

الكمبيوتر و من ثم يمكن نقلها على اسطوانة DVD و نشكر هنا وجود منفذ USB 2.0 و من خلاله لا توجد مشكلة و البرنامج الذي يسمح بذلك من خلال جهاز الكمبيوتر يسمى (DVR Manager) متوفر مجاناً أيضاً من شركة Kathrein من خلال موقعها على الإنترنت و يمكن من خلال هذا البرنامج نقل 2 جيجابايت في 16 دقيقة فقط .

و عند تشغيل برنامج DVR Manager ماذا نتوقع من جهاز الريسيفر الذي يعمل على لغة التشغيل Linux انه يستطيع أيضاً أن ينقل الصور من نوع jpeg و ملفات mp3 الى الريسيفر و تشغيلها و يستخدم منفذ UBS 2.0 الموجود باللوحة الأمامية لتوصيل القرص الصلب بكاميرا رقمية بحيث يمكن نقل ملفات الفيديو و الصوت mp3 و الصور و في أثناء الاختبار

مفاجأة ! دليل البرامج الإلكتروني EPG من شركة tvtv

لقد سررنا بوجود مفاجأة عندما تم الضغط على زر EPG حيث عرض الريسيفر دليل البرامج الإلكتروني للقناة على مدار أسبوع مقدماً و لم تعتمد شركة Kathrein على توفر تلك البيانات أن تكون مرفقة مع بث القناة و لكن بالتنسيق مع شركة tvtv.Services و هذه الشركة مع برنامجها عبر الإنترنت على موقع www.tvtv.de او موقع www.tvtv.co.uk حيث تقدم دليل البرامج الإلكتروني من خلال القمر الصناعي .

كما توجد ميزة أخرى إضافية و هي نلعب الآن "Now Playing" فمع وجود قائمة لعدد 60 قناة على

SatcoDX على هيئة ملفات SDX و هذا أمر جيد لمن يمتلك نظام أطباق متحرك و المؤسف أن الشركة ذودت الريسيفر بذاكرة تكفي فقط لعدد 4000 قناة و لن يستغرق الوقت طويلاً حتى تملئ .

إن التيونر عالي الحساسية و يمكنه استقبال القنوات المفردة SCPC التي تبدأ من معدل ترميز 2ميجاسيمبول /ثانية و هذا ما اثبت أثناء الاختبار ، و يمكن ضبط الريسيفر أيضاً للتحكم في خروج ألوان الصورة CVBS, RGB, S-Video أو YUV للاستخدام مع الشاشات المسطحة أو شاشات العرض الكبيرة و يعمل الريسيفر بنظام الألوان PAL و NTSC .

إن الريسيفر يأتي مزوداً من المصنع بقرص صلب بسعة 160 جيجابايت حيث يكفي لتسجيل 100 ساعة من

و بعد اختيار لغة عرض القوائم على الشاشة من بين (الإنجليزية ، الألمانية ، الفرنسية ، الإيطالية ، الإسبانية ، الهولندية ، البولندية و التركية) فتكون الخطوة التالية ضبط عمل التيونر و اختيار القمر الصناعي المرغوب استقباله و لقد تم برمجة الريسيفر ببيانات عدد 21 قمر صناعي أوروبي و يمكن تقسيم قوائم الأقمار الى عدد 4 قارات .

و الخطوة الأخيرة و الأكثر أهمية هي عملية البحث الأتوماتيكي عن القنوات فيحتاج الريسيفر الى عدد 6 دقائق للبحث في عدد 80 ناقل للبيانات و القنوات بدون تفعيل طريقة البحث بالشبكات و بالطبع يمكن إجراء عملية البحث اليدوي عن القنوات و يمكن ضبط النواقل و إضافة أو حذف النواقل و يمكن أيضاً تحديث البرنامج التشغيلي مباشرة من خلال القمر الصناعي .



كانت جمع الوظائف تعمل باستخدام كاميرا رقمية قياسية .

الخاتمة

و نشكر هنا شاشة العرض الموجودة في اللوحة الأمامية للريسيفر المتعددة الوظائف ، و يمكن استخدام الريسيفر لاستقبال القنوات الإذاعية بدون استخدام جهاز التلفزيون .

موقع tvtv يمكن تصنيفها حسب النوع و لحسن الحظ أن هذه الخدمة ليست محدودة لعدد معين من القنوات و يمكن تخزين دليل البرامج الإلكتروني على القرص الصلب .

و مع الوقت سوف تستخدم جميع المساحات الفارغة على القرص الصلب بسعة 160 جيجابايت و هنا يكون قد حان الوقت في نقل محتويات ما تم تسجيله الى جهاز

البرامج التلفزيونية و الإذاعية ، كما أن تشغيل القرص الصلب لا يصدر عنه صوت ، و اذا امتلئ القرص الصلب عن آخره مكن إلغاء بعض البرامج المسجلة القديمة و تسجيل الجديد بدلاً منها ، و يمكن تشغيل وظيفة ترحيل الوقت timeshift و ضبطه للعمل لعدة ساعات ،

التوافق مع نقل بيانات الباقات من برنامج SatcoDX

كما توجد ميزة أخرى جيدة و هي برنامج تحرير القنوات المتاح من الشركة المنتجة مجاناً و الذي يمكنه تحميل قوائم القنوات من برنامج



TEST RESULT	Features	Channel Memory	Channel Scan Speed	Channel Switching Speed	Video Quality	Audio Quality	Tuner Sensitivity
	👍👍👍👍👍👍👍👍	👍👍👍👍👍	👍👍👍👍👍👍	👍👍👍👍👍👍	👍👍👍👍👍👍👍👍	👍👍👍👍👍👍👍	👍👍👍👍👍



Kathrein UFS 821

الريسيفر الألماني القوي

إن شركة **Kathrein** هي شركة منتجة لأجهزة الريسيفر بألمانيا ولقد أرادت أن تقدم للأسواق موديل **UFS 821** والذي تعتبره مركز للصوت والصورة ، إن الكابينة الخارجية جذابة جدا وتوفر باللون الأسود أو الفضي وفي اللوحة الأمامية يوجد مفتاح كبير للتحكم في الصوت واختيار القنوات الخ ، وشاشة واضحة تعرض اسم القناة وبعض المعلومات الأخرى ، كما يوجد وراء غطاء في اللوحة الأمامية عدد 2 فتحة لإدخال الكامات و عدد 4 أزرار للتحكم الكامل بالريسيفر بدون الحاجة الى وحدة تحكم عن بعد يوجد أيضا منفذ **USB** ، وكما نتوقع من شركة **Kathrein** يوجد في اللوحة الخلفية للريسيفر عدد 2 موصل سكارث و عدد 3 جاكات من نوع **RCA** تعمل كمخرج صوت استريو تماثلي وصورة ، كما يوجد مخرج صورة عالي الجودة من نوع **S-video** و منفذ توالي **RS-232** و منفذ **USB** للتوصيل بجهاز الكمبيوتر و مخرج صوت رقمي .

إن كتيب التشغيل المرفق مصمم بجودة عالية ويشرح بالتفاصيل حتى بالنسبة للمبتدئين جميع الوظائف وطرق ضبط موديل **UFS 821** ، كما تتناسب وحدة التحكم عن بعد مع راحة اليد ولكن زر **OK** وبعض أزرار الوظائف الأخرى توجد متلاصقة مع بقية الأزرار كما أن الأزرار صغيرة الحجم مما يصعب الوصول إليها .

إن كتيب التشغيل المرفق مصمم بجودة عالية ويشرح بالتفاصيل حتى بالنسبة للمبتدئين جميع الوظائف وطرق ضبط موديل **UFS 821** ، كما تتناسب وحدة التحكم عن بعد مع راحة اليد ولكن زر **OK** وبعض أزرار الوظائف الأخرى توجد متلاصقة مع بقية الأزرار كما أن الأزرار صغيرة الحجم مما يصعب الوصول إليها .

سهل التركيب فقط قم بتوصيل عدد 2 تيونر بوحدة خفض الشوشرة أو بالمحول المتعدد و قم بفتح الريسيفر و الجيد وجود قنوات أقمار **Astra** و **Hotbird** مبرمجة على الريسيفر و في معظم الأحوال فإن الذين يعيشون في منطقة وسط أوروبا سوف يستقبلون القنوات التلفزيونية فوراً و يمكن استقبال أكثر من قمر صناعي حيث أن الريسيفر يدعم (**DiSEqC 1.0**) و 1.2 و 1.3) قم ببساطة بالدخول الى قائمة التركيب و قم بضبط الريسيفر خطوة بخطوة .

الاستخدام اليومي

إن الريسيفر موديل **UFS 821**

تعليق الخبراء

الإيجابيات

الريسيفر **Kathrein UFS 821** جذاب جدا و سهل الاستخدام ، دليل البرامج الإلكتروني عبر الأقمار الصناعية **tvv EPG** مما يسعد المستخدم ، نقل الملفات الى جهاز الكمبيوتر عن طريق منفذ **USB** بدون أي مشاكل .



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

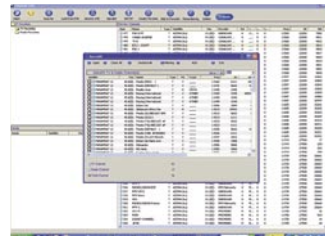
السلبيات

كان يمكن زيادة عدد الأقمار الصناعية المبرمجة و إذا كان الريسيفر يدعم **DiSEqC 1.1** كان من الأفضل لهواة استقبال الأقمار الصناعية و كان يمكن زيادة سرعة نقل الملفات من خلال منفذ **USB** .

TECHNIC DATA



Manufacturer	KATHREIN-Werke KG, Rosenheim, Germany
Tel.	+49 (0) 8031 184-0
Fax	+49 (0) 8031 184-306
E-Mail	sat@kathrein.de
Model	UFS821
Function	ريسيفر رقمي و مسجل
Channel Memory	4000
Satellites	45
Symbol Rate	2-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	Yes
USALS	Yes
DiSEqC	1.0 / 1.2 / 1.3
Scart Connectors	2
Audio/Video Outputs	3 x RCA
UHF Output	Yes
0/12 Volt Output	No
Digital Audio Output	Yes
EPG	Yes
C/Ku-Band Compatible	Yes
Power Supply	100-240 VAC, 50/60 Hz
SatcoDX Compatible	Yes



Channel Manager (SatcoDX) |



Info Bar |



tvv EPG |



Tuner Setup |