

Jiuzhou DTT6720

HDTV приемане дори и с ефирна антена



След като преди няколко години цифровото телевизионно приемане (DVB-T) започна да измества аналоговите излъчвания, то се оказа твърде голям шок за много голям брой крайни потребители на европейския континент. Със съществуващата голяма антена, монтирана на вашия покрив и използвана за аналогово телевизионно приемане, бихте могли да приемате само няколко канала, като те ще предложат отлично качество на картината. Но след като DVB-T приемането вече е факт, малкото на брой използвани DVB-T честоти в много страни бяха постепенно запълнени с канали, които, следвайки принципа "количество е над качество", силно влошиха качеството на картината на много места.

Много от зрителите не бяха особено щастливи с това влошено качество на прекалено пикселизираното DVB-T изображение. Единствената алтернатива доскоро беше сателитното приемане, при което скоростите на излъчване на информацията (пряко свързани с качеството на картината) бяха значително по-високи.

И все пак, за DVB-T все още има надежда. Напоследък се разви една тенденция, появила се за първи път при кабелната и сателитната телевизия, която вече прокарва своя път към DVB-T стандарта, а именно - появата на все повече канали, излъчвани с висока резолюция. Това компенсира влошеното качество, което често се наблюдава при DVB-T приемането, като по този начин крайният потребител отново може да получава картина с високо качество.

Компанията Jiuzhou е една от първите в света, които бързо са отреагирали на тази



нова тенденция и вече предлагат голямо разнообразие от HDTV съвместими DVB-T приемници, един от които е техния последен модел DTT6720. В него се използва HDTV чипсета STi7101 и следователно той може да обработва съдържание в MPEG-2 HD и H.264 HD.

Предният панел на приемника отговаря изцяло на това, което сме свикнали да очакваме от Jiuzhou - елегантен дизайн, комбиниран с една отражателна ивица, преминаваща по средата му. Един лесен за разчитане сегментен дисплей показва номера на канала, плюс допълнителна съкратена информация, а двата светодиода отясно показват текущия операционен режим.

Компанията-производител също така е включила два CI слота, скрити отясно зад едно капаче, в които могат да използват всички известни модули. Тук са разположени и седем бутона, с които приемникът може изцяло да се управлява в случай, че липсва дистанционното управление. Задният панел е отлично оборудван и след като установите наличието на HDMI входа става

ясно, че този приемник е HDTV съвместим. Тук има вход за ВЧ сигнала, комбиниран с looped-through изход, RS-232 интерфейс, оптичен и коаксиален аудио изходи, USB порт (тип А) за връзка с външно устройство за съхраняване на файлове, два скарт конектора, шест RCA жака за YUV, стерео аудио и CVBS видео, и накрая - механичен мрежов ключ за включване/изключване на приемника.

Включеното дистанционно управление е сравнително малко, но твърде лесно за използване с много удобни за работа бутони. За съжаление, към нашия тестови приемник нямаше приложено ръководство за потребителя, но то със сигурност ще присъства в моделите, предложени на пазара.

Инсталация

След включване на приемника DTT6720 за първи път, се появява инсталационния помощник, който ви предлага да изберете езика за екранното меню измежду: English, Polish, French, German, Russian и Ukraine. Като следваща стъпка приемникът ви пита за настоящото ви местоположение, за да се настрои към местното DVB-T приемане.

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ara/jiuzhou.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/bid/jiuzhou.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/bul/jiuzhou.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ces/jiuzhou.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/deu/jiuzhou.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/eng/jiuzhou.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/esp/jiuzhou.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/far/jiuzhou.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/fra/jiuzhou.pdf
Hebrew	עברית	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/hel/jiuzhou.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/hel/jiuzhou.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/hrv/jiuzhou.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ita/jiuzhou.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/mag/jiuzhou.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/man/jiuzhou.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ned/jiuzhou.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/pol/jiuzhou.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/por/jiuzhou.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/rom/jiuzhou.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/rus/jiuzhou.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/sve/jiuzhou.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/tur/jiuzhou.pdf

Available online starting from 28 May 2010

Странно, но тук можете да избирате повече страни в сравнение с езиците за екранното меню, а те са: Germany, France, Italy, Denmark, Sweden, Norway, Finland, Holland, Spain, Russia, Chechnya, Lithuania, Croatia, Hungary, Estonia, Slovakia, Slovenia, Poland, Portugal, Australia, The United Kingdom и Ukraine.

Управляващото напрежение за усилвателя на външната антена може да бъде включвано и изключвано през инсталационния помощник. В същото време, потребителят може да реши дали каналния списък да бъде представен с подреждане по честоти или каналите да бъдат подредени един след друг.

След това трябва да бъде

избран желания формат на картината (4:3, 16:9, както и 4:3 за телевизор 16:9). Както може да се очаква при един висококачествен приемник, какъвто е DTT6720, вграденният часовник може да бъде автоматично настройван с използване на сигнала за време от информационния DVB-T поток или да бъде ръчно регулиран от самия потребител.

След като тези настройки бъдат извършени, приемникът автоматично започва сканиране на каналите. На DTT6720 му беше необходима само около една минута, за да извърши цялостно сканиране и да идентифицира всички активни честоти.

Приемникът на Jiuzhou дори беше в състояние да разпознае без никакви проблеми един доста слаб тестови сигнал. След извършване на сканирането, инсталационният помощник се изключва и на екрана се появява първия приет канал.

Ежедневна употреба

Както може да се очаква, само с натискане на бутона OK на екрана се извежда каналния списък. Като се има в предвид сравнително ограничения брой на наличните DVB-T канали, приемникът не предлага никакви други опции на подреждане, като например сортиране на каналния списък по азбучен ред. При всяка смяна на канала, приемникът извежда в долната част на екрана една информационна лента, съдържаща името на програ-





Автоматично сканиране на канали |



Ръчно сканиране на канали |



EPG |



Настройки на видео изхода |



Информационна лента |



Преглед на записаните програми |



Функция за разглеждане на JPEG изображения |



Настройки на антената |



Главно меню |

мата, както и техническите параметри на канала: резолюция, кодировка, налични аудио писти, субтитри и/или телетекст. Допълнителна програмна информация може да се покаже с натискане на бутона Info.

Размерът на шрифта на показвания текст е твърде голям на екранния прозорец, който пък е твърде малък и затова е необхо-

димо известно превъртане по текста, за да може той да бъде изцяло прочетен.

EPG функцията може да се използва за показване на програмната информация за следващите няколко дни. За съжаление, на приемника му трябва известно време за извеждането й, но след като веднъж се появи, тя е напълно разбираема, представена в лесен за четене

формат. Записите на таймера могат да се задават директно от EPG функцията с помощта на синия функционален бутон, като по този начин можете да бъдете спокойни, че повече няма да изпускате вашата любима програма.

Хареса ни и факта, че на дистанционното управление има специален бутон за избор на резолюцията на текущия образ, с което се улеснява съгласуването на размера на картината. Има и друг подобен бутон, с който се избира желаното аудио и езика на субтитрите. По този начин вече не е необходимо да се обръщате към главното меню, за да направите необходимия избор.

Тъй като е възможно съдържанието с висока разрешаваща способност в бъдеще да бъде кодирано, а това неминуемо ще изисква заплащане на определена абонатна такса за гледането

му, Jiu Zhou са включили два CI слота в своя нов DTT6720 приемник, с които могат да се използват различни видове модули, като Viaccess, Cryptoworks, Nagravision или Conax.

За да настроите приемника според вашите персонални изисквания е необходимо само да натиснете бутона на менюто, с което на дисплея ще се появи едно лесно за разбиране главно меню. Тъй като по-голяма част от настройките вече са зададени през инсталационния помощник, сега остават да изберете само още няколко допълнителни опции.

Една от тях е редактора на каналния списък, който освен че може да пренарежда каналите в него, също така може да изтрива нежеланите канали или заключва с ПИН код някои от тях, за да предпазите вашите деца от гледането им. Популяр-

ните канали могат да се местят в папката "Любими" за по-лесното им откриване в бъдеще.

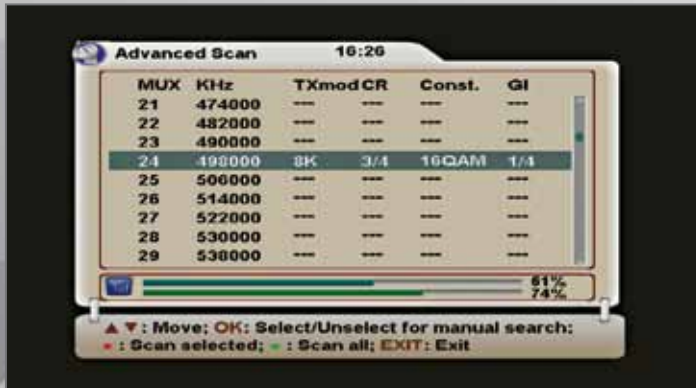
Освен автоматичното сканиране на канали, което разгледахме, докато беше активен инсталационния помощник, се предлага също разширено и ръчно сканиране. При ръчното сканиране, потребителят въвежда сам желаната честота за сканиране, докато при разширеното сканиране, честотата може да се получи от номера на канала. По този начин могат да бъдат откривани и обработвани изключително слаби сигнали.

DTT6720 може да работи с цветните стандарти PAL и NTSC и също може автоматично да ги различава в приемания канал. CVBS и RGB са наличните скарт видео изходи; изхода на HDMI сигнала е възможен в резолюция 576p, 720p и 1080i.

Голямото разнообразие от настройки на екранното меню, както и интегрирания телетекст декодер, дават едно много позитивно впечатление на този приемник като цяло. Тук специално трябва да се отбележи изключителното качество на картината, което се предоставя от HDMI изхода; то представя SD каналите в удивително добро качество. Превключването между каналите се извършва изключително бързо, което прави сканирането истинско удоволствие.

PVR и мултимедия

Както вече споменахме по-горе в тази статия, този приемник се предлага с USB порт (тип А), инсталиран на неговия заден панел, който позволява свързването му с външно устройство за съхраняване на файлове, като USB флаш памет или хард диск.



Разширено сканиране на канали |

Избор на желаната резолюция |



След като свързаното устройство бъде разпознато от приемника, то автоматично се интегрира с останалата част на системата, активирайки с това PVR функциите на приемника. Те включват записване на даден канал, като в същото време може да гледате друг канал на същата честота или друга, вече записана програма.

Включената функция "Time Shift" е много практична - тя ви дава възможност за временно спиране гледането на програма "на живо". Докато гледате запис или сте в режим "Time Shift", в долната част на екрана се извежда индикатор за изтичащото време, показващ текущата позиция на записа.

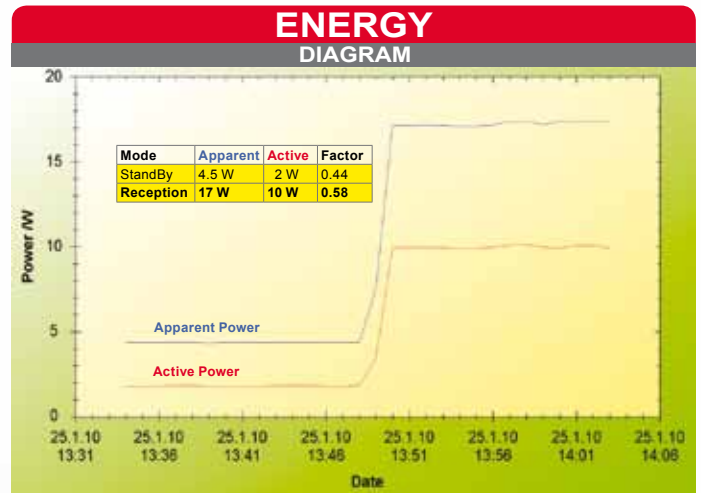
Не е нужно да споменаваме, че докато сте в режим "Time Shift" има възможност за бързо пускане напред на

вече направен запис или връщането му назад, като това може да става с различни скорости.

Освен направените от вас записи, приемникът на Jiuzhou може да също да възпроизвежда и външно MP3 съдържание посредством интегрирания MP3 джукбокс. Предлага се и функция за разглеждане на JPEG изображения.

Ако устройството за съхраняване на файлове някога се запълни, определени записи могат да бъдат ръчно изтрети или просто да оставите приемника да извърши цялостно преформатиране на прикаченото устройство.

За досадните продължителни рекламни прекъсвания, производителят е включил четири видео игри (Sudoku, Tetris, Snake и Box) за по-приятно прекарване на тези минути.



Първите 15 минути: режим на готовност. Следващите 15 минути: активно използване с превключване на канали, запис, възпроизвеждане и др.

Мнение на експерта



+
DTT6720 е един от първите HDTV приемници за DVB-T приемане, доказващ за пореден път, че Jiuzhou е водещата световна компанията, когато става въпрос за нови технически разработки. Тъй като приемникът притежава всички възможни функции и е лесен за използване, той ще бъде голямо удоволствие за цялото семейство. Благодарение на включената PVR функция, приемникът позволява запис на вашите любими програми, но може да се използва също и като MP3 джукбокс, както и за разглеждане на JPEG изображения.

-
По време на нашите тестове, софтуерът блокира на два пъти и можеше да се възстанови едва след рестартиране на приемника. Бяхме и малко раздражени и от факта, че дисплея и светодиодите на предния панел остават да светят дори и след изключване на приемника; те се изключваха едва след като изваждане на кабела от мрежата. Това прави почти ненужен наличния мрежов ключ.

TECHNICAL DATA

Manufacturer	Sichuan Jiuzhou Electric Group Co., Ltd. 16#, Yuejin Road, Mianyang 621000, Sichuan, China
Fax	+86-755-26748419/26948236
Email	huangwei@d-telemedia.com
Model	DTT6720
Function	Digital PVR DVB-T Receiver for SDTV/HDTV in MPEG2, MPEG2 HD and H.264HD
Channel memory	1000
Tuner input	VHF: 164-468 MHz UHF: 468-858 MHz
Modulation	COFDM
HDMI connector	yes
Scart connector	2
Audio/Video output	3 x RCA
YUV output	3x RCA
S-Video output	no
UHF modulator	no
Digital audio output	yes (optical and coaxial)
EPG	yes
PVR function	yes (via external USB 2.0 media)
Power supply	90-250 VAC, 50/60 Hz
Operating temperature	0-45°C



Редактиране на каналния списък

