

# الريسيفر Topfield TF7700 HDPVR رائد الوسائط المتعددة المنزلية

صلب أو كاميرا رقمية أو مشغل ملفات MP3 .  
، و مخرج صوت رقمي و منفذ توصيل بالشبكة المحلية LAN ، فلا يوجد أي شيء مفقود هنا .

كما تتناسب وحدة التحكم عن بعد مع راحة يديك و تم ترتيب الأزرار بطريقة يسهل معها التعامل مع الريسيفر ، كما أن كتيب التشغيل اليدوي مزود بالصور التوضيحية تقودك داخل الريسيفر الجديد TF7700 HDPVR خطوة بخطوة .

## الاستخدام اليومي

كما توقعنا من شركة Topfield ، إن الريسيفر موديل TF7700 HDPVR لم يأتي مع شاشة مساعدة في عملية الضبط الأولية ، حيث أن الشركة المنتجة قامت بوضع مفهوم جديد منطقي حيث يجد المستخدم نفسه مباشرة أمام القائمة الرئيسية بعد تشغيل الريسيفر أول مرة و عندها تبدأ عملية الضبط الأولية .

إن أهم شيء في جهاز الريسيفر الذي سوف يستخدم مع أجهزة تلفزيون بشاشات LCD أو PLASMA إن يكون مزودا بمخرج صورة عالي التحديد HDMI ، و كذلك طرق عرض نشف الصورة و يوضح كتيب التشغيل الفروق و التحذيرات للمستخدم في كيفية استخدام وحدة التحكم عن بعد لتجنب عدو وجود صورة على شاشة

و قد تم تجهيز اللوحة الخلفية في هذا الريسيفر الجديد تجهيزا جيدا : فبالإضافة إلى وجود عدد 2 مدخل الإشارات و مخرج تمرير لها يوجد أيضا مخرج صورة عالية التحديد HDMI و عدد 6 جاكات RCA تعمل كمخارج للصورة و الصوت الاستريو التماثلي و مخرج صورة من نوع RCA ، و مخرج صورة عالي الجودة و عدد 2 موصل سكارث و منفذ توالي RS-232



استقبال التلفزيون الفائق التفاصيل / شريط المعلومات

أحيانا تحدث الأمور سريعا و بسرعة قد تفاجئنا ! بينما قمنا بتقديم أول جهاز ريسيفر يستقبل التلفزيون الفائق التفاصيل و مزود بمسجل HDPVR أي قرص صلب للتسجيل و كان مزود بتيونر واحد في العدد السابق من مجلة تيلي ستلايت ، و في هذا العدد أتاحت لنا فرصة تقديم ول جهاز ريسيفر من هذا النوع و لكن مزود بعدد 2 تيونر ، إن هذا الريسيفر تم إنتاجه و تطويره عن طريق الشركة الكورية الجنوبية Topfield ، هل تنتظر وجود تغير ما في هذا المنتج ؟ إن هذه الشركة دائما تقوم بوضع آخر ما توصلت إليه التكنولوجيا في هذا المجال في أجهزتها الحديثة بمفهوم سهولة الاستخدام .

الريسيفر في حالة عدم إمكانية استخدام وحدة التحكم عن بعد نتيجة لفقدان البطارية لشحنها ، و هذه الأزرار تسمح بفتح و غلق الريسيفر و ضبط مستوى الصوت و تغيير القنوات .

و يختبئ وراء غطاء عدد 2 فتحة لإدخال الكامات لمختلف أنواع التشفير مثل Irdeto, Seca, Viaccess, Conax, Alphacrypt الخ ، و بجانب هذه الفتحات يوجد منفذ USB يستخدم لربط الريسيفر بفلاشة أو قرص

و كنا شغوفين جدا عندما جاءت إلينا سيارة تسليم الطرود و سلمتنا الريسيفر الجديد القادم من كوريا الجنوبية ، و كان بداخل العبوة جهاز الريسيفر مع وحدة التحكم عن بعد و قد كان أول انطباع لدينا الشعور بالأناقة و الجودة العالية .

يوجد في منتصف اللوحة الأمامية للكابينة الخارجية للريسيفر باللون الأسود و الفضّي شاشة عرض واضحة و سهلة القراءة ، و تحتها يوجد طاقم مكون كمن خمسة أزرار للتحكم بجهاز



TOPFIELD

TOPFIELD

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ara/topfield.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bid/topfield.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bul/topfield.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/deu/topfield.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/eng/topfield.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/esp/topfield.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/far/topfield.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/fra/topfield.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hel/topfield.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hrv/topfield.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ita/topfield.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/mag/topfield.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/man/topfield.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ned/topfield.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/pol/topfield.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/por/topfield.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/rus/topfield.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/sve/topfield.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/tur/topfield.pdf

الأقمار المتعددة ، ظهر لنا قائمة من القنوات في هذا الريسيفر مملوءة بالقنوات مع الرغم من أننا بحثنا فقط على القنوات المجانية و لهذا قررنا عمل ضبط لهذه القنوات بحيث يمكن ضبط القنوات بواسطة إعادة التسمية ، التحكم ، الإلغاء أو الحجب بواسطة إدخال كود لمنع الأطفال من مشاهدة بعض القنوات الغير مناسبة ، و يمكن نقل القنوات المحببة لديك داخل إحدى القوائم المنفصلة التي يمكن تسميتها طبقا للمستخدم و ذلك بسهولة استدعاء القنوات المفضلة لديك في وقت لاحق .

و لمن يهوى عملية ترتيب القنوات و لا يريد ضبط القنوات مباشرة من الريسيفر ، فان شركة Topfield توفر برنامج صغير يسمى Vega على موقع الإنترنت (www.i-topfield.com) ، بحيث يسمح لك بترتيب و ضبط القنوات على جهاز الكمبيوتر و للأسف إلى الآن الطريقة الوحيدة لربط الريسيفر بجهاز الكمبيوتر هي عن طريق منفذ RS-232 ، و نأمل أن تقوم الشركة بالسماح

للعمل مع عدد 2 إشارة للأقمار الصناعية بطريقة منفصلة و إذا لم يكن لديك هذا النظام يمكن توصيل مخرج الإشارات بمدخل إشارات التيونر الثاني و يجب أن تخبر الريسيفر بهذا عن طريق قائمة التركيب و عندها يتم بدأ وظيفة التسجيل .

و لقد أدهشنا سرعة البحث عن القنوات : فقط خمس دقائق احتاجها الريسيفر للبحث في عدد 80 ناقل للباقات و لقد كنا سعداء حيث أن بيانات النواقل كانت حديثة جدا مع تفعيل استقبال القنوات الفائقة التفاصيل HDTV بنظام DVB-S2 أثناء عملية البحث .

و كما توقعنا من شركة Topfield ، بالإضافة إلى عملية البحث الأتوماتيكية يوجد البحث اليدوي الذي يسمح لك بالإدخال التردد و معدل الترميز و القطبية و أيضا قيم تعريف الباقة و هذا هام جدات لهواة استقبال القنوات الفضائية .

و إذا كنت لا ترغب في استقبال القنوات المدفوعة الأجر مع الرغم

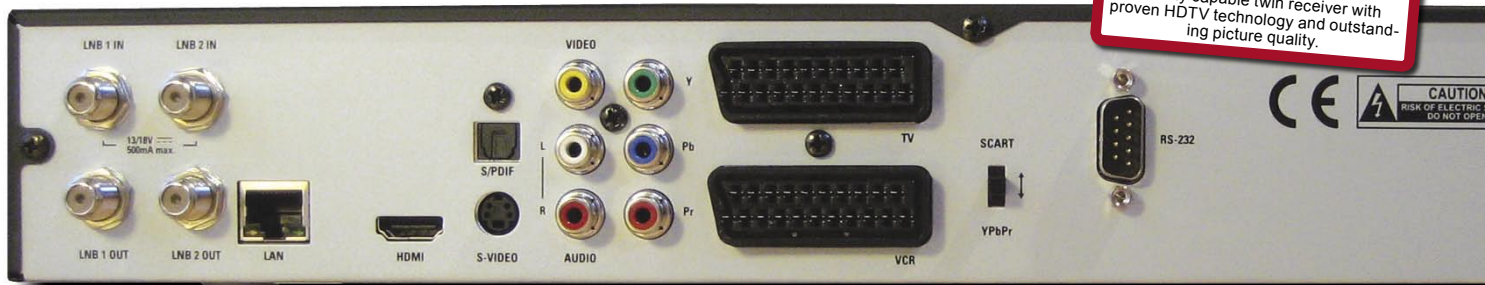
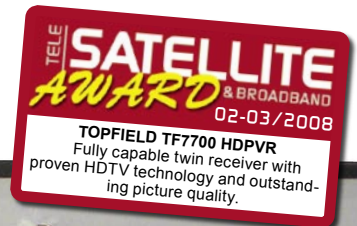
عرض الصورة 4:3 مع وجود خط اسود على يمين و يسار الصورة ، و في طريقة عرض الصورة " بكامل الشاشة " يكون مناسب للعرض على أجهزة التلفزيون plasma TV ، حيث يتم تجنب أن تحدث الخطوط السوداء على جانبية الصورة إلى تلف هذه النوعية من الشاشات .

و بعد إتمام عملية الضبط الأولي للريسيفر تصبح الخطوة التالية هلا ضبط الريسيفر للعمل مع الأجهزة الأخرى ، إن هذا الريسيفر قادر على استقبال الإرسال الرقمي العادي DVB-S و الجديد DVB-S2 على شكل موجات QPSK و 8PSK ، و قامت الشركة المنتجة ببرمجة الريسيفر ببيانات عدد 145 قمر صناعي محدثة ، و قد تم ترتيب الأقمار الصناعية بطريقة هجائية بسهولة إيجاد القمر المناسب باستثناء قمر عند 13 درجة شرق و القمر نايلسات عند 7 درجة غرب ، و يدعم الريسيفر التحكم في نظم الأطباق ابتداء من

التلفزيون ، و يدعم الريسيفر جميع نسق الصورة 576i, 576p, 720p و 1080i و يعتبر 1080i هو الأفضل .

إن الريسيفر مجهز للاستخدام في جميع أنحاء العالم و لهذا يوجد العديد من لغات تشغيل القوائم : حيث يوجد اللغة الألمانية ، الإنجليزية ، الفرنسية ، الإيطالية ، الأسبانية ، التركية ، الدانمركية ، السويدية ، النرويجية ، الهولندية ، البولندية ، الفنلندية و المجرية ، و هناك أيضا قائمة ضبط لاختيار نظام الإرسال الملون للعمل مع مخارج سكار و اختيار طريقة عرض الصورة .

و في الأساس تجد إن هذه الريسيفر تم تصميمه للعمل على نظام الصورة العريضة 16:9 و لكن للأسف يوجد العديد من مقدمي



TF7700HDPVR

من وجود عدد 2 فتحة لإدخال الكامات فيمكن أن تختار عملية البحث عن القنوات المجانية فقط و إذا كنت تريد استخدام الريسيفر للبحث في عدة أقمار صناعية فيجب أن تأخذ في الاعتبار أن ذاكرة الريسيفر هي 5000 قناة فقط .

و بعد إتمام عملية البحث في

بروتوكول DiSEqC 1.0 إلى بروتوكول DiSEqC 1.1 الذي يدعم الأطباق المجهزة حتى عدد 16 وحدة خفض شوشرة و أيضا بروتوكول DiSEqC 1.2 و الإصدار 1.3 المسمى (USALS) الذي يدعم الأطباق المتحركة .

و قد تم تصميم هذا الريسيفر

الخدمة الفضائية مازالوا يبثون برامجهم بنظام الصورة العادية 4:3 لأسباب اقتصادية ، و نشكر هنا إن الريسيفر يمكنه عرض الصورة بنظام الصورة الكاملة و عرض الصورة في منتصف الشاشة ، و عندما يكون عرض الصورة في " منتصف الشاشة " يصبح مناسب لشاشات LCD TV حيث أن



مقدما لمدة أسبوع أو ضبطه للتسجيل اليومي أو بمعنى آخر قم بضبط الريسيفر و سوف يقوم بتسجيل جميع البرامج المفضلة لديك .

و تشكر وجود تيونر يعمل على نظام الإرسال الرقمي العادي DVB-S و الإرسال الرقمي الجديد DVB-S2 و بهذا يصبح الريسيفر قادرا على تسجيل كلى النوعين من الإرسال فى نفس الوقت ( بغض النظر إذا كانت

كان متوفرا من قبل مقدم الخدمة الفضائية ) و بالضغط على زر Info يظهر لك بيانات مفصلة عن البرنامج المعروض .

و بالضغط على زر يظهر لك دليل البرامج الإلكتروني بطريقة مفصلة طبقا للبيانات التي تم تزويدها من قبل مقدم الخدمة الفضائية ، و يمكن للريسيفر إظهار تلك البيانات لمدة يومين تالبيين أو أسبوع قادم بطريقة واضحة و سهلة الفهم ، و حيث أننا

بعمل ذلك عن طريق منفذ الشبكة المحلية فى المستقبل .

بخصوص الشبكة المحلية : إن الريسيفر TF7700 HDPVR يعمل على الاتصال بالشبكة بسرعة 100 ميجابت و فى المستقبل سوف يسمح بنقل ما تم تسجيله إلى جهاز الكمبيوتر عن طريق منفذ الشبكة حيث أن حتى هذه اللحظة لا يمكن للريسيفر عمل هذا و هناك تحديث جديد للبرنامج التشغيلي تحت التطوير



### القائمة الرئيسية



### دليل البرامج الإلكتروني



صورة رقمية عادية أو صورة رقمية فائقة التفاصيل ) و يمكن أثناء عملية التسجيل لقناتين مختلفتين أن تقوم بمشاهدة برنامج ثالث قد تم تسجيله من قبل أو برنامج اجر مباشر من الريسيفر ، و نشكر هنا وجود تشغيل الكامات بحيث يسمح أيضا بتسجيل القنوات المشفرة مع رموز التشفير الخاصة بها و بهذا يمكن للريسيفر عرض ما تم تسجيله على الريسيفر من برامج مشفرة حتى إذا تغيرت مفاتيح الشفرة .

و بالرغم من أن هذا الريسيفر الذي صمم بمفهوم سهولة الاستخدام و هو مزود بجميع المزايا إلا أن جميع أجهزة الريسيفر يجب أن تختبر خصوصا يجب أن يتم اختبار التيونر ، و قد ثبت أثناء الاختبار أن هذا الأمر لم يزعجنا أيضا حيث استطاع الريسيفر TF7700 HDPVR استقبال الإشارات الضعيفة من القمر نايلسات عند 7 درجة غرب و القمر عربسات عند 26 درجة شرق بدون أية مشاكل و أيضا استطاع استقبال القنوات المفردة التي تعمل على ترددات ترميز منخفضة على القمر EUTELSAT SEASAT عند 36 درجة شرق بمعدل ترميز 2668 مليون رمز/ثانية بدون أية مشاكل .

نتعامل مع ريسيفر مزود بقرص صلب فائقة من الطبيعة إن شركة Topfield فى موديل TF7700 HDPVR قد مكنته من ضبط عملية التسجيل مباشرة من دليل البرامج الإلكتروني ، و يمكن إجراء عملية التسجيل الفوري عن طريق ضغط على زر بوحدة التحكم عن بعد و إذا قمت بالضغط على أي زر آخر سوف يقوم الريسيفر بإعطاء رسالة تحذيرية لك أن الريسيفر يقوم بالتسجيل الآن ، و يمكن إضافة بعض العمليات الأخرى للتسجيل مثل ضبط بدأ التسجيل و الانتهاء منه بحيث لا يفوتك أي شئ ترغب فى تسجيله .

و عند الضغط على زر OK ، يظهر قائمة للقنوات يمكن تصنيفها بعدة أشكال طبقا لألوان الأزرار الموجودة بوحدة التحكم عن بعد .

و إذا حدث و دق جرس التليفون أثناء مشاهدتك لإحدى البرامج المفضلة قم ببساطة بالضغط على زر pause ، و عند الانتهاء من الرد على التليفون يمكن مشاهدة البرنامج من حيث النقطة التي توقفت عندها و هذه ما يسمى بوظيفة ترحيل الوقت Time Shift ، و يمكن للريسيفر TF7700 HDPVR أن يتم ضبطه ليقوم بعملية التسجيل

و بالإضافة إلى ذلك قامت الشركة المنتجة بإمكانية تحديث البرنامج التشغيلي عن طريق الإنترنت ، قم ببساطة بضبط عنوان IP عن طريق قائمة التركيب و بعض الخانات الفنية الأخرى و عندها سوف يقوم الريسيفر بتحميل و تثبيت البرنامج التشغيلي الجديد و يمكن للريسيفر أن يحصل على جميع البيانات الفنية أتماتيكيًا عن طريق بروتوكول DHCP .

و هناك ميزة أخرى جيدة و هى إمكانية استعادة النظام حيث تستطيع حفظ قائمة القنوات و البيانات الأخرى على القرص الصلب و إذا حدث أي شئ خطأ يمكنك استعادة النظام كما كان عليه من قبل .

و بعد إتمام عملية الضبط الأولية للريسيفر TF7700 HDPVR من القائمة الرئيسية يقوم الريسيفر بالانتقال إلى أول قناة و عرضها على الشاشة ، و كطبيعة فى أجهزة الريسيفر من شركة Topfield يظهر شريط بيانات مزود بكافة التفاصيل الفنية عن القناة المعروضة مثل توفر الترجمة الفورية ، قناة المعلومات ، اللغة ، الصوت الفرعي الخ ، و يظهر أيضا اسم البرنامج المعروض ( إذا



### قائمة القنوات



### البحث عن القنوات واستقبال القنوات المفردة



### ضبط الشبكة المحلية



### DiVX مشغل

و على رأس كل هذا قامت شركة Topfield بتجهيز الريسيفر ببعض المزايا الأخرى الإضافية مثل تشغيل ملفات الفيديو DivX و الصوت MP3 ، و لاستخدام مشغل ملفات DivX بالريسيفر عليك أولاً تحميل هذه الملفات من مصدر خارجي إلى القرص الصلب الموجود بالريسيفر عن طريق منفذ USB 2.0 ، و على الرغم من أن هذه الطريقة تتم بسرعة إلا أنه كان من الأفضل نقل هذه الملفات إلى الريسيفر عن طريقة الشبكة المحلية .

**جودة الصورة**

كان علينا أن نختبر الريسيفر

و على شاشة التلفزيون HD Samsung LCD TV من نوع و لم نلاحظ أي بطئ أثناء الانتقال بين قناة رقمية عادية و قناة أخرى فائقة التفاصيل و أيضاً وجدنا أن صورة القنوات الرقمية العادية عالية الجودة ، و طبيعياً يعتمد هذا على مصدر الصورة ، و مع وجود معدل نقل صورة 1.5 ميجابايت / ثانية منخفض إلا أن هذا الريسيفر أعطى صورة عالية الجودة .

و بالطبع يمكنك التمتع بالصورة عالية التفاصيل و لقد ذهل جميع من حضروا إلى مركز الاختبار بنقاء و تفاصيل الصورة و عمق و لمعان الألوان .

### تعليق الخبراء

+

الريسيفر TF7700 HDPVR هو أول ريسيفر مسجل للقنوات فائقة التفاصيل مزود بعدد 2 تيونر و قدم التكنولوجيا التي برهنت على نجاحها بمفهوم سهولة الاستخدام منطقية الاستخدام ، و هو ريسيفر للاستخدام العائلي و يستخدم مع أجهزة التلفزيون الحديثة مثل LCD أو plasma TV .



Thomas Haring  
TELE-satellite  
Test Center  
Austria

-

كان من الأفضل زيادة ذاكرة عدد القنوات

## TECHNIC

### DATA

Manufacturer	Topfield, Seongnam/Korea
Fax	+82-31-7082607
E-Mail	inquiry@topfield.co.kr
Model	TF7700 HDPVR
Function	Digital DVB-S, DVB-S2 HDPVR Receiver with Ethernet Connection
Channel Memory	5000
SCPC compatible	yes (> 2Ms/s)
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart Connectors	2
Audio/Video Outputs	3 x RCA + 3x RCA YUV
UHF Modulator	no
S-Video	yes
Component Output	yes
HDMI Connection	yes
Programmable 0/12 Volt	no
Digital Audio Output	yes
LAN	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power Supply	95-250 VAC, 50/60 Hz
Power Consumption	max. 60W, Stand-by 9W