

Jiuzhou DTT6720

قنوات التلفزيون فائقة الجودة حتى عبر الهوائي الارضي



البث الرقمي الارضي ، و سيتم تزويد المستخدم مرة اخرى بصورة استثنائية وغنية التفاصيل .

ان شركة جوزهو JIUZHOU هي احدى اوائل الشركات التي بدأت بالتجاوب مع هذا الاتجاه و قدمت بالفعل مجموعة متنوعة من اجهزة استقبال البث الرقمي الارضي المتوافقة مع القنوات فائقة الجودة و من ضمن هذه الاجهزة جهازهم الحديث DTT6720 . يعمل الجهاز باستخدامه شرائح STI7101 فائقة الجودة و بذلك يمكنه معالجة محتوى MPEG-2 فائق الجودة و H.269 فائق الجودة .

لم يكن الكثير من المشاهدين سعداء بصورة البث الرقمي الارضي الغير واضحة ذات البكسل المفرط فيه . البديل الوحيد حتى وقت قريب كان الاستقبال الفضائي حيث يتنوع بث البيانات ، و التي ترتبط بشكل مباشر بنوعية الصورة و كانت افضل بكثير

لكن ما زال هناك امل بخصوص البث الرقمي الارضي . بدا حديثا توجه و كان اول ظهور له في التلفزيون الفضائي وتلفزيون الكوابل و الذي بدأ الان يشق طريقه للبث الرقمي الارضي : للتحديد اكثر هو ظهور قنوات ذات الجودة الفائقة . هذا سيعوض عن النوعية الرديئة التي نشاهدها دائما في

عندما بدأت قنوات الهوائي الرقمي (DVB-T) تحل محل البث التماثلي منذ بضع سنوات ، كانت بمثابة صدمة للعديد من المستخدمين في اوربا . اذا كان لديك بالفعل هوائي جيد على سطح منزلك تستخدمه للتلفزيون التماثلي ، فانك ستتمكن من استقبال قنوات قليلة فقط و لكن هذه القنوات تأتي بصور حادة للغاية لتكون بافضل نواعية ممكنة . ولكن عندما بدأ التحول الى البث الرقمي الارضي ، فان ترددات البث الرقمي الارضي القليلة المتوفرة في العديد من الدول كانت ممتلئة بالقنوات التي تبدو و انها تقوم على فكرة " الكمية قبل النوعية " مما نتج عنه نوعية صورة رديئة في العديد من الحالات .



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

بعد الاهتمام بهذه الإعدادات يبدأ جهاز الاستقبال بشكل الي في البحث عن القنوات . احتاج جهاز DTT6720 الى دقيقة واحدة لانتهاء البحث و التعرف على جميع الترددات النشطة .

تمكن ايضا جهاز استقبال جوزهو JIUZHOU من التعرف بشكل ملائم على اشارة اختبار ضعيفة دون اية مشاكل . بعد البحث عن القنوات الى اول قناة تم استقبالها .

الاستخدام اليومي

كما هو متوقع فان الضغط على زر OK يعرض قائمة القنوات . عند الاخذ بعين الاعتبار العدد المحدود نسبيا لقنوات البث الرقمي الارضي المتوفرة فان جهاز الاستقبال لا يقدم اي خيارات اخرى مثل ترتيب قائمة القنوات ابداعيا . في كل مرة يتم فيها تغيير القناة يعرض جهاز الاستقبال شريط معلومات اسفل الشاشة يحتوي على اسم البرنامج و كذلك على المعلومات التقنية للقناة مثل الدقة ، التشفير ، مسارات الصوت المتوفرة و الترجمات او تليتكست .

الخيار دول اكثر للاختيار منها من الموجودة في خيارات لغة القائمة . يمكنك ان تختار بين المانيا ، فرنسا ، ايطاليا ، الدنمرك ، السويد ، النرويج ، فنلندا ، هولندا ، روسيا ، اسبانيا ، الشيشان ، ليتوانيا ، كرواتيا ، المجر ، استونيا ، سلوفينيا ، سلوفاكيا ، بولندا ، البرتغال ، استراليا ، المملكة المتحدة و اوكرانيا .

يمكن تفعيل او اطفاء فولتية التحكم بمكبّر الهوائي الخارجي هنا بمساعدة التركيب و يمكن للمستخدم في نفس الوقت ان يحدد اذا ما كانت قائمة القنوات معروضة بالترتيب حسب التردد او ان تكون مرتبة بشكل فردي .

بعد ذلك يتم بالطبع اختيار نمط الصورة المرغوب (4:3 ، 16:9) و ايضا على جهاز التلفاز 4:3 (16:9) و كما يمكنك ان تتوقع من جهاز استقبال عادي النوعية مثل جهاز DTT6720 يمكن ضبط الساعة الداخلية بشكل تلقائي عن طريق استخدام الوقت من تدفق اشارة البيانات الرقمية الارضية او يمكن ضبطها يدويا من قبل المستخدم .

بازراره المريحة للعمل . لسوء الحظ لم تحتوي نسخة الاختبار خاصتنا على دليل مستخدم و لكنه بالتأكيد سيكون موجودا مع نماذج الانتاج .

التركيب

بعد تشغيل جهاز DTT6720 لأول مرة يظهر مساعد التركيب و يطلب من المستخدم الاختيار بين لغات القائمة وهي الانجليزية ، البولندية ، الفرنسية ، الالمانية ، الروسية و الاوكرانية . في الخطوة التالية يسأل جهاز الاستقبال عن الموقع الحالي بحيث يتمكن من ضبط نفسه لاستقبال قنوات البث الرقمي الارضي المحلية .

من الغريب انه توجد في هذا

كما توقعنا من شركة JIUZHOU فان الواجهة الامامية لجهاز الاستقبال مصممة باناقة و يبرزها شريط عاكس يمتد حتى المنتصف . تظهر شاشة عرض سهلة القراءة رقم القناة و كما تعرض معلومات مختصرة اضافية بينما يشير ضوئين على الجانب الايمن الى الوضع التشغيلي الحالي .

ادمج المصنعون ايضا منفذي واجهة مشتركة مخبأين خلف غطاء على الجانب الايمن و التي يمكنها معالجة الانواع الشائعة من الموديوالات . يوجد ايضا سبعة ازرار و التي يمكنها التحكم بجهاز الاستقبال بشكل كامل اذا فقد جهاز التحكم عن بعد .

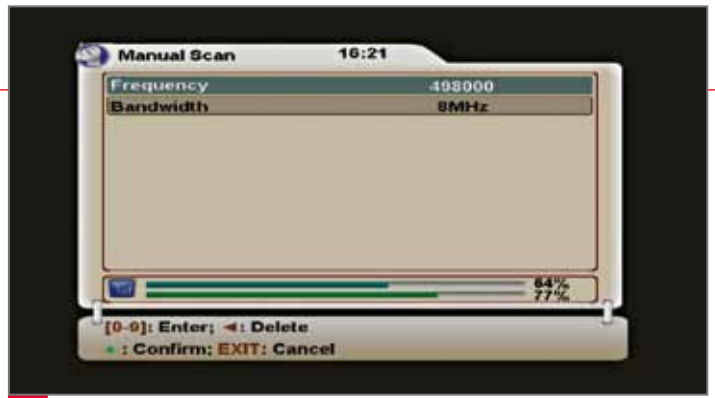
تم تجهيز الجهة الخلفية بشكل رائع و بمجرد ان ترى منافذ HDMI يصبح جليا لك بسرعة ان هذا الجهاز متوافق مع القنوات التلفزيونية فائقة الجودة . يوجد ايضا مدخل اشارة RF و به حلقة مخرج ، منفذ تسلسلي RS-232 ، مخارج صوت محورية و بصرية ، منفذ تسلسلي قياسي عالمي USB للتوصيل مع وسائط تخزين خارجية ، منفذ توصيل سكرات ، اجمالي ستة منافذ RCA تستخدم YUV ، صوت ستيريو و فيديو CVBS واخيرا و ليس اخر مفتاح طاقة ميكانيكي .

جهاز التحكم عن بعد صغير نسبيا و لكنه يظل سهل الاستخدام





بحث آلي عن القنوات



بحث يدوي عن القنوات



دليل البرامج الإلكتروني



اعدادات مخرج الفيديو



شريط المعلومات



استعراض البرامج المسجلة



JPEG مستعرض صور



اعدادات الهوائي



القائمة الرئيسية

يمكن عرض المزيد من المعلومات البرمجية عن طريق الضغط على زر معلومات INFO .
 يعتبر خط النص المعروف كبير بالمقارنة مع اطار قائمة صغير نسبيا ، لذلك تكون هناك حاجة الى بعض التمرير للنص حتى تتم قراءته اجمعه .
 يمكن ضبط مدخلات المؤقت

المدمج انطباع عام ايجابي عن جهاز الاستقبال .

الجدير بالذكر هنا هو نوعية الصورة الجيدة، المتوفرة من مخرج فائق الجودة HDMI ، يمكنها ان تعرض القنوات العادية بنوعية ملحوظة . عملية التنقل بين القنوات سريعة جدا مما يجعل التنقل بين القنوات ممتع .

الوسائط المتعددة و مسجل الفيديو الشخصي pvr

كما ذكرنا في بداية تقرير الاختبار هذا ، فان الاستقبال ياتي مزودا بمنفذ قياسي تسلسلي عالمي من النمط A-USB A في واجهته الخلفية و هذا المنفذ يسمح بتوصيل وسائط تخزين خارجية مثل عصا قياسي تسلسلي عالمي USB Stick او

رأينا الى جانب البحث الالي عن القنوات عندما كان مساعد الاعداد نشطا انه يوجد بحث عن القنوات يدوي و موسع . في عملية البحث اليدوي يقوم المستخدم بادخال التردد المطلوب ليتم البحث فيه اما في عملية البحث الموسع يمكن الحصول على التردد اليدوي من رقم القناة . يمكن بهذه الطريقة ايجاد الاشارات الضعيفة جدا و معالجتها .

يمكن لجهاز DTT6720 التعامل مع نظامي الالوان PAL و NTSC و يمكنه ايضا التمييز بصورة الية بين النظامين من القناة المتلقاه . يتوفر مخارج فيديو اسكارت RGB و CVBS ، و يتوفر مخرج القنوات فائقة الجودة HDMI بانماط 576P 720P ، و 1080i

اعطانا تنوع اعدادات قائمة العرض على الشاشة و رمز التليتكست

تشكيلة واسعة من الموديوالات مثل فياكسس ، كريبنتورورك، ناجرافيجن ، وكوناكس .

لضبط جهاز الاستقبال حسب ذوقك الشخصي، كل ما تحتاجه هو ضغطة بسيطة على زر القائمة لعرض القائمة الرئيسية سهلة الفهم على الشاشة . تم الاهتمام بمعظم الاعدادات من خلال مساعد الاعداد فبذلك تكون هناك خيارات اضافية قليلة لاختيارها .

اول هذه الخيارات هو محرر قائمة القنوات و الذي لا يقوم بترتيب القنوات في القائمة فقط و لكن يمكنه حذف القنوات الغير مرغوبة او اقفال قنوات اخرى برقم سري لمنع الاطفال من مشاهدتها . يمكن نقل القنوات الشائعة الى قائمة المفضلة و بذلك يمكن ايجادها بشكل اسهل في وقت لاحق .

مباشرة من دليل البرنامج الالكتروني بمساعدة زر الوظيفة الازرق و بذلك لن تفقد اي من برامجك المفضلة .

اعجبنا ايضا وجود زر مخصص في جهاز التحكم عن بعد لاختيار دقة الصورة الحالية لتناسب مع نسبة المظهر . يتوفر ايضا زر مشابه لاختيار لغة الصوت و الترجمة المرغوبة . بهذه الطريقة لن تحتاج الى تدبر امر هذه الخيارات من خلال القائمة الرئيسية لضبط الاختيارات الضرورية .

حيث انه من المرجح ان يتم تشفير المحتوى عالي الدقة في وقت ما في المستقبل مما يتطلب منك دفع رسوم اشتراك لجعله مرئيا فقد قررت شركة JIUZHOU دمج وحدتي واجهة مشتركة في جهاز DTT6720 يمكن استخدامهما مع



البحث الموسع عن القنوات

المرغوبة



ENERGY DIAGRAM



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

رأي الخبراء



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

ان جهاز **DTT6720** هو احد اجهزة استقبال قنوات البث فائق الجودة للبث الرقمي الارضي و قد اثبتت مرة اخرى ان شركة **JIUZHOU** تعتبر في الريادة عندما يتعلق الامر بالتطورات التقنية الجديدة . انه جهاز ممتلئ بالميزات ، جهاز سهل الاستخدام و سيكون متعة لجميع افراد العائلة . يرجع الفضل لوظيفة مسجل الفيديو الشخصي المدمجة في ان الجهاز يسمح لك بتسجيل برامجك المفضلة . يمكن استخدام الجهاز كمشغل **MP3** و كما يمكن استخدامه كمستعرض صور .

خلال تجاربنا تجمد البرنامج التشغيلي مرتين وكان يتم اعادة تشغيله عن طريق اعادة تشغيل الجهاز . أزعجنا ايضا أن الأضواء وشاشة العرض التي على الواجهة الأمامية تظل مضاءة حتى عندما يتم اطفاء مفتاح الطاقة الرئيسي ، فانها تظل مضاءة حتى يتم فصل الكابل الرئيسي من الكهرباء. هذا يجعل مفتاح الطاقة الرئيسي عديم الجدوى.

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

قرص صلب . بمجرد ان يتم التعرف على الجهاز الخارجي من قبل جهاز الاستقبال فانه يندمج تلقائيا مع باقي النظام و بهذا يتم تفعيل خصائص مسجل الفيديو الشخصي PVR .

تحتوي هذه الخصائص على التسجيل من قناة في وقت مشاهدة قناة اخرى على نفس التردد او مشاهدة برنامج مسجل مسبقا في نفس وقت التسجيل .

تعتبر ميزة ايقاف و تحويل الوقت عملية جدا ، فانها تمكنك من ايقاف مشاهدة عرض مباشر . اثناء مشاهدة تسجيل او اثناء استخدام ايقاف الوقت و يتم عرض مؤشر للوقت اسفل الشاشة يعرض الوضع الحالي للتسجيل .

لا داعي للقول ايضا انه يمكنك التقديم بسرعة او ارجاع برنامج



تحرير قائمة القنوات

اختيار الدقة

