

SATÉLITE

& BANDA ANCHA

€ 3,75

Australia: AU\$11,90 incl GST
 Austria: €2,90
 ENIG: €5,95
 Bahrain: D2,50
 Belgium: €5,90
 Botswana: R43,82 excl Tax
 Canada: C\$9,95
 China: \$8,95
 Croacia: K29,50
 Egypt: EP20
 Estonia: €6,95
 Finland: €6,95
 France: €6,95
 Germany: €5,90
 Greece: HEL: €3,90
 ENIG: €6,95
 Indonesia: Rp40.000
 Ireland: €6,95
 Israel: NIS25
 Korea: W15.000
 KSA: R25
 Kuwait: D2,00
 Lebanon: L17000
 Luxembourg: €6,95
 Macedonia: D240
 Malta: €6,95
 Maroc: DH45
 Netherlands: €5,90
 Nigeria: N500
 Namibia: R43,82 excl Tax
 Oman: R2,50
 Pakistan: Rp450
 Qatar: R25
 Saudi Arabia: R25
 Serbia: D295
 Slovenia: €6,95
 South Africa: R49,95 incl VAT
 Others: R43,82 excl Tax
 South Korea: W15.000
 Spain: €6,95
 Sweden: SKr59,50
 Switzerland: Fr9,90
 Taiwan: NT\$330
 Turkey: YTL7
 UAE: D25
 UK: £4,95
 USA: US\$9,95

Informe de Prueba NanoXX 9400



Receptor Súper Rápido de Búsqueda Ciega

Informe de Prueba TechnoTrend Scart TV S100



Receptor de Satélite Invisible

TELE **SATELLITE**
AWARD & BROADBAND
12-01/2008

Informe de Prueba ARION AF-4000HDCI



Receptor de HDTV Perfectamente Equipado

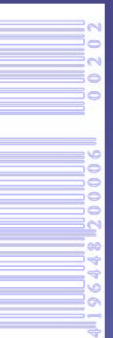


Arion High Definition

Informe de País Recepción de Satélite en Seúl



Con La Tabla Global de Satélites SatcoDX



Merry Christmas & Happy New Year!

NEW HD PVR HIGH DEFINITION Digital Satellite PVR



TF7700HDPVR

HD Digital Satellite PVR

DivX decoding

HDMI supported

Ethernet supported

DVB-S / DVB-S2 (H.264) HD, SD compliant

USB port on the front panel

400GB HDD at maximum supported



Topfield Co., Ltd.

Hanseong Bldg, 246-3, Seohyun-Dong, Bundang-Ku, seongnam, GyeongGi-Do, 463-824, Korea Tel: +82 31 778 0800 Fax: +82 31 778 0801, 0802
www.i-topfield.com Email: inquiry@i-topfield.com

Topfield Europe GmbH.

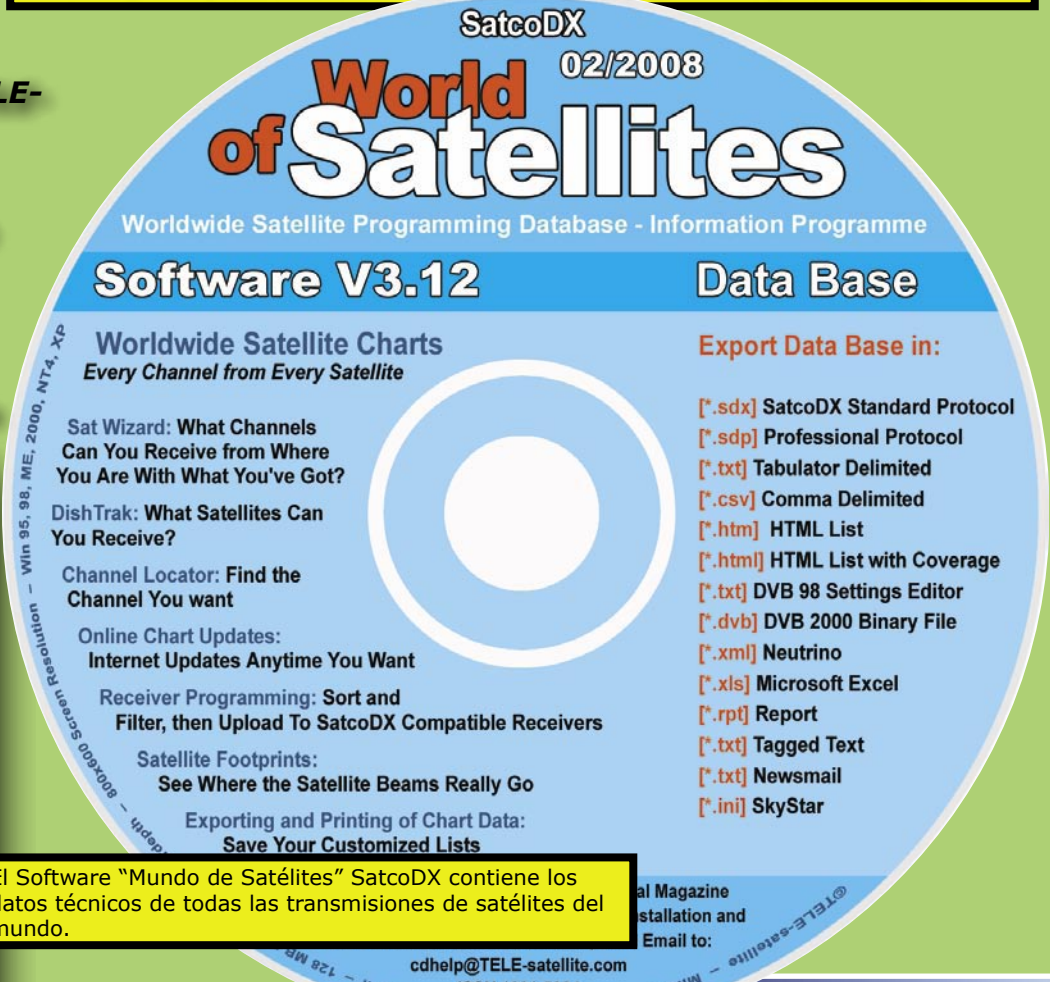
Lichtstr. 43H, D-50825 Cologne Germany www.topfield-europe.com Email: info@topfield-europe.com

Este CD está Exclusivamente Disponible en la Suscripción a la Copia Impresa de la Revista TELE-satélite.

Revista TELE-satélite + CD-ROM

"Mundo de Satélites" SatcoDX Versión 3.12 en CD-ROM

Nota: Para actualizar desde la previa Versión 3.11 instale directamente la Versión 3.12 de "Mundo de Satélites" desde el propio CD



Oficina Editorial
 TELE-satélite Internacional
 C.P. 1234
 85766 Munich-Ufg
 ALEMANIA

Editor: Alexander Wiese
 alex@TELE-satellite.com

Publicada por:
 TELE-satellite Medien GmbH
 Aschheimer Weg 19
 85774 Unterfoehring
 ALEMANIA

Publicidad
 Alexander Wiese
 alex@TELE-satellite.com
 Fax +49-89-92185023

Traducción
 Mariano Roch

Grafik/Design
 Nemeti Barna Attila

Distribuidor para puestos de periódicos
 SGEL
 28108 Alcobendas (Madrid)
 ESPAÑA

Derechos de autor
 © 2008 por TELE-satélite

ISSN 1619-8700
Depósito Legal B-50.969-2003

Portal en Internet
 www.TELE-satellite.com/esp

INTERNATIONAL PRESS
 Miembro de Distripress

El Software "Mundo de Satélites" SatcoDX contiene los datos técnicos de todas las transmisiones de satélites del mundo.

Lista Completa de Canales de Todos los Satélites con Todos sus Datos Técnicos

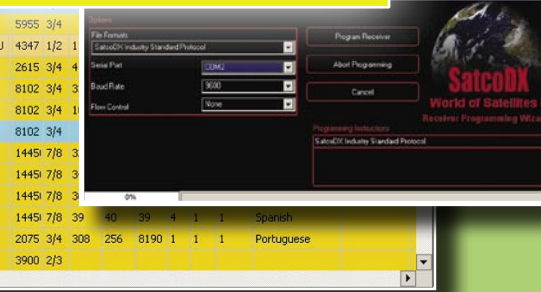


Visualización Automática de todos los Canales de Satélite Receptorables



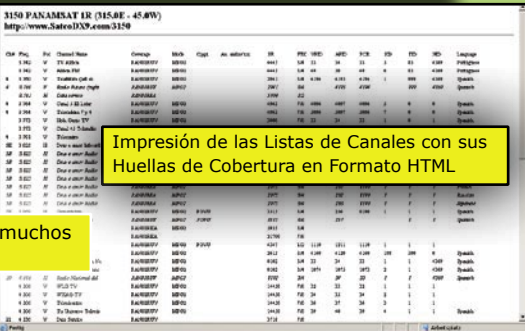
Actualización de Datos vía Internet en cualquier momento vía los Servidores Principal y de Reserva

Programación Automática de los Receptores Compatibles con SatcoDX



- SatcoDX Industry Standard Protocol [* .sdx]
- SatcoDX Industry Standard Protocol Professional [* .sdp]
- SatcoDX Tabulator Delimited Text File [* .txt]
- SatcoDX Comma Separated Text File [* .csv]
- HTML (SatcoDX Style) [* .htm]
- HTML List (With Coverage Images) [* .html]
- HTML List (Without Coverage Images) [* .html]
- DVB '98 Settings Editor Text File [* .txt]
- DVB2000 Binary File [* .dvs]
- Neutrino XML files [* .xml]
- Microsoft Excel File[* .xls]
- Report [* .rpt]
- Tagged Text File [* .txt]
- Newsmail [* .txt]
- SkyStar INI files [* .ini]

Guarda los Datos de la Tabla en muchos útiles formatos de fichero



Impresión de las Listas de Canales con sus Huellas de Cobertura en Formato HTML

TELE **استلايت** & BROADBAND

تكنولوجيا استقبال الأقمار الصناعية
الإنترنت فائق السرعة
عدد 20 حبة

01-02 2008

EGYPT 20 EP

تقرير اختبار NanoXX 9400
رئيسيفر للبحث الأعمى عن القنوات بسرعة فائقة

تقرير اختبار ARION AF-4000HDCI
HDTV مستقبل جديدا

تقرير اختبار TechnoTrend Scart TV S100
ال ريسيفر الخفي

المجدول SateoDX الكامل للأقمار الصناعية العالمية

تفري عن دولة استقبال الأقمار الصناعية في اسبانيا

ARION High Definition

ProSieben

ARION Good Choice Better Life

ARION AF-4000HDCI

SATELLITE AWARD 12-01/2008

العربية

TELE **САТЕЛИТ** & BROADBAND

Най-голямото сателитно списание в света

01-02 2008

Нови продукти NanoXX 9400
Супер бърз приемник с Blind Scan

Нови продукти TechnoTrend Scart TV S100
Невидим сателитен приемник

Един перфектно оборудван HDTV приемник

Пълна спътникова таблица на SateoDX

Новини от компанията Спътниково приемане в Сеул

ARION High Definition

ProSieben

ARION Good Choice Better Life

ARION AF-4000HDCI

SATELLITE AWARD 12-01/2008

Български

اقرأ مجلة تيلي ساتلايت مباشر :
<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-ara.pdf>

Прочетете сп. ТЕЛЕ-сателит онлайн:
<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-bul.pdf>

برنامج "SatcoDX" عالم الساتلايت " الإصدار 3.12 على اسطوانة CD
هذه الاسطوانة حصريا لمشركي النسخة المطبوعة من مجلة تيلي ساتلايت

Диск с програмата на SatcoDX "Светът на спътниците", версия 3.12
Този диск е само за абонати на печатното издание на сп. TELE-satellite

TELE **SATELIT** & BROADBAND

Majalah Satelit Terbesar di Dunia

01-02 2008

Rp. 48.000,-

Laporan Uji NanoXX 9400
Receiver Blind Scan Super Cepat

Laporan Uji ARION AF-4000HDCI
Receiver HDTV yang Sangat Lengkap

Laporan Uji TechnoTrend Scart TV S100
Receiver Satelit Tidak Kelihatan

Daftar Lengkap Satelit Global SateoDX

Laporan Negara Penerimaan Satelit di Seoul

ARION High Definition

ProSieben

ARION Good Choice Better Life

ARION AF-4000HDCI

SATELLITE AWARD 12-01/2008

Bahasa Indonesia

TELE **SATELLIT** & BREITBAND

Die größte Satellitenzeitschrift - weltweit!

12-01 2008

5,90

Testbericht NanoXX 9400
Superschneller Blind Scan Receiver

Testbericht TechnoTrend Scart TV S100
Unsichtbarer Satelliten Receiver

Voll ausgestatteter HDTV Receiver

Die komplette SateoDX Globale Satelliten Liste

Länderbericht Satellitenempfang in Seoul

ARION High Definition

ProSieben

ARION Good Choice Better Life

ARION AF-4000HDCI

SATELLITE AWARD 12-01/2008

Deutsch

Baca Majalah TELE-satelit online :
<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-bid.pdf>

Lesen Sie TELE-satellit online:
<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-deu.pdf>

"Dunia Satelit" SatcoDX Versi 3.12 di CD-ROM
CD ini tersedia khusus untuk Pelanggan Majalah TELE-satelit Edisi Cetak

SatcoDX "World of Satellites" Version 3.12 auf CD-ROM
Diese CD gibt es exklusiv nur mit einem Abonnement der Zeitschrift TELE-satellit

WORLD The World's Largest Satellite Magazine # 202

TELE **SATELLITE** 12-01 2008
 & BROADBAND

Test Report NanoXX 9400
 Super Fast Blind Scan Receiver

Test Report ARION AF-4000HDCI
 Perfectly Equipped HDTV Receiver

Test Report TechnoTrend Smart TV S100
 Invisible Satellite Receiver

SATELLITE AWARD 12-01 / 2008

The Complete SatcoDX Global Satellite Chart

Country Report Satellite Reception in Seoul

ARION Good Choice Better Life!

Arion High Definition

Read TELE-satellite Magazine online:
<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-eng.pdf>

SatcoDX "World of Satellites" Version 3.12 on CD-ROM
 This CD is Exclusively Available only by Subscription to Print Copy of TELE-satellite Magazine

English

FRA La plus grande revue sur les satellites # 202

TELE **SATELLITE** 01-02 2008
 & HAUT-DÉBIT

Rapport de Test NanoXX 9400
 Récepteur à balayage aléatoire super rapide

Rapport de Test ARION AF-4000HDCI
 Récepteur TVHD parfaitement équipé

Rapport de Test TechnoTrend Smart TV S100
 Récepteur satellite invisible

SATELLITE AWARD 12-01 / 2008

Liste globale de tous les satellites

Info Pays Réception satellite à Séoul

ARION Good Choice Better Life!

Arion High Definition

Téléchargez revue TELE-satellite entière disponible sur notre serveur:
<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-fra.pdf>

SatcoDX "Le Monde des Satellites" Version 3.12 sur CD-ROM
 Ce CD est exclusivement offert avec un abonnement à la version imprimée de la revue TELE-satellite

Français

ESP La revista de satélite más grande del mundo # 202

TELE **SATÉLITE** 01-02 2008
 & BANDA ANCHA

Informe de Prueba NanoXX 9400
 Receptor Súper Rápido de Búsqueda Ciega

Informe de Prueba ARION AF-4000HDCI
 Receptor de HDTV Perfectamente Equipado

Informe de Prueba TechnoTrend Smart TV S100
 Receptor de Satélite Invisible

SATELLITE AWARD 12-01 / 2008

Con La Tabla Global de Satélites SatcoDX

Informe de País Recepción de Satélite en Seoul

ARION Good Choice Better Life!

Arion High Definition

Lea La Revista TELE-satélite en Línea
<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-esp.pdf>

"Mundo de Satélites" SatcoDX Versión 3.12 en CD-ROM
 Este CD está Exclusivamente Disponible en la Suscripción a la Copia Impresa de la Revista TELE-satélite.

Español

HEL Το Μεγαλύτερο Παγκοσμίως Δορυφορικό Περιοδικό # 202

TELE **SATELLITE** 01-02 2008
 & BROADBAND

Αναφορά δοκιμής NanoXX 9400
 Πολύ Γρήγορος Δέκτης Τυφλής Ανίχνευσης

Αναφορά δοκιμής ARION AF-4000HDCI
 Τέλεια Εξοπλισμένος Δέκτης HDTV

Αναφορά δοκιμής TechnoTrend Smart TV S100
 Αόρατος Δορυφορικός Δέκτης

SATELLITE AWARD 12-01 / 2008

Το Πλήρες Παγκόσμιο Δορυφορικό Διάγραμμα SatcoDX

Αναφορά Χώρας Δορυφορική Λήψη στην Σεούλ

ARION Good Choice Better Life!

Arion High Definition

Διαβάστε online το Περιοδικό TELE-satellite:
<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-hel.pdf>

SatcoDX "Κόσμος των Δορυφόρων" Έκδοση 3.12 σε CD-ROM
 Αυτό το CD Διατίθεται Αποκλειστικά με Συνδρομή στην Έντυπη Έκδοση του Περιοδικού TELE-satellite

Ελληνικά

HRV Najveći svjetski satelitski časopis # 202

TELE **SATELLITE** 01-02 2008
 & BROADBAND

29,90 kn 7,90 KM 1,95 € 240 MKD

Test uređaja NanoXX 9400
Superbrzi prijemnik s pretragom na sljepo

Test uređaja ARION AF-4000HDCI

Test uređaja Techno Trend Smart TV S100
Nevidljivi satelitski prijemnik

Savršeno opremljeni HDTV prijemnik

Arion High Definition

Kompletna SatcoDX globalna satelitska lista

Izveštje o zemlji Satelitski prijem u Seoulu

SATELLITE AWARD 12-01 / 2008

Hrvatski

MAG A világ legnagyobb műhold magazinja # 202

TELE **SATELLITE** 01-02 2008
 & SZÉLESSÁV

Fr. 1990

Teszt beszámló NanoXX 9400
Szupergyors vakasztató beltéri vevőegység

Teszt beszámló ARION AF-4000HDCI

Teszt beszámló Techno Trend Smart TV S100
A láthatatlan műholdvevőegység

Egy kitűnően felszerelt HDTV beltéri vevőegység

Arion High Definition

Teljes SatcoDX műholdvilág világtérkép

Videki beszámló Műholdvetél Szóulban

SATELLITE AWARD 12-01 / 2008

Magyar

Čitate međunarodni časopis TELE-satellit na Internetu
<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-hrv.pdf>

Olvassa a TELE-satellite MAGAZINT Internet címünkön:
<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-mag.pdf>

SatcoDX „Svijet satelita“ verzija 3.12 na CD-ROM-u
 Ovak CD je dostupan isključivo pretplatnicima na tiskano izdanje časopisa TELE-satellit

A SatcoDX „Műholdvilág“ 3.12-es változata CD-ROM-on.
 Ez a CD kizárólag a TELE-satellite magazin nyomtatott kiadására való előfizetéssel kapható.

ITA La rivista satellitare più diffusa nel mondo # 202

TELE **SATELLITE** 01-02 2008
 & BANDA LARGA

4,50

In Prova NanoXX 9400
Velocissimo Ricevitore con Blind Scan

In Prova ARION AF-4000HDCI

In Prova Techno Trend Smart TV S100
Ricevitore Satellitare Invisibile

Ricevitore HDTV Perfettamente Equipaggiato

Arion High Definition

Tabella Globale dei Satelliti SatcoDX Completa

Rapporto Nazionale Ricezione Satellitare a Seul

SATELLITE AWARD 12-01 / 2008

Italiano

MAN 全世界发行量最大的卫星业界杂志 # 202

国际 TELE **SATELLITE** 杂志 01-02 2008
 & BROADBAND

—330— 国际卫星电视 和 宽带

测试报告 NanoXX 9400
超级快速盲扫接收机

测试报告 ARION AF-4000HDCI

测试报告 Techno Trend Smart TV S100
迷你卫星接收机

完备的高清电视卫星接收机

Arion High Definition

The Complete SatcoDX Global Satellite Chart

来自公司的推荐首尔的卫星接收

SATELLITE AWARD 12-01 / 2008

中文

Leggete Online la rivista TELE-satellite:
<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0081-ita.pdf>

全部文章:
<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-man.pdf>

“Il Mondo dei Satelliti” di SatcoDX Versione 3.12 su CD-ROM
 Questo CD è Riservato Esclusivamente agli Abbonati alla Versione Cartacea della Rivista TELE-satellite

SatcoDX 《卫星的世界》CD-ROM 3.12版
 该CD为《国际卫星电视》杂志独家版权所有

HEB Het grootste Satelliet Tijdschrift van de Wereld # 202

TELE **SATELLIET** & BREEDBAND 01-02 2008

Testrapport NanoXX 9400
Supersnelle Blind Scan Ontvanger

Testrapport TechnoTrend Scart TV S100
Onzichtbare Satelliet Ontvanger

SATELLITE AWARD 12-01 / 2008

Testrapport ARION AF-4000HDCI
Perfect Uitgeruste HDTV Ontvanger

De Complete SatcoDX Wereldwijde Satelliet Kaart

Landenrapport Satellietontvangst in Seoel

ARION Good Choice Better Life!

Arion High Definition

Nederlands

RUS Крупнейший в мире спутниковый журнал # 202

TELE **САТЕЛЛАЙТ** & BROADBAND 01-02 2008

Российская цена: 298 руб.

Тестируем NanoXX 9400
Сверхскоростной ресивер со слепым поиском

Тестируем TechnoTrend Scart TV S100
Невидимый спутниковый ресивер

SATELLITE AWARD 12-01 / 2008

Тестируем ARION AF-4000HDCI
Прекрасно оснащенный HDTV-ресивер

Полная версия всемирных спутниковых таблиц SatcoDX

Представляем страну Спутниковый прием в Сеуле

ARION Good Choice Better Life!

Arion High Definition

Русский

Lees TELE-satelliet Magazine online:
<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0081-ned.pdf>

Читайте журнал ТЕЛЕ-спутеллайт он-лайн
<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-rus.pdf>

SatcoDX "World of Satellites" Version 3.12 on CD-ROM
Deze CD is Alleen Verkrijgbaar bij een Abonnement op de Gedrukte Uitgave van TELE-satelliet Magazine

SatcoDX «Мир Спутников» версии 3.12 на компакт-диске
Компакт-диск распространяется исключительно среди подписчиков печатной версии журнала ТЕЛЕ-спутеллайт

POL Największy na świecie magazyn sprzętu satelitarne go # 202

TELE **SATELITA** & BROADBAND 01-02 2008

Raport z testów NanoXX 9400
Super szybki odbiór skaner

Raport z testów TechnoTrend Scart TV S100
Niewidzialny odbiór satelitarny

SATELLITE AWARD 12-01 / 2008

Raport z testów ARION AF-4000HDCI
Doskonale wyposażony odbiórnik HDTV

Kompletne ogólnoswiatowe tablice satelitarne SatcoDX

Przegląd firm Odbiór satelitarny w Seulu

ARION Good Choice Better Life!

Arion High Definition

Polski

TUR Dünyanın En Büyük Uydu Donanımı Dergisi # 202

TELE **SATELLITE** & GENİŞBANT 01-02 2008

Test NanoXX 9400
Super Hızlı Kör Tarama Fonksiyonlu Alıcı

Test TechnoTrend Scart TV S100
Görünmez Uydu Alıcısı

SATELLITE AWARD 12-01 / 2008

Test ARION AF-4000HDCI
Mükemmel Donanımlı HDTV Alıcısı

Komple SatcoDX Dünya Uydu Frekans Listesi

Ülke Raporu Güney Kore'de Uydu Alınları

ARION Good Choice Better Life!

Arion'dan High Definition

Türkçe

Czytaj TELE-satellite Magazyn Międzynarodowy w wersji on-line:
<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-pol.pdf>

Uluslararası TELE-satellite Dergisi'ni online okuyun:
<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-tur.pdf>

SatcoDX World of Satellites wersja 3.12 na CD-ROM
Ten CD jest dostępny wyłącznie przez zapnumerowanie drukowanej wersji Magazynu TELE-satelita

SatcoDX "World of Satellites" 3.12 sürümü
Yalnızca TELE-satellite abonelerine özel CD

TELE-satellite Online in All Languages

www.TELE-satellite.com/

The World's Largest Satellite Magazine

TELE SATELLITE & BROADBAND

12-01
2008



www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/feature/

(article on page 18)

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/horizon/

(article on page 44)



www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/arionHDCI/

(article on page 22)

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/topfield/

(article on page 48)



www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/nanoxx/

(article on page 28)

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/sammeg/

(article on page 52)



www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/techtrend/

(article on page 32)

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/sekisat/

(article on page 58)



www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/zimple/

(article on page 36)

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/chinasatshop/

(article on page 62)



www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/arion/

(article on page 40)

www.TELE-satellite.com/magazines/



العربية

Indonesia

Български

Deutsch

English

Español

فارسي

Français

Ελληνικά

Hrvatski

Italiano

Magyar

中文

Nederlands

Polski

Русский

Türkçe

Introducing...

Universal Octo



- world class technical design
- superior performance
- up to 8 receivers
- weather protection
- quality guaranteed

Supreme Line



Single



Twin



Quattro



Quad



Monoblock



SCR Quad

High Line

high gain low noise solution



Single



Twin



Quad

 E-tronix
Micro-Technologies S.A.

29, rue de Luxembourg
L-8077 Bertrange
Luxembourg

Tel: +352 26 44 02 60
Fax: +352 26 44 02 61
www.e-tronix.lu
info@e-tronix.lu



ARION AF-4000HDCI
Receptor HDTV de Satélite22



NANOXX 9400
Receptor de Búsqueda Ciega.....28



TECHNOTREND SCART TV S100
Receptor de Satélite Miniatura32



INFOSAT ZIMPLE BOX 3
Receptor de Búsqueda Ciega36

Media: Noticias MULTIMEDIA en Satellite & Broadband14

Feature: La relación del aspecto, ¿no es tan simple?18



TELE-satellite Receiver Guide38

INFORME de COMPAÑÍA:
ARION Fabricante de Receptores de Alta Calidad40

INFORME de COMPAÑÍA:
HORIZON Fabricante de Instrumentos de Medición44



Estimados Lectores



En esta edición de TELE-satélite nosotros le mostramos un receptor miniatura que es tan pequeño que no hace falta colocarlo en ninguna parte, tan solo necesita enchufarlo. Eso es una idea inteligente, pero todavía me pregunto por qué antes nadie ha venido con una solución así. Realmente, porque nadie ninguna vez se molestó en reducir a una magnitud tal el tamaño de los componentes individuales. Y de nuevo nos surge la pregunta de que cuántas ideas similarmente inteligentes existen y que nadie las ha puesto en práctica todavía. Debe haber más, ¿seguro?

Quizá una de las razones es que algunos productos llevan un mal nombre. Incluso las palabras pueden crear divisiones y pueden crear obstáculos para ideas innovadoras. Tome la palabra "caja superior" (set-top-box), por ejemplo. En TELE-satélite, nosotros usamos generalmente la palabra "receptor", aunque en la industria del satélite el término "set-top-box" se ha puesto bastante común. ¿Así que significa "set-top-box"? Literalmente, es una caja que se pone encima de algo. Hasta ahora bien, pero el término se acuñó en un momento cuando los aparatos de TV eran cajas grandes que de hecho proporcionaban bastante espacio para poner algo encima. ¿Pero qué hay sobre las Televisiones de pantalla plana actuales? Pruebe de poner un receptor

encima de su pantalla de plasma. El hecho real, se ponen normalmente debajo los equipos de TV en unos de los estantes bajo el Televisor. Así que hablando estrictamente, el nombre correcto para su receptor sería "caja inferior".

Miremos de nuevo el receptor miniatura que simplemente he comentado arriba. Todavía es una caja, pero no se coloca en la parte de abajo, sino en la trasera y no es para poner en alguna parte, ni para tapar algo. Piénselo y se estará de acuerdo que lo que TELE-satélite hace es absolutamente correcto llamando a un receptor de satélite lo que es: un receptor de satélite. Porque las personas que hablan de "set-top-boxes" todo el tiempo pueden tener un tiempo duro en imaginarse que estos otros conceptos también son posibles.

Las condiciones y palabras así como su significado deben cuestionarse de vez en cuando. Después de todo, esto puede llevar a nuevas ideas.

**Suyo,
Alexander Wiese**

PD: Mi estación de radio favorita de este mes: "Suryan Radio" en HOTBIRD 13E (10.949V27500), reproduciendo música actual de la India - mucha música con pocos diálogos. Sólo la calidad de audio es lo menos perfecto.

INFORME de COMPAÑÍA:
TOPFIELD Fabricante de Receptores de Alta Calidad.....48

INFORME de COMPAÑÍA:
Comerciante al por mayor de Satélite, Sudáfrica52

INFORME de COMPAÑÍA: Comerciante al por mayor de Satélite de Corea.....58

INFORME de COMPAÑÍA: De compras para el Satélite en China ...62

SatcoDX Global Satellite Chart65

ANUNCIANTES

ABCOM33
ARION 16-17
AZURE SHINE31
CABSAT-200857
CCBN-2008.....39
CSTB-200861
DOEBIS 12-13
DVB SHOP 26-27
HORIZON55

INFOSAT.....29
INVACOM23
JIUZHOU84
KATHREIN69
MOTECK20
MTI 9
NANOXX.....45
RESYS83
SEATEL.....71

SMARTWI.....73
SPAUN35
STAB39
TECHNISAT.....11
TECHNOMATE47
TELE-satellite CITY75
TERRA15
TOPFIELD..... 2

QUALITY MADE IN GERMANY

integrated
DigiButler  Service



GOOD (2,2)
Tested: 11 LCD devices
Best rating 2,2

TechniSat HD-Vision

The first LCD-TV with 3 x DigitalDirect capability



TechniSat HD-Vision is the first LCD TV to feature an integrated multi-reception tuner for all transmission standards including DigitalSAT, digital and analogue cable TV as well as DVB-T. The decoding system CONAX is integrated for Pay-TV and Pay-Radio. An integrated CI slot can be used for additional CAM based encryption systems. The HD-Vision range includes a 32 and 40 inch model, with or without integrated hard drive (PVR), with over 30 individual models. The HD-Vision was voted best TV by Stiftung-Warentest with a rating of 2.2.

Techni'Sat[®]
DIGITAL
DAS ORIGINAL

www.technisat.com

TechniSat Digital S.A. · Mediacenter Betzdorf
11, rue Pierre Werner · 6832 Betzdorf /Luxembourg
Phone: +352 710 707 900 · Fax: +352 710 707 959
E-Mail: international@technisat.com

NEW TECHNOLOGIES – NOW ON STOCK

We are official **HUMAX** distributor

HUMAX

PR-HD 1000 / PR-HD 1000 C



HDTV for satellite and cable reception

- Suitable for Premiere and Premiere HD
- MPEG4 / MPEG2 Technology
- opt. out for Dolby Surround Sound
- Nagravision embedded
- HDMI (with HDCP)
- 2 x CI Slots
- 2 x Scart

TOPFIELD NEW

TF-7700 HSCI / TF-7700 HCCI



HDTV for satellite and cable reception

- Supports MPEG-2, MPEG-4, H.264 and fully DVB compliant
- 2 Common Interfaces
- USB 2.0 supported for fast PC interface
- VFD Display for service information

eycos NEW

55.12 PVRH
HDMI



HDMI Output 576p, 720p and 1080i

- 8000 Services (TV and Radio) programmable
- Alphanumeric VFD Display
- 2 x Common Interface
- USB 2.0
- Videosignal RGB, CVBS, S-Video YUV

NEW

S60.12 PV2R
Multiroom



Digital Multiroom Twin Receiver

- 8000 Services (TV and Radio) programmable
- Alphanumeric VFD Display
- Mosaic picture function
- 2 x Common Interface
- USB 2.0
- Videosignal RGB, CVBS, S-Video YUV

HUMAX NEW

PR FOX II



BLU FOX S



TOPFIELD

TF 6000 FE



Digital Satellite Receiver

- MPEG-2 Digital and fully DVB compliant
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 and USALS (DiSEqC 1.3)
- 5000 services (TV and Radio) programmable

TF 6000 T
Digital Terrestrial Receiver

- MPEG-2 Digital and fully DVB compliant
- 2000 services (TV and Radio) programmable
- Multilingual Audio support

Measuring Instruments

emitor
MEGALOOK

MEGALOOK helps professional users to do exact adjustments and maintenance of satellite dishes and of cable TV and terrestrial networks.



NEW

- Input frequency: 2-900 MHz and 920-2150 MHz
- 4.5" B/W Monitor for PAL/NTSC
- Lots of memory positions for spectrum pictures
- RS232 for PC-connection
- Built in, rechargeable battery.
- Only 7.5kg complete with carrying case

ALSO AVAILABLE:

- Comblook
- Digital Satlook NIT
- Satlook Micro
- Satlook Mark IV

MAXIMUM

V-Series



AVAILABLE AS:

- V-1 Single
- V-11 Single + DiSEqC
- V-2 Twin
- V-4 Quad
- V- 8 Octo

NEW

Full LNB range MAXIMUM available from stock

MICROELECTRONICS TECHNOLOGY INC.

High-Line-Series



AVAILABLE AS:

- MTI AP 8 T2NRC Single
- MTI AP 82 XT2N Twin
- MTI AK54 XT2N Quad

NEW

Full LNB range MTI available from stock

INVACOM QDH 031



AVAILABLE AS:

- SNH-031
- TWH-031
- VQTH-031
- QDH-031
- SNF-031
- TWF-031
- QTF-031
- QDF-031

Full LNB range INVACOM available from stock

HUMAX

F3 FOX CI



Digital Satellite Receiver with CI Slot

- Scrambled channel receivable with DVB CI.
- MPEG-II Digital & Fully DVB Compliant.
- Max. 4000 channels receivable.
- Channel list mode
- 4 Favorite channel groups
- DiSEqC version 1.0, 1.2 USALS compliant

Türkçe konuşan personele sahibiz !

Мы говорим и даём консультации на русском языке!

ALPS

GIBERTINI

PREMIERE

Inverto

mu

**MICROELECTRONICS
TECHNOLOGY INC.**

Stab

ELANVISION EV-8000S

HOME MULTIMEDIA CENTER



Features

- Linux Operating System
- Ethernet Card 100 Mbit (Networking with TCP/IP, Samba Server supported)
- USB 1.1 Host Controller (recognizes USB-Sticks, Digital Cameras, external USB-HDD etc.)
- IBM Power PC ("STB04500/Pallas")
- Recording 2 channels simultaneously while playback another from HDD
- One touch recording with capability of taking over the pre-stored time-shift buffer
- Music Player
- API (Plugin) Interface
- Autobookmark (optional)
- Easy Creation of Favorite Lists during live operation
- Twin Tuner (with Loophrough)
- 2 CI + 1 Cardreader (optional)
- Alpha-Numeric VFD Display
- Truecolor OSD (16,7 Mio colors)
- Realtime Clock
- AC3 Dolby Digital Bitstream Output
- DISEQC 1.2 / USALS compatibel

TOPFIELD NEW

TF-6000 PVR E-LAN



Digital Satellite Personal Video Recorder

- Local Area Network (HTTP / FTP)
- Picture-in-Picture
- Dual Recording

TF-6000 PVR W-LAN



Digital Satellite Wireless Lan PVR

- Wireless Lan PVR
- Alphanumeric VFD Display
- Dual decoding (PIP) and Dual tuner

Multiswitches / DiSeqC - Switches

- SPAUN
- DTRON
- JAEGER
- JOHANSSON



From 2 in/1 out
up to 17 in/8 out



Full Range



emitor
DIGISAT PRO ACCU



Measuring instrument for dish-properties
Check two LNBs at the same time
With DiSeqC tester

Also available:

- | | |
|-------------|----------------|
| Digisat | Sat Beeper |
| Digisat+ | DiSeqC Checker |
| Digisat Pro | DiSeqC Tester |

LNBs

- MTI
- BEST
- INVACOM
- ALPS
- INVERTO, etc.



- Single Universal
- Twin Universal
- Quattro Universal
- Quad Universal
- Octo LNB
- Monoblock Single Universal
- Monoblock Twin Universal
- Monoblock Quattro Switch
- KU
- C Band
- Circular and many more

PCMCIA-Modules

- CONAX
- IRDETO
- VIACCESS
- ASTON / SECA
- CRYPTOWORKS
- CRYPTOWORKS (Arena)
- PREMIERE



NEW GENERATION

- ALPHACRYPT Light
- ALPHACRYPT Classic
- ALPHACRYPT TC
- VIACCESS MPEG 2+4
- CONAX MPEG 2+4

Parts

Multifeeder for 2, 3, or 4 LNB



Wallmounts

- 15 cm distance - Aluminium
- 25 cm distance - Aluminium
- 35 cm distance - Aluminium
- 45 cm distance - Aluminium
- 50 cm distance - Steel
- 35 cm distance - Steel



- F-Connector - 7 mm
- F-Connector - 7 mm waterresistant
- F-Connector - 4 mm and more

Remotesystems

- AV-Linker - Videosender for remote control
- Remote Blaster
- Zapline 2 and more



Koaxialcable

- High Quality coax cable
- Minicable Coax
- Mini-Twincable Coax
- > 100 dB / > 110 dB



Dishes

GIBERTINI

IRTE

TRIAx

emme esse
MULTIMEDIA SYSTEM



- 40 cm - White
- 70 cm - White, Black, Red
- 90 cm - White, Black, Red
- 100 cm - White, Black, Red
- 120 cm - White
- 130 cm - White, Black
- 160 cm - White

Big Dishes directly from our warehouse!
KI, ORBITRON, IRTE

- | | |
|------|--------|
| SDI | 1,50 m |
| SDI | 1,80 m |
| Mesh | 3,10 m |
| Mesh | 3,70 m |
| Irte | 2,00 m |
| Irte | 2,40 m |



Motors

Aktuatoren/ Actuators

- Mini Actuators - 6", 8", 10", 12"
- Regular Actuators - 12", 18", 24"
- Heavy Actuators - 24", 36"



H-H Mounts

- SG 99 - up to 1,00 m
- SG 107 - up to 1,10 m
- SG 2100 A DiSeqC 1.2 - up to 1,00 m
- Stab HH100 DiSeqC 1.2 - up to 1,00 m
- Stab HH120 DiSeqC 1.2 - up to 1,20 m

More products and informations you`ll find on our website www.dobis.de



Edited by
Branislav Pekic

EUROPE

FRANCE

M6 OPTS FOR ATEME FOR IPTV ENCODING

French television broadcaster M6 has standardized its IPTV encoding platform around the ATEME Kyriion H.264 solution. M6 can now deploy 9 SD channels and its HD channel M6 HD directly through ADSL. The entire ADSL encoding head-end has been standardized on Kyriion to achieve the best-possible quality and bandwidth efficiency.

PHILIPS AND CANALSAT SEEK TO BOOST HDTV ADOPTION

Philips will be supplying high definition set-top boxes to French digital satellite operator Canalsat. Its subscribers will be given Philips dual HD digital satellite receivers, offering PVR and interactive functionality. Additionally, the Dual HD receivers will be made available in a Terrestrial configuration to Canal+ terrestrial subscribers from early 2008.

NORWAY

APAX PARTNERS CLOSES TELENOR SATELLITE ACQUISITION

Funds managed by private equity group Apax Partners have completed the US\$ 400 million acquisition of Telenor Satellite Services (TSS) from Telenor. The agreement had been signed on 25 October 2006. Telenor Satellite Services offers communication solutions via satellite to land, air and sea. Apax Partners intends to pursue the development of the company in Norway and abroad.

TELENOR PLANS IPTV IN 2008

Telenor plans to launch IPTV services in 2008 as it revamps its access networks and aims for 100 percent broadband coverage, the carrier's head of fixed networks, Berit Svendsen, announced. She said the Norwegian government has set Telenor the "tough challenge" of providing a broadband connection to all 2 million households in Norway. The carrier, which claims 94 per cent broadband coverage today, is getting some financial backing from the government to achieve this. Svendsen said Telenor is still to make a decision about its IPTV platform which it will launch during 2008.

SWEDEN

TELIAISONERA SIGNS UP 200,000 IPTV CUSTOMERS

TeliaSonera has reported that it recently registered its 200,000th customer for its domestic IPTV service, double the number reported in May of this year. Currently, over 2.5 million households in Sweden are inside TeliaSonera's footprint for IPTV services. TeliaSonera also reported that its customers set a new record for its VOD service, renting nearly 1,000 movies per day.

UNITED KINGDOM

TISCALI ROLLS OUT IPTV SERVICE NATIONWIDE

Tiscali has started rolling out its IPTV service nationwide across the UK, and aims to sign up 500,000 subscribers by the end of 2007 and extend its reach to 10 million households. The service, called Tiscali TV, currently has 50,000 customers, mostly in North and West London

and in Hertfordshire. The service was initially extended to central, north and north-west England, with areas in the north-east and Scotland to go live in October. Tiscali TV offers 80 channels, and the basic triple play package of video, voice and broadband is available from £19.99 per month, including Sky's basic channels.

BBC TRUST IN FAVOUR OF PERMANENT BBC HD SERVICE

The BBC Trust - the body which must be consulted before any new BBC channel can begin - has indicated it was in favour of a permanent BBC HD service. BBC executives have proposed a daily nine-hour schedule - from 1500 to 0000 - on satellite, cable and Freeview. The trust set down several conditions for the overall HD service, saying it was important to broadcast material from a variety of channels during peak-time evening viewing, rather than simply simulcasting BBC One. A final announcement on the service will be published in November.

NORTH AMERICA

CANADA

INDUSTRY CANADA APPROVES TELESAT CANADA ACQUISITION

Industry Canada has approved the acquisition of Telesat Canada by Loral Space & Communications Inc. and its Canadian partner, the Public Sector Pension Investment Board (PSP Investments). Completion of financing is being coordinated for a late October closing of the Telesat transaction. Last December, the joint venture company formed by Loral and PSP Investments entered into a definitive agreement with BCE Inc. to acquire 100 percent of the stock of Telesat Canada from BCE for CAD 3.25 billion.

UNITED STATES

NRTC and NTCA to offer IPTV programming to rural telcos in US

The National Rural Telecommunications Cooperative (NRTC) and the National Telecommunications Cooperative Association (NTCA) have teamed up to provide a programming solution to rural telcos seeking to deploy IPTV services. The programming selection includes over 250 video and audio channels from companies such as A&E Television Networks, ESPN/ABC/Disney, Fox News, Discovery Communications, MTV Networks, NBC Universal, The Weather Channel, Showtime Networks, Turner Networks and Comcast Network Services. The distribution agreements include rights for telcos to deliver the programming in Internet protocol format and the use of MPEG-4 compression over copper, fibre or coaxial cable as well as MPEG-2 compression.

LATIN AMERICA

BRAZIL

BRASIL TELECOM LAUNCHES IPTV IN BRASILIA

Brazil's third largest fixed line operator Brasil Telecom has launched the first commercial IPTV service in the country, Videon, initially in the capital Brasilia. However, the company plans to extend in the short term Videon to the main state capitals and cities where the company already has a presence. BRT will offer two types of package: a fixed monthly package with up to 500 hours of programs and a PPV option.

Spain's Telefonica is also planning to launch a IPTV in the São Paulo area. Telefonica is currently testing this technology. Brazil's largest fixed line operator Oi intends to invest US\$ 150 million in an IPTV pilot project in Rio de Janeiro city this year.

CHILE

TELSUR SELECTS RUCKUS WIRELESS FOR IPTV SERVICE

Ruckus Wireless has been chosen by Telefonica del Sur (TelSur) to supply its MediaFlex to support Latin America's first commercial IPTV service. The Ruckus MediaFlex system, a unique multimedia Wi-Fi solution, extends the range and increase the reliability of Wi-Fi signals while automatically avoiding interference as it occurs. The solution enables flawless streaming of multimedia, such as IPTV channels, over standard 802.11a/b/g Wi-Fi.

ASIA & PACIFIC

AZERBAIJAN

AZERBAIJAN RECEIVES FIVE PROPOSALS FOR NATIONAL SATELLITE

Azerbaijani Communications and Information Technologies Ministry has submitted five proposals to the government on the launch of a national communications satellite. Communications and Information Technologies Minister Ali Abbasov said the package also includes technical and economic assessment of the project. "The government is likely to make a decision in the first half of 2008," he said. According to his words, Azerbaijan will use 25-30% of the capacity of the satellite and will sell the rest to the neighboring countries.

CHINA

CHINA WITH 736,000 IPTV SUBSCRIBERS

There were 736,000 IPTV subscribers in China in the second quarter of 2007, according to Analysys International. The number of IPTV subscribers increased by 20.3% compared to the previous quarter. UTStarcom was the largest operator of IPTV services in the period, accounting for 43.3% of all IPTV subscribers in the country. Second was Vcom with 39.6%, followed by ZTE with 12.8%, Huawei Technologies with 3.7%, Alcatel Shanghai Bell with 0.5%. Henan, Shanghai and Heilongjiang were the areas of the country found to have the most IPTV subscribers, all with over 100,000 subscribers.

CCTV TO SET UP HDTV CHANNEL FOR OLYMPICS

China Central Television has announced the setting up of a new TV channel for the upcoming Olympics, which will use high-definition technology. In China, seven national TV channels are scheduled to broadcast Olympics events, including four public channels, one high definition and two pay-TV channels. An estimated 4,000 hours of live TV signal are needed for the 2008 Games. Chinese broadcasters will provide the signal for the opening and closing ceremonies and the torch relay.

INDIA

BROADCASTERS WANT SAME LAWS FOR IPTV AND TV

The broadcasters' body Indian Media Group (IMG) has warned the government of the serious security implications of "unregulated" IPTV and mobile TV, which could open a back door for all channels that are banned or do not have permission to downlink in India. Since IPTV and mobile TV are being launched by telecom companies

on their network infrastructure, they are considered to be under the communications and IT ministry. Thus, they are not covered by the information and broadcasting ministry's Cable Television Networks (Regulation) Act of 1995.

INDIA LAUNCHES COMMERCIAL SATELLITE

India has launched a replacement for a communications satellite destroyed last year. The Insat-4CR satellite is equipped with 12 transponders. The high-powered satellite will augment the country's communication capacity and help meet increasing demand.

JAPAN

ARIANESPACE TO LAUNCH JCSAT-12

Japanese operator JSAT Corporation has chosen Arianespace to launch its JCSAT-12 communications satellite. JCSAT-12 will be launched by an Ariane 5 during the summer of 2009 from the Guiana Space Center and will provide service covering Japan, the Asia-Pacific region and Hawaii. Built by Lockheed Martin Commercial Space Systems, JCSAT-12 is designed for a minimum of 15 years in-orbit life and will serve as backup satellite for other JSAT satellites.

JSAT CORP SAYS SATELLITE FAILURE WILL NOT HURT BUSINESS

JSAT Corp has said that the failed launch of the JCSAT-11 satellite in Kazakhstan will have no immediate impact on its operations and finances. The company has eight existing satellites in orbit. A rocket carrying the satellite suffered an engine problem and plunged back to earth in a remote part of the country. The JCSAT-11 satellite would have been involved in re-transmitting television broadcasts to Japan and other parts of Asia, as well as to Hawaii. For its part, SES Global said it will delay the launch by Proton of SES's Sirius 4, scheduled for October, and Americom 14, scheduled for December, pending the findings of the official inquiry into the failure.

LEBANON

ORANGE WINS LEBANON IPTV DEAL

Orange Business Services has announced the signing of a three-year, multi-million US dollar deal to provide an IPTV operating platform for Solidere, the Lebanese Company for the Development and Reconstruction of Beirut Central District. It will be delivered, installed, supported and integrated into the existing Solidere-operated private broadband network that was designed and deployed by Orange in 2006.

NEW ZEALAND

TELECOM NEW ZEALAND PROMISES IPTV IN 2009

Telecom New Zealand's general manager of video services, Philip King, has announced the launch of IPTV services by late 2009. A full IPTV service will require a dedicated 2Mbit/s link to the home and would also have to be available wholesale, to comply with new telecoms regulations. This would mean any of Telecom's rivals could use the service to deliver their own IPTV offering to customers, which presents its own difficulties, said King.

TVNZ TO INTRODUCE HDTV FOR BEIJING OLYMPICS

TVNZ will introduce HDTV on the Freeview Digital Terrestrial Transmission platform (DTT), in time for the Beijing Olympics in August. The public broadcaster will invest in the technology infrastructure to introduce its TV ONE and TV2 channels in HDTV on the Freeview DTT platform by July 2008. On the Freeview DTT platform, TVNZ expects

to initially provide about 50 percent of peak time content on TV ONE in HD, and 80 percent on TV2.

SINGAPORE

MEDIACORP TO LAUNCH HDTV CHANNEL IN NOVEMBER

From November 11, MediaCorp will officially roll out its high definition free-to-air television signal. Called 'HD5', it is the first high definition channel in Southeast Asia. HD5 will be a simulcast of Channel 5's programming, but only 30 percent of prime time shows will be in true HD format.

SOUTH KOREA

HANARO TELECOM SIGNS UP 500,000 IPTV CUSTOMERS

Hanaro Telecom, the leading IP TV provider, says that its "Hana TV" has drawn more than 500,000 customers over the past 12 months and expects the figure to double by early next year. The firm has stashed more than 70,000 programs bought from 200 providers worldwide, available at any time a user wants to watch them. The company expects that it will become the largest player in the world in terms of the number of subscribers within this year, passing Hong Kong's PCCW which has around 820,000 users.

KT AND SONY TO LAUNCH IPTV SERVICE IN NOVEMBER

KT, Korea's dominant telecom operator, and Sony Computer Entertainment Korea (SCEK) will launch an Internet-based TV service in November that runs on the PlayStation 3 game console. The PS3 console will act as a set-top box for KT's Internet Protocol TV service (IPTV), named Mega TV. It is the first time that Sony has made such an alliance to use the PS3 as an IPTV set-top box.

UNITED ARAB EMIRATES

UAE TELCO SELECTS LATENS FOR IPTV SERVICE

Latens has been selected by United Arab Emirates (UAE) telco du to secure its new IPTV service. Latens is to protect the Motorola IPTV set-top boxes deployed by du, and the contract will see Latens' conditional access rolled out in the fourth quarter of 2007. du has now registered over 500,000 customers for its multilingual IPTV service since launch less than a year ago, representing over 10% of the population of the UAE.

AFRICA

SOUTH AFRICA

TELKOM MEDIA GETS SATELLITE AND IPTV LICENSE

Telkom Media has been awarded a commercial satellite and cable broadcasting licence by ICASA, the industry regulator. The licence allows Telkom Media to operate both a satellite pay-TV service and an IPTV service in South Africa. Telkom Media plans to use both satellite and cable - which will most likely involve ADSL 2+ - to bring their offerings to consumers. Telkom Media plans to offer a range of international channels that previously have not been available in South Africa and has started negotiations with a number of international content providers. Telkom Media's own channels will include a 24 hour news service, sports channels, general entertainment and current affairs programs. Telkom Media will also bring HDTV content - which may include the 2010 World Cup - to consumers.

TERRA

9 inputs up to 16 outputs

RADIAL MULTISWITCHES MSR9XX SERIES

Really compact one!

TERRA UAB
Draugystes str. 22, LT-51256, Lithuania
Tel. (+370 37) 313444 Fax (+370 37) 313555
E-mail: terra@terraelectronics.com
http://www.terraelectronics.com



Pure & Vivid HD picture / Stylish wide body (430mm) with VFD front panel display / Supporting 2 CAMs of DVB Common Interface Standard / Various Video Display Format With PAL/NTSC/576p/720p/1080i 50Hz/60Hz Support /



Who makes HD quality?

High Definition Digital Satellite Receiver
ARION AF-4000HDCI



HDMI Digital Audio & Video Output / Easy and Fast
Auto Programming, Intuitive User Interface / Supports
RS-232C port for S/W upgrade

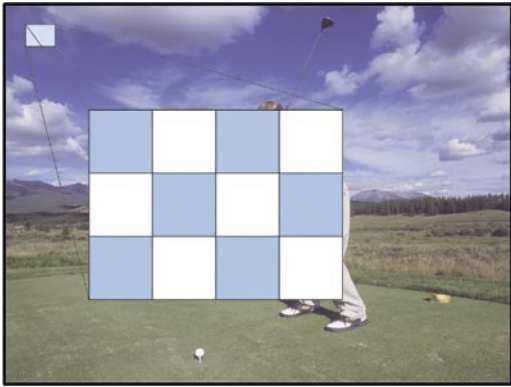
ARION
TECHNOLOGY
Good Choice Better Life!
www.arion.co.kr/global

ARION Technology Inc. Tel +82-31-361-3000 / Fax +82-31-361-3099 / e-mail info@arion.co.kr



La relación del aspecto, ¿no es tan simple?

Jacek Pawlowski



La relación del aspecto es la proporción de ancho de la imagen a la altura de la imagen. Aunque durante décadas, se han usado muchos valores diferentes, yendo desde el 1.19:1 hasta el 4:1, nos encontramos sólo dos de ellos que prácticamente tan solo se utilizan en la TV digital - 1.33:1 (o 4:3) y 1.56:1 (o 16:9).

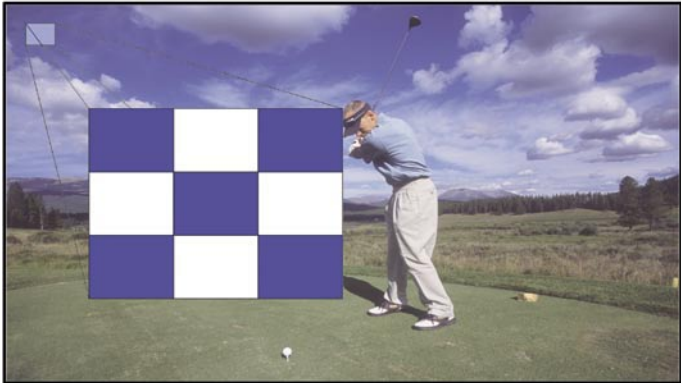


Figura 1. Las proporciones de aspecto de SDTV, formato ancho SDTV y HDTV. La porción magnificada de una pantalla muestra el tamaño y forma de los píxeles.

La TV de definición normal (SDTV) principalmente se transmite en formato 4:3 pero a veces se puede encontrar señales de DTV en formato ancho que tienen una proporción de aspecto de 16:9. Este último, a pesar de tener la misma proporción de aspecto, no es equivalente a HDTV! Esto se ilustra en la figura 1. Como se puede ver, hay muchos más píxeles que se transmiten para la misma área de la pantalla en HDTV comparado con el formato ancho de SDTV. En otras palabras, el formato ancho SDTV tiene la misma proporción de aspecto pero con una resolución mucho peor que la imagen de HDTV. Es más, mientras que para los 4:3 SDTV y 16:9 HDTV un píxel es cuadrado casi perfectamente, el formato ancho SDTV usa los píxeles estirados horizontalmente.

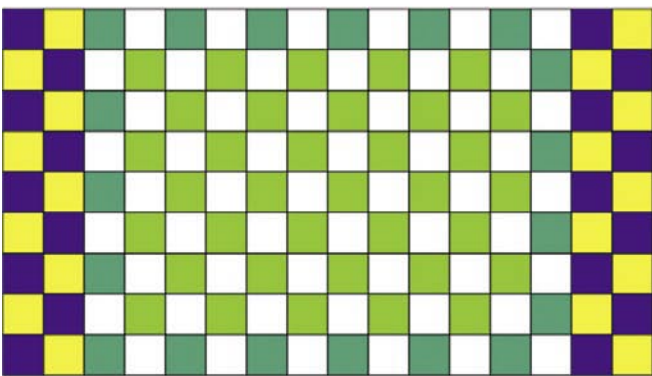
Merece la pena saber que Pan & Scan necesariamente no muestra la parte central de la imagen original (como se muestra en la figura 2). Mientras se codifica la señal digital, es posible incluir las coordenadas de la parte más importante de la pantalla. Así que nosotros podemos ver la parte central o una parte más a la izquierda o más a la derecha.

Funciona automáticamente - nosotros no lo veremos.

Sin embargo, si no me cree, simplemente ponga una TV de 4:3 puesta encima de una de 16:9 y observe ambas imágenes ajustando el receptor a una señal de 16:9. Claro que será más fácil si ambos aparatos tienen exactamente la misma altura de imagen.

¡Estamos esperando sus fotografías de Pan & Scan en acción!

¿Cómo muestra nuestro aparato de TV las señales de proporciones de aspecto diferentes? Depende de los ajustes del receptor (STB) y



del propio aparato de TV. Examinemos diferentes casos.

Señal de 16:9 en un aparato de TV de 4:3

Los aparatos de TV tradicionales de 4:3 normal-

mente no tienen ningún procesador de señales relacionado con la proporción del aspecto. Así que lo que nosotros vemos depende de la señal entrante y de los ajustes del receptor.

La figura 2 muestra los 2

ajustes que podemos hacer en nuestro receptor: Pan & Scan o Letterbox. Letterbox produce unas barras horizontales negras por arriba y debajo de la imagen, mientras la Pan & Scan muestra parte de la imagen (pero sin

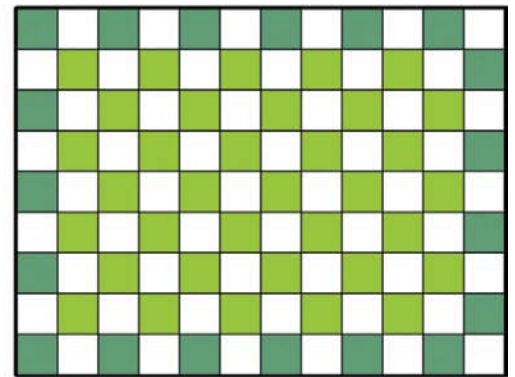
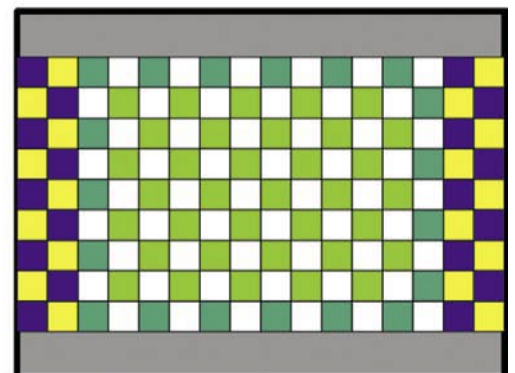


Figura 2. La señal 16:9 vista en un aparato de TV de 4:3.

STB setting: Pan & Scan →

STB setting: Letterbox →





digipower™ motor

The Best Solution for Motorization DiSEqC H-H Motor

SG-2100A

- 1.2m Dish max.
- 60 Memories
- Controlled by Receiver
- Powerful, Fast and Low Noise
- Manual E / W Button
- Goto X:X° Function
- Indicating LED for Easy Trouble Shooting

DiSEqC Positioner

V-Box II

- 99 Memories
- Controlled by Receiver
- 3 Digit LED Display
- Full Protective Design
- Optional Remote Control
- Software Limit Protection



Stand Alone Positioner

EZ-2200

MP880

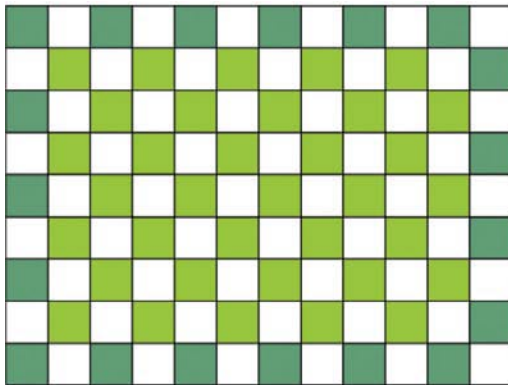
- 99 Memories
- IR Remote Control
- 3 Digit LED Display
- Software Limit Protection



MOTECK
ELECTRIC CORP

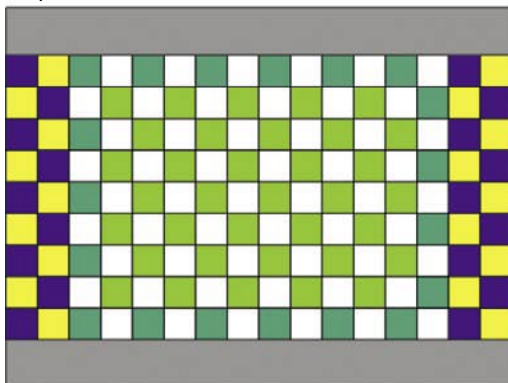
MOTORIZE YOUR ANTENNA
actuator, control, polar mount, cable

1F-1, NO.79, SEC1, SHIN-TAI 5 ROAD, SHIJR CITY, TAIPEI HSIEN, TAIWAN
TEL:+886-2-2698-1220 FAX:+886-2-2698-1324 E-mail:moteck@seed.net.tw <http://www.moteck.com>



Señal de 4:3 en un aparato de TV de 4:3

¿Porque consideramos 4:3 en 4:3? Esta claro si la señal realmente es 4:3 - no hay ningún problema. Nosotros lo vemos apropiadamente en nuestros aparatos de TV tradicionales. La mayoría de los canales de satélite todavía trans-



miten en este tipo de señal. Sin embargo, una película cinematográfica en pantalla ancha se transmite como una señal de 4:3. Vea la figura 3. Si una señal de 4:3 ya contiene las barras negras, nosotros las veremos en el aparato de TV de 4:3, no importando eso poniendo nosotros los ajustes en el receptor del satélite. Se debe de haber visto antes esta situación en la TV analógica. No es justo que los proveedores de la TV digital den por hecho eso, pero la misma señal todavía se usa

Any STB setting

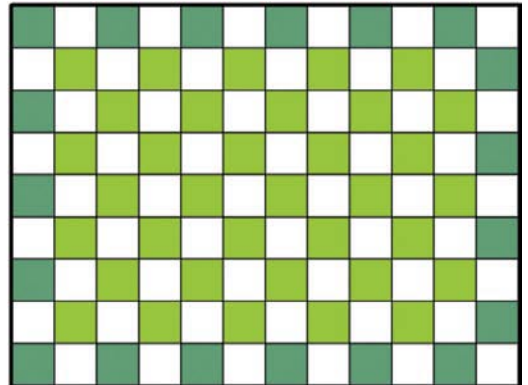


digitalmente para la TV analógica terrestre y retransmitida vía satélite, nosotros podemos perdonarlos.

Señal de 4:3 en aparato de TV de 16:9

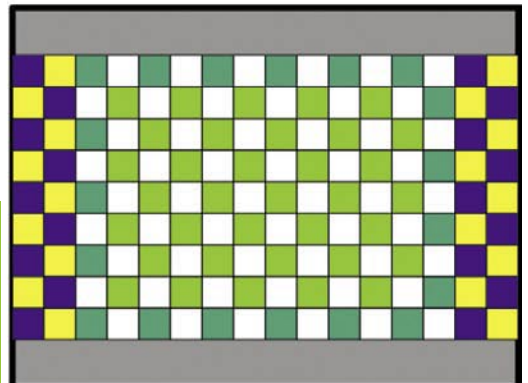
Y ahora la parte más chapucera. Nosotros tenemos una

Figura 3. Si una señal de 4:3 ya contiene las barras negras (después de una conversión de una película cinematográfica), nosotros las veremos en el aparato de 4:3 no importando los ajustes que pongamos.



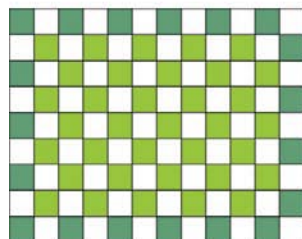
pantalla plana moderna o uno del tipo CRT moderno pero con una proporción de aspecto 16:9 y la señal no coincide.

Yo intenté mostrar varias imágenes que podemos reproducir ajustando el receptor y el aparato de TV.

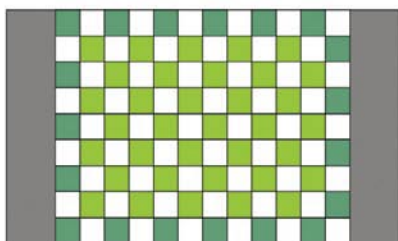


Mientras el nombre de las funciones puede diferir en cada modelo, pero básicamente cada receptor tiene 2 opciones: Letterbox y Pan & Scan.

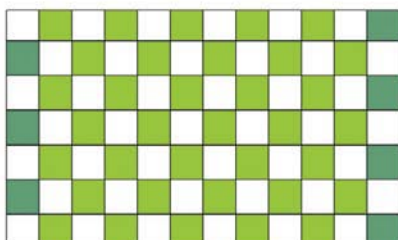
Algún STB tiene el modo de Pantalla Completa en el que la imagen se transforma de tal una manera que llena la pantalla entera; se aprieta horizontalmente (el flujo de aspecto 16:9; la TV de aspecto 4:3), o se aprieta verticalmente (el flujo de aspecto 4:3; la TV aspecto 16:9). Ya que esta opción toda-



STB setting: Letterbox

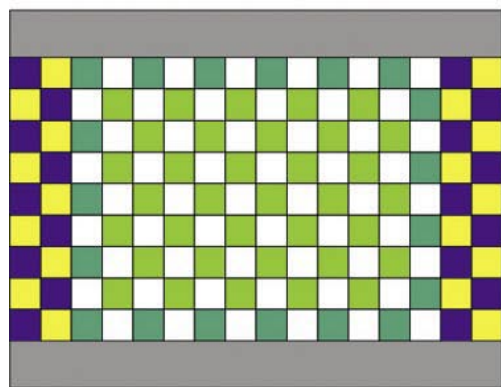


STB setting: Pan & Scan

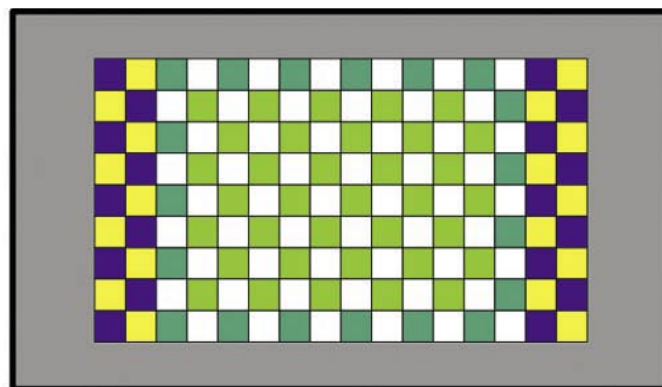


vía no es a menudo usada, no preparamos una exhibición del dibujo.

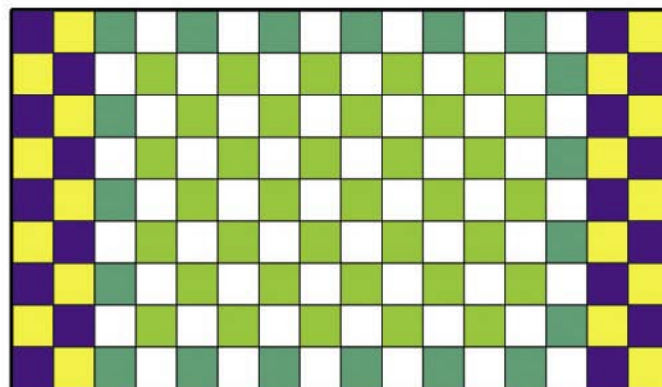
Normalmente, la mayoría dispone de un aparato de TV puede reproducir la señal sin ningún proceso (la segunda columna en la figura 4) o estiramiento que lo hace subir verticalmente (la tercera columna en la figura 4). La mayoría de los usuarios escogerán probablemente el Letterbox que se ajusta en el receptor y el estiramiento no lineal en el



STB setting: Letterbox



STB setting: Pan & Scan



aparato de TV. El cuadro se distorsionará principalmente en la izquierda y en los bordes de la derecha y no en el centro.

Sin embargo esto no será óptimo si la señal de 4:3 es una conversión de una película en formato ancho - vea el fondo del dibujo. En la tal situación, la imagen más óptima es la Pan & Scan en el receptor y el modo normal en el aparato de TV.

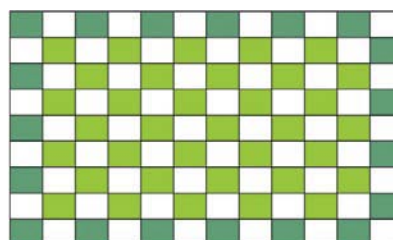
Al parecer con un efecto similar puede que nosotros sobrevivamos usando Letterbox + Zoom (no mostrado en la figura). Pero la calidad de la

imagen será mucho peor. Esto es porque nosotros producimos primero una imagen pequeña para agrandarla después en el aparato de TV. Siempre es bueno producir una imagen más grande en el propio receptor.

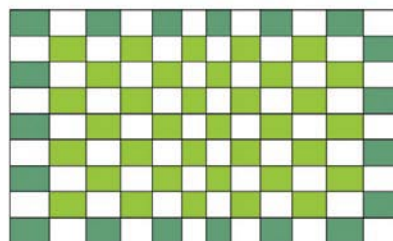
Conclusión

Así que, ¿cómo debemos con-

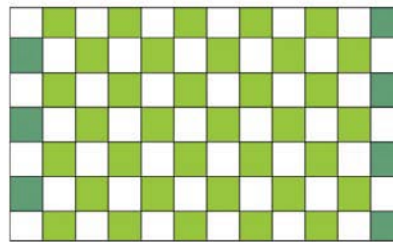
entrante. Una regla general que puede decirse es: use el proceso de su aparato de TV tan pequeño como sea



TV-set setting: Stretch (Full)



TV-set setting: Nonlinear Stretch



TV-set setting: Zoom

Figure 4. Reproducción de una señal de 4:3 en un aparato de TV de 16:9.

figurar nuestro receptor y aparato de TV? No hay un ajuste perfecto conveniente para todas las señales. Es más, también depende si las barras negras (o grises) le incomodan o no. Por ejemplo, se pueden aceptar si el aparato de TV es muy grande y su preferencia es tener una imagen lo mas cercana posible al original. Después de todo, ¿a quién le gusta ver una locutora hinchada y gorda? Bien, algunas mujeres, quizá...

Nosotros tenemos que cambiar de vez en cuando los ajustes del STB y del aparato de TV si aparecen los cambios de señal

posible. Mantenga la imagen producto del receptor de satélite tan cerca como sea posible de lo que se quiere ver. De esta manera, se logrará una buena calidad de imagen.

Afortunadamente, las seña-

les de HDTV y aparatos de TV de HD tienen un formato de emparejado de 16:9 en su proporción de aspecto. Una vez todos los canales cambian a HDTV, este problema no existirá más. Seamos pacientes.

Arion AF-4000HDCI

El receptor de HDTV absolutamente equipado con un elegante diseño

El AF-4000HDCI entra en el diseño de receptores barnizados con un tamaño normal (43x27.5x6.3 centímetros) y muestra un visualizador de 12 dígitos de lectura sumamente fácil así como dos LEDs de estado para confirmar las órdenes enviadas por el telemando y para identificar que la señal del sintonizador es correcta. El fabricante también ha agregado dos ranuras de CI detrás de un ala flexible en el lado derecho del panel delantero y un total de ocho botones iluminados para controlar el receptor sin un mando a distancia. Para proporcionar una mirada más sublime aun el panel delantero del AF-4000HDCI ofrece una luz azul vertical y una barra de LEDs oscurecible.

Dando la vuelta al receptor y se descubrirá un panel trasero absolutamente equipado, proporcionando la entrada del satélite normal y su salida de paso a través, HDMI, 2 euro conectores scart, 3 conectores RCA para el video y sonido estéreo, 3 conectores RCA para YPbPr, una salida óptica de audio digital así como un interfaz RS-232 para poner al día el software que opera el receptor. Gracias al ventilador extremadamente silencioso del AF-4000HDCI que es automáticamente controlado no hay necesidad de ranuras de ventilación en el lado superior de la caja. Hay incluso un interruptor de potencia mecánico que le da a este producto un aspecto global muy inteligente.



Recepción HDTV vía ASTRA 19.2° Este |

Cuesta un poco acostumbrarse al telemando, porque es sorprendentemente grande. Sin embargo, una vez se acostumbra a su diseño ergonómico y al diseño de todas las teclas ya no querrá estar sin él.

¿Que hay más?, el telemando puede usarse para dirigir una multitud de códigos de fabricantes diferentes a los aparatos de TV existentes, VCRs o reproductores de DVD y con las listas del manual para programar el telemando, después de un minuto o dos nosotros pudimos controlar la TV de LCD de nuestra oficina editorial con el telemando de ARION.

Hablando del manual, incluso los absolutos principiantes deben aprender a dominar este receptor de HDTV, con la ayuda de todas las comprensivas instrucciones y fáciles de enten-

der, se completan con unas útiles ilustraciones.

Uso cotidiano

Cuando pusimos en marcha por primera vez el receptor, se hizo evidente que nuestra unidad de prueba se había diseñado para el mercado de habla alemana, las características pre-instaladas como la lista de canales para el uso en Alemania, Austria o Suiza. Pero la oferta de Arion pre-instala también la lista de canales para otros mercados.

Todos los canales libres, encriptados o de HDTV que pueden recibirse en Europa son guardados en una lista de favoritos separada.

En caso de que no se esté completamente contento con algunos valores de ajuste pre-

determinados, todo lo que se necesita está abierto para una fácil navegación desde el menú principal y personalizar el receptor a su gusto. En total, se puede escoger entre 23 idiomas para el OSD (inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, ruso, holandés, danés, sueco, fines, polaco, eslavico, húngaro, checo, esloveno, rumano, griego, turco y farsi).

Si se prefiere no conectar el AF-4000HDCI a su TV que usa HDMI, se puede seleccionar el tipo de la señal de salida a mano (RGB o CVBS) así como la proporción de aspecto y el sistema de color.

Cuando se cambia entre el PAL y NTSC el receptor emite una advertencia que declara que hay un riesgo de que no se visualice ninguna imagen



TELE **SATELLITE** & BROADBAND
AWARD
12-01/2008

ARION AF-4000HDCI
El receptor AF-4000HDCI de ARION hará feliz a cualquier novato así a cualquier profesional con sus interminables posibilidades.

www.invacom.com
sales@invacom.com



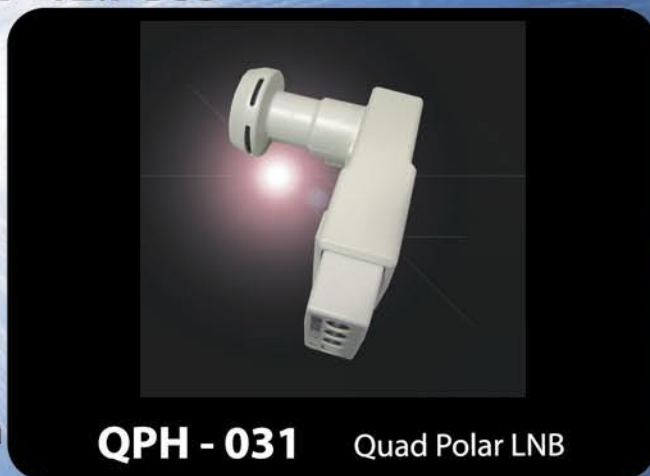
Tel +44 1438 317775
Fax +44 1438 310115

Innovation in Communications

Performance makes a Perfect Picture Everytime

The Invacom Quad Polar - The World's ONLY Circular & Linear LNB

- For FSS & BSS @ 11.7 - 12.7GHz FSS & 12.2 - 12.7 BSS
- Ideal for FTA & motorised antenna
- Proven noise figure
- 50 - 60 dB Gain
- Dual Oscillator
- Excellent stability (+/- 1MHz)
- Isolation (>30dB for Linear & >23dB for Circular)
- Available for Offset & Prime Focus antenna



Full range of Single, Twin & Quad LNBs available

- 0.3dB noise figure (Proven with enclosed datasheet)
- 50 - 60dB Gain



For Invacom's full range of VSAT Transmitters (BUCs) & LNBs (DRO & PLL), contact Invacom direct

Invacom products are ONLY available from Appointed dealers of the Invacom Master Distributor for the USA:

DMS International, 320B Northpoint Parkway, Acworth, Georgia, 30102

Tel: 770 529 6800

Fax: 770 529 6840

www.dmsiusa.com

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/arionHDCI.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/arionHDCI.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/arionHDCI.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/arionHDCI.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/arionHDCI.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/arionHDCI.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/arionHDCI.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/arionHDCI.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/arionHDCI.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/arionHDCI.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/arionHDCI.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/arionHDCI.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/arionHDCI.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/arionHDCI.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/arionHDCI.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/arionHDCI.pdf

momento. Así es ahora la hora de llenar la lista de transpondedores del receptor lista con canales haciendo una búsqueda automática de canales. Nosotros probamos la unidad en un satélite de 80 transpondedores y cronometramos un poco por encima de diez minutos para una búsqueda completa de canales.

iconos adicionales que indican el teletexto, los subtítulos, el sonido Dolby Digital, opciones del canal y la proporción de aspecto del cauce actualmente seleccionado.

Como con todos los otros receptores de HDTV, el AF-4000HDCI puede publicar la señal de video vía HDMI en 576p, 720p o 1080i. Estos tres modos así como la proporción de aspecto puede seleccionarse con una tecla especializada en el telemando que nosotros creemos que es una solución muy hábil. Así es absolutamente posible mirar un canal HDTV usando 1080i mientras que los canales regulares de SDTV regulares están fijos a 720p, por ejemplo.

Es una diversión el hacer zapping con este receptor de

Además del modo normal de búsqueda normal se puede activar el modo de red o una búsqueda manual, mientras que los profesionales pueden buscar canales que usen valores de PID especiales. El único aspecto negativo de lo que es en general un modo perfecto de búsqueda de canales es la capacidad limitada de la memoria de canales. No se pueden memorizar más de 4000 canales de TV y de, qué nosotros

en su aparato deTV usado por no poder procesar el sistema de color en particular. Apreciamos esta advertencia extra, cuando nosotros nos mantenemos alejados de las llamadas de lectores desesperados con su receptor que - deliberadamente o no - han hecho estos cambios y han dejado su pantalla en blanco.

La señal de audio digital está disponible como Dolby Digital o PCM y así puede ajustar la

receptor de HDTV es compatible con todos los protocolos de DiSEqC, es decir 1.0, 1.1, 1.2 y 1.3 (USALS) por lo que funciona perfectamente con una antena motorizada giratoria así como con una antena multialimento de16 LNBS.

La lista del satélite comprende 76 satélites europeos y asiáticos de bandas C y Ku, cada uno con los datos de transpondedor actualizados. Si eso no es bastante, pueden

agregarse a mano hasta cinco satélites más.

Gracias a la gran variedad de valores de LOF pre-programados o ajustables a mano, es virtualmente posible conectar al AF-4000HDCI cualquier LNB disponible. Incluso es posible conectar una antena de banda S, si lo desea. La moderna lista de transpondedores puede revisarse para un solo satélite al toque de un botón y pueden anularse los transpondedores recientemente apagados o agregarse los nuevos en un

simplemente creemos que no es bastante al tener en cuenta las dos hendeduras de CI y el mando de motor disponible. Arion debe definitivamente estudiar y debe resolver este problema.

Apriete ahora el botón de "SALIDA" para cambiar al primer canal de la lista, una vez se completa toda la búsqueda de canales. El AF-4000HDCI inserta una barra de información bien-colocada con la información con respecto al evento actual y el próximo así como

Arion, como toma un poco menos de un segundo en cambiar de un canal al próximo. Sólo cuando se seleccionan las señales de los nuevos canales que transmiten HDTV, hace que tome ligeramente mucho más tiempo.

Nosotros probamos el receptor con una pantalla LCD de Samsung de 40" e impresionó de verdad la calidad de video proporcionada por la conexión HDMI. Incluso también se presentaron los canales de SDTV con una calidad notable y el



señal apropiada a cada tipo de sistema de cine de casa. El AF-4000HDCI es capaz de la sincronización de su reloj interno con la señal horaria transmitida vía el satélite en la línea de otros receptores digitales actuales. Además, es posible cambiar automáticamente el horario de verano e incluso poner las fechas en que se realizarán los cambios DST y su retorno.

Una vez se completan todos los ajustes básicos según sus preferencias personales, el receptor necesita alguna información con respecto al sistema de recepción usado. Si se vive en Europa y usa extensamente popular ASTRA a 19.2° Este, son todos los ajustes a realizar porque el receptor de Arion se pre-configura exactamente para esa configuración.

Si su equipo es diferente, entonces simplemente entre en el menú de ajustes de antena y cambia la configuración de acuerdo con su instalación.

Agradecidamente, este



Barra de información |



Menú principal claramente colocado |



euro conector scart proporcionó una imagen correcta. Es una vergüenza que el número de canales libres de HDTV en Europa todavía esté limitado, por lo que es muy importante que puedan usarse todos los módulos normales de CI con este receptor. Mientras experimentamos todos los problemas con el software pre-instalado al principio, la compañía Satforce nos proporcionó una versión mejorada durante nuestras pruebas que resolvió todos los problemas que nosotros descubrimos al principio. Nosotros pudimos entonces recibir y probar con éxito el HDTV ofrecido por varios proveedores europeos y además, todo los módulos normales Irdeto, Viaccess, Cryptoworks y de Conax trabajaron completamente con el AF-4000HDCI.

Un sintonizador de bajo umbral es así de valioso como fiable, para que la débil señal de la BBC en el ASTRA a 28.2° Este también pueda recibirse. El Arion AF-4000HDCI también dominó esta tarea, brillantemente. Mientras que los débiles transpondedores horizontales del NILESAT a 7° Oeste entran fácilmente en nuestro sitio de pruebas en Viena, nuestro centro de pruebas en Munich estuvo contento de informar de la entera recepción del ASTRA a 28.2° este.

Las bajas proporciones de símbolo no podrían perturbar al receptor de Arion, aunque las característica técnicas publicadas por Arion (DVB 1~45 Ms/s y DVB-S2 10~30 Ms/s) no se cumplieron totalmente

en nuestras pruebas. Sólo era para proporciones de símbolo de 1.6 Ms/s y superior para que el sintonizador pudiera recibir correctamente una señal. Sin embargo, éste es el caso también para la gran mayoría de modelos que compiten con el y de muchos fabricantes que especifican de 2~45 Ms/s por consiguiente en sus hojas de especificaciones.

A propósito, el AF-4000HDCI soporta la modulación requerida QPSK y 8PSK para DVB y la recepción de DVB-S2.

La impresión global perfecta de este receptor se complementa por varias características adicionales. Por ejemplo, se puede guardar la lista de canales y todos los ajustes en la memoria interior. Si se le desordena su lista de canales o borra uno de sus canales favoritos en alguna fase simplemente carga la configuración existente desde la memoria interior y deshace cualquier daño que se pudiera haber causado.

El software de puesta al día puede cargarse a través del interfaz de RS-232 desde un PC o directamente vía satélite. Nosotros no podríamos preguntar más. En caso de que su TV no ofrezca el teletexto simplemente use el decodificador integrado del AF-4000HDCI. Además, están a su disposición organizador y un calendario.

Arion ha anotado un éxito muy grande con el AF-4000HDCI!

La Opinión del Experto

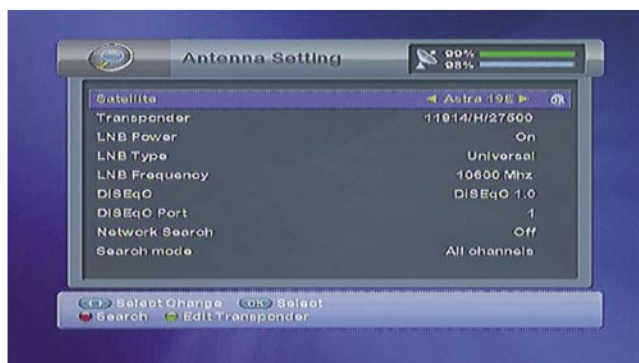


+
Un diseño que es elegante y agradable a la vista, una amplia gama de características, el hardware técnicamente sofisticado, y un correcto interfaz de usuario. Combine todo esto y conseguirá un receptor que hará feliz a cualquier novato así como a cualquier profesional con sus interminables posibilidades.

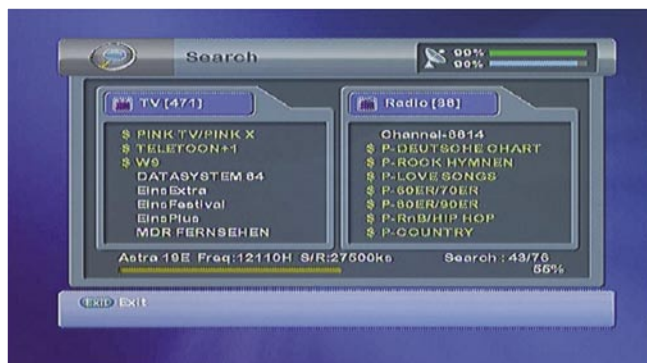
-
La memoria con una capacidad para sólo 4000 entradas debe extenderse.

TECHNIC DATA

Manufacturer	Arion Technology Inc, Arion Building, 1042-1 Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang-City, Gyeonggi-Do, Korea 431-080
Homepage	www.arion.co.kr
Tel	+82-31-361-3000
Fax	+82-31-361-3099
E-Mail	info@arion.co.kr
Model	AF-4000HDCI
Function	Digital HDTV satellite receiver with CI slot
Channel memory	4000
Satellites	81
Symbolrates	1~45 Ms/sec. (1.6 Ms/s and above in our tests) for DVB and 10~30 Ms/sec in DVB-S2
SCPC compatible	yes
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart euroconnectors	2
Audio/Video outputs	6 x RCA
YUV	yes
HDMI	yes
Modulator output	no
0/12 Volt connection	no
Digital audio output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power supply	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Power consumption	35W max.



Definición varias opciones de un satélite |



Búsqueda de canales |

Your world of digital Television & Broadcast



**Technotrend S320 HDMI
RECEIVER FULLHD Upscale**

**NEW!
HDTV S2 H.264/AVC
compatible**

**NEW!
HDTV S2 H.264/AVC
USB 2.0 + CI**

**NEW!
HDTV S2 H.264/AVC
compatible**

Taxfree shopping at:
Dealerprice:

www.dvbshop.net (worldwide shipping)
www.dvbshop.net/dealerprice.pdf

www.dvbshop.net

DVBSHOP Network and Television GmbH
Brehnaer Strasse 18 · D-04509 Neukyhna
Tel: +49 34954/31960 · Fax: +49 34954/49233
Email: webmaster@dvbshop.net · Web: www.dvbshop.net

**DEALERS
WANTED!**

PRICELIST

www.dvbshop.net

Technotrend TV-TUNER CARDS for PC (PCI and USB)	Reception Type	Price
Technotrend Budget C-1500 incl. CI (Common Interface)	DVB-C	82.90 €
Technotrend Budget C-1500 incl. Remotecontrol	DVB-C	64.49 €
Technotrend Budget C-1500HD High-Definition (MPEG2/4)	DVB-C/HDTV	85.90 €
Technotrend Budget C-1500HD High-Definition incl. CI Interface	DVB-C/HDTV	99.99 €
Technotrend Connect USB C1200 (DVB-C USB 1.1)	DVB-C	69.90 €
Technotrend Premium C-2300 Hybrid HardwareMPEG2	DVB-C	94.90 €
Technotrend Budget S-1401 Silicon Tuner	DVB-S	43.90 €
Technotrend Budget S-1500 incl. CI (Common Interface)	DVB-S	84.90 €
Technotrend Budget S-1500 incl. Remotecontrol	DVB-S	63.90 €
Technotrend Budget T-1500 incl. Remotecontrol	DVB-S	59.49 €
Technotrend Connect USB S2400 (USB 2.0)	DVB-S	59.00 €
Technotrend Premium S-2300 "modded" HardwareMPEG2	DVB-S	158.00 €
Technotrend S2-3200 HDTV-S2 + Remote + Common Interface	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	125.90 €
Technotrend S2-3200 HDTV-S2 incl. Remote	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	103.50 €
Technotrend S2-3600 HDTV-S2 USB 2.0	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	117.99 €
Technotrend S2-3650 HDTV-S2 USB+CI (Common Interface)	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	164.99 €
Technotrend TT TV-Stick USB 2.0 incl. antenna and active 5V output	DVB-T	39.90 €
Technotrend Budget T-3000 Hybrid Digital and Analog	DVB-T	49.90 €
Technotrend Premium T1200 (HardwareMPEG2 Decoder)	DVB-T	149.00 €
Technotrend Budget PCI CI (for Budget/Nova Serie), V 1.1	SAT/CABLE/TERR.	25.00 €
Technotrend Premium 3.5" CI incl. Remotecontrol	SAT/CABLE/TERR.	79.90 €

**DEALERS/
MERCHANTS/
OEMS
WELCOME!**

Technotrend SETTOPBOXES	Reception Type	Price
Technotrend TT-Micro S320 HDMI UpScale HDTV BLACK	DVB-S	84.90 €
Technotrend TT-Micro S320 HDMI UpScale HDTV SILVER	DVB-S	84.90 €
Technotrend Scart TV S100 FreeTV Mini-Receiver SCART	DVB-S	79.90 €
Technotrend Scart TV S102 (DVB-S)	DVB-S	119.90 €
Technotrend Scart TV S102 (DVB-S) incl. Premiere Flex € 25	DVB-S	137.99 €
Technotrend Scart TV S106 (DVB-S)	DVB-S	129.00 €
Technotrend TT-micro S202 Premiere	DVB-S	63.90 €
Technotrend TT-Micro S305 HDMI Nagra+CI	DVB-S	109.90 €
Technotrend TT-Micro S326 Cryptoworks (ORF) Upscale	DVB-S	149.00 €
Technotrend TT-micro C201 (Conax embedded)	DVB-C	89.90 €
Technotrend TT-micro C202 Premiere	DVB-C	63.90 €
Technotrend TT-micro C254 (Arena/Tividi)	DVB-C	82.50 €
Technotrend TT-Micro C2800-C (Conax embedded)	DVB-C	59.90 €
Technotrend Scart TV C102 (DVB-C)	DVB-C	109.00 €
Technotrend Scart TV C102 (DVB-C) incl. Premiere Flex € 25	DVB-C	119.90 €
Technotrend Scart TV T100 FreeTV Minireceiver Scart	DVB-T	89.00 €

All prices incl. 19% tax plus shipping cost
Tax-free shopping in our webshop for EU-companies
with VAT number or private customers
outside of European Union!

Satelco TV-TUNER CARDS for PC (PCI and USB)	Reception Type	Price
Satelco EasyWatch HDTV S2-PCI "Basic Edition"	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	119.00 €
Satelco EasyWatch HDTV S2-PCI H264/AVC/MPEG4	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	139.90 €
Satelco EasyWatch HDTV USB CI (DVB-S2)	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	189.00 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-C "Basic Edition"	DVB-C	64.90 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-C	DVB-C	79.90 €
Satelco EasyWatch HDTV PCI (DVB-C)	DVB-C	99.90 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-C HDTV "Basic Edition"	DVB-C	74.90 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-S "Basic Edition"	DVB-S	49.90 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-S	DVB-S	69.90 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-S Light	DVB-S	49.90 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-S Light "Basic Edition"	DVB-S	43.90 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-T "Basic Edition"	DVB-T	54.90 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-T	DVB-T	69.90 €
Satelco EasyWatch CI Interface (PCI or 3.5" frontbay version)	SAT/CABLE/TERR.	39.90 €
Satelco EasyWatch MobilAntenna active	DVB-T	29.90 €

CAM MODULES	Price
Alphacrypt Light	47.90 €
Alphacrypt Multicrypt	94.90 €
Alphacrypt TC Light	64.90 €
AlphaCrypt TC Multicrypt Dual	119.90 €
Conax CAM (Rev. 1.1) - 4.00e	45.90 €
Conax MPEG4 NP4 Neotion Processor HDTV	49.90 €
Cryptoworks Mascom (Arena,ORF,DigiT,Xtra,easyTV)	43.99 €
Diablo CAM Light	76.90 €
Dual CAM Irdeto plus Conax	45.90 €
Euro-Irdeto CAM	45.90 €
Full-X TV CAM	39.90 €
Matrix Reborn CAM	32.90 €
T-Rex CAM 4.1 Firecrypt	79.90 €
T-Rex Supermodul 4.6	105.00 €
Viaccess I/II CAM (V484)	42.99 €
Viaccess NP4 MPEG2+MPEG4 (HDTV) * Pocket * CAM	49.90 €
X-CAM Platinum CAM	37.99 €
Zeta CAM gelb (FreeX/FullX)	39.90 €

SCM Microsystems St@rkey USB 1.1 Satellite PC-receiver	Reception Type	Price
SCM Starkey DVB-S USB 1.1 incl. ProgDVB CD	DVB-S	19.99 €

NanoXX 9400

Un notable receptor de búsqueda ciega

Este receptor del satélite de bonito color plata con el nombre NanoXX 9400 tiene un tamaño muy compacto. No demasiado grande, pero lo suficiente para encajar todos los conectores y enchufes más importantes - incluyendo dos euroconectores -

en el panel de la parte de atrás. En el frente este receptor lucen las teclas de mando normales más dos ranuras de CI y dos ranuras para tarjetas inteligentes (autorizadas para Conax y X-crypta) que pueden accederse fácilmente.

Cuando nosotros empezamos a probar la caja, que casi temimos que nos engañaría por su aspecto porque una vez nosotros la habíamos desempaquetado y encendido el receptor no había ninguna manera de que nosotros pudiéramos dejar el menú de la instalación. Sin embargo, había una razón muy simple para eso: el NanoXX 9400 se envía sin canales pre-programados, por lo que la primera cosa que se tiene que hacer es seleccionar un satélite y empezar la búsqueda de transpondedores. Después de eso, aparecen todas sus expectativas y el primer canal en la lista aparece alegremente en la pantalla.

Realmente, la mayoría de las expectativas no sólo se alcanzan sino que también se superan porque la imagen puede hacerse subir verticalmente o incluso pueden desplegarse seis canales diferentes en la pantalla. La barra de información no sólo revela el nombre del canal sino que también el la hora actual, la fecha, el evento actual y un conjunto de otra información útil como la encriptación usada (si es el caso) y la disponibilidad de teletexto, información del programa y un EPG. Después de cinco segundos - o el período que se seleccione - la

barra de información desaparece, todavía puede activarse de nuevo cuando quiera con apretar el botón de Información. Apretando el mismo botón una segunda vez desplegará toda la información detallada del programa para desplazarse a través de ella hasta que sea desactivado. Apretando el botón de Información una tercera vez revela los datos técnicos en profundidad con respecto al transpondedor actual y el flujo de datos.

La guía de programas electrónica (EPG) también es del tipo comprensivo. En total se despliegan cuatro canales por adelantado con sus eventos actuales y siguientes de hasta una semana, incluyendo la información detallada del programa. ¡Nosotros estábamos encantados de que todos los datos aparecieran en pantalla sin un retraso notable! Los botones de flecha pueden usarse para acceder a los datos apropiados del EPG y un solo toque de un botón es todos que se exige para marcar un evento para el temporizador interior - eso es muy diferente en cambio a los días analógicos cuando poner un temporizador era casi como la ciencia del cohete.

Usar el teletexto es divertido como leer una revista como todas las páginas están guardadas después de un toque inicial del botón del Teletexto y está listo para leerse en seguida. Las Subpáginas, sin embargo, sólo muestran en cada momento,

aunque ésta no es una limitación de la caja de NanoXX pero el resultado es que las estaciones de TV que transmiten sólo una subpágina con cada ronda completa del teletexto.

La búsqueda de canales es ejemplar y para una salida rápida y fácil nosotros recomendamos la búsqueda automática usando los transpondedores que están pre-guardados en el receptor y toma aproximadamente tan sólo dos minutos para cada satélite. Para una búsqueda en profundidad se puede seleccionar el transpondedor individual para una búsqueda manual, el NanoXX permite la corrección de los parámetros de transpondedor cambiantes antes de comenzar una búsqueda.

Lo que destaca en este producto aparte de muchos otros es su sofisticada función de búsqueda ciega. Con esta característica se buscan automáticamente todos los datos del canal requerido. Incluso es posible definir los pasos de la búsqueda entre 1 y 5 MHz que es un gran factor claro en el tiempo global en la búsqueda. En general, este receptor sigue la senda rápida, como evidencia en una búsqueda en el satélite Hotbird que usa pasos de 4 MHz en el que sólo tomó aproximadamente diez minutos.

El receptor NanoXX tiene un umbral más bajo que el nivel medio para un plato de 60 centímetros en Europa proporcionara una buena señal incluso



La información del flujo (nueva numeración)!



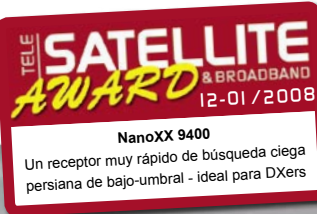
La puesta al día usando un lápiz de memoria USB!



El menú de la instalación!



Los ajustes de la antena!





Satellite Dish & Cable TV Products



INFOSAT

Window to The World TV



TV Signal Level Meter



INFOSAT DSR-9500



INFOSAT i-Move 2006



INFOSAT LNB F-6011



INFOSAT M860



INFOSAT MNT-750EII



Sat Transmitter 24 mW

INFOSAT Satellite Dish Antenna

- 5.0', 5.5', 6', 7', 7.5' and 10' Fixed & Move
- Aluminum Mesh Dish Antenna
- C/KU Band Reception
- High Accuracy Parabolic Curvature Design

INFOSAT Digital CKU LNB

- Model. CKU 0001
- Lo: C : 5150 MHz ,
 - KU: 9.75 – 10.6 GHz
 - Switching: DiSEqC 2x1



INFOSAT Signal Level Meter

LM870N, LM870W and LM870 TVR are specially designed and manufactured for CATV system installation and testing. They are a portable instrument, easy to carry with many functions.

46/22 Moo.5, Tiwanon Rd., Banmai, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand
 Tel.: +662 961 9161-3, +662 961 9996-8 Fax: +662 961 8587 E-mail: niran@infosats.com

www.infosats.com

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/nanox.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/nanox.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/nanox.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/nanox.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/nanox.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/nanox.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/nanox.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/nanox.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/nanox.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/nanox.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/nanox.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/nanox.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/nanox.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/nanox.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/nanox.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/nanox.pdf

bastante señal durante tiempo malo. En el lado bajo, un nivel del umbral bajo puede producir que sean descubiertas demasiadas señales. Desgraciadamente, el modo de búsqueda ciega no reconoce la ID del satélite para que se guarden canales de los satélites vecinos como duplicados.

Esta la lista de canales tiene que ser revisada a mano después de una búsqueda ciega, porque actualmente la búsqueda de todos los canales FTA también nos encontrará algunos canales encriptados y los guardará en la lista de canales de TV. Lo mismo pasa con los canales de datos que de vez en cuando aparecen

La Opinión del Experto



Un receptor que ofrece una tecnología innovadora que no dejará mucho ser deseado. La gran memoria de canales y la actuación rápida

El modo eficaz de búsqueda ciega

El rango completo de DiSEqC

Las actualizaciones limpias con la memoria USB

Las características de búsqueda y ordenación necesitan ser mejoradas. El control del motor se realiza con un poco de retardo a veces



Heinz Koppitz
TELE-satellite
Test Center
Germany

en la lista de radio. Los canales pueden moverse o pueden anularse con el editor integrado, todavía ésta es una tarea pesada. Hace que sea un trabajo mas fácil descargarse la aplicación de PC que esta conveniente disponible para la descarga en www.nanox.info.

La memoria de canales es más que suficiente, manteniendo una capacidad de 8.000 canales de TV y de radio y 2.800 transpondedores. Las estaciones de TV y de radio están en las listas separadas y hay nueve listas de favoritos (para TV y radio) que pueden personalizarse totalmente a los requisitos propios de cada uno. El receptor también se equipa perfectamente para antenas multifeed o platos giratorios, ofreciendo todos los protocolos DiSEqC 1 incluso DiSEqC 1.1. De esta manera la caja puede cambiar entre 16 señales de antenas diferentes. Pueden montarse platos giratorios que usen DiSEqC 1.2 o Goto X, o controlarse totalmente automáticamente usando el menú de USALS. Entonces puede dirigirse individualmente a cada uno de los satélites pre-programados y sus canales se despliegan en las listas separadas.

Para culminarlo, nosotros descubrimos una innovación hábil que causó un movimiento real en nuestra oficina: las actualizaciones del sistema operativo pueden enviarse vía USB que es más rápido y más eficaz que todo lo que nosotros hemos visto hasta ahora. A ese fin el receptor ofrece un interfaz de USB para alojar un lápiz de memoria USB. El PC sólo se necesita descargarse la actualización desde el website de NanoXX y almacenar los ficheros en el lápiz memoria. Después de conectar el palo en el USB del receptor puede empezarse una instalación de actualización con una simple orden en el menú en pantalla. Además de actualizar último software a través de USB, la solución puede poner al día por completo incluso las listas de canales.

Lo que es más, pueden presentarse imágenes de JPG almacenadas en la memoria USB en la TELEVISIÓN usando la característica de muestra de fotografías, aunque hay un límite de 1 MB en el tamaño de los archivos.



Renombrando un favorito |



Menú USALS |



EPG de BBC2 (TV) |



El informe de tiempo Checo |



La lista de canales alfabética

TECHNIC DATA	
Supplier	NanoXX www.nanox.info
Model	NanoXX 9400
Power Supply	90 ... 250 V AC
Power Consumption	8/13 Watt (Stand-By/Off)
Size	300 x 230 x 63 mm
Weight	1620 g
DiSEqC	1.0, 1.1, 1.2 (with GotoX), USALS
Satellites	max. 100
RF-Modulator	No
Program Listings	TV, Radio, Favorites
Teletext	800 Page Memory
EPG	Four Channel Display, whole week with program details
Timer	EPG-programmable
Front View	Stand-By, 4 Digit Display, Menu, OK, 4 Arrows
Rear View	IF In, IF Out, RS-232, USB, 3xRCA (Audio L/R, Video), 2xSCART, Main Switch, Power Supply Jack
Upgrades	Via USB Stick



VSAT ANTENNA TVRO SYSTEM

Intelsat /GVF Type Approved

- Reliable Communications
- Rapid Communications
- Remote Communications



AZURE SHINE INTERNATIONAL INC.

No. 1000, Gwang Fu Road, Pa Teh City, Taoyuan, 33455 Taiwan, R.O.C.

Http:// www.azureshine.com.tw/ E-mail: azure.shine@azureshine.com.tw

Tel: 886-3-3611393 Fax: 886-3-3615877



¿Que es la búsqueda ciega?

Cada satélite transmite una multitud de canales de transmisión. Y como cada canal de transmisión no sólo transmite uno sino que varios canales de TV y de radio que se llama un transpondedor. Por diferenciar entre los canales de TV y radio individuales, un receptor del satélite necesita saber la frecuencia y la polarización (horizontal/vertical) del transpondedor así como la información adicional con respecto a los canales individuales transmitidos vía un transpondedor. Ésta es la única manera que un receptor puede escoger lo que necesita del flujo de datos.

Los receptores vendidos actualmente tan solo necesitan la frecuencia, la polarización y la tasa de símbolo para identificar un transpondedor y descubrir todos los canales trans-

mitidos por ese transpondedor. Sin embargo, estos tres valores tienen que ser guardados en el receptor en primer lugar que es como los receptores vienen con los datos pre-programados con respecto a los transpondedores. Desgraciadamente, sin embargo, estas listas se vuelven bastante rápido anticuadas porque los canales de TV y radio a veces cambian las frecuencias, y más aun frecuentemente cambian las proporciones de símbolo. Si esto pasa el receptor no puede encontrar los canales ya que los nuevos datos tienen que ser investigado en Internet y colocarlos a mano en el receptor.

Las listas disponibles de transpondedores en Internet pueden facilitar mucho este trabajo - nuestra comprensiva lista de SatcoDX

es un primer ejemplo para una herramienta de ayuda. Con la ayuda de revisiones de software los canales puede manejarse convenientemente en el PC, pero todavía es un trabajo a realizar a mano.

Los receptores de búsqueda ciega no necesitan ninguna entrada de datos. Ellos pueden identificar automáticamente siempre así todos los transpondedores activos, la banda de frecuencias y todo los otros parámetros que tienen los modernos transpondedores y las listas de canales en su memoria. Esto hace de la búsqueda ciega el método de búsqueda mejor para preparar un nuevo sistema de recepción de satélite. Además, la búsqueda ciega permite siempre poner al día la oferta actual de canales.



TechnoTrend Scart TV S100

¡Pequeño, enano TechnoTrend Scart TV!

Que sensación: El primer receptor de satélite invisible ha llegado. ¿Cómo puede ser invisible? Porque el TechnoTrend Scart TV100 puede esconderse en el conector scart en la parte de atrás de la TV y así puede estar completamente fuera de la vista en la sala. Aunque, la pequeña caja (55 x 22 x 100 mm) está llena con todas las características que nosotros esperamos de un receptor del satélite digital moderno.

El receptor viene en dos variedades diferentes, uno que es un receptor FTA y el otro que ofrece un lector de tarjetas integrado que es compatible con Nagra-visión que es usado por el proveedor de TV de pago Premiere alemán, o con Crypto-works, el sistema de encriptación adoptado por la TV pública austriaca ORF. Además, la versión con lector de tarjetas viene con una salida óptica de audio que se hecha de menos en la versión FTA. La unidad que nosotros probamos era la TELEVISIÓN de Scart S100 que es el modelo de FTA.

Cuando se mira el receptor por primera vez es muy duro creer que TechnoTrend pudo realmente compactar todos los componentes del hardware en tal una caja diminuta. Mientras que el conector dorado scart es de una parte la característica más llamativa, la parte de atrás muestra los conectores para la fuente de alimentación externa y del receptor de IR, mientras que la entrada IF de satélite se localiza en el lateral del receptor. La versión con el lector de tarjetas integrado también tiene una ranura para la tarjeta así como una salida de audio óptica.

El sistema viene completo con un telemando que es extraordinariamente plano, todavía se asienta bien en su mano y permite controlar al receptor bastante cómodamente.

El manual de usuario está disponible impreso en inglés y alemán, y explica todos los pasos de la instalación de una manera comprensiva, y complementada por las numerosas ilustraciones.

Nosotros hemos venido usando los productos sólidos y bien contruidos de TechnoTrend, y este receptor miniatura no es ninguna excepción.

Uso Cotidiano

Antes de encender el TechnoTrend Scart TV por primera vez es sabio encontrar una posición conveniente para el receptor de IR externo asegurándose que la caja puede realmente recibir todas las órdenes enviadas por el telemando. El receptor de IR también está provisto con dos LEDs que indican el estado que opera el TV Scart S100 y confirmando las órdenes enviadas por el telemando.

Después, todo lo que se tiene que hacer es conectar la caja en cualquier enchufe scart disponible, conecte el cable de la antena y enchufe la alimentación y lo enciende. Si hay dificultad para conectar directamente la caja al conector scart, se puede también usar el cable de extensión incluido y puede encontrar otro lugar para colocarlo.

Una vez se enciende por primera vez el receptor la TV mostrará el guía de la instalación que empieza en pedir el idioma deseado para el menú en pantalla. Además de alemán, inglés y francés se puede escoger italiano, español, portugués, sueco, finlandés, dinamarqués, turco, polaco, checo, ruso y griego.

Después, la posición actual (qué es importante para poner la hora correcta), la proporción de aspecto de la imagen de la TV (4:3 o 16:9) así como el tipo de la salida de video (RGB, CVBS o S-video) tiene que ser determi-



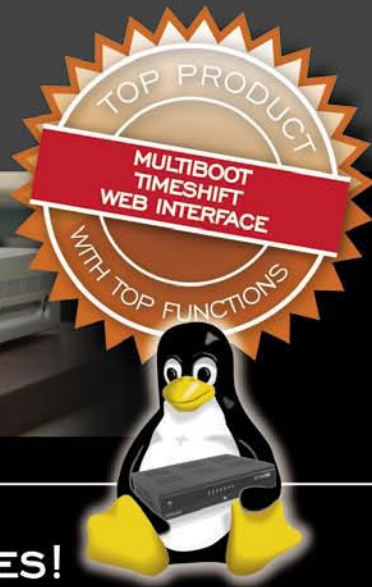
HAVE A FUN WITH A WINNER!

AB IPBox 250S PVR

SATELLITE PVR RECEIVER WITH LINUX OPERATING SYSTEM



RECORD & PLAY



TEST WINNER IN PRESTIGE WORLD KNOWN MAGAZINES!

SATELLITE AWARD INTERNATIONAL
06-07/2007

AB IP BOX 250S PVR
Best Linux-based Satellite Receiver, ensuring the rich variety of available firmware, plugins and service software

DIGITAL fernsehen

7.2007
gut

AB-COM IP BOX 250S PVR
www.digitalfernsehen.de

ab-com IP Box 250S PVR

+ netzwerkfähig
- kein Common Interface

Note

Bild	25 %	1,7
Ton	15 %	1,7
Ausstattung	20 %	1,9
Verarbeitung	10 %	1,9
Bedieneing.	30 %	1,7

HiFi Test
Oberklasse
Preis/Leistung: gut
18

STEREO vyzníkající VERDIKT

IP Box 250 je levnou, přitom výkonnou konkurencí jednak ve vlastních řadách (díky vestavěnému disku konkuruje vlastně IP Boxu 400), zadruhé zarytým rivalům i tajným kamarádům Dreambox řady7xxx. Linuxové PVR za polovinu ceny oproti prémiovým přístrojům – to už je pádný důvod k nákupu. Estéti mohou vybírat mezi stříbrnou a černou variantou.

- operating system Linux
- IBM Power PC 405, 64 MB SDRAM)
- possibility of 2,5" or 3,5" HDD
- connection with PC via Ethernet 100
- upgrade software via internet

TRAVELING IN TIME?

With the **Timeshift** function that is provided only by Linux-based receivers AB IP-Box250S PVR you are able to pause, play reverse or see again any watched TV show. Thanks to this function you can even record already finished programs, till 120 minutes backwards. Timeshift function is perfect for skipping adverts, just activate the function in the beginning of the program and wait some minutes for starting watching. Then you can simply skip adverts and continue watching the program.

The favorable programs can be burnt on DVD disc from built-in 2,5" or 3,5" HDD of unlimited capacity.



CONTROL YOUR AB IPBOX 250S PVR ANYTIME AND ANYWHERE!

The **Web Interface** function allows you to completely control your receiver through web - setting up the receiver, editing of settings, downloading of plugins, boot pictures and desktops in RADIO mode.



CHOOSE YOUR OWN OPERATING SYSTEM!

The same way you can configure your own personal computer you can adjust your Linux **AB IPBox** satellite receiver. Thanks to the **Multiboot** function just choose one of the operating system - image (for example Enigma) and utilize its advantages or simply select the other one. It is easy to set up the default image.



AB-COM s. r. o.
Gogol'ova 1
955 01 Topoľčany, Slovakia
e-mail: info@abcom.sk

tel.: +421 - 38 5362 611
fax: +421 - 38 5322 027

ab-com
www.abipbox.com



Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/technotrend.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/technotrend.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/technotrend.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/technotrend.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/technotrend.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/technotrend.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/technotrend.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/technotrend.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/technotrend.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/technotrend.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/technotrend.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/technotrend.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/technotrend.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/technotrend.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/technotrend.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/technotrend.pdf

nado antes que se introduzca en el menú para el ajuste del LNB en el TV Scart S100 .

Desgraciadamente el receptor sólo soporta DiSEqC 1.0 o toneburst, por lo que si se posee un plato giratorio que necesite ser controlado usando DiSEqC 1.2 o 1.3 (USALS) o una antena multi-feed con más de cuatro LNBs no tendrá suerte con esta caja tan pequeña. Lo que nos gustó, sin embargo, es el hecho que pueden activarse hasta tres repeticiones

de órdenes de DiSEqC que es de una gran ayuda para evitar que los conmutadores no funcionen apropiadamente.

La lista de satélites pre-programada comprende los satélites DTH europeos más importantes (17 posiciones en el total). Considerado que no soporta los protocolos DiSEqC 1.1, 1.2 y 1.3 este número de satélites es suficiente.

Las frecuencias de LOF pueden revisarse individualmente para

cada satélite, aunque apenas usaremos esta característica porque la lista de satélites no puede extenderse.

La recepción de la banda C es posible y respecto a los datos de transpondedor (por ejemplo el THOR 1º Oeste) que está prefijado. El último paso del guía de la instalación es la búsqueda automática de los canales, que puede ser una búsqueda completa o una búsqueda de satélites individuales, o para canales FTA o encriptados.

Una vez se completan todos los ajustes iniciales, el receptor conmuta al primer canal de la lista y también los muestra una barra de información comprensiva y de fácil lectura que incluye la información sobre los eventos de programa corriente y próximo. Apertando el botón de EPG mostrará un muy conveniente y perfecto EPG activo, que con el toque de un botón puede crearse una entrada del temporizador para encender el receptor para un evento específico de programa.

Con el botón de OK se accede a la lista completa de canales. Sin embargo, no hay ninguna opción para ordenar los canales alfabéticamente o según los proveedores de servicios - esto sólo puede hacerse en el menú principal. En el lado luminoso, sin embargo, puede usarse un submenú específico para personalizar la lista completa de canales convenientemente.

Para aun hacer más fácil este procedimiento el Scart TV S100 tiene una función muy inteligente para filtrar las listas de canales. Están disponibles varias categorías como CAS/FTA, proveedor o satélite para que sólo se muestren esos canales que le gustaría revisar o mover a una lista de favoritos. Para listas complejas que contienen varios cientos de canales ésto es una Merced divina.

El menú principal permite hacer algunas ajustes adicionales

les que el guía de la instalación inicial no incluye. Por ejemplo puede seleccionar si se usará el decodificador de teletexto interior o el decodificador de Televisión o qué color deben tener las inserciones de OSD.

Gracias al AFD el Scart TV S100 descubre proporciones de aspecto que difieren de la proporción de la pantalla pre-definida que pueden reformatearse para encajar su pantalla automáticamente.

Pueden agregarse nuevos canales en un momento con una búsqueda manual, pero no hay ninguna manera de entrar un PID a mano, desgraciadamente, una característica necesaria por los entusiastas y DXers. En total la memoria de canales puede retrasarse a 4.000 canales que son más que suficientes para un receptor de FTA.

Otra característica conveniente que merece una alabanza especial es el bloqueo de niños con un PIN para canales que son impropios para los niños. Además, también pueden bloquearse con un PIN el receptor por entero o el menú principal.

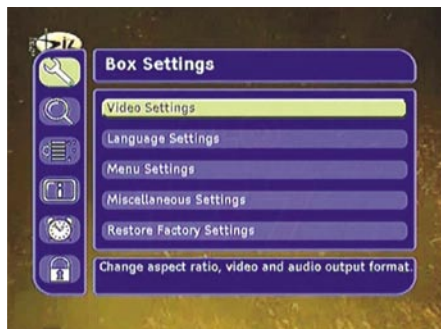
El Scart TV S100 cambia los canales razonablemente rápido, tomando aproximadamente un segundo. El tiempo que toma para una búsqueda de canales también es casi el promedio, ligeramente por encima de diez minutos para un satélite de 80 transpondedores.

El sintonizador tiene un bajo umbral y pudo descubrir y también poner a punto las señales más débiles, por ejemplo en ARABSAT 26º Este, NILESAT 7º Oeste o LMI1 75º Este.

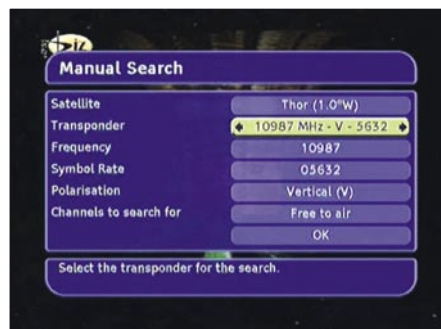
Aunque esta caja no se ha diseñado para los techno-adictos y DXers en la mente, se hizo un buen trabajo en nuestra prueba de proporción de símbolo y pudo sintonizar por entero nuestro transpondedor de prueba de banda estrecha con una proporción de símbolo



Entrada SCPC en el TÜRKSAT 42º Ost



Menú principal



Búsqueda manual de canales

de 2 MS/s. Debajo de este nivel de la proporción, sin embargo, no entró ninguna señal.

La impresión global del Scart TV S100 fue notablemente

buena, redondeado por una actualización del software automática vía satélite que mantendrá el receptor moderno y encajará para el futuro.

La Opinión del Experto

+

El Scart TV S100 de TechnoTrend es un receptor digital diminuto que trabaja tan bien como sus hermanos más grandes.

El fabricante ha demostrado que el tamaño no importa tanto como los valores interiores. El receptor es fácil usar y debe agradar a todos los miembros de la familia no importando su edad.



Thomas Haring
Centro de Pruebas
TELE-satélite
Austria

-

Desgraciadamente, el Scart TV S100 no es compatible con los protocolos DiSEqC 1.1, 1.2 y 1.3 (USALS). Nos gustaría también una lista de satélites más comprensiva y la posibilidad de agregar satélites a mano.

TECHNIC DATA

Distributor	DVB-Shop, Germany
Tel	+49-34954/31960
Fax	+49-34954/49233
Website	www.dvbshop.net
E-Mail	webmaster@dvbshop.net
Model	TechnoTrend Scart TV S100
Function	Digital satellite receiver at miniature size
Symbolrates	2-45 Ms/sec.
SCPC compatible	yes (2 Ms/s and higher in our test)
USALS	no
DiSEqC	1.0
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Software Update via Satellite	yes
Audio out	yes (for models S102 and S106)
Power supply	230V AC/50 Hz
Power consumption	<20W
Power consumption in standby	<6W



Lista de Información |



EPG |

Digital SAT-Analyzer & Positions-Finder SF 3010 D

NEW



To calibrate & adjust
your dishes

- easy to use
- exact and accurate
- DiSEqC 1.0
- programmable

SPAUN // electronic

INFOSAT Zimple Box 3

Un receptor simple con capacidad de búsqueda ciega



La primera cosa que nos impresionó cuando abrimos el paquete que contenía el primer receptor Zimple Box 3, fue su tamaño compacto. La caja de prueba era un receptor de color plateado con algunas letras tailandesas en el lado derecho del frontal. También podíamos destacar el botón de Reposo, así como otros dos botones que permiten cambiar los canales sin el uso del telemando. Un visualizador de tres dígitos de siete segmentos da a la información sobre el número del canal, y cuando se aprieta el botón de información en el telemando, muestra porcentaje de calidad de la señal. Una barra de nivel de la señal en el lado derecho también fue útil como presentación de la calidad de la señal.

En el panel trasero encontramos la entrada usual del LNB, pero sin una salida de paso a través. Las tres salidas de RCA son para la salida de video así como las señales de audio izquierdo y derecho, y se usa para conectar el receptor a una TV. Existe también una salida de video adicional para conectarlo a un video. También dispone de un interruptor principal de potencia principal que es útil para reducir el consumo a un mínimo cuando el receptor no se usa.

Como el número de satélites y transpondedores está creciendo, sería bueno utilizar una manera simple de poner al día rápidamente la base de datos del receptor. Aquí entra en acción el conector RS232 incluido, como la única manera de actualizar el

firmware e instalar los ajustes puestos al día.

El telemando es de un color negro y con un estilo ergonómico fácil usar. Su transmisión infrarroja es tan poderosa que no hay ninguna necesidad de apuntarlo directamente al receptor - se puede apuntar incluso en otra dirección y funcionará.

Empezando

Cuando pusimos en marcha el receptor por primera vez, el receptor Zimple estaba ya configurada. Para verificar los ajustes de fábrica, ajustamos únicamente cambiando el idioma en todos los menús desde el tailandés. Ya se instalaron algunos satélites que principalmente transmiten programas de Asia Oriental.

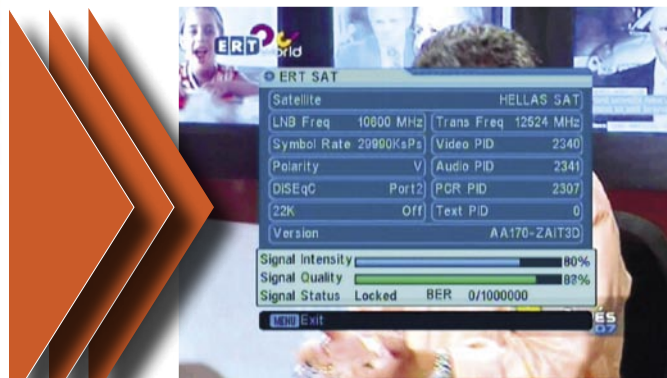
El Zimple 3 de Infosats soporta los idiomas en menú tailandés, chino e inglés. A través del menú del sistema, se puede configurar el idioma, la salida de video a PAL o NTSC, los colores del OSD y su transparencia, e incluso habilitar temporizador para que el receptor se apague

automáticamente después de un tiempo deseado.

En la información de la sección de Herramientas sobre el firmware del Zimple Box 3 puede verse, toda la información sobre el canal actual así como el transpondedor, frecuencia y fuerza de la señal. El menú de Guía de Satélite es una herramienta útil para apuntar el plato a un satélite específico. Rellenando la información sobre la longitud, la



latitud y longitud del satélite a recibir, la guía le proporcionará el acimut y la elevación para instalar su plato. En el menú de Herramientas se encontrarán también los ajustes Predefinidos



Menú de información |



Nueve imágenes |

usuales, Juegos, actualización del Software, calendario, y cal culadora.

La Instalación y la Búsqueda Ciega

Están soportados los protocolos Diseqc 1.0 y 1.2 por lo que se pueden conectarse hasta cuatro LNBs o un motor Diseqc 1.2 de



antena y puede ser controlado por el receptor. No es difícil agregar los nuevos satélites a los ya instalados. Simplemente entre en el nombre del satélite deseado, seleccione el LNB y entonces se puede agregar a mano los transpondedores o se puede llamar a la función de búsqueda ciega para examinar los transpondedores y canales. La velocidad de búsqueda de canales del receptor está dentro de lo bueno. El Zimple Box 3

77 transpondedores, el Zimple Box 3 completó la búsqueda de canales FTA y Encryptedos en 1 minuto y 22 segundos.

El Zimple Box 3 incluso tiene una función de búsqueda rápida muy conveniente y fácil de usar: pulsando la tecla 'Salida' en el telemando durante 5 segundos, aparecerá un menú preguntando por una ¿Búsqueda Ciega o No? " y después confirmar "FTA o CAS". Después del botón OK inmediatamente empieza la búsqueda ciega. ¡Una característica realmente hábil!

El receptor tiene un sintonizador muy sensible y esto fue experimentado cuando nosotros lo comparamos con otro tres receptores y el Zimple Box pudo producir una imagen clara a pesar de una calidad de señal muy pobre, cuando otras cajas apenas produjeron los mosaicos. El Zimple Box pudo sintonizar casi inmediatamente frecuencias con proporciones del símbolo bajas que demuestran su compatibilidad con SCPS.

Uso cotidiano

La salida del Zimple Box 3 produce un cuadro muy nítido. Lo notamos cuando miramos la TV del canal Skai en Hellasat y comparado con los otros tres receptores que se probaron. El cambio entre los canales es rápido y no toma más de un segundo para los canales dentro del mismo transpondedor. Cuando se cambian entre trans-

necesitó tan sólo 5 minutos y 57 segundos en el modo de búsqueda ciega para encontrar los transpondedores activos y descargarse los canales. En el modo automático la búsqueda instaló

pondedores diferentes tarda más de un segundo.

Apretando el botón de OK en el remoto, aparece una lista de canales. La navegación a través de los canales es fácil usando los

TELE-satellite World [www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/zimple.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/zimple.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/zimple.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/zimple.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/zimple.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/zimple.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/zimple.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/zimple.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/zimple.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/zimple.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/zimple.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/zimple.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/zimple.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/zimple.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/zimple.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/zimple.pdf

botones de arriba abajo y para la página pueden usarse los botones de izquierda y derecha.

Apretando el botón 0 y aparecen en la pantalla de su TV nueve imágenes, mostrando nueve canales de los canales próximos en el mismo satélite, incluso el que se estaba visualizando antes de mostrar la

imagen en vivo. La navegación en este mosaico es fácil usando las flechas izquierda, derecha, arriba y abajo en el remoto y apretando el botón de "Ok".

La edición de los canales es como de costumbre, y las funciones útiles también están presentes en el Zimple Box 3 de Infosats.

La conclusión del especialista

+

+ Infosat desarrolló un receptor rápido y fácil de usar para la recepción de canales FTA con un sintonizador muy sensible y búsqueda ciega. Debido al protocolo DiSEqC 1.2 puede controlar un sistema motorizado o hasta cuatro LNBs. Un receptor ideal para el uso cotidiano.

- + Cambio rápido de los valores de canal
- + Interruptor de potencia principal
- + SCPC



Gusarov Theodoros
TELE-satellite
Test Center
Greece

-

- No EPG
- Una salida de paso a través sería útil

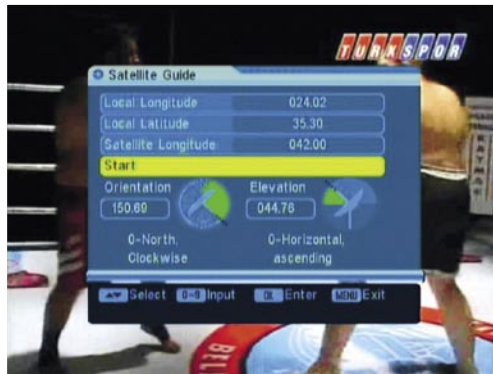
TECHNIC

DATA

Manufacturer	Infosats, 46(22 Moo.5, Tiwanon Road, Banmai, Pakkred, Nonthaburi, 11120 Thailand
Tel / Fax	Tel +662-961-9161-3 / Fax +662-961-9996-8
Email	niran@infosats.com
Web page	www.infosats.com
Model	Zimple Box 3
Function	MPEG2 FTA Receiver with Blind Scan
Symbolrates	2- 45 Ms/sec
Channel memory	1000
SCPC	Yes
Connectors	1 LNB input, 4 RCAs with 2 video outputs, RS232
DiSEqC	1.0, 1.2
EPG	No
Firmware upgrade	via RS232 interface



Menú de instalación |



Menú de guía de satélites |



Búsqueda de satélite |

TELE-satellite Receiver Guide

	Channel Memory	Symbol Rate DVB-S2	SCPC Compatible	DISEqC	USALS Compatible	NTSC/PAL	Modulator Output	Looped-Through IF	SatCoDX Compatible	Power Supply	HDMI	Digital Audio Output	Audio/Video Output	Scart Output	S-VHS Output	Volt 0/12 Output	Positioner	Mechanical Polarizer	Hard Disk (Built-in)	Serial Interface	CI Slots	Embedded CA	TSI Magazine
AB IP Box 250S PVR	10000	Up to 45 Ms/s	yes	1.0, 1.1, 1.2, 1.3	yes	PAL D/K, B/G, I	no	yes	no	AC220V/AC110V 50Hz/60Hz	no	yes (S/PDIF)	yes	yes, 2	no	no	no	no	yes	yes, RS-232	no	yes, Xcrypt or Firecrypt	#199 2007
Arion AF-4000HDCI	4000	1-45 10-30	yes	1.0, 1.1, 1.2, 1.3	yes	NTSC/PAL	no	yes	no	AC100-240V 50/60Hz	yes	yes	yes	yes, 2	no	no	no	no	no	yes, RS-232	yes, 2	no	#202 2008
ARION AF-8000HDCI	4000	1-45 10-30	yes	1.0, 1.1, 1.2, 1.3	yes	PAL D/K, B/G, I	no	yes	no	90-250V 50/60Hz 45W max	yes	yes (optical)	yes	yes, 2	no	no	no	no	no	yes, RS-232	yes, 2	no	#198 2007
EYCOS S80.12 HD	6000	2-45 10-31	yes	1.0, 1.2, 1.3	yes	NTSC/PAL	no	yes	no	95-250 VAC 50/60Hz	yes	yes (S/PDIF)	yes	yes, 2	no	no	no	no	no	yes, RS-232	yes, 2	no	#201 2007
EYCOS S55.12 PVRH	8000	2-45	yes	1.0, 1.1, 1.2, 1.3	yes	NTSC/PAL	yes, UHF	yes	no	100-240 VAC 50/60Hz	yes	yes (S/PDIF)	yes	yes, 2	yes	yes	no	no	yes	yes, RS-232	yes, 2	yes, Conax	#197 2007
FORTEC STAR MERCURY II	6000	2-45	yes	1.0, 1.1, 1.2, 1.3	yes	NTSC/PAL	yes, VHF	yes	no	100-120 VAC 60Hz	no	yes (S/PDIF)	yes	no	yes	no	no	no	no	yes, RS-232	no	no	#195 2006
JIUZHOU DVS-2018BS Professional Decoder	!	2-45	yes	no	no	NTSC/PAL	yes	yes	no	87-265 VAC 50/60Hz	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	yes, RS-232	yes, 2	no	#201 2007
JIUZHOU DTS1601	4800	2-45	yes	1.0, 1.2	yes	NTSC/PAL	yes, UHF	yes	no	90-240 VAC 50/60Hz	no	yes (S/PDIF)	no	yes, 2	yes	no	no	no	no	yes, RS-232	no	no	#200 2007
MATRIX Planet	3200	2-45	yes	1.0, 1.2	no	NTSC/PAL	yes RF	yes	no	90-240 VAC	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	yes, RS-232	no	no	#196 2007
NanoXX 9400	8000	1-45	yes	1.0, 1.1, 1.2	yes	NTSC/PAL	no	yes	no	90-250V 50/60Hz	no	yes (optical)	yes	yes, 2	no	no	no	no	no	yes, RS-232	yes, 2	Conax, X-Crypt	#202 2008
OPENSAT X7000CI	6000	1-45	yes	1.0, 1.2	yes	NTSC/PAL	yes	yes	no	90-250V 50/60Hz	no	no	yes	yes, 2	no	yes	no	no	no	yes, RS-232	yes, 2	no	#200 2007
TECHNISAT DigitSim S2	4000	2-45	yes	1.0, 1.2, 1.3	yes	NTSC/PAL	no	no	no	180-250 VAC 50Hz	no	no	no	yes, 1	no	no	no	no	no	no	no	no	#201 2007
TECHNISAT DigiPlus STR1	5000	1-45	yes	1.0, 1.2	no	NTSC/PAL	no	no	no	180-250 VAC 50Hz	no	yes (optical & coax)	yes	yes, 2	no	no	no	no	no	no	no	no	#199 2007
TECHNISAT Digit 4S	5000	1-45	yes	1.0, 1.2, 1.3	yes	NTSC/PAL	no	no	no	180-250 VAC 50Hz	no	yes (optical & coax)	yes	yes, 2	no	no	no	no	no	no	no	no	#194 2006
TECHNOTREND S2-3650CI	unlimited	4-45	yes	1.0	no	NTSC/PAL	no	no	no	12 V	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	no	#201 2007
TECHNOTREND TT-micro S320 HDMI	!	2-45	yes	1.0	no	NTSC/PAL	no	no	no	12 VDC or 230 VAC	yes	yes (optical)	yes	yes, 2	no	no	no	no	no	no	yes	no	#201 2007
TOPFIELD TF6000PVRE	5000	2-45	yes	1.0, 1.1, 1.2, 1.3	yes	NTSC/PAL	no	yes	no	90-250 VAC 50/60Hz	no	yes (S/PDIF)	yes	yes, 2	yes	no	no	no	yes	yes, RS-232	yes, 2	no	#198 2007
TOPFIELD TF7700HSCI	5000	2-45	yes	1.0, 1.1, 1.2, 1.3	yes	NTSC/PAL	no	yes	no	90-250 VAC 50/60Hz	yes	yes (S/PDIF)	yes	yes, 2	no	no	no	no	no	yes, RS-232	yes, 2	no	#197 2007
TOPFIELD TF7700HSCI	5000	1-45	yes	1.0, 1.1, 1.2, 1.3	yes	NTSC/PAL	no	yes	no	90-250 VAC 50/60Hz	no	yes (S/PDIF)	yes	yes, 2	no	no	no	no	yes	yes, RS-232	yes, 2	no	#196 2007
ZIMPLE BOX 3	1000	2-45	yes	1.0, 1.2	no	NTSC/PAL	no	no	no	AC 80-270V 50/60Hz	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	yes, RS-232	no	no	#202 2007

Asia Pacific's Largest Broadcasting Show



China Content
Broadcasting Network

16th

CHINA CONTENT BROADCASTING NETWORK SHOW

Hosted by: State Administration of Radio, Film and Television

21-23 MARCH 2008

China International Exhibition Center, BEIJING

EXHIBITION & CONFERENCE

1,000⁺ EXHIBITORS

70,000 PROFESSIONAL VISITORS

60,000 SQUARE METERS

www.ccbn.tv

Organizer: Academy of Broadcasting Science Tel: +86-10-8609 2133/3977/2359/1983 Fax: +86-10-8609 4090 E-mail: ccbn@china.com

Agent: IMAS Media & Exhibitions (Int'l) Limited Tel: +852-2787 3662/4727 Fax: +852-2787 4041 E-mail: wwg@imaschina.com

¡La Mejor Opción para la Buena Vida!



El Camino de ARION a la Cima

Alexander Wiese

Nosotros ya informamos hace un año sobre ARION; son un fabricante de calidad superior basado en Corea del Sur que tiene adoptado el eslogan sobre en su campaña comercial. Nosotros quisimos saber lo que ha hecho ARION en el último año. Anteriormente sacó el primer receptor de HD en el mercado. Hoy, ARION tiene un nuevo receptor de HD que nosotros introducimos en esta edición de TELE-satélite.

Thomas Roh, Director titular de Ventas y Comercial, nos explica, "Aquí en Seúl tenemos un 20% más de empleados de los que teníamos hace un año". ARION es una compañía cerebral, es decir, más de la mitad de sus empleados - actualmente 70 - se dedican al trabajo en Investigación y Desarrollo.

La producción de receptores de satélite ahora se realiza principalmente en DongGuan en China, dónde hay 200 empleados. Thomas es bastante optimista sobre el futuro: "Para el 2007 esperamos unas ventas de 80 millones de dólares y para el 2008 nosotros estamos seguros que romperemos la barrera de los 100 millones".

Según Thomas Roh, "el 50% de nuestros ingresos vienen de Europa, el 20% de India, el 20% del Medio Este y África Norte y 10% de Sur América y Australia". Thomas explicó estos números: "Nosotros no sólo estamos envueltos en el negocio de primera clase, sino que también está activamente comprometido también conquistando Mercados Emergentes".

Él nos sorprendió con este pequeño bocado: "Nosotros abrimos una oficina de ventas recientemente en Buenos Aires,



▲ Thomas Roh, Director de Ventas y del Departamento de Comercialización, en su oficina, con la revista de TELE-satélite siempre a su alcance

Las dos plantas más bajas del edificio de ARION no están ocupadas; esto sería un espacio extra para la futura expansión. Todas las restantes plantas están totalmente ocupadas por ARION. La dirección está en la tercera planta mientras que los ingenieros y programadores con todos sus PCs y analizadores están en las plantas cuarta, quinta y sexta.

Argentina". Y esto no es todo: "Estamos planeando abrir oficinas en África del Sur e India." ARION también considera que los países del CIS son un mercado interesante.

Le preguntamos a Casey Joo, el Director Gerente del Laboratorio de R&D de AV, qué cajas están proporcionándole este éxito a ARION: "el 50% de los receptores de satélite tienen el módulo de acceso condicional (CAS) integrado mientras que el 30% son unidades FTA".

Thomas Roh nos dijo más, "aunque las cajas PVR sólo constituyen el 20%, responden con el 40% de nuestros ingresos". Los PVR están haciéndose más importantes sobre todo esos modelos con unidades de disco duro externa y un conector SATA en el receptor. La velocidad de transferencia de datos en la unidad de disco duro necesita ser en particular más rápida al tratar con señales de HD. El interfaz de SATA es el mejor preparado para esto.

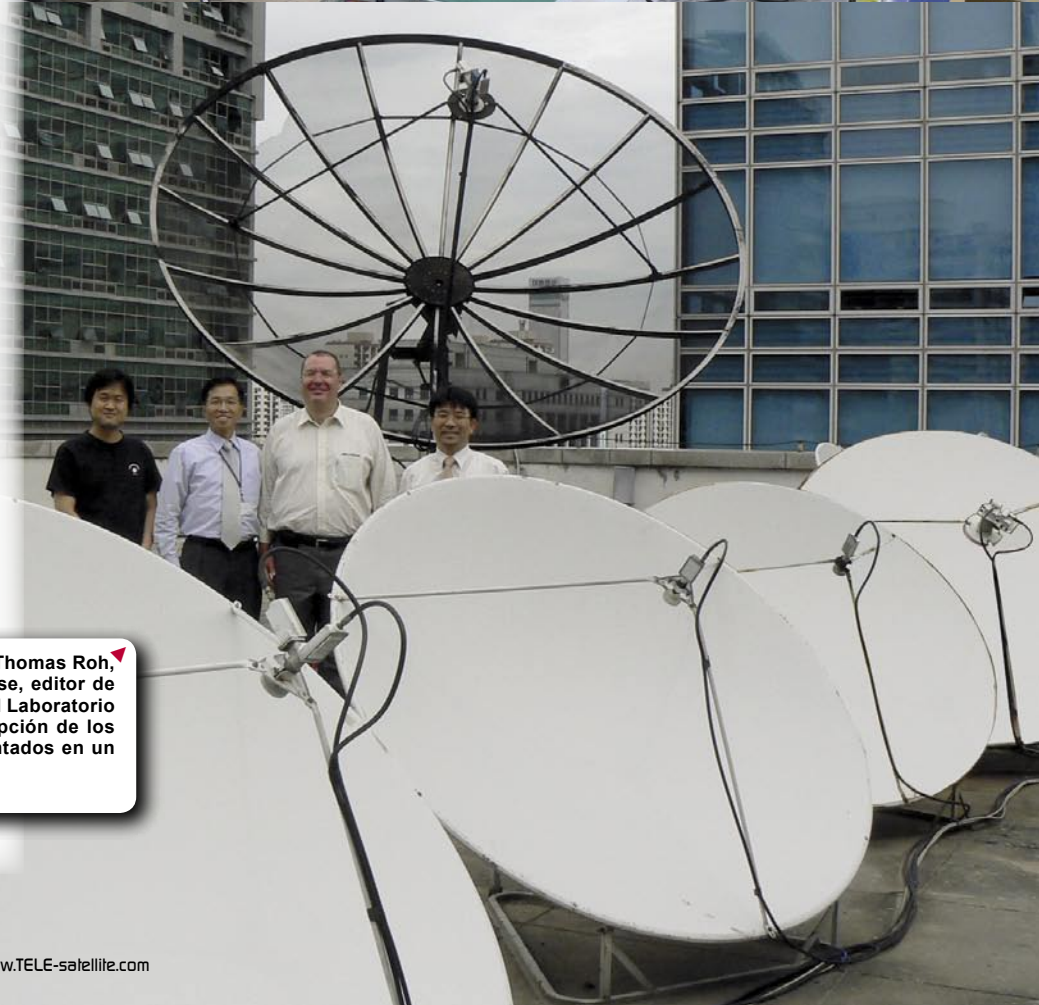
ARION también está ocupado en el desarrollo de nuevos productos. Includo estaría un receptor ENTAPIO para el mercado alemán y la combinación de un sistema Irdeto integrado para el mercado australiano. Muchos grandes operadores de TV de cable y de satélite también son clientes de ARION, en Irlanda, Eslovaquia, Argentina e India. "Nosotros también estamos trabajando en un PVR HD", Casey Joo explicó.

ARION también se está trabajando en IPTV. Casey cree que es el mercado primario para las redes del cable interiores. La lista de lo que esto incluiría: hoteles, hospitales, escuelas y universidades. Otro blanco importante son los operadores de TV de cable que quieren servicio trío o TPS (CATV, Internet, VoIP) y ARION está respondiendo a la demanda con un receptor IPTV híbrido que está fijado para estar en el mercado en el tercer trimestre del 2008.

¿Cuándo será finalmente el gran estallido de los HD? Le hicimos esta pregunta a Thomas Roh y él tuvo una rápida respuesta: "Eso será en el cuarto trimestre del 2008", justamente para la campaña de Navidad. ARION lo sabe - ellos producen receptores de HD.

¡La mejor opción para una buena vida!

Desde la izquierda: Philip Lee, ingeniero Senior, Thomas Roh, Director de Ventas y Comercialización, Alex Wiese, editor de TELE-satellite y Casey Joo, el Director Gerente del Laboratorio de R&D AV. Dos platos adicionales para la recepción de los satélites YAMAL ruso y AM EXPRESS están montados en un edificio adyacente.





Sam Chang, Gerente de Publicidad, nos muestra su impresionante colección de certificados y premios para algunos de los excelentes productos de ARION. Él también organiza las visitas de ARION a las muestras de comercio. Él explicó, "En 2008 nosotros estaremos en ANGA e IBC."



El Sr. Han es el gerente de desarrollo del HD 4000. El HD 4000 es el receptor de satélite de Alta Definición que se introduce en esta edición de TELE-satélite.



Aquí se prueban los nuevos productos. También se verifican aquí los receptores que vienen de producción para asegurarse que operan dentro de las especificaciones.



Casey Joo, el Director Gerente del Laboratorio de R&D AV está mostrándonos un receptor DVB-M totalmente funcional de ARION para el mercado ISDB-T japonés. ARION instaló un pequeño generador de flujos ISDB-T en su laboratorio para los apropiados propósitos de comprobación. Por el momento, el ISDB-T sólo está en uso en Japón.



TELE-satellite World [www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/arion.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/arion.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/arion.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/arion.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/arion.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/arion.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/arion.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/arion.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/arion.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/arion.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/arion.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/arion.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/arion.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/arion.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/arion.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/arion.pdf

En el tejado del edificio de ARION: algunas de las antenas de satélite usadas por los técnicos de ARION para probar los receptores de satélite. El pequeño plato de la derecha es para la recepción de la programación del paquete SkyLife en el KOREASAT.



La Reina y Horizon



▲ Paul Pickering, Dueño y Director Gerente de Horizon, recibe el Premio de Su Majestad La Reina.

¿Qué se tiene que hacer para ser recibido por Su Majestad La Reina? Es realmente bastante simple: conviértase en la compañía de más exportación de su país. El 'Premio de la Reina para la Empresa' en comercio internacional en el 2007 le fue entregado al fabricante británico de instrumentos de medición HORIZON, que era una razón suficiente para que TELE-satélite le volviera a realizar una visita a Horizon, después de exactamente un año (vease la edición 01/2007 de TELE-satélite).

Volvimos de nuevo a Harlow, en el Norte de Londres, en el condado de Essex. Aquí es donde el propietario de Horizon y Director Gerente, Paul Pickering ha comprado a una parcela de tierra con un gran almacén, creando la base para el crecimiento del futuro de Horizon.

De hecho, Horizon ha experimentado también en el pasado un crecimiento notable, mientras presume de sus doce empleados actuales y también de buscar a tres nuevos ingenieros adicionales, según John McLoone, el Director Comercial de Horizon.

Así que nos gustaría saber lo que ha pasado desde nuestra última visita, una pregunta que John contesta mostrándonos los gráficos más recientes de ventas: "En el 2003 teníamos una producción de 3 millones de Libras que aumentó a 4 millones durante el 2006 y para el 2007 esperamos 4.5 millones, mientras que la previsión para el 2008 es de 5.5 millones de Libras".

Horizon es de hecho una compañía basada en la exportación que tan sólo un 7 por ciento de su producción anual se queda en su propio país. "La porción más grande se genera para América", dice John y con eso quiere decir un 60%. Siguiendo el 33 por ciento extendido por el resto del mundo. "Los mercados emergentes están haciendo grandes saltos, por ejemplo China, India y Rusia", agrega John. La televisión por cable está muy extendida en estos países y la transición a señal digital requiere de unos instrumentos de medición para comprobar el funcionamiento de las redes de distribución. Las ventas de instru-



mentos de medición involucra una cantidad considerable de consultas, y aquí es donde se encuentra el extraordinario equipo post-venta de Horizon. Por no mencionar la enorme habilidad que exige el desarrollar en primer lugar los instrumentos de medición. A propósito, la especialización de Horizon viene con muchas marcas de fábrica, "el 85 por ciento de nuestra producción es OEM", explica John.

En el 2008 Horizon sacará un completo rango de nuevos productos. En el primer trimestre se verá el primer sistema de medición DVB-C de Horizon, y el primer dispositivo de medición de flujo DVB-datos que mide los datos que están en la banda Ka en 8PSK como los ofrecidos por Wildblue en América del Norte - el modo de transmisión es conocido bajo el nombre 'Turbo.' EUTELSAT realmente está transmitiendo las

▲ John McLoone nos muestra el certificado del Premio de la Reina: firmado por "La Reina Elizabeth y Tony Blair.

primeras transmisiones de prueba de este servicio de Internet vía satélite también en Europa.

Después, Horizon introducirá sus primeros sistemas de medición de DVB-S2 y para el segundo trimestre hay un multímetro en reserva para DVB-T y DVB-S2. También en la reserva para el segundo trimestre estarán los modelos ProSeries exclusivas para profesionales.

La Reina tenía razón de dar este honor a Horizon. ¡Las muchas actividades de esta compañía le ayudarán a quedarse durante mucho tiempo en la parte superior de la tabla!

NANOXX

Digital Receivers of Premium Quality



NanoXX 9200 (Satellite)



2 Smart card reader, licenced for:



XCrypt, Conax, DG Crypt, FireCrypt, Crypton



Blind-Scan Tuner: 1-5 MHz Steps



USB for Software Upgrades
and Fotoshow (JPG) on TV

NanoXX 9300C (Cable)



1 Smart card reader, licenced for:



XCrypt, Conax, DG Crypt, FireCrypt, Crypton



2 Common Interface



Blind-Scan Tuner: 1-5 MHz Steps



USB for Software Upgrades
and Fotoshow (JPG) on TV

NanoXX 9400 (Satellite)



2 Smart card reader, licenced for:



XCrypt, Conax, DG Crypt, FireCrypt, Crypton



2 Common Interface



Blind-Scan Tuner: 1-5 MHz Steps



USB for Software Upgrades
and Fotoshow (JPG) on TV



NanoXX 9600 IP (Satellite)



1 Smart card reader, licenced for XCrypt



Ethernet RJ45 for automatic software
upgrades via your Internet router



IP PVR Function:

Video recording over your LAN Home
Network. Record your favorite movies
directly to the hard disk of your
Personal Computer!

Distributor Germany
MatriXX Systems GmbH
Industriestr. 2
D - 65835 Liederbach
<http://www.matrixxsystems.de>

Distributor Switzerland
Telanor AG
Bachstr. 42
CH - 4654 Lostorf
<http://www.telanor.ch>

Distributor Austria
Baytronic Handels GmbH
Harterfeldweg 4
A - 4481 Asten
<http://www.baytronic.at>

<http://www.nanoxx.info>

Get the Power!



▲ La nueva oficina principal de la compañía Horizon está localizado ahora en Harlow, Essex. La bandera azul que vuela en la verja simboliza el Premio de la Reina que se ha recibido.



▲ Vista del departamento de ingeniería dónde están desarrollándose los instrumentos de medición. Al frente: Gerrard Smallwood, Ingeniero de Diseño. Atrás: Paul Hardcastle, Director Técnico. "Nosotros creemos que somos el primer fabricante de equipos de medición y prueba para satélite cuyos instrumentos están certificados EMC en un "laboratorio independiente de BSI". Esto significa que los productos de Horizon son resistentes a la interferencia electromagnética y se refieren a la norma BS europea EN 61326. Gerrard Smallwood agrega "Por supuesto, nuestros instrumentos también están certificados desde un punto de vista técnico, por ejemplo contra descarga electrostáticas, la norma BS EN 61000. "



▲ ¡Alto secreto! Las primeras unidades de muestra del ProSeries para las operadoras, por ejemplo para el uso en los camiones de OB para verificar la calidad de la señal. La pequeña unidad pequeña arriba es la TSR Lectora del Flujo de Transporte, también con especificaciones de ProSeries. Las ProSeries se lanzarán en el segundo trimestre del 2008.

TELE-satellite World www.TELE-satellite.com/...
 Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/horizon.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/horizon.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/horizon.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/horizon.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/horizon.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/horizon.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/horizon.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/horizon.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/horizon.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/horizon.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/horizon.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/horizon.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/horizon.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/horizon.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/horizon.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/horizon.pdf



Technomate

The New

TM-5000 Series

with USB PVR & Component Output



- 10,000 Channels • Component (YPbPr) Output
- USB 2.0 for MP3 & JPEG Playback and for Data/Software Transfer*
- Record to a USB Flash Drive or to an external USB Hard Disc

TM-5200 D USB

Free-To-Air Satellite Receiver

TM-5300 D+ USB

with Built-in Smart Card Reader

TM-5400 CI+ USB

with Card Reader + Common Interface

TM-5600 CI USB

with Common Interface

The New

TM-6000 Series

High Definition USB PVR



- 10,000 Channels • MPEG-2, MPEG-4 & H.264
- HDMI & Component (YPbPr) Outputs: 1080i, 720p, 576p & 576i
- USB 2.0 for MP3 & JPEG Playback and for Data/Software Transfer
- Record to a USB Flash Drive or to an external USB Hard Disc*
- Built-in Upscaler to improve standard picture quality
- 1 Smart Card Reader & 2 Common Interface (CI)
- VFD Front Panel Display for text information

TM-6800 HD

DVB-S/S2 Satellite

TM-6900 HD COMBO

DVB-S/S2 Satellite & DVB-T Terrestrial

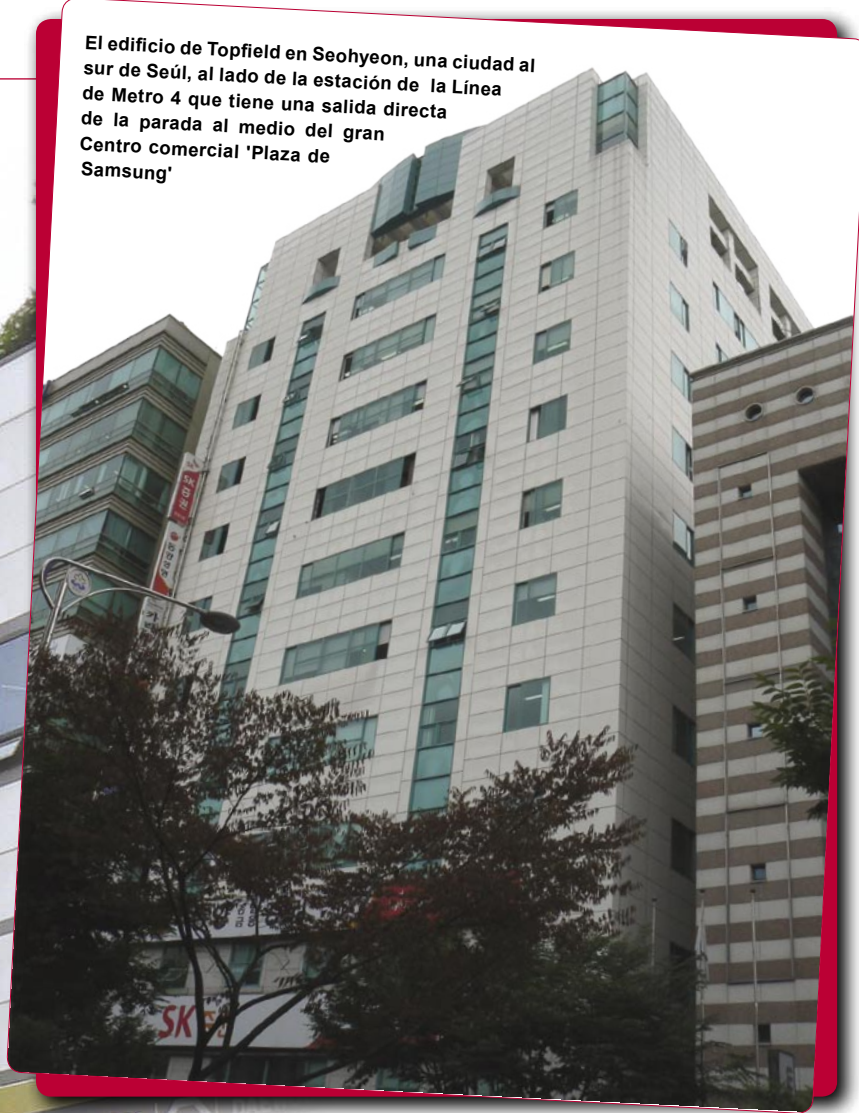
*may need to be powered

Preparado HD - Topfield Sigue Adelante

Alexander Wiese



El edificio de Topfield en Seohyeon, una ciudad al sur de Seúl, al lado de la estación de la Línea de Metro 4 que tiene una salida directa de la parada al medio del gran Centro comercial 'Plaza de Samsung'



David Choi ve un gran aumento durante el próximo año en las ventas: "Durante el 2008 Topfield espera que las ventas de receptores HD aumenten hasta un 40%, de los 10% en 2007. " David Choi es el Comercial de Topfield, y nos convenció que su predicción se hará realidad. "Nosotros estamos en el proceso de entrar en nuevos mercados", explica David Choi. Él mencionó los mercados de América Latina, Sudeste Asia, Australia, y todos los mercados europeos.

Topfield se fundó en 1998 y empezó exportando sus productos en 2000. Topfield se ha labrado por sí mismo un nombre en 2002 con los primeros PVR de doble sintonizador y de nuevo en 2006 con los primeros PVR WLAN, el TF6000PVR. Las ventas han estado aumentando sólidamente: mientras que las ventas en millones de dólares USA fueron 49 en 2003 , en 2004 subió a 80 y saltó a 102 en 2006. Las ventas se esperan en 170 millones para 2007 y para 2008 ellos podrían situarse en 270 millones.

El mercado más grande para Topfield está en Australia y en todos los mercados europeos. "Sin embargo, las ventas en Asia, el Medio Este y América Latina están aumentando también continuamente", explica David Choi. Además de receptores de satélite, Topfield fabrica también sistemas de IPTV.

La producción se realiza en dos factorías en ultramar con dos localizaciones industriales en Corea del Sur. Explica David Choi: "Una planta de fabricación adicional se localiza en Thailandia".

En Seoul hay 150 empleados de los que 80 son ingenieros en R&D, con otros 35 ingenieros en Desarrollo de Productos, que más 25 empleados en la red Comercial y 10 en la

dirección. Una oficina en Alemania se cuida de las ventas en Europa.

Topfield está activamente envuelto en las ferias de comercio aunque no siempre con su propio stand en la propia muestra pero en cambio en un hotel vecino. David Choi explica, "fuera de la feria de muestras el suelo es más pacífico y esto hace que sea más fácil el concentrarse en las conversaciones con nuestros clientes."

David Choi nos informó que Topfield estará en el IBC en Holanda, ANGA en Alemania, CabSAT en Dubai, IFA en Alemania, CeBit en Turquía, ABTA en Brasil, SEMIC en España, Antennes en Francia y el CSTB de Rusia.

¡Topfield realmente sigue adelante en cada país y continente!



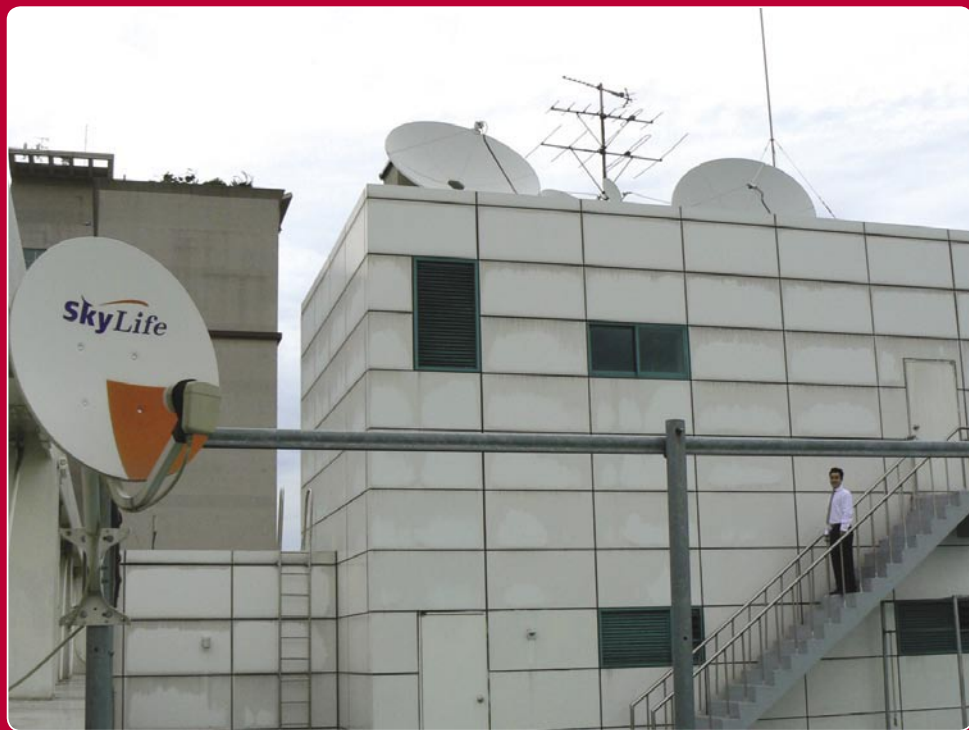
▲ David Choi (a la derecha), el director Comercial de Topfield, con Alex Wiese (a la izquierda), el Jefe de redacción del TELE-satélite

TELE-satellite World [www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

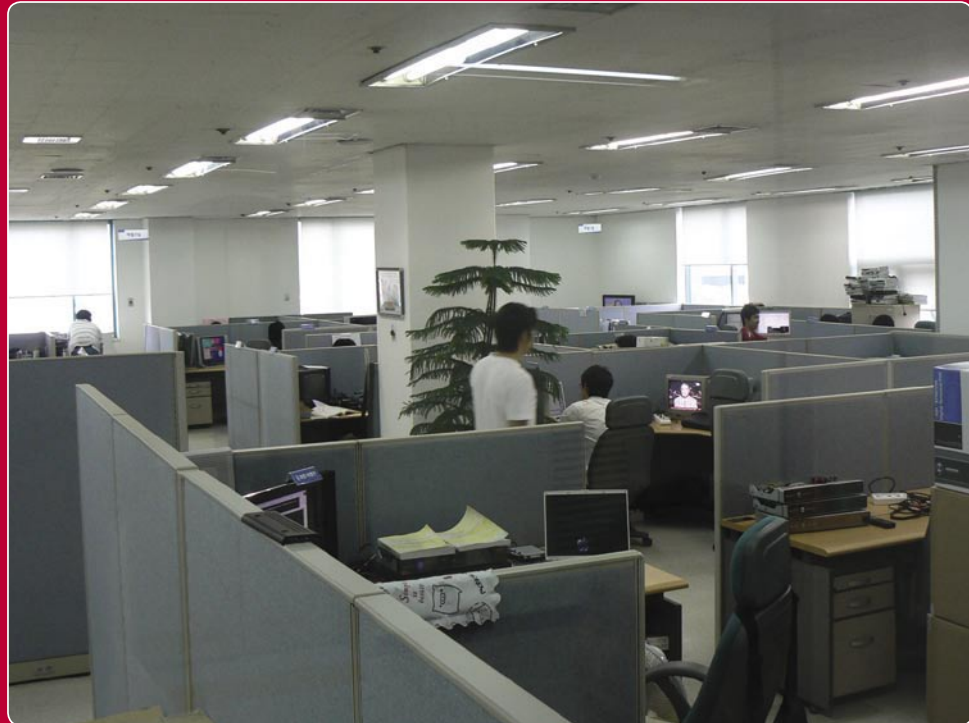
Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/topfield.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/topfield.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/topfield.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/topfield.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/topfield.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/topfield.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/topfield.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/topfield.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/topfield.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/topfield.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/topfield.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/topfield.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/topfield.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/topfield.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/topfield.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/topfield.pdf

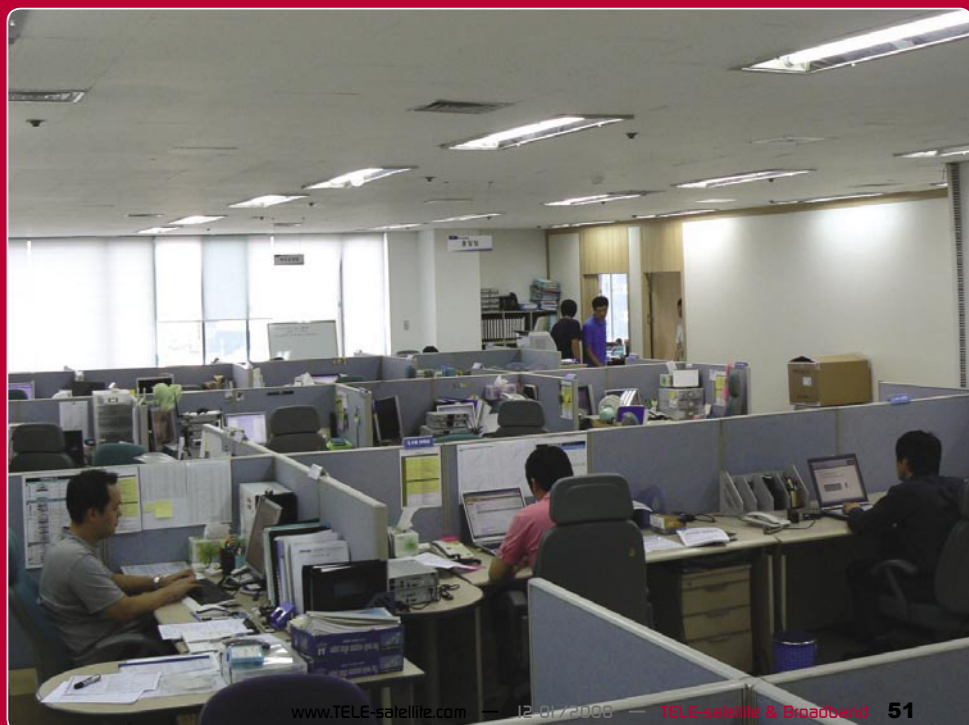
David Choi en el tejado del edificio ▶
de Topfield. Una antena pequeña
puede verse a la izquierda para la
recepción de SkyLife en el KOREA-
SAT junto con otras antenas



El equipo de Ventas cuidando del ▶
negocio



Aquí el trabajo de los ingenieros ▶
extendiendo el desarrollo de los
receptores de satélite de Topfield.



SAMMEG, Johannesburgo

"Aprovechese de sus oportunidades", podría ser el lema de Joël Dorfan. No es sólo el cómo surgió la compañía SAMMEG Satellite Pty Ltd, sino que también la selección de productos que SAMMEG ofrece bajo la marca de fábrica SAMSAT. Todo empezó en 1994.

En aquel entonces DSTV era un proyecto que simplemente había empezado de TV de pago. Un distribuidor vio esto como su gran oportunidad y pidió un container lleno de platos de 90cm pero al final no pudo pagarlos. Joël Dorfan oyó hablar de esto y decidió invertir en el negocio del saté-

En la zona "Industrial del Oeste" en Gauteng, al norte de Johannesburgo, puede encontrarse las oficinas de SAMMEG Satellite Pty Ltd. Los edificios de almacén están afuera a la izquierda de la vista y en la parte trasera está la planta de fabricación para el "Aerial King", la línea de antenas terrestres.

Joël Dorfan es presidente de SAMMEG Satellite Pty Ltd y también el Director Técnico. Aquí lo vemos en el tejado de su oficina ajustando un plato. La marca de fábrica "Aerial King" se usa para la propia línea de antenas terrestres de SAMMEG Satellite Pty Ltd. El plato de la izquierda tiene el logotipo de SAMSAT.

THE BEST SAT MOTOR



Stab



ITALY

Stab - USALS

**UNIVERSAL SATELLITES
AUTOMATIC LOCATION SYSTEM**

3 YEARS WARRANTY

HH90

HH100

HH120

EASIEST TO INSTALL! EVERYTIME!

**ONLY STAB USALS® MOTORS
WITH MAXINTELLIGENCE™**

**PRECISION CALIBRATION:
GO TO THE SATELLITE
ACCURATELY EVERYTIME!**



STAB S.r.l.

Via Seminiato, 79

44031 Ambrogio (Fe) - ITALY

Tel. +39 0532 830739

Fax +39 0532 830609

www.stab-italia.com

www.stab-usals.us

info@stab-italia.com

Uno de los tres socios es Sean Meadows, Director Gerente de SAMMEG Satellite Pty Ltd.



En los grandes supermercados, estos accesorios entran con un vale de instalación. "Hay días que nuestro centro de llamadas recibe muchos centenares de llamadas", explica Joël. Todas las llamadas quieren cambiar su vale, por lo que los clientes consiguen un sistema totalmente instalado en su casa por uno de los instaladores contratados por SAMMEG Satellite Pty Ltd.

Joël nació en Zimbabwe y vivió allí durante 17 años antes de venir a Sudáfrica. Él nos dijo que el 90% de sus ventas son domésticas, siendo 10% de sus ventas internacionales que van a Zimbabwe, Botswana y Namibia.

Él estima que hay 1.3 millones de casas en Sudáfrica con la recepción del satélite de una población total de 40 millones. SAMMEG Satellite Pty Ltd tiene tiendas en tres situaciones: Johannesburg, Ciudad el Cabo y Durban.

lite. Una cosa llevó a otra y a través de tres socios se fundó SAMMEG Satellite Ltd.

En el primer año fueron dos contenedores de material del satélite los que la joven compañía tuvo que manejar. "En 2006 fueron más de 50 contenedores", explica Joël, un radioaficionado con el indicativo de ZS6CBA.

SAMMEG Satellite Pty Ltd es un comerciante al por mayor y ofrece a sus distribuidores, minoristas e instaladores todos los posibles productos desde platos, LNBS, receptores hasta todos los accesorios necesarios incluso tapones, interruptores, mástiles y analizadores de señal. El 90% de los platos que venden son del modelo de 60cm siendo el resto platos de 90cm. La mayoría de las antenas se usan para la recepción de la plataforma DSTV de TV de pago en el Intelsat 7/10 a 68.5°.



Joël Dorfan con su recepcionista Sania que saluda a cada visitante y atiende el teléfono con una amistosa sonrisa.



Una mirada a la planta de fabricación de antenas terrestres. "Es una locura", explica Joël, "es más barato para nosotros importar las secciones de la antena estampada de China con aluminio extendido Sudafricano que hacerla nosotros." El aluminio como materia prima es más caro en su propio país que re-importarlo.



Winners of The Queen's Award For International Trade 2007, Horizon Global Electronics is a UK Company established in 2001 specialising in the design and manufacture of hand held test equipment for the digital satellite and TV sector. Our strength lies in being able to find innovative solutions to leading technology issues .

HORIZON

For a reliable solution!

INTRODUCING THE HORIZON DIGITAL METER RANGE

THE HORIZON DIGITAL SATELLITE METER USB & USB PLUS



HDSM USB

- New graphics capable 128 x 64 pixel high brightness (adjustable) backlit LCD
- New Full Speed USB 2 interface with automatic driver download
- Full backwards compatibility with existing HDSM downloads
- New 3300 mAh battery pack offering in excess of 7 hours operation
- New nylon F connectors for maximum durability
- Faster processor with recall of last selection used
- New manual carrier configuration mode
- Twice the satellite setting capacity with 64 selections available
- Lock indication within 100ms of acquiring the satellite
- Custom program files available on request (e.g. VSAT)
- L-Band, C-Band, Ku-Band and Ka-Band capability
- Quality indicator (Pre BER) displayed alongside RF Level (dBuV)
- Pre and Post BER can be displayed with their actual values (setup option)
- Toggle to display Post BER and Carrier to Noise (dB)

- DiSEqC switch commands (available from sub menu)
- Symbol rates 2Msymb to 45Msymb
- Frequency range 950 to 2150MHz
- Input impedance 75 Ohms
- LNB Pass / Fail test function
- LNB short circuit protection
- Satellite cable integrity test
- Upgradeable firmware
- Intelligent internal AC charger 100 to 240 V AC
- Automatic fast and trickle charge modes
- 12 volt in car charger supplied
- USB lead supplied
- CE approved
- Compliant with EN 61326-1 : 2006 (EMC) and EN 61010-1 : 2001 (Electrical safety)
- Registered design
- Free product support via phone and email

HDSM USB PLUS (additional features)

- Easy to use Spectrum Display Mode
- QPSK Constellation Diagram (with zoom function)
- Histogram display with up to 9 simultaneous carrier measurements for single cable installations (SCR)
- Data Logging (upload installation measurement data to your PC)

HORIZON DIGITAL TERRESTRIAL METER (HDTM)



- Displays Signal Strength (RF level) with DVB-T indicator.
- Fast and accurate Pre BER readings in real time for easier antenna pointing using the built in CODFM indicator for quality of service.
- Can store up to 32 transmitter selections (via our web site downloads) a default of UHF 21 – 69 step through is preloaded.
- Built in intelligent universal mains charger 100 – 240V AC (CE approved) with V delta detection for fast and then trickle charging.
- Minimum run time of 5 hours with a full charge on the 2400 mAh NiMH battery.
- Computer interface: Serial Port (Com 1-4) for upgradeable software on transmitters.

FROM TEST TO MEASUREMENT

DEALERS AND
DISTRIBUTORS
WANTED

Speed up your installations call now on

+44 (0)1279 417005

or visit our website

www.horizonhge.com

email: sales@horizonhge.com

Sean Meadows, el Director Gerente y también responsable del área financiera, nos proporcionó unos detalles más: "Nosotros proporcionamos la distribución a cuatro grandes cadenas en Sudáfrica y también a aproximadamente 500 distribuidores individuales e instaladores."

SAMMEG Satellite Pty Ltd tiene 100 empleados que están envueltos en la fabrica de antenas VHF/UHF, en el almacén y en la red comercial. Otros empleados están distribuidos entre sus tres tiendas.

¿Cuáles son los planes de Joël para el futuro? Él quiere tener una presencia comercial más fuerte en VSAT; él ve un futuro interesante aquí, por ejemplo, con la comunicación bidireccional para los proveedores de Internet.

¡La Copa Mundial de Fútbol que tendrá lugar en el 2010 en Johannesburgo le deja un futuro muy optimista al satélite!



SAMMEG Satellite Pty Ltd recientemente abrió la oficina en el suburbio de Village Deep. Antes de que SAMMEG entrara era la oficina de una sucursal de un banco. La cámara acorazada se usa ahora para guardar los receptores PVR a buen recaudo.



Dentro de la oficina de la ciudad de SAMMEG pueden encontrarse todo lo que un instalador necesitaría. Detrás del mostrador de la tienda está el gerente Steven Kirsten ocupado en intentar vender un rollo de cable coaxial a Ingo Salomón que posa como un cliente para este foto. Ingo Salomón opera las estaciones de SatcoDX AutoScan Johannesburgo 4 y 5; y Joël Dorfan la estación de AutoScan Johannesburgo 2.



Una mirada al departamento de envíos. Aquí las órdenes de los clientes se embalan y preparan para la recogida.

The 14th International Electronic Media and Satellite Communications Event for the Middle East, Africa and South Asia

4 - 6 March 2008
Dubai International Convention and Exhibition Centre



CABSAT2008 is the **ONLY TRADE EVENT** that brings together a large number of global and local players in the **Broadcast & Production, Satellite Communications and Cable & Satellite Equipment and Accessories** sectors in the region.

With the **EXPLOSIVE GROWTH** experienced by these sectors in the region, CABSAT provides an ideal platform to launch products, exchange ideas and network with your industry peers.

CABSAT2007 was a resounding success!

580 companies	50 countries	8,530 quality visitors
-------------------------	------------------------	----------------------------------

92% of exhibitors felt that CABSAT was an important part of their marketing strategy in the region*

"We exhibit at over 20 shows annually. CABSAT is by far the best in terms of calibre of attendees and focus on satellite and business opportunities."

Scott Aukema, Senior Manger Channel Marketing, iDirect Technologies*

Explore business opportunities in the region!
BOOK A STAND AT CABSAT2008 NOW!

*Feedback compiled at CABSAT2007

For further information, please contact:
CABSAT Team, Dubai World Trade Centre,
P.O. Box 9292, Dubai, UAE.
Tel: (+971) 4 308 6077 / 308 6430
Fax: (+971) 4 318 8607
Email: cabsat@dwtc.com

Organised by



Supported by



Arab States
Broadcasting Union



Asia Pacific
Broadcasting Union



International Association of
Broadcasting Manufacturers

SEKI SATELLITE, Seúl

"Seki" es una palabra coreana que su traducción aproximada significa "siglo". SEKI SATELLITE es una compañía coreana que está por todas partes en el siglo del satélite. Un nombre interesante y bastante razonado para que nosotros les hiciéramos una visita.

Nosotros los encontramos en el suburbio de Jung-Gu no muy lejos del centro de la ciudad Seúl. El fundador y dueño es Oh Hwan Jung. "Empecé la compañía en 1989 y empecé montando antenas", nos explicó su pensamiento en aquellos días del comienzo. Mientras tanto la compañía ha crecido y ahora ha empleado a tres ingenieros técnicos y un equipo de seis comerciales. ¿Tantas personas en la red comercial? "Hoy en día somos un comerciante al por mayor del satélite", nos comenta Oh Hwan Jung. Él estima que envían aproximadamente el 60% de los componentes de satélite vendidos dentro de Corea del Sur. Esto hace que SEKI SATELLITE sea líder del mercado.

Eui-Jin Kim es su Técnico Gerente y corre al PC más cercano para poder acceder a su intranet y poder imprimir sus últimos gráficos de ventas. Mirando un mes particular, podemos ver que SEKI SATELLITE está en primer lugar en las ventas del receptor de FTA SKC-8000. "Éste es un modelo del fabricante coreano Jiwoo", nos explica Eui-Jin Kim. Las estadísticas nos mostraron que se vendieron 720 de éstos en un mes y por eso constituyeron el 8.17% de sus ventas. Justo detrás del 6.26% que era el

No lejos de la estación Yaksu del Metropolitano dónde se cruzan las líneas 3 y 6 pueden encontrarse las oficinas de SEKI SATELLITE. También distribuyen los servicios de TV de pago del operador DTH coreano SkyLife.



Oh Hwan Jung es el fundador y dueño de SEKI SATELLITE, uno de los comerciantes al por mayor del satélite más grandes de Corea del Sur.



Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/sekisat.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/sekisat.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/sekisat.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/sekisat.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/sekisat.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/sekisat.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/sekisat.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/sekisat.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/sekisat.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/sekisat.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/sekisat.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/sekisat.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/sekisat.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/sekisat.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/sekisat.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/sekisat.pdf



Una mirada a la sala de muestras de ventas. Aquí los clientes pueden conseguir la información sobre el paquete de TV de pago SkyLife así como encontrar más sobre cómo recibir los canales internacionales.



SEKI SATÉLITE todavía repara a mano los receptores. Aquí un técnico está ocupado con su trabajo de reparación.



Eui-Jin Kim es la Gerente Comercial Técnica y es responsable de las antenas de satélite en el tejado del edificio de SEKI SATELLITE. El gran plato de 3 metros en el fondo con el LNB de bandas C/Ku siempre está girándose para verificar la recepción. "Yo siempre estudio las tablas de SatcoDX para ver si ha aparecido cualquier nuevo canal", nos revela Eui-Jin Kim.

viejo conector "F" que se enviaron 552 ese mes. En tercer lugar un completo sistema de antena de 60cm con el plato y LNB. Nos comentó, "Este sistema se usa para la recepción de los canales FTA en el KOREA-SAT 5". Los clientes para la recepción del paquete de TV de pago en ese satélite consiguen su sistema a través del proveedor SkyLife. "Nosotros también somos un distribuidor de SkyLife", comentaba Eui-Jin Kim, "pero estas ventas no se incluyen en esta estadística."


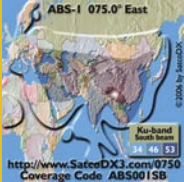

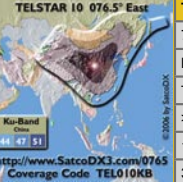
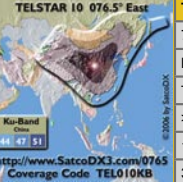






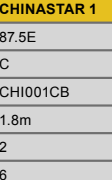



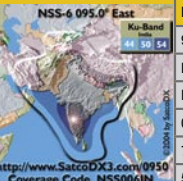
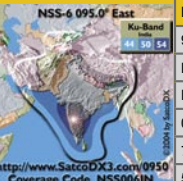
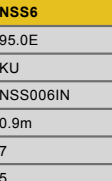

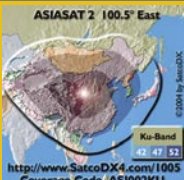

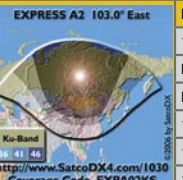
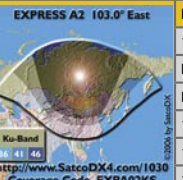




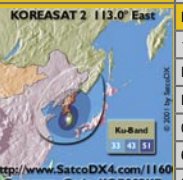
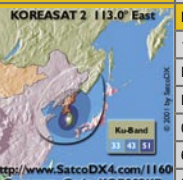




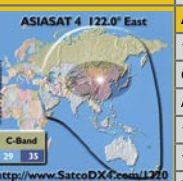
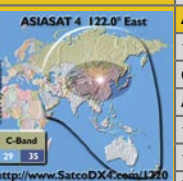




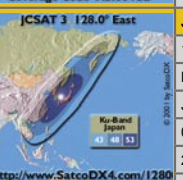
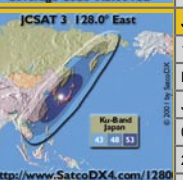
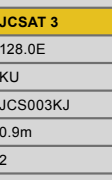





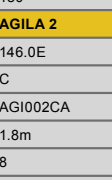
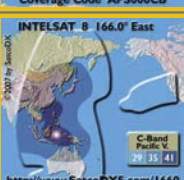
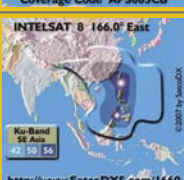

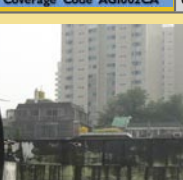
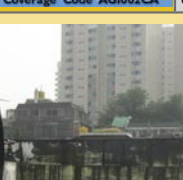

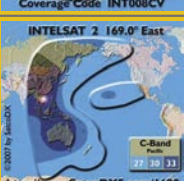





Otros éxitos de SEKI SATELLITE son los complementos de satélite y de cable. Al mirar las antenas de satélite, el modelo de 60cm está en la cima de la lista seguida por los de 90cm, 75cm, y entrando en la cuarta posición la antena de 1.8 metros.

SEKI SATELLITE también ofrece los componentes para la recepción del satélite japonés BSAT que todavía transmite en analógico. "Los 45cm son suficientes para la recepción en Corea del Sur aunque aquí en Seúl es casi imposible". La huella del BSAT es muy estrecha. "Para BSAT nosotros ofrecemos LNBs con un LOF de 10.678 GHz", nos comenta Eui-Jin Kim. Para la recepción del KOREASAT se usa un LNB con un LOF de 10.750 GHz. Con las tantas diferentes variaciones, los empleados de SEKI SATELLITE necesitan saber lo que se requiere exactamente para el cliente.

La porción más grande de sus ventas, "aproximadamente un 60%", comenta Eui-Jin Kim, viene del lado del precio del negocio de mayorista, "El 40% siguiente viene de la instalación de satélite y sistemas de SMATV".

Por último pero no menor nosotros quisimos saber donde consigue sus componentes SEKI SATELLITE. Además de los receptores FTA de Jiwoo, también ofrecen unidades de primera clase de ARION. "La mayoría de nuestros platos son de JONSA en Taiwán", explicaba Eui-Jin Kim, "sólo la antena de 45cm antena está hecha aquí en Corea del Sur". Las antenas de la malla más grandes son adquiridas de Tailandia. "Nosotros estamos muy satisfechos con los componentes de DiSEqC de Spau", dijo Eui-Jin Kim que continuó, "es infortunado que tan solo puedan recibirse sólo 30 haces de satélite aquí en Corea del Sur, el negocio del satélite sería por otra parte mucho más interesante!"

Satellite Beams Covering Seoul/Korea

Satellite	INTELSAT 10 068.6° East	INTELSAT 7,10	ABS-1 075.0° East	ABS-1	TELSTAR 10 076.5° East	TELSTAR 10	TELSTAR 10 076.5° East	TELSTAR 10
Position		68.5E		75.0E				
Band	C	C	Ku	KU	C	C	Ku	KU
Beam	INT010CV	INT010CV	ABS001SB	ABS001SB	TEL010CG	TEL010CG	TEL010KB	TEL010KB
Dish size	1.8-2.4m	1.8-2.4m	>0.9m	>0.9m	>1.8m	>1.8m	>1.2m	>1.2m
FTA-TV	40	40	16	16	25	25	14	14
Pay-TV	72	72	0	0	17	17	32	32
Satellite	THAICOM 5 078.5° East	THAICOM 2/5	EXPRESS AM-2 080.0° East	EXPRESS AM2	INSAT 2E 83.0° East	INSAT 2E	CHINASTAR 1 87.5° East	CHINASTAR 1
Position		78.5E		80.0E				
Band	C	C	C	C	C	C	C	C
Beam	THA005CG	THA005CG	EXPAM2CR	EXPAM2CR	INS02ECZ	INS02ECZ	CHI001CB	CHI001CB
Dish size	2.4m	2.4m	1.6m	1.6m	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m
FTA-TV	28	28	47	47	29	29	2	2
Pay-TV	33	33	3	3	5	5	6	6
Satellite	YAMAL 201 090.0° East	YAMAL 201	MEASAT 3 091.5° East	MEASAT 1,3	INSAT 3A 093.5° East	INSAT 3A	NSS-6 095.0° East	NSS6
Position		90.0E		91.5E				
Band	C	C	C	C	C	C	Ku	KU
Beam	YAM201CB	YAM201CB	MEA003CG	MEA003CG	INS03ACE	INS03ACE	NSS006IN	NSS006IN
Dish size	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m	0.9m	0.9m
FTA-TV	32	32	5	5	17	17	7	7
Pay-TV	1	1	2	2	0	0	5	5
Satellite	ASIATASAT 2 100.5° East	ASIATASAT 2	ASIATASAT 2 100.5° East	ASIATASAT 2	EXPRESS A2 103.0° East	EXPRESS A2	EXPRESS A2 103.0° East	EXPRESS A2
Position		100.5E		100.5E				
Band	C	C	KU	KU	C	C	KU	KU
Beam	ASI002CB	ASI002CB	ASI002KU	ASI002KU	EXPA02C2	EXPA02C2	EXPA02KS	EXPA02KS
Dish size	1.6m	1.6m	1.6m	1.6m	1.6m	1.6m	1.6m	1.6m
FTA-TV	60	60	1	1	2	2	1	1
Pay-TV	15	15	0	0	5	5	1	1
Satellite	ASIATASAT 3S 105.5° East	ASIATASAT 3S	BSAT 1A 110.0° East	B-SAT 1A	BSAT 2A 110.0° East	B-SAT 2A	KOREASAT 2 113.0° East	KOREASAT 5
Position		105.5E		110.0E				
Band	C	C	KU	KU	KU	KU	KU	KU
Beam	ASI03SCB	ASI03SCB	BSA01AKB	BSA01AKB	BSA02AKB	BSA02AKB	KOR002KB	KOR002KB
Dish size	1.6m	1.6m	1.6m	1.6m	0.45-2.4m	0.45-2.4m	0.45m	0.45m
FTA-TV	49	49	2	2	10	10	6	6
Pay-TV	1	1	0	0	0	0	0	0
Satellite	PALAPA C2 113.0° East	PALAPA C2	KOREASAT 3 116.0° East	KOREASAT 3	THAICOM 1A 120.0° East	THAICOM 1A	ASIATASAT 4 122.0° East	ASIATASAT 4
Position		113.0E		116.0E				
Band	C	C	KU	KU	C	C	C	C
Beam	PAL02CA	PAL02CA	KOR003KB	KOR003KB	THA01ACR	THA01ACR	ASI004CB	ASI004CB
Dish size	4.2m	4.2m	0.45m	0.45m	1.8m	1.8m	1.6m	1.6m
FTA-TV	5	5	9	9	7	7	12	12
Pay-TV	0	0	134	134	0	0	22	22
Satellite	ASIATASAT 4 122.0° East	ASIATASAT 4	JCSAT 4A 124.0° East	JCSAT 4A	JCSAT 3 128.0° East	JCSAT 3	JCSAT 3 128.0° East	JCSAT 3
Position		122.2E		124.0E				
Band	KU	KU	KU	KU	C	C	KU	KU
Beam	ASI004KE	ASI004KE	JCS04AKJ	JCS04AKJ	JCS003CA	JCS003CA	JCS003KJ	JCS003KJ
Dish size	1.6m	1.6m	0.9m	0.9m	1.2m	1.2m	0.9m	0.9m
FTA-TV	0	0	5	5	12	12	2	2
Pay-TV	30	30	71	71	32	32	180	180
Satellite	APSTAR 6 134.0° East	APSTAR 6	APSTAR 5 - TELSTAR 10 138.0° East	TELSTAR 18	EXPRESS AM-3 140.0° East	EXPRESS AM3	AGILA 2 146.0° East	AGILA 2
Position		134.0E		138.0E				
Band	C	C	C	C	C	C	C	C
Beam	APS006CB	APS006CB	APS005CB	APS005CB	EXPAM3C6	EXPAM3C6	AGI002CA	AGI002CA
Dish size	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m	1.6m	1.6m	1.8m	1.8m
FTA-TV	29	29	6	6	4	4	8	8
Pay-TV	0	0	20	20	8	8	0	0
Satellite	INTELSAT 8 166.0° East	INTELSAT 8	INTELSAT 8 166.0° East	INTELSAT 8	INTELSAT 8 166.0° East	INTELSAT 8	INTELSAT 2 169.0° East	INTELSAT 2
Position		166.0E		166.0E				
Band	C	C	KU	KU	KU	KU	C	C
Beam	INT008CV	INT008CV	INT008KS	INT008KS	INT008KS	INT008KS	INT002CP	INT002CP
Dish size	1.6m	1.6m	0.9m	0.9m	0.9m	0.9m	1.8m	1.8m
FTA-TV	17	17	12	12	24	24	14	14
Pay-TV	12	12	0	0	3	3	11	11
Satellite	INTELSAT 2 169.0° East	INTELSAT 2	INTELSAT 2 169.0° East	INTELSAT 2	INTELSAT 2 169.0° East	INTELSAT 2	INTELSAT 2 169.0° East	INTELSAT 2
Position		169.0E		169.0E				
Band	C	C	KU	KU	KU	KU	C	C
Beam	INT002CP	INT002CP	INT002KC	INT002KC	INT002KC	INT002KC	INT002CP	INT002CP
Dish size	1.8m	1.8m	0.9m	0.9m	0.9m	0.9m	1.8m	1.8m
FTA-TV	14	14	3	3	3	3	11	11
Pay-TV	11	11	3	3	3	3	11	11



▲ Compiled by Eui-Jin Kim, SEKI SATELLITE, Seoul, Korea
© 2008 by SatcoDX Inc

10th ANNIVERSARY INTERNATIONAL EXHIBITION AND CONFERENCE

CSTB - 2008

4-7 FEBRUARY, MOSCOW, CROCUS EXPO

- PAY-TV: CABLE AND SATELLITE TV, IPTV, HDTV, CONTENT, MOBILE TV
- DIGITAL BROADCASTING • BROADBAND • SATELLITE COMMUNICATIONS



YOUR ONE STOP SHOP FOR TECHNOLOGY

www.cstb.ru

Organizer

MID expo
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И РЫНКИ

General partners



Conference sessions
in association with



Information sponsors



Industry
media-partner



Official travel agent



www.midtravel.ru

De compras para el Satélite en China

La mayoría de productos del satélite están manufacturados en China. Por esta razón TELE-Satélite quiso investigar lo que es comprar los productos del satélite en la propia China ya que la venta de equipos de satélite al sector privado allí, es oficialmente ilegal. Con eso en la mente, no debe haber muchas tiendas del satélite en China, o ¿realmente las hay?

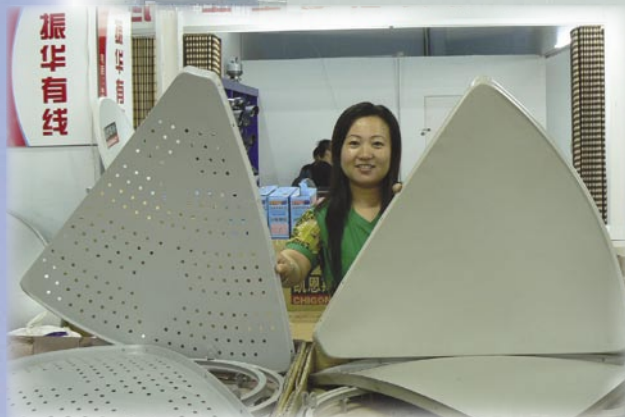
¡Realmente hay varias! Una persona enterada nos explicó cómo funciona esto: "A una compañía se le da la autorización para vender componentes de satélite a compañías profesionales. A ellas se les da un certificado oficial que se cuelga para que esté claramente visible en su tienda. Entonces un inspector viene a verificar y a asegurarse de que los individuos privados no podrán comprar productos de satélite".

Hay otros obstáculos: no es del todo bien conocido que una antena de satélite puede usarse para recibir numerosos canales adicionales. Y con la tendencia en China es hacer las cosas como una sociedad en lugar de individualmente, la tecnología de televisión de cable es ahora ampliamente usada.

Los pueblos y comunidades de vecinos se ponen de común acuerdo, instalan un solo sistema de recepción de satélite y distribuyen la señal vía cable o vía MMDS a todas las casas, aunque este último no tiene mucho futuro. Esto deja un sitio muy pequeño para la experimentación o la recepción de larga distancia; en cambio, sólo pueden recibirse los canales del estado además de los muchos canales provinciales y locales. Normalmente, una conexión del cable cuesta unos 150 RMB por año (aprox. 15 Euro), y un montaje completo de satélite le costará a un espectador chino sobre 500 RMB (aprox. 500 Euro) - para toda la vida.

En consecuencia, los productos ofrecidos en las tiendas de satélite son principalmente destinados a ese grupo de TV por cable, es decir, a la recepción del satélite orientada a la comunidad en lugar de la recepción individual privada. Pero también significa que un DXer de satélite no tendría ningún problema en adquirir los componentes de satélite necesarios aunque esté prohibido oficialmente.

Por lo menos por ahora, sin embargo con toda la probabilidad, el lanzamiento del CHINASTAR a 115.5 este y el SINO-SAT a 125 este producirá que estas leyes se vuelvan más relajadas.



▲ Ms. Guo de la Corporación Zhen Hua nos muestra dos variaciones de sus antenas segmentadas: completamente sólida y sólida con agujeros. La última variante se recomienda cuando la carga del viento necesita ser menor. Ella nos explicó, "Nosotros vendemos entre 100 y 1000 platos todos los meses." Ella ofrece los tamaños de 1.2 metros y 1.5 metros.



▲ En la cuarta planta de este centro comercial de electrónica en una ciudad china oriental, un hobbyista del satélite puede encontrar todo lo que desee su corazón. No sólo los platos como puede verse aquí en primer plano, sino además cada LNB de bandas Ku y C imaginables, conmutadores DiSEqC, receptores de satélite junto con miles de metros de cable coaxial.



▲ Sr. Yan de la Corporación de DeLong nos muestra su ejemplar de TELE-satélite y nos explica, "Nosotros vendemos todos los meses aproximadamente 500 antenas de 1.2 metros y unas 300 antenas de 1.5 metros. ¡Pero también tenemos meses dónde ese número alcanza las 1000!"

▲ La vieja torre de TELEVISIÓN en una ciudad de china oriental. El restaurante rotativo cerca de la cima todavía está en el funcionamiento y es bastante popular. Hay incluso una antena de satélite en el tejado.

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/chinasatshop.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/chinasatshop.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/chinasatshop.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/chinasatshop.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/chinasatshop.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/chinasatshop.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/chinasatshop.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/chinasatshop.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/chinasatshop.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/chinasatshop.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/chinasatshop.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/chinasatshop.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/chinasatshop.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/chinasatshop.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/chinasatshop.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/chinasatshop.pdf



▲ Ms. Weng en su pequeña tienda de satélite. Ella nos explicó, "vendo de 200 a 300 antenas cada mes." Ella también envía antenas de hasta 12 metros de diámetro. Pero la mayoría de sus ventas va a los sistemas de distribución de cable.



▲ La entrada a la tienda del satélite del Sr. Tom.



▲ Esto es... lo llamaremos Sr. Tom; él prefirió no hacer público su nombre real. Durante los últimos ocho años él ha estado trabajando en la venta al por mayor y en el negocio para minoristas en una ciudad en China oriental. Él tiene siete empleados más unos instaladores adicionales que los llama cuando los necesita. Su producto de éxito es la antena de 1.5 metros. "Ellos constituyen 80% de mis ventas". El 5% de las antenas que él vende son de 1.8 metros en el tamaño y 2% es 2.4 metros en el diámetro. Aquí nos muestra un modelo de 75cm aunque este tamaño sólo constituye el 2% de sus ventas. Como puede verse en los estantes, él también tiene una gran variedad grande de receptores y demoduladores de cable.



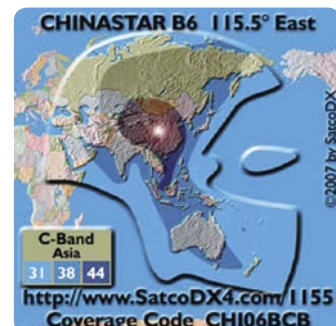
▲ Sr. Yin puede verse aquí con su solución casera para la recepción de tres satélites SINOSAT 3 (izquierda), CHINASTAR 6B (en el medio) y ASIASAT 3S (a la derecha, en el punto focal de la antena).



▲ En esta tienda sorprendimos a Ms. Yan que estaba leyendo una edición de TELE-satélite. Su negocio ha estado en funcionamiento desde 1983 y ella nos explica, "Un tercio de nuestras ventas viene de los componentes del satélite, el resto viene de los componentes de TV de cable".



▲ Cada vez más las antenas del satélite están apareciendo en China, aun cuando están sólo aquí y allí. Aquí hay una vista de un edificio construido en una ciudad de china oriental.



▲ Las huellas de los dos nuevos satélites de chinos CHINASTAR y SINOSAT.

Previsión de Ferias de Muestras

- **22 - 25 November 2007: Broadcast Cable & Satellite eurasia**
11th International Trade Fair and Conference for Satellite Communication, Broadcasting and TV Content
Istanbul Expo Center, Yeşilköy, Istanbul, Turkey
www.cebit-bcs.com



- **4 -7 February 2008: CSTB**
Premier Professional Media Event in Russia
Crocus Expo, Moscow, Russia
www.cstb.ru



- **4 -6 March 2008: CABSAT 2008**
Electronic Media and Satellite Communications Event
Dubai International Convention and Exhibition Centre
www.cabsat.com



- **21 - 23 March 2008: CCBN 2008**
China Content Broadcasting Network annual Conference
China International Exhibition Centre, Beijing, China
www.ccbn.tv



- **27 - 29 May 2008: ANGA Cable**
Trade Fair for Cable, Broadband & Satellite
KoelnMesse, Cologne, Germany
www.angacable.de

La Revista TELE-satélite Internacional se publica por todo el mundo en 16 Idiomas:



Subscription Coupon TELE-satellite English Edition

TELE-satellite
Subscription Service
PO Box 1331
D-53335 Meckenheim
GERMANY
Fax +49-2225-7085-39

Subscription Fee: € 57.50 / Year

Subscription to TELE-satellite International English Edition includes the SatcoDX CD-ROM "World of Satellites". Subscription fee includes postal delivery by airmail.

Nombre

Compañía

Domicilio

Ciudad

Código Postal

Teléfono

E-mail

Forma de Pago

MasterCard

VISA

Número tarjeta

Valido hasta

Nombre en tarjeta

CVV/número de seguridad
(vea al revers)



Note: A one-year subscription includes six issues of TELE-satellite magazine plus the updated SatcoDX CD-ROM with each issue. The CD comes with the full version of SatcoDX's "World of Satellites" and includes the database update license.

Fecha

Firma

Main table listing satellite channels with columns for Frequency, Channel Name, Symbol Rate, and Coverage. Includes sub-sections for ASTRO2, ASTRO3, ASTRO4, ASTRO5, ASTRO6, ASTRO7, ASTRO8, ASTRO9, ASTRO10, ASTRO11, ASTRO12, ASTRO13, ASTRO14, ASTRO15, ASTRO16, ASTRO17, ASTRO18, ASTRO19, ASTRO20, ASTRO21, ASTRO22, ASTRO23, ASTRO24, ASTRO25, ASTRO26, ASTRO27, ASTRO28, ASTRO29, ASTRO30, ASTRO31, ASTRO32, ASTRO33, ASTRO34, ASTRO35, ASTRO36, ASTRO37, ASTRO38, ASTRO39, ASTRO40, ASTRO41, ASTRO42, ASTRO43, ASTRO44, ASTRO45, ASTRO46, ASTRO47, ASTRO48, ASTRO49, ASTRO50, ASTRO51, ASTRO52, ASTRO53, ASTRO54, ASTRO55, ASTRO56, ASTRO57, ASTRO58, ASTRO59, ASTRO60, ASTRO61, ASTRO62, ASTRO63, ASTRO64, ASTRO65, ASTRO66, ASTRO67, ASTRO68, ASTRO69, ASTRO70, ASTRO71, ASTRO72, ASTRO73, ASTRO74, ASTRO75, ASTRO76, ASTRO77, ASTRO78, ASTRO79, ASTRO80, ASTRO81, ASTRO82, ASTRO83, ASTRO84, ASTRO85, ASTRO86, ASTRO87, ASTRO88, ASTRO89, ASTRO90, ASTRO91, ASTRO92, ASTRO93, ASTRO94, ASTRO95, ASTRO96, ASTRO97, ASTRO98, ASTRO99, ASTRO100.

The Full Chart with the most up-to-date channel data is available exclusively for TELE-SATELITES CD "World of Satellites" This CD is Exclusively Available only by Subscri...

SatcoDX Global Satellite Chart 12/2007

Freq/Pol Channel Name	Symbol rate	Freq/Pol Channel Name	Symbol rate	Freq/Pol Channel Name	Symbol rate	Freq/Pol Channel Name	Symbol rate	Freq/Pol Channel Name	Symbol rate	Freq/Pol Channel Name	Symbol rate	Freq/Pol Channel Name	Symbol rate	Freq/Pol Channel Name	Symbol rate
01561 MAD TV BULGARIA 4213	01561 MAD TV BULGARIA 4213	01561 MAD TV BULGARIA 4213	01561 MAD TV BULGARIA 4213	01561 MAD TV BULGARIA 4213	01561 MAD TV BULGARIA 4213	01561 MAD TV BULGARIA 4213	01561 MAD TV BULGARIA 4213	01561 MAD TV BULGARIA 4213	01561 MAD TV BULGARIA 4213	01561 MAD TV BULGARIA 4213	01561 MAD TV BULGARIA 4213	01561 MAD TV BULGARIA 4213	01561 MAD TV BULGARIA 4213	01561 MAD TV BULGARIA 4213	01561 MAD TV BULGARIA 4213

Impression from South Africa

This palm tree grew rather perfectly, didn't it?

Only upon closer examination can you tell that this is a cell phone tower. Nestled within the artificial palm branches is a barely noticeable directional dish



TELE-satellite's Global Distribution

Online Readers **Turkish** Edition

Source: Google Analytics

Geographical Distribution of TELE-satellite Readership



Readership in descending order:

- Istanbul
- Ankara
- Izmir
- Adana
- Bursa
- Antalya
- Diyarbakir
- Samsun
- Erzurum
- Kayseri
- Izmit
- Mugla
- Balikesir
- Aydin
- Eskisehir
- Icel
- Brussels
- Konya
- Manisa
- Trabzon
- Frankfurt am Main
- Oslo
- Adapazari
- Gaziantep



TELE-satellite Turkish Edition
Grand Total Worldwide:
8157 Unique Readers

TELE-satellite Magazine is published in 16 languages and distributed all over the world. The map shows readership of Turkish edition of TELE-satellite Magazine.

Subscription information see page 64 in this edition.

TELE-satellite Worldwide Distributors Newsstands, Magazine and Bookshops

Europe

- Austria:** Pressegroßvertrieb Salzburg
- Belgium:** AMP
- Bulgaria:** Tel-Sat
- Croatia:** Distriest doo
- Estonia:** AS Lehepunkt
- Finland:** Rautakirja Oy Lehtipiste
- France:** Levant Distributors Sarl
- Germany:** IPS Pressevertrieb
- Greece:** Hellenic Distribution Agency
- Greece:** Evropi SA
- Macedonia:** Distriest doo
- Luxembourg:** Messageries Paul Krauss
- Netherlands:** Betapress BV
- Serbia:** Distriest doo
- Spain:** SGEL

- Slovenia:** Distriest doo
- Switzerland:** Valora AG
- Turkey:** Dogan Burda Dergi
- UK:** Sat-Europa

Middle East

- Bahrain:** Al-Hilal Publishing
- Israel:** Steimatzky
- Kuwait:** Kuwaiti Group for Publishing
- Lebanon:** Levant Group
- Oman:** Dar Al-Atta'a Est.
- Qatar:** Dar Al Sharq Printing
- Saudi Arabia:** Saudi Distribution
- UAE:** Emirates Printing & Publishing

Africa

- Botswana:** MCS Caxton
- Egypt:** Al Ahram
- Kenya:** Nation Media
- Namibia:** MCS Caxton
- Nigeria:** Newsstand Agencies
- South Africa:** MCS Caxton

America

- Canada:** Disticor
- USA:** Prestige

Asia

- Australia:** Europress Distributors
- China:** Aluo-Sat
- India:** Satheesh Kumar P.C.
- Indonesia:** Indoprom
- Korea:** UPA
- Laos:** Infosat Intertrade
- Nepal:** Bazaar
- Pakistan:** Paradise Books & Distributors
- Taiwan:** Taiwan English Press
- Thailand:** Infosat Intertrade

If your country is not listed in TELE-satellite's Distributor List, you can go online and read TELE-satellite Magazine on the Internet in any of 16 currently available languages:
www.TELE-satellite.com



TELE-satellite Magazine is available at the "cna" magazine and bookshops in South Africa, like in this branch in a Johannesburg shopping mall.

UPA in Korea is the latest addition to the worldwide magazine and bookshop distributors of TELE-satellite magazine. Picture shows Cavin Kwon, Deputy Circulation Manager of Universal Publications Agency, in his office in top floor of UPA building in Seoul.



Opensat X9000 HDCI

- MPEG-2 & MPEG-4 High Definition support (H.264)
- 2 Common Interface and 1 Smart Card Reader
- Multi Video Outputs – HDMI, Component, RGB/HV, S-Video, Composite Video, Audio L/R
- Selectable Output for 1080i, 720p, 576p and 576i Format (Europe@50Hz)
- Dolby Digital(AC3) 5.1 Channel Surround Sound via Optical S/PDIF
- Aspect Ratio Adjustment 4:3(16/9 Crop), 4:3(16/9 Letter Box) and 16:9(4/3 Pillar Box)
- Multi-Lingual Teletext and Subtitle Support (VBI & OSD)
- Electronic Program Guide for On-Screen Channel Information
- User Friendly OSD Menu with Full Function
- Favorite Channel and Parental Lock Function
- Picture in Picture support(Aux input / optional)
- DiSEqC 1.0 and 1.2 support
- Installation by Easy Setup Guide

Ultimate dream collection...



Opensat X7000 CI

- 1 x Smart Card
- 2 x common interface
- 6000 channels programmable
- Powerful EPG with multiple-day information
- Easy installation for multiple satellites
- Zoom-in function

OPENSAT

www.opensat.info

RESYS
worldwide

www.resys-sat.com
e-mail: info@resys-sat.com

WATCH THE WORLD WITH JIUZHOU



HD

SD

The Best Christmas Gift!



High Definition Digital Receiver

HDTV S2 H.264/AVC compatible
2 Common Interface CONAX, IRDETO & VIACCESS

	DVB/ATSC -DIGITAL STB SERIES CATV SERIES DISH ANTENNA SERIES LNB SERIES	
	9*12 SATELLITE MULTISWITCH	

JIUZHOU

JIUZHOU ELECTRIC GROUP

Headquarters: NO.16 Yuejin Road Mianyang, Sichuan, China
Shenzhen Branch: Jiu Zhou Electric Building, No.12 Road, South Region, Science and Technology Park, Nanshan District, Shenzhen, China 518057

Contact: Mr. Alex Deng
Tel: +86-816-2468774
Fax: +86-816-2468903
E-mail: overseas@jiuzhou.com.cn
Website: www.jiuzhou.com.cn



NOVEL-TONGFANG

