



ARION AF-8000HDCI

جهاز الريسيفر الفائق التفاصيل لاستقبال القنوات المشفرة

من الأقمار ، إن بيانات النواقل للأقمار ليست محدثة تماما ، لكن يمكن ضبط بيانات النواقل يدويا ، وسوف يكون جيدا إذا استطعنا تحميل قوائم النواقل الجاهزة (كمثل من برنامج SatcoDX) عن طريق منفذ التوالى .

ولدينا عدد ثلاثة طرق لإجراء عملية البحث عن القنوات : البحث الأتوماتيكي (مع البحث بطريقة الشبكات أو بدونها) ، البحث اليدوي أو المتقدم (عند إدخال قيم تعريف الباقات يدويا) ويمكن ضبط إجراء البحث عن القنوات المفتوحة فقط أو جميع القنوات سواء كانت المفتوحة أو المشفرة وهذا قرار هام حيث أن لدينا ذاكرة كافية فقط لعدد 4000 قناة وهذا العدد ليس بكبير إذا كان المستخدم يعمل بنظام أطباق متحركة أو نظام متعدد التغذية ، وهناك بعض القنوات التي تعطى علامة على أنها مشفرة ولكنها مشفرة في جزء من اليوم فقط ولمن يريد مشاهدة جميع القنوات المتاحة يمكن عرض القوائم ولجميع القنوات مع تفعيل البحث بطريقة الشبكات و بعد إجراء عملية البحث قم بإلغاء القنوات المشفرة الغير مرغوب فيها والتي لا يمكن مشاهدتها ، بهذا لن تصل إلى تخطى حد عدد 4000 قناة إذا كنت تعيش في منطقة أوروبا حيث أن العديد من الأقمار متاح .

و سواء كنت تستخدم خاصية البحث بطريقة الشبكات أو بدونها فإن الريسيفر موديل AF-8000HDCI يستغرق زمن 13 دقيقة فقط للبحث في القمر Hotbird (عند 13 درجة شرق) و هذا الزمن غير متغير ولكنه مقبول ، ويمكننا الحصول على أنواع مختلفة من القنوات الفائقة التفاصيل ويتم عرضها على الشاشة بدون أية مشاكل بجميع أنواعها سواء كانت نظام الإرسال الرقمي العادي DVB-S أو نظام الإرسال الرقمي الحديث DVB-S2 بشكل موجة QPSK أو 8PSK و بنظام ضغط MPEG-2 أو MPEG-4 . إن الريسيفر ARION يمكنه استقبال القنوات المفردة التي تبدأ من معدل ترميز 1 ميجاسيمبول /ثانية حيث أن التيونر عالي الحساسية ، و قد تم استقبال جميع الأقمار كما توقعنا من خلال موقعنا بطبق متحرك 85سم ، إن عملية ضبط القنوات (الإلغاء ، إعادة التسمية ، التحريك ، الإلغاء و نقل القنوات في القوائم المفضلة) تتم بطريقة سريعة و سهلة و بالطبع فلن يضر إذا قامت شركة ARION في المستقبل بوضع برنامج يعمل على جهاز الكمبيوتر للتعامل مع

تلفزيون عادي 4:3 موصل عن طريق سكرات فسوف تستغرق بعض الوقت لضبط عرض الصورة لكي تتناسب مع جهاز التلفزيون الخاص بك ، كما يوجد مخرج صورة يجعل الجميع سعداء وهو HDMI فيمكننا الحصول على صورة PAL/NTSC بدرجة وضوح 480i/576p/720p/1080i وتعمل على 50/60Hz .

إن عملية التركيب نفسها تتم بسهولة و الخطوة الأولى هي اختيار اللغة حيث يمكن اختيار لغة عرض القوائم و ضبط لغة الصوت المرغوب و قنوات المعلومات ، كمثل يمكنك ضبط اللغة الصوتية الأصلية التي تتكلم بها كاختيار أول و اللغة الإنجليزية كاختيار ثاني و سوف يتم اختيار اللغة الثانية أتوماتيكيا إذا لم تتوفر اللغة الأصلية عند البحث إذا لم تتوفر كلي اللغتين في البحث سوف يقوم الريسيفر بتشغيل الصوت المتاح مع القناة .

بالنسبة للصوت / الترجمة الفورية / قناة المعلومات ، يمكن ضبطها للعمل مع اللغات الآتية : الإنجليزية ، الأسبانية ، الفرنسية ، الألمانية ، الإيطالية ، البرتغالية ، العربية ، التركية ، الروسية ، الهولندية ، السويدية و اليونانية ، و الاختيار بالنسبة للغات عرض القوائم يكون أكثر فهو متاح بالإضافة إلى اللغات السافلة الذكر باللغات الآتية : الأسبانية ، الدانمركية ، الفنلندية ، البولندية ، السلوفاكية ، المجرية ، التشيكية ، السلوفانية و الرومانية و هذا القدر من الاختيارات يعتبر جيد جدا بالمقارنة ببقية أجهزة الريسيفر لشركات منتجة أخرى .

و بعد ضبط اللغة ننتقل إلى عملية ضبط الهوائي ، و من الجيد أن الريسيفر يعمل مع جميع إصدارات DiSeqC من 1ر0 إلى 3ر1 (نظام توجيه الأطباق أتوماتيكيا) ، و قد تم برمجة بيانات عدد 60 قمر صناعي تغطي جميع أنحاء العالم و يمكن إضافة عدد 10 أقمار صناعية أخرى ، و هذا رقم كبير

إن أول شيء يلفت انتباهك عندما ترى اللوحة الأمامية للريسيفر موديل AF-8000HDCI هي شاشة عرض LCD ، و تظهر شاشة العرض هذه ليس فقط رقم القناة بل أيضا اسم القناة و يمكننا أن نرى اسم و رقم القناة أو اسم القائمة التي تدخل عليها ، و في حالة وضع الانتظار تظهر الشاشة الوقت بينما تكون الخلفية باللون الأزرق ، و يمكن قراءة شاشة العرض هذه من مسافة بعيدة و يمكن التحكم أو في برمجة الريسيفر و بدون الحاجة إلى وحدة تحكم عن بعد بواسطة عدد 7 أزرار تحت شاشة العرض مباشرة و الأزرار هي : القائمة ، OK ، الخروج ، القنوات ، الصوت و تعمل أزرار القنوات و الصوت كاسهم للتنقل خلال القوائم ، و بجانب الأزرار يوجد لاقط إشارات وحدة التحكم عن بعد ، كما يوجد عدد 2 مؤشر مضيء يوضح الوضع التشغيلي للريسيفر و عدد 2 فتحة لإدخال الكامات مخبأة داخل باب منزلق ، و أخيرا في الجانب الأيسر من اللوحة الأمامية يوجد زر التشغيل الذي يوجد مؤشر مضيء بداخله يعمل عندما يكون الريسيفر في وضع الانتظار .

تنسب شركة ARION في وضع مفتاح طاقة رئيسي و هو مفتاح مهم هندا يحدث تعليق في البرنامج التشغيلي أو عندما نتوه في داخل القوائم الفرعية و لا تعلم كيفية الخروج منها .

إن وحدة التحكم عن بعد قد تم تصميمها بطريقة جيدة و تشعر بها عندما تقوم بالضغط على الأزرار و يمكننا القول

و في اللوحة الخلفية للريسيفر يوجد مدخل إشارات IF و مخرج تمرير لها ، و مخرج صورة فائق التفاصيل HDMI يستعمل مع أجهزة التلفزيون المجهزة لاستقبال إشارات التلفزيون الفائق التفاصيل ، منفذ RS-232 الذي يستخدم لتحديث البرامج التشغيلية



بصراحة انه يمكننا عمل إبعاد أزرار EPG ، SAT و TV/RADIO عن بقية الأزرار و لكن بالضبط هذا الأمر قد يختلف حسب رأى كل مستخدم عن الآخر .

عملية التركيب

حيث أن هذا الريسيفر معد لاستقبال القنوات الفائقة التفاصيل فإنه معد للعرض على أجهزة التلفزيون الفائقة التفاصيل بنظام الصورة العريضة 16:9 ، و لكن إذا كنت تستخدم جهاز

للريسيفر ، و مخرج YPbPr للذين لا يمكنهم استخدام مخرج HDMI ، و بالنسبة للمستخدمين الذين يرغبون في شراء شاشة عرض فائقة التفاصيل و لم يقوموا بشرائها حتى الآن يمكنهم الحصول على صورة تماثلية بإشارات CVBS عن طريق جاكات RCA أو عن طريق مخرج سكرات ، و يمكن توصيل أجهزة الصوت عن طريق مخرج الصوت التماثلية أو عن طريق مخرج الصوت الرقمي S/PDIF و التي يمكن اختيار نسق خروج الصوت (Dolby Digital أو PCM) ، و لم



لكن القنوات التي تدعم بيانات كاملة يتم عرض بياناتها على الريسيفر بدون أية مشاكل أو نقصان ، و يمكن عرض دليل البرامج الإلكتروني بطريقتين : إما بطريقة عرض بيانات البرامج بالتفاصيل لقناة واحدة أو بطريقة مختصرة لعدد من القنوات في نفس الوقت .

و يظهر وصف دليل البرامج الإلكتروني للقناة المعروضة في شريط عرض البيانات أسفل الشاشة و في الغالب يمكن الحصول على بيانات تفصيلية عند الضغط على زر INFO مرة أو مرتين ، و يمكن ضبط زمن بقاء شريط البيانات و درجة شفافية القوائم من خلال قوائم الضبط .

و يمكن للريسيفر موديل AF-8000HDCI عرض قنوات المعلومات بطريقتين : عن طريق تمرير إشارات قناة المعلومات إلى جهاز التلفزيون لعرضها VBI أو عرض قنوات المعلومات مباشرة عن طريق الريسيفر OSD إذا لم يكن جهاز التلفزيون مجهز بديكودر لعرض قناة المعلومات و إذا كانت قناة المعلومات تبت بلغة لا يستطيع الريسيفر عرضها فمن الأحسن تمرير الإشارات إلى جهاز التلفزيون .

و عند استعراض القوائم لاحظنا أن هناك طريقة لضبط طريقة عرض الصورة طبقا للتلفزيون المستخدم (4:3 و 16:9) و ضبط العرض (Letter Box و Pan Scan) و ضبط بيانات الإرسال (طبقا للتوقيت جرينتش GMT) ، كما يمكن ضبط الميقاتي لعدد 8 أحداث للتسجيل ، كما يوجد أيضا تقويم و آلة حاسبة ، و عند النظر إلى وحدة التحكم عن بعد وجدنا ميقاتي لضبط وقف الريسيفر أتوماتيكيا عند النوم كما يوجد زر وقف الصورة (وهو زر دائما ما يوجد في أجهزة الريسيفر المزودة بقرص صلب للتسجيل و ليست في ريسيفر كهذا غير مزود بقرص صلب) .

و عموما ، إن عملية التحكم في الريسيفر AF-8000HDCI سهلة جدا و تم ترتيب القوائم بطريقة منطقية و بدخل القوائم الفرعية يوجد جميع عمليات الضبط التي تتوقع أن تجدها ، كما أن أثناء استخدام القوائم تظهر صورة للقناة المعروضة و إرشادات عن كيفية عمل وظائف الأزرار ، و لذلك فإنه من الصعب أن تحتاج إلى الكتيب التشغيلي و إذا أردت الاطلاع عليه فستجد إن كتيب التشغيل قد تم ترتيبه بطريقة جيدة و غير مطول .

إن الريسيفر ARION يمكنه نقل البرنامج التشغيلي بين أجهزة الريسيفر الأخرى من نفس الموديل و يمكن تحديث البرنامج التشغيلي بسهولة عن طريق منفذ التوالى و تتوقع في المستقبل أن يتم تحديث البرنامج التشغيلي عن طريق القمر الصناعي .

ترتيب آلاف القنوات بدون استخدام وحدة التحكم عن بعد .

الاستخدام اليومي

إن أول شئ تقوم بعمله بعد إتمام عملية البحث عن القنوات هو التنتقل بين القنوات لاستعراضها ، إن الموديل AF-8000HDCI يقوم بالتنتقل بين قناة و أخرى في حال ثانيتين و هذا ناتج عن استخدام معالجات حديثة MPEG-4 و ديونر DVB-S/S2 و التي لم تنضج بعد مثل شرائح المعالجات DVB-S MPEG-2 ، و مع هذا فإن الزمن ليس بكبير بدرجة مزعجة و بالنسبة لمن اعتادوا على عملية التنتقل السريع بين القنوات سوف يدركون أن الريسيفر HDTV ARION المعد لاستقبال القنوات الفائقة التفاصيل أبطئ من أجهزة الريسيفر العادية .

و عموما إن ما يهم من يمتلك أجهزة ريسيفر لاستقبال القنوات الفائقة التفاصيل هو جودة الصورة التي يقدمها الريسيفر و لهذا يجب أن تقدر شركة ARION حيث أن ليس فقط أن القنوات الفائقة التفاصيل تعرض بصورة جيدة بل و أيضا القنوات العادية يمكن عرضها بنظام 720p أو 1080i و السر في هذا هو وجود scaler مدمج (انظر التقرير في العدد السابق من مجلة تبلي ستلايت لمعرفة كيفية عمل scaler) و هذه الميزة تحول بشكل سحري الصورة العادية إلى صورة فائقة التفاصيل أو على الأقل تبدو الصورة كالفائقة التفاصيل على شاشة التلفزيون الفائق التفاصيل الذي تستخدمه .

و لقد قمنا باختيار قناة عادية بدرجة وضوح 1080i و كانت النتيجة رائعة و كان التأثيرات النهائية أكثر جودة من عرض قناة عادية على شاشة تلفزيون فائق التفاصيل (كمثال من خلال موصل سكاكارت أو جاك RCA) ، و إذا كنت تمتلك جهاز تلفزيون فائق التفاصيل مجهز بمنفذ HDMI و باستخدام الريسيفر AF-8000HDCI فإنك سوف تستطيع مشاهدة صورة رائعة و محسنة جدا بالمقارنة بجودة الصورة التي كنت تشاهدها في قنواتك المفضلة من قبل .

و قد تم اختبار جميع الكامات بمختلف أنواعها في فتحات إدخال الكامات بالريسيفر و كانت تعمل بدون أية مشاكل و بدون توقف و إذا كنت تستخدم حاليا أي نوع من الكامات سوف تعمل مع الريسيفر بطريقة جيدة و أيضا يمكنك استقبال العديد من القنوات الفائقة التفاصيل حيث أن معظمها مشفرة .

إن دليل البرامج الإلكتروني لا يملكون مزود بالكثير من البيانات في القنوات المفتوحة في أوروبا و الأكثر من ذلك إن مقدمي الخدمة الفضائية يقصرون إمداد المعلومات عن القناة إلى البرنامج التالي فقط و عدم وضع أي بيانات أصلا ، و

TECHNIC DATA



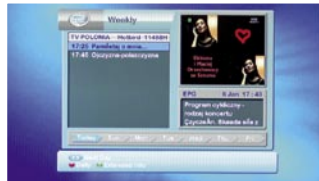
Manufacturer	ARION Technology Inc., Korea, www.arion.co.kr
Fax	+82-31-361-3099
E-mail	info@arion.co.kr
Model	AF-8000HDCI
Function	ريسيفر لاستقبال القنوات الفائقة التفاصيل
Modulation	DVB-S and DVB-S2: QPSK, 8PSK
Decoding	MPEG-2 and MPEG-4
Channel memory	4000
Symbol rate	DVB-S: 1-45 Ms/sec, DVB-S2: 10-30 Ms/sec
SCPC compatible	yes
DiSEqC	1.0/1.1/1.2/1.3
USALS	yes
HDMI	yes
SCART connectors	2
Analog audio/video outputs	3 x RCA
Component outputs (YPbPr)	3 x RCA
S-Video output	no
UHF modulator	no
0/12 V control output	no
Digital audio output	yes (optical)
EPG	yes
C/Ku band compatibility	yes
Power supply	AC 90-250 V 50/60 Hz, 45 W max.



Antenna setting |



Video output format |



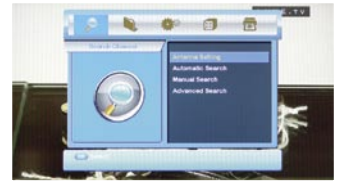
EPG |



Info bar |



Channel list |



Main menu |

تعليق الخبراء



Peter Miller
TELE-satellite
Test Center
Poland

إن هذا الريسيفر جيد جدا لاستخدام العائلي ، و يمكنه التعامل مع جميع أنواع إشارات إرسال القنوات الفائقة التفاصيل ، كما توجد ميزة رائعة و هي تحسين جودة الصورة للقنوات العادية و عرضها بطريقة جديدة ، كما أنه مزود بالعديد من المزايا مثل كل مزايا DiSEqC و طريق البحث المتقدمة عن القنوات مما يجعله في الجانب الأعلى بالنسبة لظرازه و قد يجعل الريسيفر خيار جيد لهواة استقبال الأقمار الصناعية .

حيث أن هذا المنتج جديد يوجد بعض الأشياء الصغيرة التي تحتاج إلى تحسين ، كمثال ، عند الضغط الطويل على زر بوحدة التحكم عن بعد سوف تحصل تقوم الوحدة بإرسال الأمر إلى الريسيفر مرتين أو ثلاثة مرات نتيجة لحساسية الوحدة الفائقة للضغط ، إن البرنامج التشغيلي بالريسيفر هو أول إصدار و قد يتم خلال أسابيع ذهاب هذه الأشياء المزعجة إلى الأبد مع الإصدار الجديد من البرنامج التشغيلي .

