

Opensat X9000HDCI

Мечтата на сърфиращия

На пръв поглед, черната кутия с ясно очертана червена хоризонтална ивица в средата на предния панел, изглежда доста странно. Ако обаче я поставите между Вашето останало мултимедийно оборудване, очевидно ще признаете, че този червен елемент освежава приемника. 6 плоски бутона, също оцветени в червено, позволяват не само да сменят каналите и да настройват усилването, но също така и да извършват много от настройките на екранното меню (с изключение на тези, за които са необходими цифровите бутони).

Горната част на предния панел е направена от затъмнена прозрачна пластмаса, зад която е инсталиран буквено-цифрен вакуумен флуоросцентен дисплей. На него се показва номера и името на канала, или датата и часа, когато 9000HDCI е в режим на готовност. Той може да се включи дори и от по-голямо разстояние. Цялата долна част на предния панел представлява едно капаче, под който се намира един двоен CI конектор и слот за картов четец. Но за това - малко по-късно.

На задният панел има всичко, което е необходимо за един HD приемник с единичен тунер. Представени са всички цифрови и аналогови аудио и видео изходи. Липсва само този за S-Video, но за този сигнал има скарт конектор. Има и DB-9 извод за сериен интерфейс. Няма да намерите UHF модулатор, но пък дали все още ни трябва такъв днес? Добре е, че производителят все пак е поставил пусков ключ, тъй като захранващия кабел не може да

(HDMI, YPbPr и A/V) и ръководство за потребителя. Английската версия, която ние получихме не беше много обемиста, но съдържаше всичко необходимо, вкл. снимки и илюстрации. Ако обаче, имате поне малко опит със сателитно оборудване, няма да имате нужда от него - екранното меню на приемника е логично и лесно за следване.

Инсталация

След включване на приемника, се показва първия Инсталационен помощник. Това е опростена версия на инсталацията и ще работи в по-голяма част от случаите. Винаги може да се върнете назад с червения бутон, дори и ако без да искате сте натиснали бутона OK. Както обикновено, първата стъпка е да изберете езика измежду: English, German, French, Russian, Spanish, Italian, Arabic, Norwegian, Swedish, Suomi, Dutch, Danish, Czech, Slovak, Greek, Turkish, Hungarian и Polish. Следващата стъпка е да изберете спътника, който искате

9750/10750, 9750, 10000, 10750, 11300, 11475 MHz или да изберете една от опциите "User Single" или "User Double", за ръчно въвеждане на нетипични LOF стойности. X9000HDCI е напълно съвместим с Ku/C обхватите, а може да се използва също и за по-екзотични обхвати.

Ако конвертора на Вашата антена не е директно свързан с приемника, а използвате DiSEqC 1.0 ключ, в следващата инсталационна процедура имате възможност да информирате X9000HDCI за този факт. Засега обаче не може да се подава информация за мотора. Потребителите на моторизирани антени ще трябва да напуснат Инсталационния помощник и да конфигурират моторите си през екранното меню. Поддържат се протоколите DiSEqC 1.2 и USALS.

И така, стигнем до последната инсталационна стъпка "Start Scan". При активирането ѝ, приемникът ще сканира избрания спътник и ще запише всички канали (ТВ+радио, FTA+кодирани). Ако не сте съвсем начинаещ, съветваме Ви да излезете от този режим на сканиране с натискане на бутона EXIT. В противен случай, ще се окажете с огромен брой ненужни кодирани канали, които така или



първото подменю - Installation Menu. С лявата/дясна стрелки може да преминавате към другите менюта: Option, Channel, Advanced, Channel и Status. Но инсталацията още не е приключила и затова нека да останем в Installation menu. Първият елемент от това меню е "Антенa", където можем да конфигурираме



разкачва от приемника.

Цветното дистанционно не изглежда много ергономично, но поради приятното чувство, което остава при натискане на бутоните, то все пак ще Ви хареса. А това е първото важно нещо, което е необходимо за пристрастения сърфиращ.

Заедно с приемника и дистанционното, получавате кабели

да гледате, а това може да сторите от списък на 159 спътника от цял свят! X9000HDCI е наистина глобален продукт!

След като направите своя избор между Hotbird, Astra или някой друг спътник, се извежда следващия прозорец, който показва честотите на локалния осцилатор на инсталацията от Вас конвертор. Можете да изберете от: 5150, 9750/10600,

иначе не бихте могли да гледате и ще трябва впоследствие да изтриете. Но, ако притежавате мотор, Вие очевидно сте излезли в неподходящ момент. Тогава? Всички настройки могат да се извършат през системата на екранното меню, която дава по-голяма гъвкавост поради по-големия избор на опции.

След натискане на бутона MENU, на екрана се появява

нашата антенна система. Тук вече е възможна настройката на мотора. Друга възможност на X9000HDCI е захранването на конвертора с по-висок волтаж: вместо 13/18V, може да изберете 14/19V. Това ще Ви бъде от полза, ако използвате прекалено дълъг коаксиален кабел към конвертора.

От този екран можете да започнете автоматичното ска-

иране. Тук вече разполагате с повече опции в сравнение с опростената инсталация. Може да избирате сканиране на: ТВ+радио, само ТВ, само радио, свободни+CAS, само свободни и само CAS. Ако разполагате с PayTV абонамент и знаете коя кодираща система използва Вашия доставчик, предлагаме Ви да изберете сканиране на свободни+CAS и да натиснете червения бутон. Ще Ви бъде предложена възможност да маркирате СА системата, която Ви интересува. Например, ако имате абонамент само за кодираните на Viaccess канали, отмаркирайте всички останали СА системи (Mediaguard, Irdeto, и т.н.) и оставете само Viaccess. По този начин, Вашият приемник X9000HDCI ще игнорира всички останали, с изключение на FTA и Viaccess каналите.

Скоростта на сканиране е напълно приемлива. Бяха необходими само 7 минути за сканиране на Hotbird (FTA+CAS режим) и 12 минути за сканиране на Hotbird и Astra заедно (само FTA канали). Всички DVB-S и DVB-S2 транспондери бяха открити и обработени, без значение дали са QPSK или 8PSK. Разбира се, приемникът поддържа MPEG-2 и MPEG-4 (H.264/AVC) потоци. Нямаше никакви проблеми и със SCPC каналите над 1 Ms/sec. - приемника беше тестван успешно с 1.110 Ms/sec сигнал. Убедихме се, че X9000HDCI работи добре и при слаби сигнали на границата на приемането (с нашата 85 см тестова антена). Но все пак, има още какво да се желае по отношение на точността и пълнотата на транспондерните данни. Затова, по-долу препоръчваме актуализация на тези данни.

При автоматичното сканиране липсва опция за мрежа, но такава обаче има при ръчното сканиране. Така че, ако знаете, че последните сателитни транспондерни данни се излъчват в NIT таблицата на даден транспондер, може

да го сканирате. Това може да добави още няколко нови транспондера в паметта на приемника, която всъщност не е голяма: 4000 канала и 500 транспондера. Ако използвате мотор, вероятно ще сканирате само FTA канали плюс избрани транспондери, излъчващи кодирани канали, които можете да разкодирате. Ръчното сканиране предлага и възможност за въвеждане на PID-ове, както в десетичен, така и в хексадесетичен формат. Може да укажете видеото, аудио и PCR PID стойности - това, което най-много обичат ловците на фийдове.

Последният елемент в инсталационното меню е функцията за редактиране на транспондери: ако нещо в бъдеще се промени, приемника може да се актуализира. Може да се променя както фирмения софтуер, така и каналния списък. За тази цел ще Ви трябва компютърна програма, която може да изтегли от уеб сайта на производителя (<http://www.opensat.info/>). Като използвате функцията "Updater and Channel Editor", можете не само удобно да редактирате каналния списък, но също така и да заредите в приемника SatcoDX списъка в sdx формат (www.satcodx.com). По този начин, винаги ще разполагате с най-последните данни.

Ежедневна употреба

Естествено, веднага след инсталацията ще искате да посърфирате, за да видите колко бързо приемника сменя каналите. Затегнете коланите - X9000HDCI е истински шампион в това отношение: трябва му по-малко от 1 сек., за превключване между FTA каналите и малко над 1 сек. - за кодираните. При това, както SD, така и HD! Няма никакви проблеми по време на превключването, както с видеото, така и с аудио. Това е приемник за всички, които са пристра-

сени към непрекъснатото сърфиране на канали!

Както обикновено, след смяна на канала се появява информационна лента. Тя е доста голяма и съдържа богата информация за канала, програмата и транспондера, датата и часа, индикатори за сигнала, и разнообразни икони, описващи каналите/програмите. Информацията се разбира дори и от голямо разстояние, поради изчисления дизайн и добре подобрените цветове. С повторно натискане на бутона INFO се показва разширено описание на текущата програма. Има възможност за извеждане на информацията и за следващата програма.

За да се покаже допълнителна програмна информация, трябва да използвате EPG бутона, с което информацията излиза във формата на решетка: по оста X е времето, а в една колона отляво се съдържат имената на каналите. В самата решетка са дадени ленти с имената на програмите. Може да се предвижвате във всички посоки със стрелковите бутони. Всичко е логично разположено и много лесно за разбиране. Националните шрифтове се извеждат правилно, въпреки че нямахме възможност да тестваме всички езици и всеки канал. Данните се появяват много бързо - само за 1-2 сек. Има възможност и да се маркира интересуваша Ви програма.

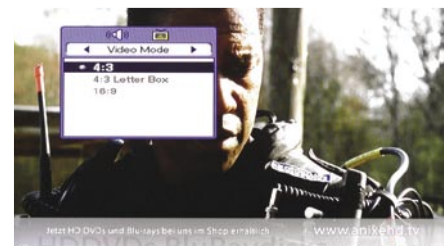
Следващата важна функция за всеки приемник е възможността за организация на каналите. След натискане на бутона OK се извежда каналния списък. Освен нормалното сортиране по спътник или по име на канал, можем удобно да подредим каналите директно от този прозорец. Хубавото е, че можем да добавим избрания канал в повече от един списък на предпочитани. X9000HDCI извежда прозорец с цели 8 такива списъка



Настройка на антената!



Списък на каналите!



Настройка на видео режима!



EPG!



Разширена програмна информация!



Информационна лента!



Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ara/opensat.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ind/opensat.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bul/opensat.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ces/opensat.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/deu/opensat.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/eng/opensat.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/esp/opensat.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/far/opensat.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/fra/opensat.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hel/opensat.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hrv/opensat.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ita/opensat.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/mag/opensat.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/man/opensat.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ned/opensat.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/pol/opensat.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/por/opensat.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rom/opensat.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rus/opensat.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/sve/opensat.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/tur/opensat.pdf

(Favorite1 до Favorite8) и това, което само трябва да направим е, да поставим отметка на съответния списък, в който искаме да добавим канала. Организацията на каналите винаги е отнемала много време и понякога може да бъде досадно отегчаваща. Но, ако сравните този приемник с останалите, ще се уверите, че тук нещата са организирани много по-добре. И това е благодарение не само на

От другите функции, X9000HDCI има родителски контрол за блокиране на програми, неподходящи за малки деца. Тук настройките са за 7, 12, 15 и 18 год., но те работят само, ако доставчика маркира програмите си със съответната стойност. Например, ако започва програма, маркирана за зрители над 15 год., а Вие сте задали ниво за 7 год., гледането ще бъде блокирано, докато не въведете



добре направения потребителски интерфейс. Получавате приятно усещане и при натискане на бутоните на дистанционното, което вече бе потвърдено от голям брой потребители. А при организацията на каналите, натискането се извършва твърде често.

Когато всичко, свързано с каналите е направено и организирано, идва време да проверим качеството на видеото и аудио-то. Щастливи сме да съобщим, че всичко тук е перфектно. HD видеото се подава в цифров формат през HDMI интерфейса (резолюции: 576p, 720p или 1080i) и в аналогов формат през YPbPr RCA изходите. Може да получите SD видео през нормалните скарт конектори (CVBS, RGB или S-Video) и RCA изходите (CVBS). Може да получавате едновременно HD цифров и SD аналогов сигнали, които не оставят нищо повече да се желае. Дори и ако гледаме стандартния SD сигнал, конвертиран към 1080i и подаден през HDMI към LCD или плазмен телевизор, качеството е изключително добро.

Аудиото се подава в стандартния стерео формат (през RCA изходите), както и през оптичния цифров интерфейс S/PDIF. Така че, ако разполагате с оборудване за домашен театър и Вашите любими канали излъчват аудио в AC3 (Dolby Digital) формат, Вие ще се наслаждавате на "обкръжаващия" ефект на тази технология в приемника X9000HDCI. PCM форматът на цифрово аудио също се поддържа.

правилния PIN. Ако обаче, имате съмнения, че доставчиците спазват това правило, по-добре е да блокирате целия канал. Ще споменем още една малка опция - защитата на екрана, която може да се задава от 5 до 120 минути. Ако не се открие активност в този период (напр., при слушане на сателитно радио), тази защита се активира.

Обикновено, не се спираме много на СА функцията, тъй като се различава значително при различните CAS и доставчици. Но този път искаме да насочим Вашето внимание на една много добра характеристика на X9000HDCI. Освен 2-та CI слота, които на практика могат да работят с всеки CAM, тук имате и универсален картон четец. "Универсален" означава, че той може да работи със смарт картите на Mediaguard (Seca), Conax, Cryptoworks, Viaccess и Irdeto. Уверихме се, че тук работят и картите на Mediaguard 2, поставени както в наличния CAM, така и в слота на четеща на карти. Това наистина е нещо много добро, тъй като тези четци обикновено работят само с вградените CA системи.

За професионалистите е добре да знаят, че в Интернет съществува алтернативен софтуер за X9000HDCI. Той разширява възможностите за приемане на трудните канали.

И накрая, няколко думи за тези, които очакват модел с PVR: съвсем скоро Opensat ще представи своя нов приемник X9500 HDTV, който ще включва PVR и USB.

Мнение на експерта

+ Много бърз приемник, удобен както за професионалисти, така и за обикновените потребители. Интересен продукт за онези, които обичат да си играят с алтернативен фирмен софтуер, канални списъци и т.н. Много добър тунер и отлично видео и аудио. Наличие на уникална опция: универсален четец на всякакви СА смарт карти и 2 слота за CAM, които на практика дават възможност на потребителя да притежава 3 различни PayTV абонамента в един приемник!



Jacek Pawlowski
Испитателен център
на TELE-satellit
Польша

- Няма DiSEqC 1.1. Малка канална памет. Притежателите без компютърна грамотност могат да имат проблеми поради остарелите транспондерни данни.

TECHNIC DATA

Manufacturer	ABC BIZNIS, Krušovská 4646, 955 01 Topoľčany, Slovakia
Distributor	RESYS, S.G. Recica 1219, 912 20 Tetovo, Macedonia
Email	info@abcbiznis.sk, info@resys-sat.com
Model	X9000HDCI
Function	Цифров DVB-S/S2 MPEG2/4 HD приемник с единичен тунер
Channel memory	4000
SCPC compatible	Yes (from 1Ms/sec)
DiSEqC	1.0, 1.2 and USALS
Audio/Video Output	3xRCA + 3xRCA YPbPr
UHF Modulator	no
S-Video	no (only via SCART)
Component output	yes
HDMI output	yes
Programmable 0/12V	no
Digital Audio Output	yes (optical)
LAN	no
USB	no
EPG	yes
C/Ku Band compatible	yes
PAL/NTSC	yes (automatically)
Power Supply	90~260 VAC, 27W max.