

OPENSAT 3000CRCI PVR

Един малък приемник с големи качества



OPENSAT 3000CRCI PVR е неголям CI приемник с PVR. Неговите необичайно малки размери му позволяват да се постави без проблем на всяко място в ежеднезната. Предният му панел включва четири цифров сегментен дисплей и (в горния ляв ъгъл) - бутон за режим на готовност. Всички останали бутони и слотове са скрити зад едно капаче.



DIGITAL SATELLITE RECEIVER • 3000 CRCI PVR

DIGITAL SATELLITE RECEIVER • 3000 CRCI PVR

Ако повдигнете това капаче, ще се видят седем бутона, с които приемника се управлява без дистанционното управление, CI слот за всички стандартни модула (Irdeto, Seca, Viaccess, Cryptoworks или Nagravision), картон четец за Conax, както и USB интерфейс. Задният панел е също така добре оборудван. Тук ще откриете обичайния сателитен IF вход

и loop-through изход, два евроскарт конектора, четири RCA жака за стерео аудио и видео, ключ 0/12 В, оптичен цифров аудио изход, UHF модулаторен изход, RS-232 интерфейс и механичен мрежов ключ.

Дистанционното управление, което се предоставя с приемника приляга добре към ръката, има удобен дизайн и добро обозначение на бутоните. Въпреки че екранното меню на този OPENSAT приемник е лесно разбираемо, производителят предос-

тавя подробно ръководство за потребителя, което дава отговор на почти всеки въпрос, който може да възникне в процеса на работа. В него са дадени всички функции и опции на приемника, както и снимки на екраните и необходимите илюстрации. Като цяло, качеството на изработка на 3000CRCI е много добро и ние нямахме никакви забележки по отношение на модела, който получихме за изпитване.

Този приемник не е оборудван с инсталационен съветник, което означава, че първо трябва да направите избор на Вашия предпочитан език за екранното меню. След като откриете този елемент в менюто ще може да изберете един от следните налични езици: English, French, German, Italian, Spanish, Turkish, Polish, Farsi, Slovak, Slovenian, Czech и Hungarian.

Главното меню има ясна структура и е разделено на шест категории (списък на каналите, настройка на антената и функция за търсене,



Ежедневна употреба

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-0905/ara/opensat.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/bid/opensat.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/bul/opensat.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ces/opensat.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/deu/opensat.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/eng/opensat.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/esp/opensat.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/far/opensat.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/fra/opensat.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/hel/opensat.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/hrv/opensat.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ita/opensat.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/mag/opensat.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/man/opensat.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ned/opensat.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/pol/opensat.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/por/opensat.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/rom/opensat.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/rus/opensat.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/sve/opensat.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/tur/opensat.pdf

Available online starting from 27 March 2009

OPENSAT

DVB
Digital Video
Broadcasting

OPENSAT

настройки, инструменти, игри и PVR). За първата стъпка е необходимо регулиране настройките на приемника спрямо съществуващото телевизионно оборудване. Поддържат се цветовете системи PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM и NTSC, като те могат да бъдат избирани ръчно или да избере функцията 'auto' и да оставите приемника да се погрижи за всичко сам.

Видео сигналите могат да бъдат изведени като RGB или CVBS, но стандартите S-Video и YUV не са включени от производителя. UHF модулаторът може да се активира със съответния елемент от менюто, като за тази цел се използват каналите от 21 до 69. Подобно на всички останали DVB устройства, OPENSAT 3000CRCI е в състояние да синхронизира местното време с кода, излъчван от спътника. За да се уверите, че времето е правилно показано, трябва първо да дефинирате разликата между местното време и GMT. Докато за повече от останалите сателитни приемници потребителите трябва да зададат GMT +/- местното време, този приемник извежда няколко известни градове в света, привързани към определена часова зона, с което се улеснява определянето на съответната зона, дори и когато не сте съвсем сигурен на колко часа отстои Вашата часова зона от GMT.

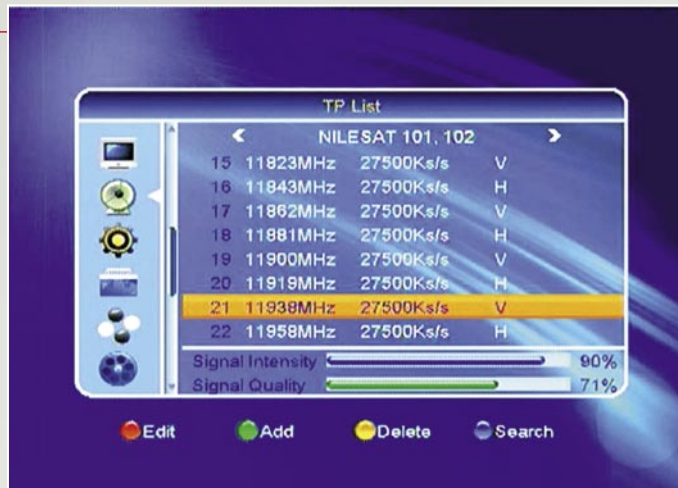
Едно спомагателно меню се грижи за промяна на лятното в зимно време (и обратно), така че Вие нямате грижа да извършвате тази смяна два пъти годишно. Това меню включва още някои полезни настройки, като екранно меню или опции за превключване на каналите.

Като следваща стъпка, приемникът трябва да се "запознае" със съществуващата система за приемане.

Тя идва с фабрично настроени 44 европейски спътникови позиции и този списък е съвсем актуален и добре подреден. Оцветените бутони на дистанционното управление могат да се използват за бързо добавяне на нови спътници, редактиране на съществуващите записи или изтриване на остарелите или неизползвани такива.

На приемника трябва също така да му бъде указано дали е свързан с моторизирана или стационарна антена, тъй като той поддържа DiSEqC протоколи 1.0, 1.1, 1.2 и 1.3 (USALS). Благодарение на наличието на протокол DiSEqC 1.1, към приемника OPENSAT могат също да се свържат мултифокусни антени, както и такива с USALS мотори, за които е необходимо да се даде само точното географско местонахождение на антената, за да се открият всички налични спътници. Фабрично въведени са и различни LOF стойности, с които приемането на С-обхвата става еднакво достъпно с това на Ku-обхвата. Дори и сигнали с кръгова поляризация от LNBF могат да се приемат и обработват. Въпреки, че броят на наличните LOF стойности е доста впечатляващ, съществува опция и за ръчно въвеждане на определена LOF.

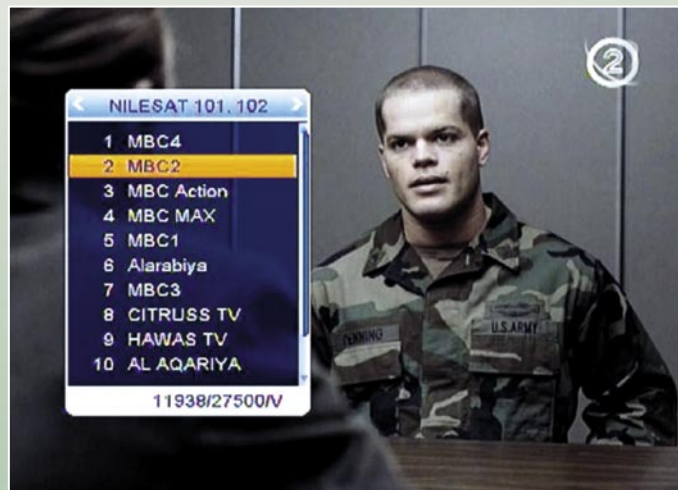
Приемникът 3000CRCI притежава 4000-канална памет, за запълването на която трябва да използвате опцията автоматично търсене на канали от един или повече спътници или ръчно



Транспондерен списък на NILESAT 7° Запад



EPG



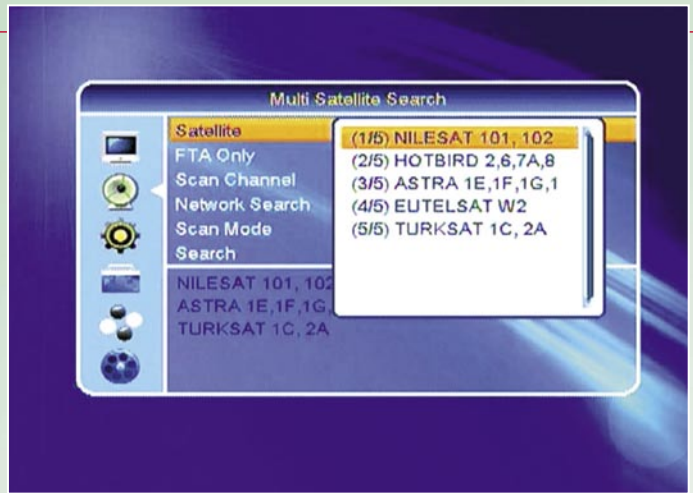
Канален списък



OPENSAT



Главно меню - инсталация |



Търсене на различни спътници |



Редактиране на каналния списък |



Информационна лента |



OPENSAT



Разглеждане на 9 канала

сканиране на транспондер. И за двата метода може да ограничите търсенето само до free-to-air, само телевизионни канали, само радио или ТВ + радио канали. Ако е необходимо може да активирате и мрежовото търсене. Интегрираният режим "blind scan" е една полезна практична опция, тъй като той дава възможност за откриване и сканиране на транспондери, които все още не са в списъка.

Ние проведохме стандартно търсене на HOTBIRD,

13° Изток и на приемника OPENSAT бяха необходими 3:20 минути, за да открие 1235 телевизионни и 456 радио канала. С активиране на функцията "blind scan" за същия спътник, приемникът се справи за по-малко от пет минути и откри 1132 телевизионни и 431 радио канала. И двата резултата са много задоволителни, като се има предвид, че тук работим в автоматичен режим. За ръчното търсене, отделните транспондери могат да бъдат избирани, редактирани, сортирани, добавени или из-

ривани само с натискане на един бутон. Тук отново цветните бутони на дистанционното управление правят целия процес като детска игра. Единственото нещо, което тук липсва е ръчното въвеждане на PID стойностите; тази опция не се поддържа от този приемник.

Ако все пак вземем под внимание, че каналната памет е ограничена до 4000 записа, има смисъл да помислим за подреждане на каналния списък според нашите лични предпочитания – и преди

всичко сериозно да помислим за изтриване на всички канали, които не смятаме някога да гледаме. Всичко това може да стане в първата категория на менюто, в която са дадени всички опции за редакция на каналния списък. Няма нужда да споменаваме, че е възможно подреждане както на телевизионните, така и на радио каналите. Новина за всички DX-ъри: ще бъдете щастливи да научите, че целия канален списък може да бъде изтриван само с едно натискане на бутон, без да е необходимо да нулирате някоя от останалите настройки на приемника.

Когато сте в режим на редакция, могат да бъдат показани или всички налични канали, или - с оглед на използването им - само канали от отделни спътници. И отново, оцветените бутони на дистанционното управление могат да се използват за добавяне на канали към някой от наличните списъци за предпочитани канали (като тези списъци могат да имат отделно име), за изтриване, преместване или заключване на канали с ПИН, така че децата от семейството да нямат достъп до определени, нежелани програми на телевизионния екран.



Дадените в списъка канали могат също да бъдат маркирани за пропускане при движение нагоре/надолу по списъка. Винаги, когато сте в режим на редакция, текущата картина се показва в един малък прозорец в десния ъгъл на екрана.

Червеният бутон на дистанционното управление отваря прозорец за търсене, в който може да кликнете върху името на желанния канал, докато в същото време отляво на показаната клавиатура се дават всички останали канали, които са близки по име.

Много добро впечатление правят още zoom функцията на този приемник, интегрираният телетекст декодер и възможността за разглеждане на девет канала. OPENSAT използва тюнер със сравнително нисък праг на чувствителност и това му дава възможност да приема и обработва слаби сигнали, като например тези от NILESAT 7 Запад или ASTRA2D 28° Изток.

SCPC приемането също беше тествано на 3000CRCI, като нашият тест транспондер на TURKSAT със SR=2400 KS/s бе приет безпроблемно.

Интегрираният CI интерфейс също работеше гладко по време на нашия тест и прие всички модули, които поставихме в него. Вграденият четец за карта Conax също функционираше перфектно по време на теста с наша карта.

RS-232 интерфейса може да се използва за актуализиране на операционния софтуер или за инсталиране на нов канален списък. За момента, OPENSAT предоставя един компютърен редактор, който дори е SatcoDX съвместим и съответно може да се използва за подаване към приемника на актуална информация за канали и транспондери.

PVR

Ако все още се чудите защо в името на приемника OPENSAT 3000CRCI PVR е включен символа "PVR" - ключът към отговора е, че USB 2.0 интерфейса, намиращ се на предния панел, превръща този приемник на OPENSAT в напълно използваем PVR.

Към този порт може да бъде свързан всякакъв вид хард диск, флаш памет/карта, като те се разпознават

незабавно. От този момент стават налични всички PVR функции: запис на текущо събитие, възпроизвеждане на съхранените файлове, и разбира се, функцията "time shift".

Така че, ако някой Ви звъне по телефона, докато се наслаждавате на Вашата любима програма, просто натиснете бутона "Пауза" свършете си разговора и продължете да гледате от кадъра, на който сте спрял. Естествено, ние тествахме всички PVR функции, но не открихме нищо, от което да бъдем недоволни. Могат да бъдат създадени осем записи на таймера, което позволява записи на ежедневни или седмични събития без допълнителни усилия.

В допълнение на записването и възпроизвеждането на ТВ и радио програми, приемникът предлага още MP3 плейър и програма за разглеждане на снимки, така че Вие можете да покажете на Вашите приятели своите ваканционни снимки на телевизионния екран. Или да използвате приемника като juke box за предстоящия купон.

С използване на USB интер-

фейса е възможна софтуерна актуализация – трябва само да изтеглите съответния файл от уеб сайта на производителя, да го копирате на флаша и след това да стартирате процеса на актуализация на приемника.

Единственият сериозен недостатък на OPENSAT 3000CRCI PVR е факта, че устройството за пренос на файлове може да се поставя само в предната страна на приемника. Това означава, че елегантното капаче трябва да остане отворено през цялото време на преноса, като по този начин се разкрива не чак до там красивата вътрешна част с всички бутони и слотове.

Това, което харесахме най-много обаче в този приемник, е лекотата, с която записите могат да се редактират на компютър или да се прехвърлят на DVD. Благодарение на портативните устройства за пренос на файлове, свързането им с компютъра става съвсем лесно. Така, проблема с прехвърлянето на големи файлове от едно устройство към друго е нещо, което остава в миналото.



OPENSAT

Мнение на експерта

+

OPENSAT 3000CRCI PVR е пълен PVR приемник, който може да се постави навсякъде и да се използва от всички. Операционната система е приятелска и по време на нашия тест работеше безпроблемно. Хардуерните компоненти, използвани от OPENSAT са също на високо ниво. Благодарение на функциите PVR, MP3 плейър и програмата за разглеждане на снимки, 3000CRCI е многостранен приемник, който ще изглежда като мебел във всяка стая, благодарение на красивия си дизайн и малък размер.



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

-

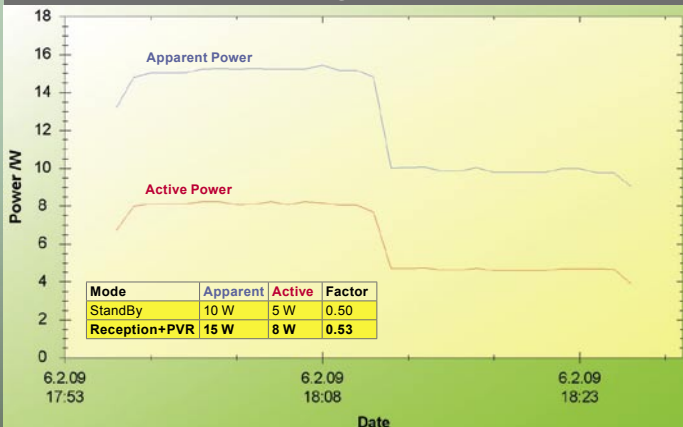
USB интерфейсът на предния панел е малко неудобен. Би било добра идея, ако се премести отзад или да се добави втори USB порт.

TECHNIC

DATA

Manufacturer	ABC Biznis, 955 01 Topol'cany, Slovakia
Tel/Fax	+421 38 5313508
E-Mail	info@abcbiznis.sk
Website	www.opensat.sk, www.abcbiznis.sk
Model	OPENSAT 3000CRCI PVR
Function	Digital DVB-S CI-PVR receiver
Channel memory	4000
Symbol rates	2-45 Ms/sec.
SCPC compatible	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
USALS	yes
HDMI connector	no
Scart connector	2
Audio/Video output	3 x RCA
S-Video output	no
UHF modulator	yes
0/12 Volt connector	yes
Digital audio output	yes
EPG	yes
C/Ku-band compatible	yes
PVR-function	yes (via external USB 2.0 storage media)

ENERGY DIAGRAM



Първите 15 минути: приемане с превключване на канали, PVR запис и възпроизвеждане. Следващите 15 минути: режим на готовност



Главно меню – PVR



PVR Manager



MP3 Jukebox



SCPC приемане от TURKSAT 42° Изток