

Jiuzhou DTT6720

TV HD avec même une antenne terrestre



Quand la télévision numérique via antenne (TNT) a commencé à remplacer des diffusions analogiques, il ya quelques années, il a été pressenti comme un choc pour de nombreux utilisateurs finaux en Europe. Si vous avez déjà eu une bonne antenne sur votre toit que vous avez utilisé pour la TV analogique, vous ne pouviez recevoir que quelques chaînes, mais ces chaînes étaient reçues avec des images extrêmement nettes avec la meilleure qualité possible. Mais une fois que le changement à la TNT a eu lieu, les quelques fréquences TNT disponibles dans plusieurs pays, ont été bourrées par des chaînes qui semblaient répondre à l'idée «Quantité avant la qualité » donnant dans de nombreux cas de mauvaise qualité d'image.

De nombreux spectateurs n'étaient pas satisfaits avec les images TNT floues, surdosées de pixel. La seule alternative était jusqu'à ces derniers temps, la réception par satellite, où les taux de transmission de données, qui étaient directement liés à la qualité d'image, sont nettement meilleurs. Mais il existe encore de l'espoir pour la TNT.

Récemment, une tendance qui a d'abord démarré avec le câble et la télévision par satellite et qui, maintenant commence à faire son chemin vers la TNT: à savoir l'apparition de chaînes qui sont émises en haute définition. Cela va compenser la mauvaise qualité souvent observée en TNT; l'utilisateur final recevra de nouveau, des images exceptionnellement nettes, pleines de détails. Jiuzhou est l'une des premières entreprises mondiales à avoir réagi à cette tendance et offre déjà un large éven-



tail de récepteurs compatible, HDTV TNT y compris leur plus récent récepteur le DTT6720. Il fonctionne en utilisant un chipset TVHD ST17101 et peut donc gérer les contenus au format HD MPEG-2 et H.264. La face avant du récepteur, comme Jiuzhou, nous a habitués à le voir, est conçue avec un esprit d'élégance et, est mis en évidence par une bande réfléchissante qui traverse au milieu.

Un affichage segmenté, facile à lire, indique le numéro de chaîne ainsi que d'autres informations courtes, tandis qu'à droite deux LED indiquent le mode de fonctionnement actuel. Le fabricant a également inclus une paire de fentes CI cachées derrière un volet sur le côté droit qui peuvent recevoir tout module populaire. Il ya également sept boutons qui peuvent contrôler complètement le récepteur si la télécommande est absente. Le panneau arrière est très bien équipée et une fois que vous voyez les fiches HDMI, cela devient rapidement évident que ce démodulateur est compatible HDTV. Il ya aussi une

entrée de signal RF avec une boucle-sortie, une interface RS-232, des sorties audio optiques et coaxiale, un port USB Type A pour la connexion avec les médias de stockage externe, deux prises péritel, un ensemble de six prises RCA pour YUV, audio stéréo et vidéo composite (CVBS) et surtout enfin, un interrupteur mécanique. La télécommande fournie est quelque peu petite mais elle demeure facile à utiliser avec des boutons qui sont commodes à utiliser. Malheureusement, notre appareil de test n'était pas livré avec un manuel d'utilisation, mais il sera certainement inclus avec les modèles de production

Installation

Après avoir allumé le DTT6720 pour la première fois, l'assistant d'installation apparaît et prompt l'utilisateur de choisir entre l'Anglais, Polonais, Français, Allemand, Russe et l'Ukraine, comme langue d'affichage (OSD). Dans l'étape suivante, le récepteur prompt pour la localisation actuel de façon qu'il puisse se régler à la réception locale TNT. Curieusement, il ya davantage de

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-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/heb/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

pays à choisir ici que ce qui a été proposé pour la langue de l'OSD. Vous pouvez choisir entre l'Allemagne, la France, l'Italie, le Danemark, Suède, Norvège, Finlande, Hollande, Espagne, Russie, Tchétchénie, la Lituanie, la Croatie, la Hongrie, l'Estonie, la Slovaquie, la Slovénie, Pologne, Portugal, Australie, Royaume-Uni et l'Ukraine.

La tension de commande pour un amplificateur d'antenne externe peut être également activée ou désactivée à ce niveau dans l'Assistant Installation. Par la même occasion, l'utilisateur peut décider si la liste des chaînes doit être présentée dans l'ordre de fréquence ou si elles doivent être triées séparément. Et bien sûr, le format de l'image sou-

haitée doit être sélectionnée (4:3, 16:9, ainsi que 4:3 sur un téléviseur 16:9). Comme l'on peut s'y attendre avec un récepteur de haute qualité comme le DTT6720, l'horloge interne peut être réglée automatiquement en utilisant l'information horaire dans le flux des données TNT sinon elle peut être réglée manuellement par l'utilisateur.

Une fois que ces paramètres ont été réglés, le récepteur commence automatiquement un balayage des canaux. Le DTT6720 nécessitait seulement une minute environ, pour effectuer le balayage complet et identifier toutes les fréquences actives. Le récepteur Jiuzhou a même été en mesure de reconnaître correctement un signal de test quelque peu faible, sans aucun problème. Le menu d'assistance d'installation se ferme après le balayage des canaux, et bascule ensuite à la première chaîne reçue.

Usage quotidien

Comme prévu, une pression sur la touche OK affiche la liste des chaînes. Compte tenu du nombre relativement limité de chaînes TNT qui sont disponibles, le récepteur ne propose pas d'autres options telles que le tri par ordre alphabétique de la liste de canaux. Chaque fois que vous changez de chaîne, le récepteur affiche une barre d'info en bas de l'écran qui contient le nom du programme ainsi que les





Balayage automatique de chaînes |



Balayage manuelle de chaîne |



EPG |



Réglage de la sortie vidéo |



Bar d'info |



Aperçu d'un enregistrement |



Visionneuse d'image jpeg |



Réglages d'antenne |



Menu principal |

informations détaillées de la chaîne comme la résolution, le cryptage, les pistes audio disponibles, sous-titrages ou le télétexte. D'autres informations de programmation peuvent être affichées en appuyant sur la touche Info.

Les caractères du texte affichés sont assez grands avec une fenêtre OSD qui est en quelque sorte réduite, un

peu de défilement du texte est nécessaire pour que l'ensemble soit lu. Le guide de programme électronique (EPG) peut être utilisé pour afficher des informations de programmation pour les quelques jours suivants. Malheureusement, le récepteur met un peu de temps pour afficher ces informations, mais une fois affichées, elles sont claires et faciles à lire.

La programmation du timer peut être réglée directement à partir de l'EPG avec l'aide de la touche de fonction bleue pour que vous ne puissiez jamais manquer votre programme préféré. Nous avons également apprécié qu'il y avait un bouton spécifique sur la télécommande pour sélectionner la résolution de l'image actuelle ce qui permet une correspondance parfaite du côté ratio. Un bouton similaire existe aussi pour sélectionner la langue de l'audio et du sous-titrage souhaité.

De cette façon, vous n'avez pas à s'embrouiller d'abord par le menu principal de faire les choix nécessaires. Puisqu'il est probable que le contenu de la haute définition, à un moment donné dans l'avenir, sera crypté ce qui vous obligera à payer un abonnement pour le décryp-

ter, Jiuzhou a décidé d'inclure deux fentes CI dans le DTT6720 qui peuvent être utilisées avec une variété de modules tels le Viaccess, Cryptoworks, Nagravision ou Conax. Pour configurer le récepteur à votre goût personnel, une simple pression du bouton de menu est tout ce qu'il faut pour faire apparaître sur l'écran, le menu principal facile à comprendre.

La plupart des réglages ont déjà été traités par l'Assistant d'installation de sorte que maintenant il ya seulement quelques options supplémentaires à sélectionner. Tout d'abord il ya l'éditeur de la liste des chaînes, qui permet non seulement de réorganiser les chaînes dans la liste, mais peut aussi supprimer des chaînes non désirées ou verrouiller d'autres chaînes avec un code PIN pour

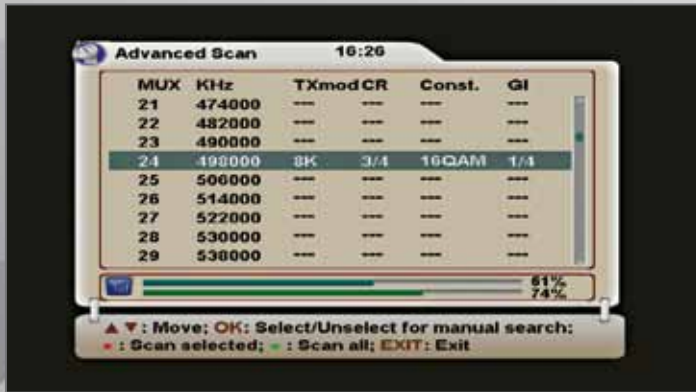
empêcher les enfants de les regarder. Les chaînes populaires peuvent être déplacées vers une liste de favoris afin qu'elles puissent être plus facilement accessibles ultérieurement. En plus de la recherche automatique des chaînes, nous avons observé lorsque l'Assistant d'installation était actif, qu'il existe aussi la recherche étendue de chaînes manuelle. Lors de la recherche manuelle, l'utilisateur introduit la fréquence souhaitée à rechercher tandis que dans la recherche étendue la fréquence manuelle peut être obtenue à partir du numéro de chaîne.

De cette façon-là, les signaux extrêmement faibles peuvent être trouvés et traités. Le DTT6720 peut gérer à la fois les normes de couleur PAL et NTSC et peut aussi faire la distinction automa-

tique entre les deux, lors de la réception de la chaîne. CVBS et RGB sont les sorties vidéo en Péritel disponibles; le signal de sortie HDMI est disponible en 576p, 720p et 1080i. Une variété de réglages OSD, ainsi qu'un décodeur télétexte intégré nous a donné une impression globalement positive de ce récepteur. Particulièrement remarquable est la qualité d'image exceptionnelle disponible à partir de la sortie HDMI; elle peut fournir des chaînes SD avec une qualité remarquable. La commutation entre les chaînes s'effectue très rapidement ce qui permet un zapping plaisant de plus.

PVR et multimédia

Comme nous l'avons mentionné au début de ce rapport de test, le récepteur est livré avec une fiche USB de



Recherche étendue de chaînes



Sélection de la résolution désirée

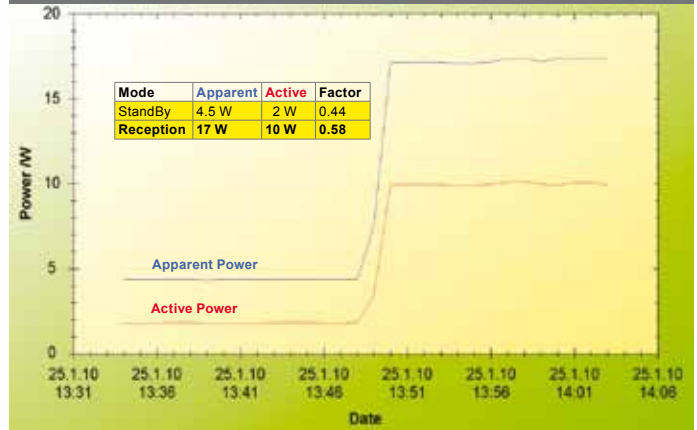


type A sur le panneau arrière vous permettant de raccorder des supports de stockage externes telle qu'une clé USB ou un disque dur. Dès qu'un périphérique connecté est identifié par le récepteur, il est automatiquement rattaché avec le reste du système en activant les fonctions PVR. Ces fonctionnalités incluent l'enregistrement d'une chaîne tout en regardant une autre chaîne de la même fréquence ou une émission déjà enregistrée en même temps. La fonction décalage d'horaire (Time Shift) intégrée est très pratique: cela vous permet de suspendre le suivi d'un programme en direct. Alors que vous regardez un enregistrement ou bien lorsqu'en mode décalage (Time Shift), un indicateur de durée du temps écoulée peut être visible sur le bas coté de l'écran, indiquant la position actuelle de l'enregistrement. Il y va éga-

lement sans dire que vous pouvez faire avancer rapidement ou rebobiner une émission déjà enregistrée ou bien faire cela en mode décalage (Time Shift), et cela, naturellement à des vitesses différentes. En plus de vos propres enregistrements, le récepteur Jiuzhou peut également lire le contenu MP3 grâce à un jukebox MP3 inclus. Une visionneuse de photos JPEG est également disponible.

Si jamais le périphérique de stockage externe sera plein, les enregistrements individuels peuvent être supprimés manuellement sinon vous pouvez laisser le récepteur effectuer simplement un reformatage complet du dispositif raccordé. Pour les pauses commerciales longues, le fabricant a également pensé à inclure quatre jeux vidéo (Sudoku, Tetris, Snake et Box) pour le passe temps.

ENERGY DIAGRAM



First 15 minutes: Standby. Second 15 minutes: Active use with channel switching, recording, playback, etc.

Avis d'expert



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

Le DTT6720 est l'un des premiers récepteurs HDTV pour la TNT et a démontré une fois de plus que la société Jiuzhou est leader quant il s'agit de nouveaux développements techniques. C'est un équipement plein de nouveautés, facile à utiliser et qui serait amusant pour toute la famille. Grâce à la fonction PVR incluse, le récepteur vous permet d'enregistrer vos programmes préférés. Il peut être également utilisé comme un jukebox MP3 ainsi qu'une visionneuse de photos.

Lors de nos tests, le logiciel s'est planté devant nous deux fois et ne pouvait être complètement remis à l'état que par le redémarrage du récepteur. Nous avons été aussi un peu agacés lorsque l'affichage et les voyants sur le panneau avant sont restés allumés même lorsque l'interrupteur principal a été mis sur arrêt, ils sont restés allumés jusqu'à ce que le cordon d'alimentation a été débranché. Cela rend l'interrupteur principal plutôt inutile

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



Edition de la liste de chaîne

