

Arion AF9400PVR HDMI

جودة الصورة رائعة شكرا لرفع جودة الصورة Scaler

Arion معد للاستخدام بلغات متعددة فبالإضافة إلى الإنجليزية يوجد الألمانية، الفرنسية، الإيطالية، الأسبانية، اليونانية، المجرية، الهولندية، الفارسية، البولندية و

و تم تصميم وحدة التحكم عن بعد بطريقة تناسب راحة اليدين و تم ترقيم الأزرار بطريقة واضحة وهناك إضافة خاصة و هي وحدة تحكم عن بعد إضافية صغير الحجم بوظائف

المشكلة و قامت بتطوير جهاز ريسيفر مسجل PVR مدمج به Scaler ، أو وظيفة Scaler هي أن تأخذ الإشارات المستقبلية و زيادة دقة الصورة عن طريق تعويض النقاط الضوئية (البيكسل) المفقودة لزيادة دقة الصورة .

الكابينة الخارجية للريسيفر AF9400PVR HDMI موديل بسيطة و لكن أنيقة ، يوجد في اللوحة الأمامية شاشة عرض لاسم القناة واضحة و سهلة القراءة و غطاء يوجد بداخله عدد 8 أزرار للتحكم الريسيفر في حالة عدة وجود وحدة التحكم عن بعد ، كما يوجد داخل هذا الغطاء عدد 2 فتحة لإدخال الكامات بمختلف أنواع التشفير (Irdeto, Seca, Viaccess, Conax, Nagravision الخ) و عدد 2 مؤشر مضيء على يمين و يسار اللوحة يوضح حالة التشغيل .

و تبدأ المتعة عند مشاهدة اللوحة الخلفية للريسيفر فبالإضافة إلى مدخل الإشارات و مخرج التمرير لها لعدد 2 تيونر ، يوجد أيضا عدد 2 موصل سكارت و مخرج صورة عالي الجودة S-Video و مخرج للصوت و الصورة فائق التحديد HDMI للتوصيل بشاشات البلازما أو LCD ، و منفذ توالي RS-232 و منفذ USB 2.0 للتوصيل بجهاز الكمبيوتر و موالف RF و بالطبع مخرج صوت رقمي و مخرج صورة و صوت تماثلي و لإكمال الصورة يوجد أيضا مفتاح طاقة رئيسي .



شريط البيانات

البرتغالية كما يوجد أيضا للغة الرومانية، الروسية، السويدية، الصربية و التركية .

محدودة للتشغيل اليومي و خصوصا لاستخدام أفراد العائلة قليلي الخبرة بالأمور التقنية .

و يمكن أن تخرج الصورة عن طريق موصل سكارت بنظام RGB و CVBS ، و عرض الشاشة بنظام 4:3 و 16:9 ، و التعامل مع نظام الإرسال PAL و NTSC و التنقل بينهما أتوماتيكيا .

و الذي يستحق الذكر هو كتيب التشغيل اليدوي ، فهو مكتوب بطريقة منطقية و يشرح جميع الوظائف لهذا



الريسيفر لسهولة معرفة الخطوات .

الاستخدام اليومي

و حيث أن الريسيفر مزود بعدد 2 تيونر فيمكن أن يستخدم بثلاثة طرق مختلفة، توصيل الإشارات عن طريق تمرير الإشارات إلى التيونر الآخر و ذلك في حالة استقبال إشارات قمر صناعي واحد فقط ، و في هذه الحالة أثناء عملية التسجيل لن تتاح بقية القنوات للتيونر الآخر و لكن قنوات

إن هذا الريسيفر الجديد من شركة



إن مصطلح التلفزيون الفائق التفاصيل HDTV قد وصل إلى الجميع منذ وقت ليس بالقليل، ولعل العديد ممن يمتلك أجهزة تلفزيون بشاشات بلازما أو LCD ينتظرون بصبر لاختراق هذه التكنولوجيا الجديدة ، في أوروبا بالرغم من أن الحقيقة تقول أن هناك بعض القنوات التي تعد على الأصابع هي التي تبث بنظام التلفزيون فائق التفاصيل و إن معظم القنوات مازالت تبث بالنظام الرقمي العادي ، إذا أردت مشاهدة صورة رقمية عادية في جهاز تلفزيون بشاشة كبيرة فسوف تكتشف بسرعة ان هذا ليس الحل الأفضل .

إن الشركة الكورية الجنوبية Arion فكرت في طريقة لحل هذه



مع الكامات ، بالإضافة إلى آلة حاسبة ، تقويم و العديد من الألعاب .

و أثناء تسجيل الريسيفر للقنوات المشفرة يقوم بحفظ مفاتيح التشفير أيضا على القرص الصلب حيث تستخدم لفك شفرة هذه القنوات عند العرض لاحقا و كان في الماضي عند تغيير مقدم الخدمة للشفرة لا يمكن عرض البرنامج التي تم تسجيلها . و يمكن تسجيل قناتين مشفرتين في نفس الوقت و تسجيل مفاتيح التشفير على القرص الصلب ، و قد قمنا باختبار الكامات من نوع Alphacrypt و كانت تعمل بطريقة صحيحة تماما .

إن الريسيفر Arion HDMI AF9400PVR متاح من الشركة المنتجة مزود بقرص صلب أو بدون حيث يمكنك اختيار القرص الصلب بالسعة المناسبة لك ، مع العلم أن القرص الصلب المزود من الشركة مصمم بطريقة خاصة للاستمتاع المنزلي حيث يعمل بطريقة هادئة جدا و يمكن للقرص الصلب أن يقف عن العمل أوتوماتيكيا و ذلك عن طريق ضبط المستخدم .

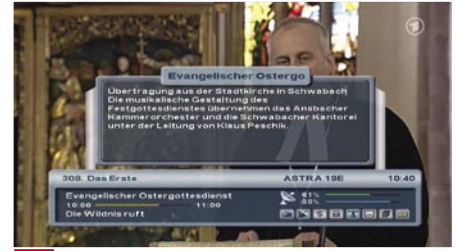
الأطباق ، و يوفر الريسيفر إمكانية البحث عن القنوات بالطريقة الأتوماتيكية ، اليدوية و الطريقة المتقدمة مع إدخال قيم التعريف يدويا ، و بالطبع يتم البحث الشبكي عن القنوات و بالطبع يمكن إجراء البحث عن القنوات المجانية فقط .

و في قائمة ضبط القنوات يمكن إجراء عملية ضبط القنوات و قائمة النواقل ، و القدرة التخزينية للريسيفر هي 8000 قناة و التي يمكن إجراء عملية الضبط عليها مثل الإلغاء ، التحريك ، إعادة التسمية و الحجب بواسطة إدخال كود و النقل إلى داخل أربعة قوائم منفصلة .

و توجد قائمة خاصة لمن يمتلك أجهزة تليفزيون بشاشات بلازما أو LCD و ذلك عن طريق ضبط مخرج الإشارات HDMI بالطريقة التي تحتاجها ، و في أثناء الاختبار قمنا باختبار الريسيفر مع تليفزيون LCD Technisat و تليفزيون Pioneer plasma TV ، و للحصول على أعلى جودة من الضروري ضبط مستوى الإضاءة و التباين و الحدة و تقليل الضوضاء بثلاثة مستويات مختلفة .

نفس الباقية فقط ، و الطريقة الثانية هي الطريقة التلقائية ، يتم تحويل الإشارات بطريقة مطابقة تماما حيث تتاح جميع الإشارات لكل تيونر على حدي و في نفس الوقت ، و الطريقة الثالثة T1/T2 هي تخبر الريسيفر AF9400PVR HDMI إن مداخل عدد 2 تيونر تكون مشغولة مع إشارات أقمار منفصلة و هذه الطريقة لن تكون جميع القنوات متاحة لكل تيونر على حدي .

و يمكن ضبط استخدام الأطباق المتحركة (بنظام DiSeQc 1.2 أو 1.3 المسماة USALS) مباشرة عن طريق قوائم المساعدة في التركيب بجوار قائمة لعدد 54 قمر صناعي و لكن للأسف إن بيانات هذه الأقمار ليست حديثة . و أثناء عملية التركيب كان من السهل بالضغط على زر لإتمام عملية ضبط عمل وحدة خفض الشوشرة و خانات DiSeQc لكل قمر صناعي ، و بالإضافة إلى بروتوكول التحكم في نظام الأطباق المتحرك يدعم للريسيفر AF9400PVR HDMI DiSeQc 1.0 و 1.1 ، و بهذا يمكن للريسيفر التحكم في استقبال الأقمار بنظام التغذية



عرض موسع لدليل البرامج الإلكتروني



البيانات الفنية



دليل البرامج الإلكتروني



القائمة الرئيسية



بعد الرحلات المطولة داخل العديد من طرق الضبط المختلفة لهذا الريسيفر فمن الطبيعي أننا نريد إلقاء نظرة على مزايا التشغيل ، و لقد لفت نظرنا إمكانية تسجيل عدد 4 قنوات في نفس الوقت .

و حيث أن الريسيفر يوجد به فقد عدد 2 تيونر فإن تسجيل عدد 4 قنوات يجب أن تكون من عدد 2 باقة فقط و يتم وضع علامة على البرامج المسجلة التي تم مشاهدتها من قبل ، و يمكن للريسيفر معرفة النقاط التي توقف عندها العرض و

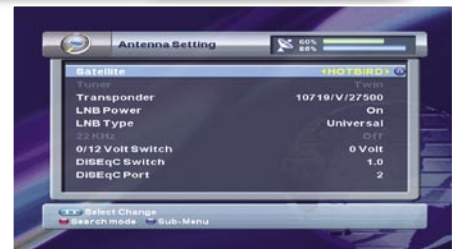
و يعمل رافع الجودة Scaler بثلاثة أوضاع لدقة الصورة : 720p ، 576p و 1080i ، و إذا كنت تنوي استخدام موصلات سكاريت بالرغم من وجود مخرج HDMI فإن هذه الإمكانيات متاحة لك أيضا ، و يقوم الريسيفر بإخراج إشارات الصورة عن طريق موصل سكاريت بنظام CVBS و RGB و عن طريق مخرج الصورة S-Video للاستخدام مع شاشات العرض و لكن للأسف لا يوجد مخرج صورة YUV .

و القوائم الثلاثة الباقية للتعامل

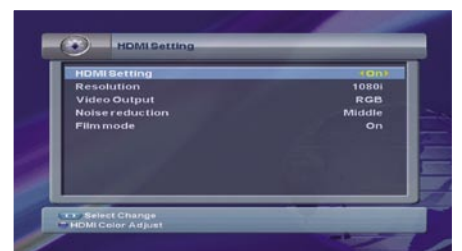
المتعدد حتى عدد 16 حدة خفض شوشرة ، كما يوجد بالريسيفر مخرج 0/12V للضبط مع كل قمر على حدي .

و بعد الضغط على الزر باللون الأحمر ، يبدأ الريسيفر Arion بالبحث عن القنوات في الأقمار التي تم اختيارها و يستغرق زمن البحث في عدد 110 ناقل للباقات و القنوات 4 دقيقة و 20 ثانية فقط .

و تنقسم القائمة الرئيسية إلى ستة مقاطع فرعية : قائمة البحث عن القنوات ، الضبط المتعدد لضبط



ضبط كل قمر صناعي



ضبط HDMI

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/ara/arion.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/bid/arion.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/bul/arion.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/ces/arion.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/deu/arion.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/eng/arion.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/esp/arion.pdf
Farsi	فارسي	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/far/arion.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/fra/arion.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/hel/arion.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/hrv/arion.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/ita/arion.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/mag/arion.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/man/arion.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/ned/arion.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/pol/arion.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/por/arion.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/rom/arion.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/rus/arion.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/sve/arion.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/tur/arion.pdf

قادر على استقبال القنوات المفردة التي تعمل بمعدل ترميز من 2 إلى 45 مليون رمز / ثانية ، و قد أثبتت الرسييفر انه مزود بتيوير فائق الحساسية و تم استقبال الإشارات الضعيفة جدا .

و من الضروري أن تقوم الشركات المنتجة لأجهزة الرسييفر المسجل بتزويد أجهزة الرسييفر بمنفذ

لذلك بالضغط على زر تكون كافية لمتابعة المشاهدة من حيث النقطة التي توقفت عندها .

و عند الضغط على زر OK تظهر قائمة للقنوات تفصيلية و يمكن عرض قائمة القنوات طبقا للقنوات المشفرة أو القنوات المجانية و يمكن تصنيف القنوات هجانيا ، و نشكر وجود وظيفة تعدد عرض الصورة



USB 2.0 أو بمنفذ شبكة على الرغم من أن هذا ربما لن يسعد مقدمي الخدمات الفضائية المشفرة ، و لم يفوت شركة Arion القارب بل و على العكس فقط قامت الشركة بتزويد طاقم رقاقات للاستفادة القصوى من قدرة USB 2.0 ، فيمكن في خلال ثلاثة دقائق فقط نقل 2 جيجابايت من المواد المسجلة على الرسييفر إلى جهاز الكمبيوتر بدون الحاجة إلى أي برنامج مساعد حيث يتم التعرف على القرص الصلب بداخل الرسييفر من خلال الوندوز كوحدة تخزينية ، و تقدم شركة Arion أيضا برنامج ضبط مجاني يتيح لك إجراء ترتيب قائمة القنوات و القوائم المنفصلة من خلال جهاز الكمبيوتر .

و حيث أن شركة Arion تهتم بالتطوير المستمر لأجهزة الرسييفر فان برامج التشغيل الجديدة متوفرة على القمر الصناعي بطريقة منتظمة أو من خلال نسخ البرنامج التشغيلي على جهاز الكمبيوتر و تحميله إلى الرسييفر من خلال منفذ USB و يتم تفعيل التحديث من خلال إدارة البيانات ، و هذا متاح أيضا لقائمة القنوات بحيث يمكن تحميل القنوات من الرسييفر إلى الكمبيوتر بلوحة بصر بدون استخدام منفذ التوالي و لكن يتم تحميل قائمة القنوات بعد ضبطها في الكمبيوتر إلى الرسييفر عن طريق منفذ التوالي فقط.

حيث يمكن مشاهدة ما يتم في جميع قنوات الباقية في نفس الوقت و يمكن تقسيم المشاهدة إلى 2 ، 4 ، 9 ، 10 ، 13 ، أو 16 قناة مختلفة .

عند التنقل بين قناة و أخرى يظهر شريط البيانات لمدة لحظات و يظهر معلومات عن البرنامج الحالي و التالي بالإضافة إلى بيانات أخرى مثل توفر خدمات إضافية مثل (قناة المعلومات ، الترجمة الفورية ، صوت رقمي Dolby الخ) و بالضغط على زر OK للمرة الثانية تظهر بيانات مطولة لدليل البرامج الإلكتروني للبرنامج الحالي طالما أن مقدم الخدمة الفضائية تم تزويد القناة بها ، و بالضغط مرة أخرى على نفس الزر تظهر البيانات الفنية مثل القطبية ، التردد ، معدل الترميز و قيم تعريف الصوت و الصورة .

إن دليل البرامج الإلكتروني للرسييفر Arion جيدا عموما : مصمم بطريقة منطقية ، سريع العرض و يظهر جميع المعلومات بطريقة صحيحة و يمكن ضبط الميقاتي مباشرة من خلال دليل البرامج الإلكتروني .

إن التيونر المنتج من خلال شركة Arion عالي الحساسية و لا توجد أي مشكلة في استقبال الإشارات الضعيفة من القمر بدر عند 26 درجة شرق أو القمر نايلسات عند 7 درجة غرب ، كما أن الرسييفر

تعليق الخبراء



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

إن الرسييفر Arion AF9400PVR HDMI قوى و سهل الاستخدام و لم تحدث منه أي مشكلة أثناء الاختبار ، و نشكر وجود Scaler مدمج بحيث يمكن عرض القنوات الرقمية العادية بجودة صورة رائعة ، و هذا خصيصا بسبب أن بعض القنوات نتيجة للأمور المالية تقوم ببث القنوات بصورة أقل من المستوى لتوفير النفقات ، و إذا كانت القنوات تبث بجودة عالية يقوم Scaler بعرض الصورة بطبيعتها بدون تحسين لها ، و الجدير بالذكر وجود منفذ سريع جدا مع إمكانية تسجيل عدد 4 قنوات في نفس الوقت .

نواقل قائمة الأقمار كان يمكن تحديدها أكثر من ذلك .

TECHNIC DATA

Manufacturer	Arion, South Korea
Tel	+82 (0) 31 361 3000
Fax	+49 (0) 31 361 3099
E-Mail	info@arion.co.kr
Model	AF9400PVR HDMI
Function	Digital Satellite PVR Receiver with built-in Scaler
Channel Memory	8000
Satellites	54
Symbolrate	2-45 Ms/sec. (in our Test starting at 2 Ms/s)
SCPC Compatible	yes
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart Connectors	2
Audio/Video Outputs	3 x RCA
UHF Output	yes
0/12 Volt Output	yes
Digital Audio Output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band Compatible	yes
Power Supply	100-240 VAC, 50/60 Hz