да отговаря изцяло на използвания телевизор.

След като бъдат извършени всички настройки, приемникът може да се конфигурира да бъде в съответствие със съществуващата антенна система. Двата тунера могат да бъдат захранени с отделни

сателитни сигнали - това би било идеалното приложение на този приемник, или те могат да използват един и същ входящ кабел. Вторият вариант има значителни ограничения за единия тунер по време на запис на дадена програма върху другия тунер. Тези ограничения не биха съществували, ако се използваха два отделни сателитни сигнала.

Новият приемник на Topfield идва с препрограмиран списък от 156 европейски, азиатски и американски спътника. Най-популярните позиции между тях са изцяло актуализирани, въпреки че преразглеждане на неактивните позиции също не би било лоша идея.

Високо оценяваме големия брой възможности за настройки, които биха могли да се направят за всеки отделен спътник. Има много предварително програмирани стойности за честотата на локалния осцилатор (LOF), от които може да се избира, но ако е необходимо, възможно е и ръчно вкарване на LOF стойности. Това дава възможност за използване на нестандартни конвертори. В приемника са интегрирани всички налични DiSEqC протоколи, така че могат да се приемат различни спътникови позиции. DiSEqC 1.0 позволява приемането на до четири спътника, 1.1 се използва при мултифокусни антени с до 16

конвертора, а DiSEqC 1.2 и 1.3 (USALS) - за управление на моторизирани антени.

След като тези параметри бъдат настроени, следващата стъпка е запълването на каналната памет на приемника от 5000 канала (ТВ: 3500, радио: 1500). Тази задача може да се реши както с ръчното, така и с автоматичното сканиране с помощта на препрограмираните транспондерни данни. Има и разширен режим на сканиране с ръчно въвеждане на PID-ове. Подобно на споменатите вече сканирания, мрежовото сканиране може също да бъде ограничено до свободните или кодираните канали.

Скоростта на приемника при сканиране на канали е също много впечатляваща: бяха необходими само четири минути, за да бъде сканиран нашия тест спътник с над 100 транспондера. Да не забравяме все пак, че TF6000PVR ES не е HDTV приемник и следователно не може да приема DVB-S2 и/или MPEG4/H2.64 сигнали. Но все пак, той приема стандартните SDTV сигнали и ги обработва с неговия upscaler, така че се получава картина със значително по-добро качество на съвременните LCD или плазмени телевизори.

След като бъде сканирана някоя от големите сателитни DTH платформи, много е възможно каналния списък да



бъде запълнен със стотици канали, голяма част от които въобще да не представляват интерес за потребителя, поради факта например, че са кодирани и следователно не могат да се приемат. Именно поради тази причина, много важно е да има възможност за редактиране на този списък, така че да останат само желаните канали. В продължение на много години Topfield е показвал на света как става това и при този приемник също няма промяна. Каналите в списъка на TF6000PVR ES могат лесно да се изтриват, преименуват, преместват или блокират с ПИН код, така че децата да не могат да гледат програми, които не са предназначени за тях. Списъкът може да бъде автоматично подреден по няколко различни начина, а желаните от Вас канали - да се преместват в неограничен брой различни списъци "Предпочитани", така че да могат лесно да бъдат откривани само с едно натискане на бутон от дистанционното управление.

След като всички настройки се извършат и сканирането приключи, потребителят може да излезе от главното меню и приемника ще се включи на първия приет канал от списъка. Заедно с него се появява също и една информационна лента за този канал, показваща неговите технически параметри и характеристики (DD-аудио, субтитри, текст, кодировка, и т.н.), плюс информация за текущата излъчвана програма, с уговорката, разбира се, че тази информация се предоставя от доставчика. Същата информационна лента се появява

и при превключване между каналите.

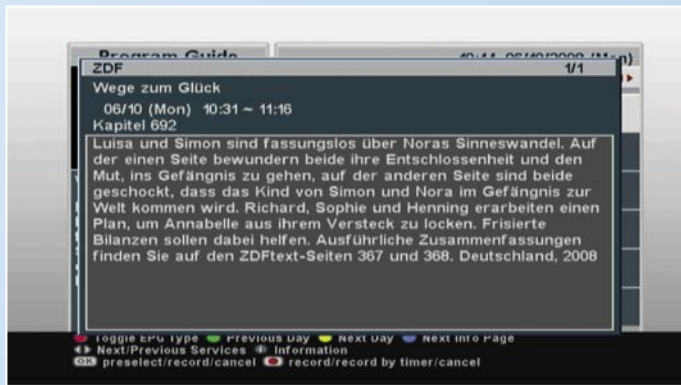
Натискането на бутона Info извежда разширена информация за текущите програми. Бутонът Guide дава преглед на предстоящите програми, включително и подробна информация за програмите в следващите седем дни. Тук също се предполага, че доставчикът предоставя тази информация. Също така, има два режима на показване, които можете да изберете. Особено практична е възможността да се програмират настройките на таймера за запис директно от EPG опцията. Всичко, което трябва да направите е да натиснете един бутон, за да бъде маркирана някоя програма за запис.

Достъпът до подробния канален списък на Topfield става с натискане на бутона OK. Тук има множество режими за сортиране и търсене, с които можете лесно да откриете желания от Вас канал. Ако е необходимо, потребителят може сам да избере с кой тюнер да приеме избория от него сателитен канал или този избор да остави на самия приемник. Втората опция може да е по-добрия избор, ако в момента се извършва запис. Времето за превключване между каналите е много добро и дори, ако двата канала са на различни транспондери, то не е повече от една секунда.

Използваните от Topfield тюнери имат изключително висока чувствителност и нямат никакви проблеми с приемането на слаби сигнали, каквито са тези на ASTRA2D, 28.2° Изток или NILESAT, 7° Запад. Бяхме доволни и от SCPC възможностите на при-



Канален списък с множество възможности за настройка |



Разширена EPG информация |



Информационна лента |

емника; приетите сигнали започваха от 1.0 Ms/sec и даваха картина без смущения. Не сме виждали много приемници в нашата изпитателна лаборатория, които могат да приемат трудния RSP канал от EUTELSAT SEASAT, 36° Изток със скорост на символите само 1.0 Ms/sec.

Има и много други допълнителни функции, които перфектно допълват цялостната картина на TF6000PVR ES. В този списък, разбира се, са включени всички възможни и многобройни опции на програмирация се таймер (а те са: възможност за седмично, ежедневно, през сед-



мицата, или през почивните дни записване), невероятната леснота за използване на този приемник, чудесно функциониращия телетекст декодер, както и многобройните включени практически екстри.

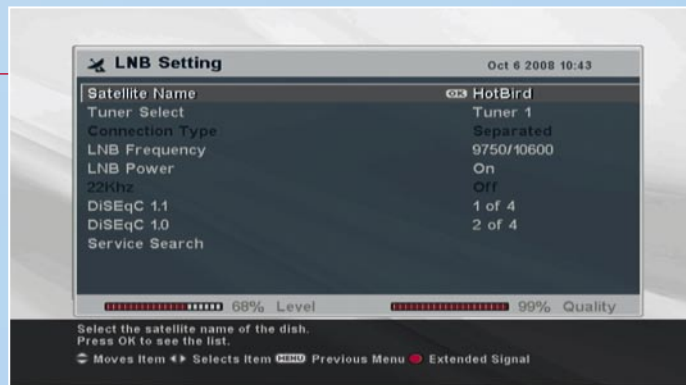
PVR функцията без съмнение стои начело на списъка. Приемникът може да записва едновременно два канала на интегрирания хард диск и да ги възпроизвежда без никакво изменение на качеството. Благодарение на функцията "timeshift", също е възможно да се спре на пауза текущо излъчвана програма, в случай че възникне някакво неочаквано прекъсване, като например - телефонно позвъняване. След като това непредвидено събитие отmine, програмата може да бъде възобновена от момента на прекъсването й. Друга много практична функция се нарича "Показалец". С натискане на един бутон може да се маркира специфично място по време на запис, така че то да бъде лесно намерено в по-късен стадий.

USB 2.0 и мрежовият интерфейс на задния панел дават възможност за свързване с компютър, работещ под Windows. Записите могат да се прехвърлят от приемника към този компютър посредством тези два интерфейса и от там може да се запишат на DVD. Естествено, данните могат да се прехвърлят също и в обратната посока, а има възможност и за трансформиране на TF6000PVR ES в MP3 джук-бокс с копиране на MP3 файлове в него. През мрежовия интерфейс са достъпни уеб и FTP сървър, с които записите на хард диска могат да бъдат управлявани. Дори могат

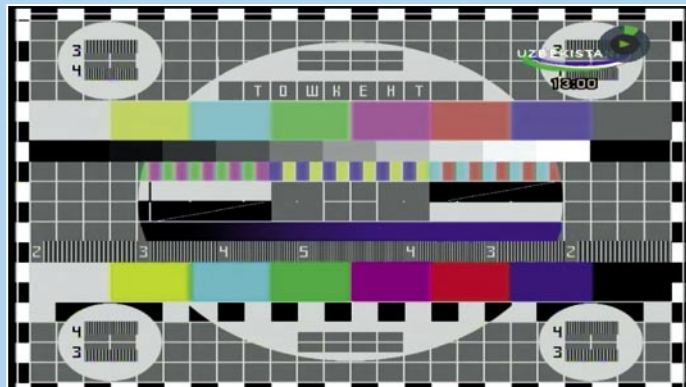
да бъдат задавани записи с таймер директно на компютър. За съжаление скоростта на пренос на данни през мрежовия интерфейс е само 1MB/сек и това може да доведе до продължително изтегляне на по-дългите записи. Конфигурацията на мрежовата връзка може да управлява от DSL модем или рутер, който също може да бъде използван, тъй като TF6000PVR ES поддържа DHCP протокола.

Функцията картина-в-картина е също много практична. Тя дава възможност за превключване на втори канал или към по-рано вече записана програма, докато по основния канал тече рекламно време. В този период, основният канал ще се вижда в малък прозорец и след приключване на търговската реклама е необходимо само едно натискане на бутон, за превключване на приемника обратно към него.

Една от причините за големия успех на всички Topfield приемници е възможността за получаване на безплатния TAP интерфейс, позволяващ на потребителите да качват в приемника си собственоръчно направен софтуер. TF6000PVR ES не прави изключение в тази област. Благодарение на своята хардуерна прилика с TF6000PVRE, почти целия наличен TAP софтуер също може да работи и в новия TF6000PVR ES. Ние изпитавме популярния EPG TAP, ZPG и открихме, че той функционира перфектно в приемника, като добавя към и без това отличната EPG функция на Topfield многобройни други функции, като например, автоматично събиране на EPG информация в определено време, така че



Настройки на конвертора



Приемане на слаби сигнали, като този от спътника EXPRESS AM1, 40° Изток

тя да бъде винаги налична и перфектно сортирана за потребителя.

Компанията Topfield непрекъснато работи за подобряване на своите приемници и следователно предлага различни начини за изтегляне на своите софтуерни актуализации. Това може да стане през спътник, от Интернет чрез мрежовия интерфейс, или нужния файл може да бъде изтеглен в персоналния компютър от уеб сайта на Topfield и впоследствие пренесен в приемника през неговия USB интерфейс.

И накрая, няколко думи относно интегрирания "upscaler". Трябва да е съвсем ясно, че той не може да вземе слаб сигнал (имащ ниска скорост на пренос на данни) и да го превърне в супер ясна HD

картина. Не може да искаме толкова много. Но той може да подобри картината по такъв начин, че това, което може да се види на LCD или плазмен телевизор, да бъде много близко до качеството на изображението от стандартен 80 cm телевизор. Другите канали, излъчващи в SD формат с по-висока скорост на пренос на данни, могат да бъдат обработени от функцията "upscaler" на Topfield, така че да предоставят видимо по-добро изображение, за което крайния потребител би казал, че силно се доближава до HD качеството.



Мнение на експерта

+

TF6000PVR ES е лесен за използване, приятелски настроен цифров приемник. Благодарение на интегрирания upscaler, той е напълно подходящ за използване с LCD или плазмени телевизори и дава картина с видимо подобро качество. PVR функциите са много практични и след като веднъж свикнете с тях, никога няма да искате да ги изоставите.



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

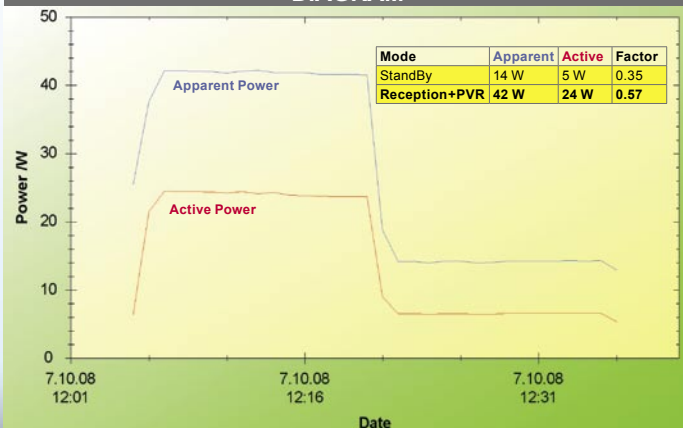
-

Наличната канална памет от само 5000 канала би могла да бъде по-голяма. Добре би било на задния панел да има и мрежов ключ.

TECHNIC DATA

Manufacturer	Topfield, Seongnam/Korea
Fax	+82-31-7082607
E-Mail	inquiry@topfield.co.kr
Model	TF6000PVR ES
Function	Digital SDTV DVB-S receiver with built in upscaler
Channel Memory	5000
Symbolrate	1-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	yes (> 1000 Ms/s)
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
USALS	yes
HDMI Output	yes
Scart Connector	2
Audio/Video Outputs	3 x RCA
Component Video Output	yes, via Scart
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
Power supply	90-250 VAC, 50/60 Hz
Dimensions	38/26.5/6cm
Weight	3.4kg

ENERGY DIAGRAM



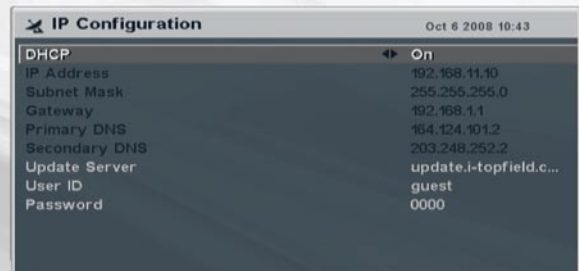
Първите 15 минути: активно функциониране с превключване между каналите, записи, възпроизвеждане и т.н. Следващите 15 минути: режим на готовност



3PG TAP за разширяване на EPG функцията |



Аудио/Видео настройки |



DHCP поддръжка за лесна мрежова настройка |



Редактор на каналния списък |



Стандартна EPG функция