

نظام التشغيل Linux و شبكة Ethernet منفذ USB

لقد وصفنا مزايا الريسيفر التي قد تكون موجودة في العديد من أجهزة الريسيفر الأخرى و لكن الموديل Relook 400S قد تغلب علي أجهزة الريسيفر الأخرى حيث أن جميع وظائفه تعمل بدون مشاكل ، و لكن ما الذي يجعل هذا الريسيفر مميذا عن بقية

، إن عملية التنقل بين قناة و أخرى تتم بطريقة سريعة حتى تلك القنوات المشفرة ، إن جودة الصورة عالية ، أن من يمتلك جهاز ريسيفر يمكنه التسجيل يستطيع أن يقوم بتسجيل البرامج بحيث لا تفوته أي برامج مفضلة لديه ، فقط اضغط على زر Record للتسجيل بينما تقوم بمشاهدة برامج آخر مسجل مسبقا على القرص الصلب ، إن زمن التسجيل الافتراضي لمدة 2 ساعة و يمكن تغيير زمن التسجيل من

كل يوم ، كما إن هواة استقبال القنوات بالتأكد يعرفون ما هي الترددات الجديدة و كيف يمكنهم إجراء البحث اليدوي عن القنوات كما انه يمكن ضبط قوائم النواقل عن طريق برنامج "Relook PC Editor" ، الذي يسمح بتحديث البرنامج التشغيلي عن طريق منفذ USB و أيضا بتحديث بيانات النواقل من برنامج SatcodX . و بعد الانتهاء من عملية البحث عن القنوات فسوف تحصل على قوائم

جدا حيث أن هذا الريسيفر متوافق مع جميع طرق التعامل مع أنظمة الأطلاق المختلفة 1.0, 1.1, 1.2 DiSeqC أو ما يسمى USALS (تحديد أماكن الأقمار الصناعية أتماتيكييا) ، إن هذا الريسيفر الذي أرسل إلينا لم يكن مزود بقرص صلب و من الطبيعي انه يباع في الأسواق مزود بقرص صلب و هذا الريسيفر يمكنه التعامل مع الأقراص الصلبة بدون حد أقصى للسعة و لقد اخترنا هذا الريسيفر مع قرص صلب 3.5 بوصة بسعة 200 جيجابايت و كان الريسيفر قادرا على التعامل مع القرص الصلب بسهولة .

إن الريسيفر موديل Relook 400S يظهر على الشاشة رسالة تجهيز القرص الصلب و هذا يستغرق بعض الوقت طبقا لسعة القرص الصلب و بعد ذلك يستطيع المستخدم اختيار العديد من الوظائف الأساسية مثل لغة القوائم ، الوقت ، الخ ، و يمكن ضبط مخارج ألوان الصورة لجهاز التلفزيون CVBS ، RBG ، أو YUV و حيث أن الريسيفر مزود بعدد 2 تيونر فقررنا أن نقوم بتوصيل التيونر الأول طبق يعمل بمواتير USALS Stab و تمرير الإشارة الى التيونر الآخر .

و كانت الخطوة التالية غير معتادة بعض الشيء حيث أن كل قمر صناعي يرغب المستخدم في مشاهدته يجب أن يتم تثبيته في قائمة التيونر كوحدة خفض شوشرة LNB مختلفة ، (مثال

أجهزة الريسيفر الأخرى ؟ انه نظام التشغيل بلغة Linux حيث أن نظام التشغيل هذا يعمل بنظرية " المصدر المفتوح " حيث تسمح لأي شخص لديه معرفة بهذه اللغة أن يقوم بنفسه بعمل إضافات الى البرنامج التشغيلي أو عمل برنامج تشغيلي بديل كما هو متواجد في العديد من المندديات حيث يصبح موديل Relook 400S أكثر قوة و أداء مميزة لهواة استقبال الأقمار الصناعية ، و هذا يبدو انه مجرد البداية ، حيث أن البرامج التشغيلية الجديدة تتيح الكثير من المزايا الجديدة مثل الذين قاموا بتطوير أجهزة ريسيفر لشركة ألمانية و لقد قمنا بتقديم عنها تقرير اختبار في مجلة تيلي ستلايت منذ سنتين ، و السبب الثاني هو وجود منفذ لشبكة Ethernet و بهذا يصبح الريسيفر Relook 400S امتدادا لجهاز الكمبيوتر الشخصي حيث يمكن نقل البيانات و التوصيل بالإنترنت الخ ، و بجانب كل ذلك يظل الريسيفر موديل Relook 400S ريسيفر جيد للاستخدام العائلي و سهل الاستخدام ، و أثناء الاختبار كان البرنامج التشغيلي الرسمي من الشركة رقم 1.18 و لم نلاحظ أي توقف أثناء العمل و حتى أثناء الاستخدام المستمر .

خلال القوائم . و هناك طريقة أخرى لضبط عملية التسجيل و هي ضبط التسجيل عن طريق دليل البرامج الإلكتروني و في هذه الحالة قم بحجز الوقت قبل و بعد زمن البرنامج من الجدول و أخيرا و ليس آخر حيث أن الريسيفر مجهز بعدد 2 تيونر يمكن ضبط التيونر الآخر يدويا للتسجيل أو برمجته أيضا للتسجيل من خلال دليل البرامج الإلكتروني ، و حيث أن الطبق الذي نستخدمه يوجد به وحدة خفض شوشرة واحدة فأنتنا استطعنا تسجيل قناة واحدة فقط من ناقل واحد و لكن إذا استخدمت طبق به وحدة خفض شوشرة أخرى يمكن ضبط التيونر الآخر للتسجيل من ناقل آخر أو من قمر صناعي آخر ، كما توجد وظيفة ترحيل الوقت time shift ، و يمكن نقل ما تم تسجيل على القرص الصلب بداخل الريسيفر الى جهاز الكمبيوتر الشخصي و تتحول جميع ملفات الفيديو الى نسق MPEG و عملية التحويل هذه تتم عن طريق

من القنوات التلفزيونية و الإذاعية و سوف تجد أن الكثير منها مشفر أو غير مرغوب فيه و من هنا يأتي دور ترتيب و ضبط قوائم القنوات و يوجد للمستخدم طريقتين : الضبط اليدوي لهذه القوائم أو طريقة أخرى أكثر تطورا و هي ضبط القنوات عن طريق برنامج "Relook PC Editor" الذي يمكن تحميله مجانا من موقع الشركة www.dgstation.co.kr

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

الاستخدام اليومي

و الآن و قد تم عمل التهيئة الأولية لعمل الريسيفر و الخطوة التالية هي أن تجلس و تشاهد قنواتك المفضلة

: القمر Hotbird و القمر Astra الخ (..) و أيضا يجب أن تضبط كل وحدة خفض شوشرة للتعامل مع بروتوكول DiSeqC ، و في حالتنا نحن نستخدم نظام USALS ، و حيث تم ضبط كل قمر صناعي وحدة خفض شوشرة فانه يظهر على الشاشة مقياس شدة و جودة الإشارة المستقبلية ، و الخطوة التالية هي إجراء عملية البحث عن القنوات في الأقمار الصناعية ، أن عملية البحث بطيئة ولكنها كاملة عموما فان عملية البحث البطيئة لا تمثل مشكلة كبيرة حيث أن عملية البحث لا تجرى

برنامج "Make PS" الذي يمكن تحميله مجانا من موقع الشركة .



DGStation RELOOK 400S

نظام تشغيل Linux ، مسجل تيونر مزدوج

إن هذا الريسيفر هو أحدث موديل من الشركة الكورية المعروفة DGStation وهو موديل Relook 400S والذي قدمته الى الأسواق حديثاً و أيضاً قد وصل الى مقر إجراء الاختبارات بالمجلة لعمل تقرير اختبار شامل ، و على عكس جميع أجهزة الريسيفر التي يمكنها التسجيل الموجودة حالياً في الأسواق فإن الريسيفر موديل Relook 400S يعمل تحت نظام التشغيل Linux و الذي يجعله فريداً هو تزويده بتيونر مزدوج .

و منفذ USB و منفذ شبكة Ethernet و أيضاً مفتاح طاقة رئيسي ، كما أن وحدة التحكم عن بعد صغيرة الحجم و بها العديد من الوظائف للتحكم في وظائف التسجيل كما يوجد بها وظيفة إضافية و هي إمكانية التحكم أيضاً في جهاز التليفزيون ، إن التصنيع العام لهذا الريسيفر يعطى انطباعاً بأنه قوى و جذاب المنظر .

المزايا

بعد التقدير الخارجي للريسيفر دعنا ننظر عن قرب في هذا الموديل Relook 400S فإن جميع المواصفات القياسية التي توجد في معظم أجهزة الريسيفر المتواجدة الآن في الأسواق موجودة بهذا الريسيفر ، كما يمكن للريسيفر تسجيل قناتين بينما تقوم بعرض برنامج آخر مسبقاً نفس الوقت ، و عند تركيب كامرة Viaccess يمكنك تسجيل قناة و مشاهدة الأخرى ، و لا تحتاج الى وجود كامرة لمشاهدة برامج مسجلة من قنوات مشفرة ، الذاكرة بهذا الريسيفر تسع الى 10000 قناة و هي ذاكرة كافية

بعد فتح عبوة الريسيفر ستجد أن حجم الريسيفر (حوالي 7x27x37 سم) و مصمم بطريقة جذابة و الكابينة الخارجية باللون الرمادي المعدني ، و في اللوحة الأمامية يوجد زر كبير الحجم لفتح و غلق الريسيفر و الذي يضئ باللون الأزرق عندما يتم توصيل الريسيفر بمصدر التيار الكهربى ، و يختفى اللون الأزرق عند عمل الريسيفر و لكنه يضئ بطريقة متقطعة عند حصول الريسيفر على أوامر التشغيل من وحدة التحكم عن بعد ، و بالإضافة الى النافذة الكبيرة التي يوجد بها شاشة عرض فلورسنت فان تلك المقدمة الكبيرة هي عبارة عن غطاء يفتح و يداخل هذا الغطاء يوجد عدد 8 أزرار لضغط لتشغيل المسجل و عدد 2 قارئ كروت ذكية و عدد 2 فتحة لإدخال الكامات .

و في اللوحة الخلفية للريسيفر يوجد بالإضافة الى عدد 2 موصل سكارت و جاكات RCA تعمل كمخارج للصورة و الصوت الاستريو و يوجد منفذ توالى ، فسوف تجد عدد 2 مدخل لإشارات وحدات ال LNB و عدد 2 مخرج لها ، و مدخل UHF و مخرج صوت رقمى

تعليق الخبراء



إن الريسيفر موديل Relook 400S جذاب جدا و تم ترتيب القوائم بطريقة منطقية و سهل الاستخدام ، كما توجد ميزة كبيرة لطريقة شاشة عرض الريسيفر.



Yanis Patalidis
TELE-satellite
Test Center
France

تصميم وحدة تحكم عن بعد لهذا النوع من أجهزة الريسيفر يجب أن يصمم بطريقة أكثر راحة ، صدور صوت مزعج من مروحة تبريد القرص الصلب و مروحة تبريد المعالج و لكن يمكن السيطرة على ذلك من خلال إعطاء أوامر جديدة من خلال البرامج التشغيلية القادمة .

TECHNIC DATA	Manufacturer	DG Station, Rm.401, Bldg. A, Bundang Techno Park 150, Yatap-Dong, Bundang-Gu, Sungnam-Si Gyunggi-Do, Korea (Zip. 463-070)
	Fax	+82-31-781-9016
	Email	Sales@dgstation.co.kr
	Internet	www.dgstation.co.kr
	Model	Relook 400S
	Function	ريسيفر رقمى لاستقبال القنوات المجانية و المشفرة مزدوج بعدد بتيونر مزدوج و مسجل
	Channel memory	10000
	Network	Ethernet RJ-45 10Base T / 100 Base-TX- 8MB Flash + Expandable 96 MB SDRAM
	CPU	IBM Power PC405, 350 MIPS
	DISEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
	USALS	Yes
	Programmable0/12 V	No
	Digital Audio Output	S/PDIF (optical)
	Scart connectors	2
	Video/Audio Output	3 x RCA
	Colour system	PAL D/K, B/G, I
	S-VHS Output	No
	Modulator	Yes
	SCPC compatible	Yes
	EPG	Yes
	Teletext	Yes (OSD und VBI)
	Power Supply	90 -240 VAC 50/60 Hz
	Power Consumption	50 W max. 7 W standby



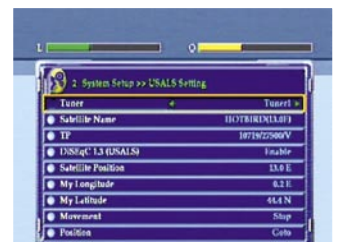
Main menu |



Automatic channel search |



Channel list |



USALS setting |