

& الإنترنت فائق السرعة

مصر 20 جنية

قطر	الإمارات
25 ريال	25 درهم
الكويت	السعودية
2 دينار	25 ريال
سلطنة عمان	اليمن
ريال 2.50	دينار 2.50

استلايت

EGYPT	UAE 25.00D	QATAR 25.00R
20 EP	KSA 25.00R	KUWAIT 2.00D
	BAHRAIN 2.50D	OMAN 2.50R

Australia: AU\$11.90 incl GST
Austria: EUR €9.90
Belgium: €5.90
Botswana: R43.82 excl Tax
Canada: C\$9.95
China: \$8.95
Croatia: K29.50
Ecuador: \$8.95
Estonia: €6.95
Finland: €6.95
France: €6.95
Germany: €6.90
Greece: HEL: €3.90
ENG: €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: SKr69.50
Switzerland: Fr9.90
Taiwan: NT\$330
Turkey: YTL7
UAE: D25
UK: £4.95
USA: US\$8.95



تقرير اختبار
NanoXX 9400

ريسيفر للبحث الأعمى عن القنوات بسرعة فائقة



تقرير اختبار
TechnoTrend
Scart TV S100

الريسيفر الخفي

ريسيفر
HDTV
مجهز
جيدا

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

تقرير اختبار
ARION
AF-4000HDCI



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

HD HIGH DEFINITION DIGITAL SATELLITE RECEIVER

Arion High Definition

المجدول
SatcoDX
الكامل للأقمار
الصناعية
العالية



تقري عن دولة
استقبال الأقمار الصناعية في سيول



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

مجلة تيلي ستلايت + اسطوانة CD

هذه الاسطوانة حصريا
لمشتركي النسخة المطبوعة
من مجلة تيلي ستلايت

برنامج "SatcoDX" عالم
الستلايت "الإصدار 3.12" على
اسطوانة CD

ملحوظة: لتحديث الإصدار السابق 3.11
قم بتثبيت برنامج "عالم الستلايت" الإصدار
3.12 من هذه الاسطوانة



مكتب التحرير
TELE-satellite International
PO Box 1234
85766 Munich-Ufg
ألمانيا

رئيس التحرير
Alexander Wiese
alex@TELE-satellite.com

الناشر

TELE-satellite Medien GmbH
Aschheimer Weg 19
85774 Unterfoehring
ألمانيا

رسومات
Nemeti Barna Attila

ترجمة
عادل عبد الواحد

الإعلانات

TELE-satellite International
PO Box 1234
85766 Munich-Ufg
ألمانيا
alex@TELE-satellite.com
Fax +49-89-92185023

حقوق النشر محفوظة
© 2008 مجلة تيلي ستلايت

ISSN 1619-9715

موقع الإنترنت

www.TELE-satellite.com/ara



عضو في ال Distripress

SatcoDX 02/2008

World of Satellites

Worldwide Satellite Programming Database - Information Programme

Software V3.12 Data Base

Worldwide Satellite Charts
Every Channel from Every Satellite

Sat Wizard: What Channels
Can You Receive from Where
You Are With What You've Got?

DishTrak: What Satellites Can
You Receive?

Channel Locator: Find the
Channel You want

Online Chart Updates:
Internet Updates Anytime You Want

Receiver Programming: Sort and
Filter, then Upload To SatcoDX Compatible Receivers

Satellite Footprints:
See Where the Satellite Beams Really Go

Exporting and Printing of Chart Data:
Save Your Customized Lists

Export Data Base in:

- [*.sdx] SatcoDX Standard Protocol
- [*.sdp] Professional Protocol
- [*.txt] Tabulator Delimited
- [*.csv] Comma Delimited
- [*.htm] HTML List
- [*.html] HTML List with Coverage
- [*.txt] DVB 98 Settings Editor
- [*.dVB] DVB 2000 Binary File
- [*.xml] Neutrino
- [*.xls] Microsoft Excel
- [*.rpt] Report
- [*.txt] Tagged Text
- [*.txt] Newsmail
- [*.ini] SkyStar

cdhelp@TELE-satellite.com
ISSN 1861-5384

برنامج "SatcoDX" عالم الستلايت "يحتوى على البيانات الفنية لجميع الأقمار العالمية"

قوائم القنوات كاملة من جميع الأقمار الصناعية مع جميع البيانات

عرض أنوماتيكى لجميع الأقمار الصناعية التى يمكن استقبالها

برمجة أنوماتيكية لأجهزة الريسيفر المتوافقة مع ال SatcoDX

تحديث البيانات من الإنترنت فى أى وقت من خلال الخادم الرئيسى أو الاحتياطى

اطبع قوائم القنوات مع نطاق التغطية للإيمار الصناعية بتنسيق

حفظ بيانات الجداول بأنواع مختلفة من الملفات

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 جيد

تقرير اختبار TechnoTrend Scart TV S100
الرسيفر الخفي

المجلة SateoDX الكاملة للأقمار الصناعية العالمية

نظري عن دولة استقبال الأقمار الصناعية في ليبيا

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

EGYPT 20 EP

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 ARION AF-4000HDCI
Voll ausgestatteter HDTV Receiver

Testbericht TechnoTrend Scart TV S100
Unsichtbarer Satelliten 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

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

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

SATELLITE AWARD 12-01 / 2008

SatcoDX Liste globale de tous les satellites

Info Pays Réception satellite à Séoul

ARION Good Choice Better Life!

Arion High Definition

Français

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

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

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

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

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

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

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

Ελληνικά

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

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

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

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

Izvišće 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

来自公司的报道首尔的卫星接收

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

NEB 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

Barcode: 9 781430 271028

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


Barcode: 9 781430 271028

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 # 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

Kompletna ogólnoswiatowa tablice satelitarne SatcoDX

Przegląd firm Odbiór satelitarny w Seulu

ARION Good Choice Better Life!

Arion High Definition

Barcode: 9 781430 271028

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


Barcode: 9 781430 271028

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/techartrend/

(article on page 32)

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

(article on page 58)

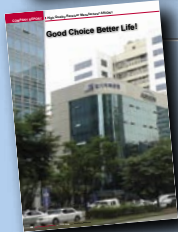


www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/zimple/

(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

رسييفر رقمي لاستقبال القنوات الفائقة التفاصيل HDTV و مزود بفتحتين لإدخال الكامات 22.....



NANOXX 9400

رسييفر يمكنه إجراء البحث الأعمى عن القنوات28



TECHNOTREND SCART TV S100

رسييفر رقمي صغير الحجم32



INFOSAT ZIMPLE BOX 3

رسييفر رقمي لاستقبال القنوات الأجنبية و مزود بخاصية البحث الأعمى عن القنوات36

Media:

14 Satellite & Broadband News

Feature:

معدل عرض الصورة إلى ارتفاع الصورة المسمى Aspect ratio



18 أليس هذا بسيطاً ؟

38 TELE-satellite Receiver Guide

Company report:

40 طريق شركة ARION إلى القمة

Company report:

44 الملكة و شركة Horizon



كلمة set-top box ؟ تعنى أن هذا الرسييفر يمكن وضعه فوق أي شئ كجهاز التليفزيون و لكن ماذا عن أجهزة التليفزيون المسطحة ؟ ففي الحقيقة توضع أجهزة الرسييفر تحت إحدى الرفوف في كابينة التليفزيون ، فهل يكون هذا الاسم هو الاسم الصحيح

دعنا ننظر مرة أخرى أي جهاز الرسييفر الصغير جدا ، فهو لن يوضع فوق أو أعلى جهاز التليفزيون لكن هذه المرة في مؤخرة التليفزيون عن طريقة توصيله بطريقة ما ، و لهذا اعتقد أن مجلة تيلي ستلايت محقة في استخدام كلمة رسييفر .

إن المفاهيم و المسميات يجب تغييرها من وقت إلى آخر و هذا يقودنا إلى أفكار جديدة .

المخلص

الكسندر فايس

ملحوظة : محطتي الإذاعية المفضلة لهذا الشهر " Suryan Radio " على القمر HOTBIRD عند 13 درجة شرق بتردد (10.949V 27500) و تبث موسيقى شعبية من الهند و العديد من أنواع الموسيقى الأخرى و بعض الأحاديث القليلة و جودة الصوت قليلة نوعا ما .

Company Report:

48 جاهزة لعصر التليفزيون الفائق التفاصيل : شركة Topfield تقود إلى الأمام

Company Report:

52 في جوهانسبرج . شركة SAMMEG

Company Report:

58 للأقمار الصناعية في سيول

Country Report:

62 تسوق معدات استقبال الأقمار الصناعية في الصين

65 SatcoDX Global Satellite Chart



أعزائي القراء

في هذا العدد من مجلة تيلي ستلايت يوجد تقرير عن رسييفر صغير جدا بحيث يمكن وضعه في أي مكان ، يالها من فكرة جيدة و لكنني مازلت أتعجب لماذا لم يأتي أحدهم بهذه الفكرة من قبل ، في الحقيقة لأنه لا أحد يرغب في تخفيض حجم الرسييفر حيث لن يوجد مساحة لوضع العديد من الموصلات ، و لكن السؤال يطرح نفسه مرة أخرى ، هل يوجد أفكار أخرى جديدة مشابهة ، يجب أن يكون ، أليس كذلك ؟

ربما أن من أحد الأسباب إن هناك منتجات تحمل الاسم الخاطئ ، فمثلا كلمة set-top box ففي مجلة تيلي ستلايت نستخدم دائما كلمة receiver بدلا منها ، و فماذا تعنى

الشركات المعلنة

73 SMARTWI	29 INFOSAT	33 ABCOM
35 SPAUN	23 INVACOM	16-17 ARION
39 STAB	84 JIUZHOU	31 AZURE SHINE
11 TECHNISAT	69 KATHREIN	57 CABSAT-2008
47 TECHNOMATE	20 MOTECK	39 CCBN-2008
75 TELE-satellite CITY	9 MTI	61 CSTB-2008
15 TERRA	45 NANOXX	12-13 DOEBIS
2 TOPFIELD	83 RESYS	26-27 DVB SHOP
	71 SEATEL	55 HORIZON

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
- Digisat+
- Digisat Pro
- Sat Beeper
- DiSeqC Checker
- 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!
KTI, 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.doebis.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

TELIASONERA 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



ARION

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



معدل عرض الصورة إلى ارتفاع الصورة المسمى Aspect ratio أليس هذا بسيطاً ؟

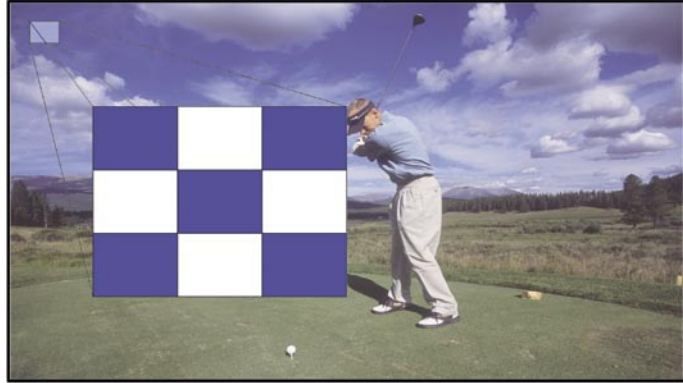
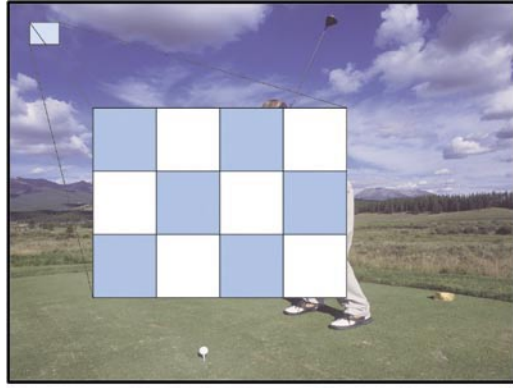
بقلم : بيتر ميللر

إن **Aspect ratio** ومعناه معدل عرض الصورة إلى ارتفاع الصورة فقد ظل إلي العديد من العقود يستخدم بقيم مختلفة تتراوح بين 1.19:1 إلى 4:1 ، و عمليا تتوافق اثنتان منهم لعرض الصورة الرقمية - 1.33:1 (أو 4:3 العادي) و 1.56:1 (أو 16:9 العريض) .

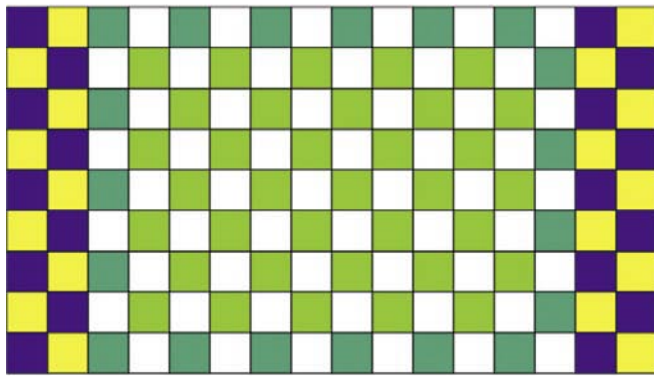
معدل العرض الخاص بالتلفزيون الفائق التفاصيل HDTV و لكن بجودة صورة اقل ، و بينما أن الصورة العادية التي تعمل على معدل عرض 4:3 و الصورة الفائقة التفاصيل التي عمل على معدل عرض 16:9 تكون على شكل مربع إلا أن التلفزيون العادي العريض يستخدم نقاط ضوئية ممدودة أفقياً .

و لكن كيف يتم عرض الصورة بمختلف أنواع العرض تظهر على شاشة التلفزيون الخاصة بك ؟ ان هذا يعتمد على جهاز الريسييفر الرقمي و جهاز التلفزيون نفسه ، و دعنا نشرح الاختلافات .

إن صورة التلفزيون العادية دائماً تثبت بمعدل عرض 4:3 لكن في بعض الأحيان تجد أن الشاشات العريضة تعمل بمعدل عرض 16:9 و المعدل الأخير ليس بديلاً عن التلفزيون الفائق التفاصيل HDTV ! و هذا ما هو موضع في الشكل رقم 1 كما يمكن أن ترى انه يوجد البيكسل (النقاط الضوئية) بشكل أكثر في حالة التلفزيون الفائق التفاصيل إذا ما قورن بالصورة ذات معدل العرض العادي و العريض ، أو بمعنى آخر إن الصورة العادية التي تعمل بمعدل عرض عريض لديها نفس



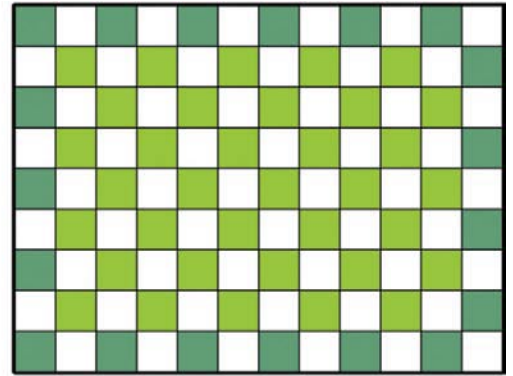
الشكل رقم 1 : معدل العرض لصورة للتلفزيون العادي و العريض و الفائق التفاصيل ، الجزء المكبر من الشاشة يوضح حجم و شكل النقاط الضوئية



عن استخدام طريقة العرض Letterbox و Pan & Scan ، و ينتج عن شريط اسود اسفل و أعلى الشاشة بينما طريقة Pan & Scan جزء من الصورة ولكن بدون الشريط الأسود المزعج ، و الذي يستحق معرفته في نظام Pan & Scan انه يظهر الجزء الأوسط من الصورة (كما في الشكل رقم 2) .

إشارات الصورة 16:9 على تلفزيون عادي 4:3

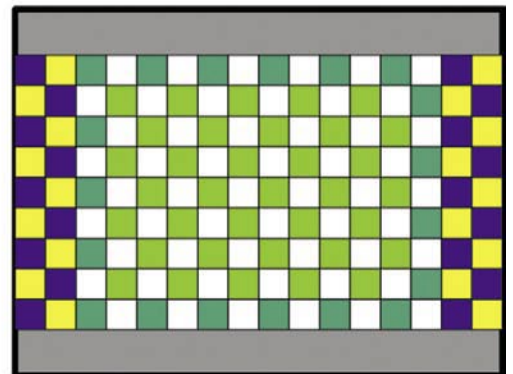
إن التلفزيون العادي التقليدي لا يعمل أي شيء تجاه معدل العرض و لهذا يعتمد على الإشارات الواردة من جهاز الريسييفر . الشكل رقم 2 يظهر عدد 2 طريقة ضبط من جهاز الريسييفر و هي



STB
setting:
Pan &
Scan

الشكل رقم 2 : إشارات 16:9 على تلفزيون 4:3

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

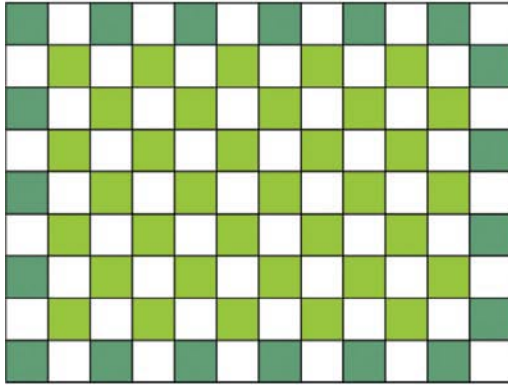
MP880

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



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>

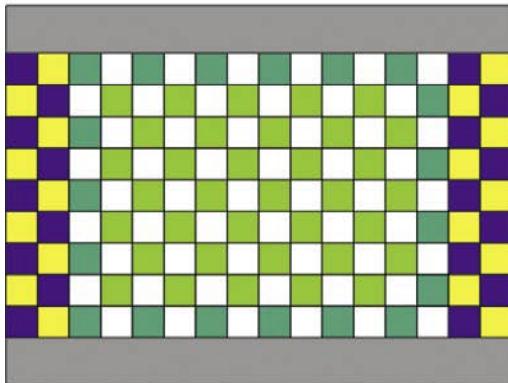
MOTECK
ELECTRIC CORP
MOTORIZE YOUR ANTENNA
actuator, control, polar mount, cable



و لاحظ الفرق عندما تشاهده قناة
تثبت بنظام الصورة العريضة 16:9
و سيكون من الأفضل أن يكون
التلفزيون بنفس ارتفاع عرض
الشاشة و نحن في انتظار صوركم
عند تشغيل طريقة Pan & Scan
!

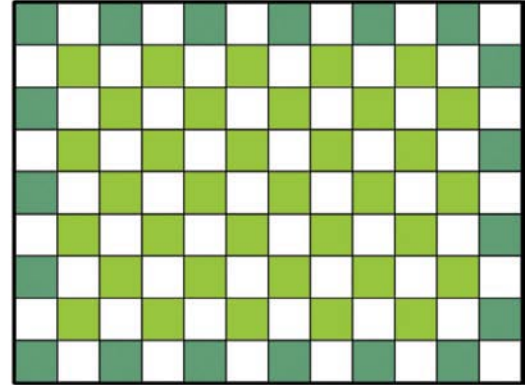
إشارات الصورة 4:3
على تلفزيون عادي 4:3

تثبت أفلام سينمائية عريضة عن طريق إشارات 4:3 ،
انظر الشكل رقم 3 ، إذا كانت الإشارات المرسله بنظام
4:3 يوجد بها شريط اسود أعلى و اسفل الشاشة فسوف
تري هذه الشرائط السوداء على الشاشة بغض النظر عن
ضبط جهاز الريسيفر .

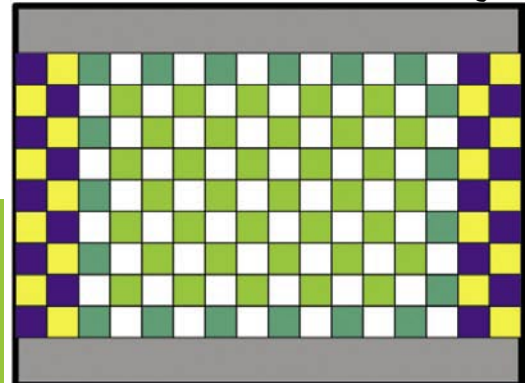


إذا كانت الصورة المرسله 4:3 فلا
توجد مشكلة ، فنحن نرى هذا على
أي جهاز تلفزيون عادي ، إن أغلبية
القنوات الرقمية التي تبيت على القمر
الصناعي مازالت تستخدم إشارات
الصورة هذه و لكن يحدث أحيانا أن

الشكل رقم 3 : إذا كانت إشارات الصورة
المرسله 4:3 تحتوى على شريط اسود
اسفل و أعلى الشاشة (بعد التحويل
من فيلم عريض) فسوف نشاهدها
على شاشة التلفزيون العادي 4:3
بغض النظر عن طريقة الضبط

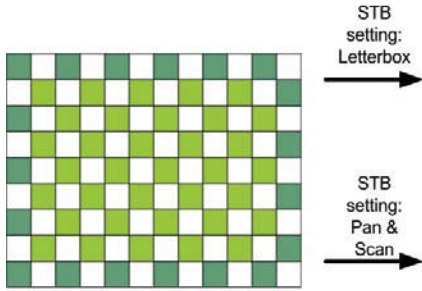


و بينما تتم عملية تشفير الإشارات الرقمية يمكن أن
تتضمن جميع أجزاء الصورة فيمكننا مشاهدة وسط الصورة
أو الجزء الأيمن أو الأيسر ، و هذا الشيء يعمل بطريقة
أتوماتيكية و لا نشعر به ، و إذا كنت لا تصدقني قم ببساطة
بوضع تلفزيون عادي 4:3 فوق تلفزيون عريض 16:9



الأيمن و الأيسر من الشاشة سوف يظهر و ليس الوسط فقط . و لكن هذا الاختيار ليس مناسباً في حالة تحويل إشارات 4:3 لفيلم عريض ، انظر الجزء السفلي من الرسم ، و في هذه الحالة فإن الطريقة الأفضل للضبط هي Pan & Scan من جهاز الريسيفر و على الوضع العادي من جهاز التلفزيون .

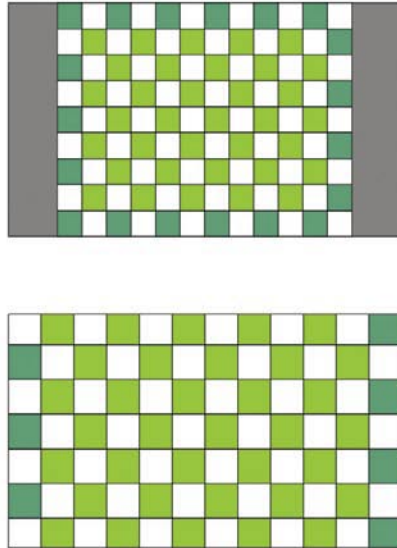
و من الواضح أن هناك تأثيرات مماثلة إذا استخدمنا Letterbox بالإضافة إلى التقريب Zoom (لا تظهر في الرسم) و لكن



جودة الصورة سوف تكون أسوأ ، و هذا لأننا أنتجنا صورة صغيرة لتكبيرها لاحقاً في جهاز التلفزيون فمن الأفضل إنتاج صورة كبيرة في الريسيفر نفسه .

الحصول على صور مختلفة عن طريق جهاز الريسيفر و التلفزيون نفسه . فبينما أن الوظائف قد تختلف بين موديل و آخر فإن جميع أجهزة الريسيفر يوجد بها وظيفتان رئيسيتان العرض للصورة و هما Letterbox و Pan & Scan .

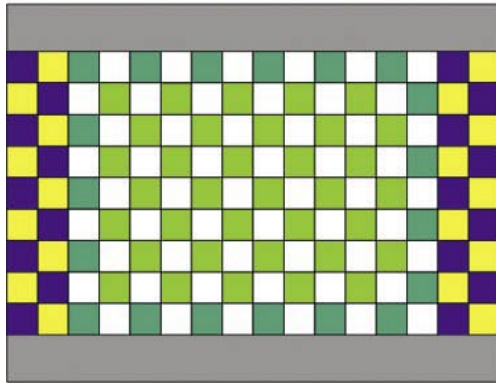
بعض أجهزة الريسيفر الرقمية يمكنها عرض الصورة كاملة في حالة إذا كانت



الخاتمة

إذا ، كيف يجب أن نضبط جهاز الريسيفر و التلفزيون ؟ لا توجد طريقة ضبط مناسبة حتى الآن لجميع أنواع الإشارات و عموماً هذا يرجع إليك ، ما إذا كان الشريط الأسفل أو الرمادي في أسفل و أعلى الشاشة يضايقك أو لا ، كمثال يمكنك قبول هذا إذا كان جهاز التلفزيون الذي

Figure 4. Playing 4:3 signal on 16:9 TV-set.



تستخدمه كبير الحجم مما يقرب حجم الصورة من الشكل الطبيعي لها قدر الإمكان .

لا بد أن نقوم بتغيير الضبط بجهاز الريسيفر و التلفزيون من وقت إلى آخر إذا تغير الإرسال المستقبل و لكن هناك قاعدة عامة هو أنك تدع جهاز الريسيفر ينتج لك الصورة التي تريدها و ليس جهاز التلفزيون و بهذه الطريقة سوف تحصل على صورة ذات جودة أفضل .

و لحسن الحظ أن إشارات التلفزيون الفائق التفاصيل HDTV و أجهزة التلفزيون التي تعرض هذا النوع من الإرسال بهما نفس معدل عرض الصورة 16:9 ، و عندما تتحول جميع القنوات إلى نظام التلفزيون الفائق التفاصيل فلن تكون هناك مشكلة بعد ذلك ، دعونا نتحلى بالصبر .

الإشارات المرسله تتناسب مع العرض بكامل الشاشة و تقوم بعملية الضغط الأفقي (الصورة المرسله 16:9 و التلفزيون 4:3) أو الضغط الراسي (الصورة المرسله 4:3 و التلفزيون 16:9) و حيث أن هذا هذه الطريقة

لا تستخدم كثيراً فلن اقدم عرض عن هذا . ففي الغالب يمكن لأي جهاز تلفزيون إظهار الصورة بدون تدخل (انظر العمود الثاني في الشكل رقم 4) عملية التمدد أو التقريب (العمود الثالث الشكل رقم 4) ، إن معظم المستخدمين قد يفضلون استخدام معدل العرض Letterbox في جهاز الريسيفر و قد تتأثر الصورة ولكن الجزء

إشارات الصورة 4:3 على تلفزيون عريض 16:9

لدينا تلفزيون حديث مسطح و آخر من النوع القديم ذات الأنبوب و لكن كلاهما يعمل على الصورة العريضة 16:9 و لا يتم التناسب مع الإشارات المستقبله و لهذا فأنني أريد أن أوضح

Arion AF-4000HDCI

مجهز جيدا لاستقبال التلفزيونات الفائق التفاصيل HDTV و ذات تصميم أنيق

الاستخدام اليومي

و عند تشغيل الريسيفر لأول مرة اتضح أن هذا الريسيفر موجة لأسواق الدول الناطقة باللغة الألمانية حيث انه تم برمجة الريسيفر مسبقا بقائمة قنوات ألمانية و نمساوية و سويسرية ، و لكن تقدم شركة Arion قوائم قنوات مبرمجة مسبقا طبقا للسوق الذي سوف يباع فيه الريسيفر .

و قد تم حفظ جميع القنوات المجانية و المشفرة التي تعمل بنظام التلفزيونات الفائق التفاصيل HDTV و التي يمكن استقبالها في أوروبا في قائمة منفصلة .



استقبال الإرسال الفائق التفاصيل على القمر عند درجة شرق



و إذا كنت تريد إجراء عمليات ضبط إضافية يمكن الدخول بسهولة على القائمة الرئيسية و ضبط الريسيفر بالطريقة التي تريدها حيث يمكن أن تختار لغة عرض القوائم و عددها 23 لغة و هي (الإنجليزية ، الفرنسية ، الألمانية ، الإيطالية ، الإسبانية ، البرتغالية ، الروسية ، الهولندية ، الدانمركية ، السويدية ، الفنلندية ، البولندية ، السلوفاكية ، المجرية ، التشيكية ، السلوفانية ، الرومانية ، اليونانية، التركية و الفارسية) .

و إذا فضلت عدم توصيل الريسيفر AF-4000HDCI بجهاز التلفزيون عن طريق منفذ HDMI ، يمكنك اختيار نوع إشارة الصورة يدويا (RGB أو CVBS) و ضبط طريقة عرض الصورة نظام الإرسال الملون .

إلى اللوحة الخلفية للريسيفر ستجد انه مجهز جيدا حيث يوجد مخرج تمرير للإشارات الواردة من الطبق و منفذ HDMI و عدد 2 موصل سكرات و عدد 3 جاكات من نوع RCA تعمل كمخارج للصورة و الصوت الاستريو التماثلي و عدد 3 جاكات تعمل كمخارج من نوع YPbPr ، كما يوجد مخرج صوت رقمي صوتي و منفذ توالي RS-232 لتحديث الريسيفر ، و نشكر وجود مروحة تعمل بدون صوت تماما في الموديل AF-4000HDCI و يتم التحكم فيها أوتوماتيكيا و لا توجد حاجة لفتحات تهوية في الجانب العلوي كم الغطاء ، كما يوجد مفتاح طاقة رئيسي .

ARION . و بالنسبة لكتيب التشغيل ، حتى الأشخاص المبتدئين يمكنهم التحكم في هذا الريسيفر القادرة على استقبال التلفزيونات الفائق التفاصيل بمساعدة كتيب التشغيل الشامل و السهل الفهم و مزود بالصور التوضيحية .

إن الريسيفر موديل AF-4000HDCI أتى بداخل حقيبته تشبه حقيبة البيانو و بحجم قياسي (27.5x6x43 سم) و به شاشة 12 رقم سهلة القراءة و مؤشر يضيء لتأكيد الحصول على إشارات وحدة التحكم عن بعد ، كما أضافت الشركة المصنعة عدد 2 فتحة لإدخال الكامات وراء غطاء في الجانب الأيمن من اللوحة الأمامية للريسيفر ، كما يوجد عدد 8 أزرار ذات خلفية مضيئة للتحكم في الريسيفر بدون الحاجة إلى وحدة تحكم عن بعد ، و للحصول على شكل أكثر جاذبية تم تزويد اللوحة الأمامية للموديل AF-4000HDCI بشرط مضيء باللون الأزرق في وسط اللوحة الأمامية ، و عند النظر

و يوجد قائمة بالاكواد لبرمجة وحدة التحكم طبقا للشركات المنتجة ، و لم يستغرق الوقت دقيقة أو اثنتان و أصبحنا قادرين على التحكم في جهاز التلفزيون الموجود بمكتب تحرير المجلة بواسطة وحدة التحكم عد بعد الخاصة بالريسيفر

و قد تستغرق بعض الوقت للتعود على استخدام وحدة التحكم عن بعد حيث أن حجمه كبير بعض الشيء ، و الشيء الإضافية في وحدة التحكم عن بعد انه يمكنها التحكم بجهاز التلفزيون الذي تستخدمه و جهاز الفيديو أو مشغل أقراص ال DVD



www.invacom.com
sales@invacom.com



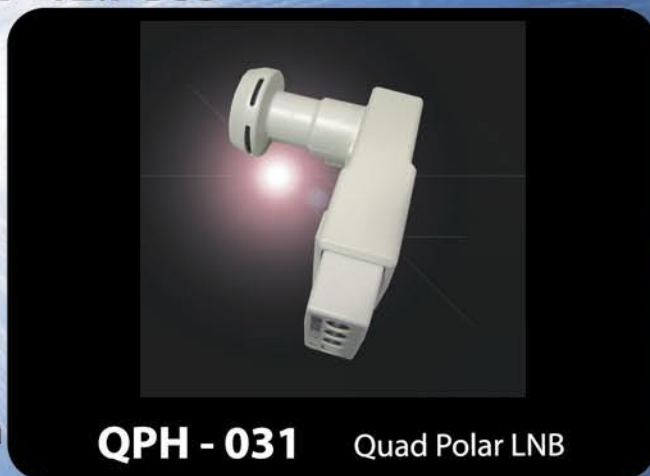
Tel +44 1438 317775
Fax +44 1438 310115

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

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

مبرمج مسبقا لاستقبال بقنوات هذا القمر .

و عند الانتقال من نظام الإرسال الملون PAL و NTSC يعطى الريسيفر تحذيرا انه قد لا تحصل على صورة إذا كان جهاز التليفزيون الذي تستخدمه لا يدعم نظام الألوان الذي اخترته ، و نحن نقدر هذه المعلومة الإضافية حيث نحصل دائما على اتصالات تليفونية من العديد من القراء القانطين من الحصول على شاشة بدون صورة عند إجراء هذا التغيير .

و إذا كان نظام الأطباق المستخدم يختلف فيمكن الدخول على قائمة ضبط الطبق و تغيير الضبط طبقا للنظام المستخدم لديك.

و يعمل مخرج الصوت الرقمي على



و إذا كان نظام الأطباق المستخدم يختلف فيمكن الدخول على قائمة ضبط الطبق و تغيير الضبط طبقا للنظام المستخدم لديك.

إعطاء إشارات لتشغيل نظام الصوت Dolby Digital أو PCM وذلك للعمل مع نظام السينما المنزلية ، و يمكن ضبط الوقت حسب التوقيت الصيفي أو أشتوى و ضبط التاريخ .

و تشكر أن هذا الريسيفر يتحكم في الأطباق المتحركة و الأطباق المتعددة التغذية حتى عدد 16 وحدة خفض شوشرة .

و تشكر أن هذا الريسيفر يتحكم في الأطباق المتحركة و الأطباق المتعددة التغذية حتى عدد 16 وحدة خفض شوشرة .

و تشكر هنا وجود العديد من قيم



شريط المعلومات



القائمة الرئيسية مرتبة جيدة



تعليق الخبراء



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

إن التصميم الخارجي أنيق و يسر العين ، لدى الريسيفر العديد من المزايا ذات تصميم تقني معقد و مع ذلك سهل الاستخدام ، إن الجميع بين كل هذه المزايا يجعل الجميع سعداء سواء المبتدئين و كذلك المحترفين و التمتع بالإمكانيات الغير محدودة .

ذاكرة الريسيفر 4000 قناة فقط و يجب أن يزيد هذا العدد .

كما أن القنوات التي تعمل بمعدلات ترميز منخفضة لا تزج الريسيفر Arion ، على الرغم من إن المواصفات الفنية المعلنة (DVB-S2 و DVB 1~45 Ms/s و 10~30 Ms/s) فإن الريسيفر أثناء الاختبار استطاع استقبال القنوات التي تبدأ من معد ترميز 1.6 Ms/s ، و لهذا السبب فإن العديد من الشركات المنتجة تضع في البيانات الفنية 2~45 Ms/s .

إن الريسيفر يدعم استقبال شكل الموجة QPSK و 8PSK لكلي النوعين من الإرسال الرقمي العادي DVB و الجديد DVB-S2 .

إن الانطباع الجيد عن هذا الريسيفر سوف يكتمل إذا زاد عدد قنوات الذاكرة ، و يتم تحديث البرنامج التشغيلي عن طريق منفذ RS-232 بالتوصيل بالكمبيوتر أو عن طريق القمر الصناعي ، وإذا كان جهاز التلفزيون الذي تمتلكه لا يدعم استقبال قناة AF- المعلومات فإن الريسيفر AF-4000HDCI لديه ديكودر مدمج لعرض قناة المعلومات على شاشة التلفزيون العادية ، بالإضافة إلى وجود برنامج تقويم و منظم مواعيد في جهاز الريسيفر .

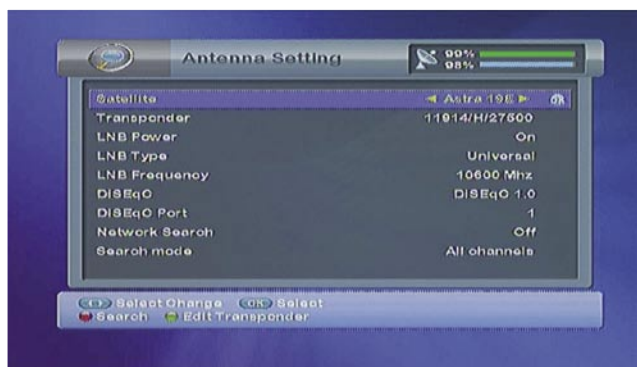
إن شركة Arion قد حصلت نجاح كبير في الريسيفر الجديد AF-4000HDCI .

و لقد قمنا باختبار هذا الريسيفر على جهاز تليفزيون Samsung 40 بوصة من نوع LCD ، و لقد أدهشتنا جودة الصورة التي حصلنا عليها عن طريق منفذ HDMI ، و حتى تلك القنوات الرقمية العادية كانت ذات جودة عالية للصورة التي حصلنا عليها من خلال موصلات سكارث ، انه من العار أن القنوات الفائقة التفاصيل المجانية مازالت محدودة العدد في أوروبا إذن فالشيء المهم انه يمكن استخدام أي كامات من نوع عادي مع هذا الريسيفر على الرغم من انه قد واجهتنا بعض المشاكل مع البرنامج التشغيلي في البداية و قد زدتنا الشركة الموزعة Satforce ببرنامج تشغيلي حديث أثناء إجراء الاختبار و الذي حل جميع المشاكل التي واجهتنا و لقد استطعنا استقبال جميع القنوات الفائقة التفاصيل و التي تعمل على جميع أنواع التشفير Irdeto و Cryptoworks ، و Conax بدون مشاكل مع الريسيفر AF-4000HDCI .

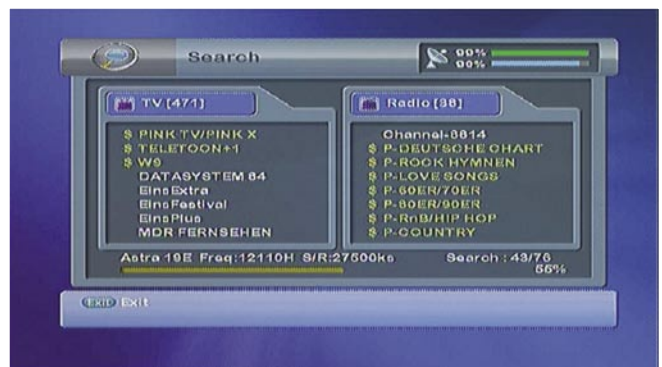
إن التيونر المستخدم في الريسيفر عالي الحساسية و لهذا أمكن استقبال إشارات قناة BBC الضعيفة على القمر ASTRA عند 28.2 درجة شرق بسهولة ، كما أمكن استقبال الإشارات ذات القطبية الأفقية الضعيفة من القمر نليسات عند 7 درجة غرب بدون أية مشاكل في موقع الاختبار هنا في مدينة فيينا .

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	ريسيفر رقمي لاستقبال القنوات الفائقة التفاصيل HDTV و مزود بفتحتين لإدخال الكامات
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.



ضبط العديد من الخيارات لاستقبال الأقمار



البحث عن القنوات

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

**DEALERS/
MERCHANTS/
OEMS
WELCOME!**

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 €

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 €

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 €

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 €

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 €

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!

NanoXX 9400

ريسيفر يمكنه إجراء البحث الأعمى عن القنوات

إن عملية البحث عن القنوات تتم بسرعة و سهولة و بفضل أولاً إجراء البحث عن القنوات للبيانات المخزنة سابقاً بالريسيفر فلن يستغرق الأمر سوى دقيقتين فقط للبحث في كل قمر صناعي ، و للحصول على عملية بحث عن القنوات بطريقة أعمق يمكن إجراء عملية البحث اليدوي عن القنوات ، و يسمح لك الريسيفر NanoXX بإجراء تعديل على بيانات النواقل و كافة الخانات الفنية قبل عملية البحث ، و لتسهيل عملية البحث عن القنوات يمكن ضبط طريقة البحث بعمل فاضل بين كل تردد و آخر من 1 إلى 5 ميغاهيرتز و هذا الأمر يعتبر عامل كبير في تحديد زمن البحث ، و حيث أن هذا الريسيفر سريع في عملية البحث قمنا بإجراء البحث عن طريق وضع فاصل 4 ميغاهيرتز بين كل تردد و آخر و استطاع إتمام عملية البحث الأعمى عن القنوات في خلال 10 دقائق فقط .

إن الريسيفر NanoXX لدينة تيونر حساس حيث باستخدام طبق بقطر 60سم في أوروبا يمكن استقبال جميع الأقمار حتى أثناء

هذا الريسيفر الأثيق الشكل باسم NanoXX 9400 مدمج الحجم جدا و مع ذلك يمكن أن تجد به جميع الموصلات الهامة بما في ذلك عدد 2 موصل سكاتر أوروبي في اللوحة الخلفية للريسيفر ، و في اللوحة الأمامية يوجد أزرار التحكم و عدد 2 فتحة لإدخال الكامات و عدد 2 فتحة لإدخال الكرت الذكي (من نوع Conax و X-Crypt) .

نفس الزر يظهر لك كافة البيانات الفنية عن القناة المعروضة مثل التردد و بيانات موجات الإرسال الفنية .

إن دليل البرامج الإلكتروني EPG يعرض بشكل شامل أيضا و يمكن عرض بيانات أربعة قنوات في وقت واحد و لمدة أسبوع مقدما ، و تظهر البيانات التفصيلية عن البرامج التي سوف تعرض في القناة بسرعة عالية و بدون تأخير ، و من خلال أزرار الأسهم يمكن ضبط عمل الميقاتي من خلال دليل البرامج الإلكتروني .

إن عرض قناة المعلومات يعتبر متعة حيث تظهر جميع الصفح التي تم تخزينها بعد الضغط على زر Teletext فورا بما في ذلك صفحة فرعية واحدة و هذا ليس عيبا في الريسيفر NanoXX و لكن القناة نفسها حيث أن القناة ترسل صفحة فرعية واحدة مع كل صفحة رئيسية .

و قد أتى الريسيفر NanoXX 9400 لإجراء الاختبار عليية غير مبرمج بقنوات بطريقة مسبقة و كان علينا اختيار القمر الصناعي و إجراء البحث عن القنوات أولاً و عندما بدأنا مشاهدة أول قناة وجدنا كل ما يمكن أن نتمناه و هذا ليس فقط بل وزاد عن ذلك أيضا ، حيث يمكن عمل زووم على القناة المعروضة أو تقسيم الشاشة إلى ستة قنوات ، كما أن شريط البيانات أسفل الشاشة يوضح ليس فقط اسم القناة بل و أيضا الوقت و التاريخ و اسم البرنامج المعروض و القادم و مستوى جودة الإشارة و كافة المعلومات الأخرى مثل توافر قناة المعلومات أو دليل البرامج الإلكتروني و بعد خمس ثواني أو طبقا لما تحدده يختفي شريط المعلومات من الشاشة و لكن يمكن عرض الشريط مرة أخرى عند الضغط على زر Info ، و بالضغط على نفس الزر للمرة الثانية سوف يظهر لك معلومات تفصيلية عن البرنامج المعروض و إذا تم الضغط مرة أخرى على



Stream information (new numbering) |



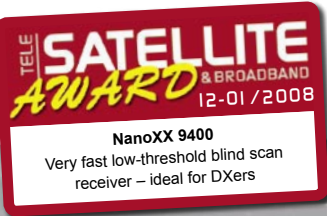
USB update using a memory stick |



Installation menu |



Antenna Settings |





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 MVT-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/bid/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/pol/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

الطقس السيئ ، و لكن حساسية التيونر العالية لها أيضا بعض الجوانب السلبية حيث يمكن التقاط إشارات القمر المجاورة أيضا ، و يمكن إجراء عملية الضبط على قائمة القنوات بحيث يمكن الإلغاء أو التحكم فقد يحدث أن تكون هناك قنوات بيانات ضمن قائمة القنوات التلفزيونية و إذا كان هذا الأمر مرهق فيوجد برنامج صغير يمكن تحميله على جهاز الكمبيوتر من موقع الشركة www.nanoxx.info على الإنترنت لضبط و تحرير القنوات .

إن ذاكرة القنوات اكثر من كافية بحيث تتسع إلى 8000 قناة تلفزيونية و إذاعية و 2800 ناقل ، و تظهر قوائم القنوات التلفزيونية و الإذاعية بشكل منفصل و يمكن ضبط القوائم بالشكل الذى تريده .

كما أن الريسيفر مجهز جيدا لاستخدام الأطباق المتعددة التغذية و المتحركة حيث يدعم بروتوكول DiSEqC 1 بما فى ذلك الإصدار DiSEqC 1.1 و بهذا يمكن للريسيفر التنقل بين 16 وحدة خفض شوشرة كما يمكن تحريك الأطباق عن طريق بروتوكول DiSEqC 1.2 أو Goto X أو التحكم أتوماتيكيا عن طريق قوائم USALS .

و فوق كل هذا فقد اكتشفنا ابتكار جديد و هو انه يمكن تحديث البرنامج التشغيلي عن طريق منفذ USB بحيث يتم تحديث الريسيفر بطريقة أسرع و يمكن أن تأخذ البرنامج التشغيلي على ذاكرة فلاشه و تحتاج جهاز الكمبيوتر فقط لتحميل البرنامج التشغيلي من موقع الشركة على الإنترنت و تحفظ الملف داخل ذاكرة الفلاشه و يتم توصيل الفلاشه بمنفذ

USB الموجود بالريسيفر و تبدأ عملية تحميل البرنامج التشغيلي من الفلاشه عن طريق أمر بسيط بإقامة التشغيل ، و بالإضافة إلي إمكانية تحميل البرنامج التشغيلي عن طريق فلاشه فيمكن أيضا 1 ميجابايت .

تعليق الخبراء



Heinz Koppitz
TELE-satellite
Test Center
Germany

ريسيفر مصمم بأرقى التكنولوجيا المستعملة و لم يترك وراءه شئ قد نطلبه ، ذاكرة القنوات كبيرة و سريع فى الأداء فى البحث الأعمى عن القنوات و يدعم بروتوكول DiSEqC بالكامل و سهل التحديث عن طريق USB منفذ ذاكرة فلاشه .

عملية البحث و التصنيف تحتاج إلى تحدين ، عملية التحكم فى تحريك الموتور تتم ببطء بعض الشيء .

TECHNIC DATA

Supplier	NanoXX www.nanoxx.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



Renaming a favourite



USALS Menu



EPG of BBC2 (TV)



Czech weather report



Alphabetical channel list



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



What is blind scan?

Each satellite broadcasts a multitude of transmission channels. And because each transmission channel broadcasts not only one but several TV and radio channels it is called a transponder. For differentiating between the individual TV and radio channels a satellite receiver needs to know the frequency and polarisation (horizontal/vertical) of the transponder as well as additional information regarding the individual channels transmitted via a transponder. This is the only way a receiver can pick out what it needs from the data stream.

Receivers sold these days only need the frequency, the polarisation and the symbol rate to identify a transponder and detect

all channels transmitted by that transponder. However, these three values have to be stored in the receiver in the first place which is why receivers come with pre-set data regarding transponders. Unfortunately, however, these lists become out-of-date rather quickly because TV and radio channels sometimes switch frequencies, and even more frequently the symbol rates are changed. If this happens the receiver cannot find the channels any longer and the new data has to be researched on the Internet and manually be set in the receiver.

Transponder lists available on the Internet can greatly facilitate this job – our com-

prehensive SatcoDX list is a prime example for such an assisting tool. With the help of editing software the channels can be managed conveniently on the PC, but it is still work you have to do manually.

Blind scan receivers do not need any data input. They are able to identify all active transponders, the frequency band and all other parameter automatically and thus always have up-to-date transponder and channel lists in their memory. This makes blind scan the best search method for setting up a new satellite reception system. In addition, blind scan allows to always update the current offering of channels.



TechnoTrend Scart TV S100

ريسيفر بمخرج سكاتر للتلفزيون صغير الحجم من شركة TechnoTrend

ياله من إحساس : لقد وصل أول جهاز ريسيفر خفي ، و لكن كيف يمكن أن يكون مخفي ؟ لأن الريسيفر TechnoTrend Scart TV100 يمكن أن يتم توصيله بمدخل موصل سكاتر الموجود خلف جهاز التلفزيون و هو بعيد تماما على الرؤية في غرفة المعيشة ، و الريسيفر صغير الحجم بمقاس (100x22x55مم) فقط و هو مزود بجميع المزايا التي قد تجدها في أجهزة الريسيفر الحديثة ، الريسيفر يأتي بموديلين مختلفين ، الأول لاستقبال القنوات المجانية و الآخر مزود بفتحة لقراءة الكروت الذكية من نوع Nagravision لاستقبال القنوات المشفرة من ضمن الباقة الألمانية Premiere أو نظام Crypto-works لاستقبال باقة OR النمساوية ، و بالإضافة إلى ذلك إن الموديل المزود بقارئ للكروت الذكية يوجد به مخرج صوت ضوئي رقمي و هذا المخرج غير موجود بالموديل العاد لاستقبال القنوات المجانية ، و الموديل الذي قمنا باختباره في هذا التقرير هو الموديل العاد لاستقبال القنوات المجانية .

الاستخدام اليومي

قبل تركيب الريسيفر في موصل سكاتر خلف التلفزيون من الحكمة أن تجد المكان المناسب لوضع مستقبل إشارات وحدة التحكم عن بعد الخارجي في مكان مناسب للتأكد من حصول الريسيفر على الأوامر اللازمة للتشغيل ، و قد تم تزويد مستقبل إشارات وحدة التحكم عن بعد الخارجي بعدد 2 مؤشر مضيء لتوضيح الوضع التشغيلي للريسيفر و التأكد من استلام إشارات وحدة التحكم عن بعد للريسيفر Scart TV S100 .

و الخطوة التالية هي إدخال الريسيفر في فتحة موصل سكاتر و قم بتوصيل كابل الطبق و كابل الطاقة و تشغيل الريسيفر و إذا لم تكن هناك مساحة مناسبة لوضع الريسيفر في موصل سكاتر خلف التلفزيون يمكنك استخدام وصلة التمديد المرفقة .

و عند تشغيل الريسيفر لأول مرة سوف يظهر على شاشة التلفزيون شاشة التركيب و التي سوف تسألك عن اختيار لغة تشغيل القوائم و

عندما تنظر إلى هذا الريسيفر للمرة الأولى يصعب عليك تصديق أن شركة TechnoTrend استطاعت أن تصنع المكونات الإلكترونية إلى هذا الحجم الصغير ، بينما يظهر موصل سكاتر باللون الذهبي من جانب واحد من الريسيفر فتجد أن الجانب الخلفي مزود بمقبس للطاقة الكهربائية الخارجية و مقبس للتوصيل بوحدة استقبال الإشارات القادمة من وحدة التحكم عن بعد ، بينما تجد أن مدخل إشارات IF يوجد في جانب الريسيفر و الجدير بالذكر إن الموديل الآخر مزود بقارئ كروت و مزود بمخرج صوت رقمي ضوئي .

و يأتي الريسيفر كاملا ، مزود بوحدة التحكم عن بعد و هي بشكل مسطح و تتناسب مع راحة اليد و تتحكم بالريسيفر بشكل مريح ، كما يوجد كتيب تعليمات التشغيل المكتوب باللغة الإنجليزية و الألمانية الذي يشرح عملية التشغيل بشكل مفصل و شامل و مزود بالعديد من الصور التوضيحية .

و لقد أصبحنا نعتاد على إن شركة تقدم منتجات ذات تصنيع جيد و متين و هذا الريسيفر الصغير ليس استثناء من هذا .



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 vyznijkajci VERDIKT

IP Box 250 je levnou, pñitom vyznijkajci konkurenci jednak ve vlastnich řadách (díky vestavěnému disku konkuruje vlastně IP Boxu 400), zadruhé zaryjím vřadám i tajným kamarádům Dreambox řady7xxx. Linuxové PVR za polovinu ceny oproti přemioým přístrojům – to už je pádný důvod k nákupu. Estěší 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

سرعة معقولة حوالي ثمانية واحدة و يستغرق زمن البحث في عدد 80 ناقل للباقات و القنوات حوالي ثمانية دقائق فقط .

كما أن النيونر المستخدم يمكنه استقبال الإشارات الضعيفة كمثل الإشارات الضعيفة المستقبلية من القمر عربسات (بدر سات) عند 26 درجة شرق و القمر نايلسات عند 7 درجة غرب أو القمر LMI1 عند 75 درجة شرق .

من كافي بالنسبة لريسيفر يستقبل القنوات المجانية .

و هناك ميزة أخرى تستحق جائزة و هي إمكانية القفل الأبوي لحجب بعض القنوات من مشاهدة الأطفال لها عن طريق إدخال كود ، كما يمكن قفل الريسيفر بالكامل أو القائمة الرئيسية أيضا .

إن سرعة التنقل بين القنوات في الريسيفر Scart TV S100 هي



القمر كله أو البحث عن القنوات المجانية فقط أو القنوات المشفرة فقط .

هي اللغة الألمانية ، الإنجليزية ، الإيطالية ، الأسبانية ، البرتغالية ، السويدية ، الفنلندية ، الدانمركية ، التركية ، البولندية ، التشيكية ، الروسية و اليونانية .

و بعد الانتهاء من عملية الضبط الأولية هذه سوف تظهر لك صورة أول قناة و سوف يظهر لك شريط بيانات سهل القراءة يوضح معلومات عن البرنامج الحالي و التالي ، و بالضغط على زر EPG يظهر دليل البرامج الإلكتروني ، كما يمكن ضبط إدخال بيانات الميقاتي من خلال دليل البرامج الإلكتروني .

و يمكن الدخول إلى قائمة القنوات من خلال زر OK و لكن لا يوجد طريقة لتصنيف القائمة طبقا للحروف الهجائية أو طبقا مقدم الخدمة الفضائية و لكن يمكن عمل قائمة فرعية للقنوات يمكن ترتيبها بطريقة مريحة و لتسهيل هذا الأمر فان الريسيفر Scart TV S100 لديها وظيفة جيدة و هي إمكانية تصنيف القنوات طبقا لنوعها مثل القنوات المجانية أو القنوات المشفرة و بهذا يمكن عمل قوائم منفصلة بطريقة سهلة .

و يمكن من خلال القائمة الرئيسية إجراء عمليات ضبط إضافية مثل اختيار إذا استخدام ديكودر قنوات المعلومات الموجود بالريسيفر أو استخدام ديكودر قناة المعلومات الموجود بجهاز التلفزيون . و نشكر وجود خاصية AFD الموجودة بالريسيفر Scart TV S100 حيث يمكن اختيار نوع عرض القناة أتوماتيكيا للتناسب مع نوعية شاشة التلفزيون .

و يمكن إضافة القنوات الجديدة عن طريق البحث اليدوي عن القنوات و لكن للأسف لا يمكن إدخال قيم تعريف الباقات يدويا ، و هذه الميزة يحتاجها الهواة و المحترفين ، و يسمح الريسيفر بتخزين عدد 4000 قناة و هذا العدد يعتبر أكثر

و من ثم يسألك الريسيفر عن موقعك الحالي (و هذا ضروري لمعرفة التوقيت الصحيح) و كذلك ضبط عرض الصورة على جهاز التلفزيون (4:3 أو 16:9) و كذلك مخرج ألوان الصورة (CVBS ، RGB أو S-Video) و التي يجب الاختيار بينها قبل الدخول إلى قائمة ضبط الاستقبال للطبق .

للأسف يدعم الريسيفر بروتوكول DiSEqC 1.0 أو toneburst فقط ، و إذا كنت تمتلك طبق متحرك فانه يجب ان يكون الريسيفر يدعم DiSEqC 1.2 أو 1.3 المسمى (USALS) و إذا كنت تمتلك طبق متعدد التغذية أكثر من عدد أربعة وحدات خفض شوشرة فانك لن يكون معك حظ مع هذا الريسيفر الصغير .

و قد تم برمجة الريسيفر مسبقا ببيانات عدد 17 قمر صناعي أوروبي و مع اعتبار أن الريسيفر لا يدعم بروتوكول DiSEqC 1.1 ، 1.2 ، 1.3 فان هذا العدد يعتبر كافي جدا .

و يمكن ضبط عمل ترددات المذبذب المحلي للتناسب مع وحدة خفض الشوشرة طبقا لكل قمر صناعي ، و مع هذا لا يمكن للمستخدم استعمال هذه الميزة حيث إن عدد الأقمار المستقبلية لا يمكن زيادتها .

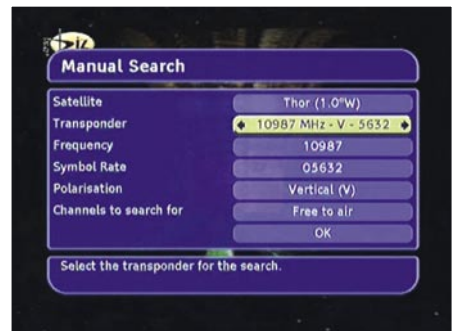
هذا و يمكن للريسيفر استقبال إشارات C band (كمثل القمر THOR 1 درجة غرب) ، و آخر خطورة في عملية التركيب هي إجراء عملية البحث الأتوماتيكي عن القنوات سواء كان بالبحث في قنوات



SCPC Reception of TURKSAT 42° east |



Main Menu |



Manual Channel Search |

و على الرغم من أن هذا الريسيفر غير مصمم للمحترفين فإن الريسيفر قادر على استقبال القنوات التي تعمل بمعدل ترميز منخفض ابتداء من 2 مليون رمز/ثانية .

إن الريسيفر يعطى انطبعا عاما جيدا كما يمكن تحديث البرنامج التشغيلي عن طريق القمر الصناعي لإمكانية تحديث الريسيفر لمواكبة المستقبل .

تعليق الخبراء



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

إن الريسيفر TechnoTrend Scart TV S100 هو ريسيفر رقمي صغير الحجم يعمل جيدا مثل الموديلات الكبيرة الحجم من نفس الشركة و لقد أثبتت الشركة المنتجة أن العامل الأهم هو المضمون و ليس الحجم ، الريسيفر سهل الاستخدام و يجب أن يسعد جميع أفراد الأسرة .

للأسف لا يدعم الريسيفر Scart TV S100 بروتوكول DiSEqC 1.1 ، 1.2 أو 1.3 (USALS) ، و كما نفضل ان يمكن زيادة عدد الأقمار و إمكانية إضافي أقمار أخرى .

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	ريسيفر رقمي صغير الحجم
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



Info Bar |



EPG |

Digital SAT-Analyzer & Positions-Finder SF 3010 D

NEW



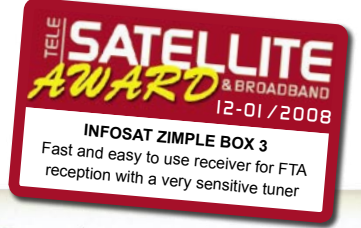
To calibrate & adjust
your dishes

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

SPAUN // electronic

INFOSAT Zimple Box 3

ريسيفر بسيط يمكنه إجراء عملية البحث الأعمى عن القنوات



و مقياس جودة الإشارة ، كما توجد قائمة ضبط الطبق حيث إذا ما تم إدخال بيانات خط الطول و العرض للقمر الصناعي سوف يقوم الريسيفر باحتساب خط الشفق و زاوية التصعيد لك ، كما يوجد في قائمة الأدوات أيضا ألعاب فيديو و تحديث البرنامج التشغيلي و تقويم و آلة حاسبة .

الريسيفر و عدد 2 زر أخرى تسمح بالتنقل بين القنوات و شاشة مكونه من ثلاثة مقاطع تعطى معلومات عن رقم القناة المعروضة و عندما يتم الضغط على زر info من خلال وحدة التحكم عن بعد تظهره شاشة أخرى توضح مقياس لجودة الإشارة .

box 3 تم تجهيزه للعمل مسبقا ، و قد قمنا بإعادة ضبط الريسيفر إلى حالة المصنع مرة أخرى حيث تم تغيير لغة عرض القوائم إلى اللغة التايلاندية و ظهرت الأرقام الصناعية التي تستقبل في منطقة شرق آسيا .

إن الريسيفر Zimple box 3 يدعم ثلاثة لغات و هي التايلاندية ، الصينية و الإنجليزية للعمل في قوائم التشغيل و من خلال القوائم يمكن ضبط نظام الإرسال الملون PAL أو NTSC و اختيار درجة شفافية عرض القوائم و أيضا إمكانية قفل الريسيفر بعد فترة زمنية معينة .

و في خانة الأدوات توجد معلومات عن البرنامج التشغيلي للريسيفر Zimple box ، و كذلك معلومات عن القناة المعروضة مثل التردد

أول شيء قد أدهشنا عندما فتحنا عبوة الريسيفر Zimple Box 3 هو حجمه المدمج ، الريسيفر الذي أتى إلينا للاختبار كان باللون الفضي و مكتوب عليه بعض الحروف باللغة التايلاندية في الجانب الأيمن من اللوحة الأمامية حيث يوجد أيضا زر رئيس لتشغيل

و في اللوحة الخلفية وجدنا كالعادة مدخل إشارات وحدة خفض الشوشرة و لكن بدون مخرج تمرير لها لإشاراتها ، و عدد 3 جاكات من نوع RCA تعمل كمخارج للصورة و الصوت الاستريو التماثلي و هناك البرنامج التشغيلي .

في تزايد مستمر فمن الأفضل أن تكون هناك طريقة بسيطة لتحديث قوائم قنوات الريسيفر بالقنوات الجديدة و بطريقة سريعة و صحيحة ، و لهذا تم تزويد الريسيفر بمنفذ RS232 يعمل على تحديث البرنامج التشغيلي .

إن وحدة التحكم عن بعد التي أتت باللون الأسود تتناسب مع راحة يدك و سهولة الاستخدام كما أن إشاراتها قوية و لا توجد حاجة إلى توجيه وحدة التحكم عن بعد مباشرة إلى جهاز الريسيفر فيمكنك توجيهها إلى أي اتجاه و سوف يستجيب الريسيفر لإشاراتها تماما .

البداية

عندما قمنا بتشغيل الريسيفر لأول مرة وجدنا أن الريسيفر Zimple

و في اللوحة الخلفية وجدنا كالعادة مدخل إشارات وحدة خفض الشوشرة و لكن بدون مخرج تمرير لها لإشاراتها ، و عدد 3 جاكات من نوع RCA تعمل كمخارج للصورة و الصوت الاستريو التماثلي و هناك البرنامج التشغيلي .



مخرج صورة إضافي يمكن استعماله للتوصيل بجهاز الفيديو ، كما يوجد مفتاح طاقة رئيسي .

و حيث أن أعداد الأقمار و النواقل



قائمة المعلومات



تسعة صور

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

يعطى صورة جيدة جدا و قد اتضح هذا عندما شاهدنا قناة Skai TV على القمر Hellasat و مقارنة الصورة لهذه القناة مع عدد ثلاثة أجهزة ريسيفر أخرى كانت لدينا للاختبار ، إن التنقل بين القنوات في نفس الباقة لا يستغرق أكثر ثانية و عند التنقل بين قناتين في باقتين مختلفتين فيزيد الزمن قليلا

القمر و قم باختبار منفذ وحدة خفض الشوشرة و من ثم يمكن إدخال بيانات الترددات يدويا أو عن طريق خاصية البحث الأعمى عن جميع القنوات بدون معرفة مسبقة بالترددات ، إن سرعة الريسيفر في البحث أكثر من جيدة حيث يستغرق الريسيفر Zimble box 3 خمسة دقائق و 56 ثانية فقط للبحث الأعمى عن القنوات يتم من خلالها الحصول على جميع الترددات العاملة و استقبال القنوات ، و في حالة إجراء البحث الأتوماتيكية عن القنوات فان الريسيفر مبرمج ببيانات عدد 77 ناقل يتم البحث خلالها في زمن دقيقة واحدة و 22 ثانية فقط .

لدى الريسيفر Zimble Box 3 طريقة سهلة و مريحة جدا في إجراء البحث الأعمى عن القنوات : قم بالضغط على زر Exit من وحدة التحكم عن بعد لمدة خمس ثواني و سوف تظهر لك قائمة تسألك " هل يتم إجراء البحث الأعمى عن القنوات أم لا ؟ " و بعد تأكيد طريقة البحث عن القنوات المجانية فقط أو المجانية و المشفرة مها قم بالضغط على زر OK و عندها سوف تبدأ عملية البحث فوراً ، و هذه ميزة جيدة ! إن التيونر المستخدم بالريسيفر لدية حساسية كبيرة كما ن الريسيفر لدية القدرة على إعطاء صورة جيدة و استقبال إشارات بطريقة قوية و يمكنه استقبال القنوات التي تعمل بترددات ترميز منخفضة .

، و عند الضغط على زر OK من وحدة التحكم عن بعد تظهر قائمة القنوات و يتم التنقل بين القوات عن طريق أزرار الأسهم أعلى و أسفل و عند الانتقال إلى صفحة أخرى من القائمة تم الانتقال عن طريق أزرار الأسهم يمين و يسار ، و عند الضغط على زر 0 تقسم الشاشة إلى 9 قنوات بينهما قناة تعرض صورة حية و بقية القنوات صورة ثابتة ، و يتم التنقل بين هذه القنوات عن طريق أزرار الأسهم و عند اختيار القناة



يتم الضغط على زر ok . و يمكن من خلال الريسيفر Zimble box 3 ضبط القنوات و جميع الوظائف الأساسية الأخرى .

الاستخدام اليومي

إن الريسيفر Zimble box 3

فيمكن التحكم في استقبال حتى عدد 4 وحدات خفض شوشرة أو مع استخدام Diseqc 1.2 يمكن تحريك الأطباق التي تعمل بمواتير ، إن إضافة بيانات قمر صناعي يتم بطريقة سهلة جدا فقط قم بإدخال اسم

عملية التركيب و إجراء البحث الأعمى

إن الريسيفر يدعم بالكامل النظام الرقمي للتحكم في الأطباق Diseqc الإصدار 1.0 و 1.2

تعليق الخبراء



+ إن شركة Infosat قد طورت ريسيفر سريع و سهل الاستخدام ، معد لاستقبال القنوات المجانية و مزود بتيونر حساس و بخاصية البحث الأعمى عن القنوات و نتيجة لدعم الريسيفر لبروتوكول فيمكنه التحكم في نظام الأطباق المتحرك أو أنظمة التتابع المتعدد الترددية حتى عدد 4 وحدات خفض شوشرة ، إن الريسيفر نموذجي للاستخدام اليومي .
+ سريع التنقل بين القنوات
+ مزود بمفتاح طاقة رئيسي
+ يدعم استقبال القنوات المفردة

- لا يوجد دليل برامج الكتروني
- لا يوجد مخرج تمرير للإشارات

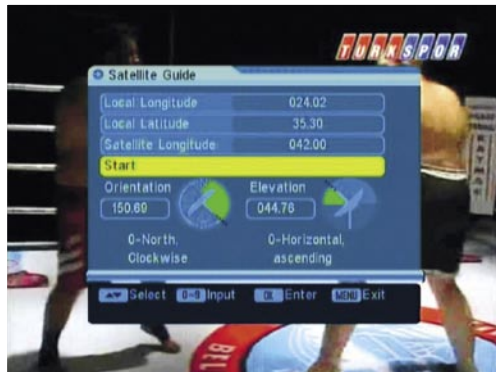
TECHNIC

DATA

Manufacturer	Infosat, 46(22 Moo.5, Tiwanon Road, Banmai, Pakkred, Nonthaburi, 1120 Thailand
Tel / Fax	Tel +662-961-9161-3 / Fax +662-961-9996-8
Email	niran@infosats.com
Web page	www.infosats.com
Model	Zimble Box 3
Function	ريسيفر رقمي لاستقبال القنوات المجانية و مزود بخاصية البحث الأعمى عن القنوات
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



إقامة التركيب



إقامة ضبط الأقمار



البحث عن القنوات

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

Good Choice Better Life!



طريق شركة ARION إلى القمة

بقلم : الكسندر فايس

لقد قمنا بعمل تقرير عن شركة ARION منذ عام مضى ، و هي شركة منتجة عالية الجودة مقرها في كوريا الجنوبية و أردنا أن نعرف ماذا فعلت شركة ARION في العالم الماضي عندما قدمت أول جهاز ريسيفر قادر على استقبال التلفزيون الفائق التفاصيل و الآن تقدم الشركة موديلها الجديد في هذا العدد من مجلة تيلي ستلايت .

و قد شرح لنا السيد / Thomas Roh مدير المبيعات و التسويق " هنا في العاصمة سيول عندنا عدد 20% من الموظفين اكثر من العام الماضي " و حيث أن شركة هي الشركة التي تعمل كعقل فان اكثر من نصف موظفيها - البالغ حاليا 70 موظف - يعملون في مجال الأبحاث و التطوير .

و نقوم بتصنيع أجهزة الريسيفر في مدينة DongGuan بالصين و التي يعمل بها 200 موظف ، إن السيد / Thomas متفائل تماما بخصوص المستقبل " في عام 2007 نتوقع أن تصل مبيعات الشركة إلى 80 مليون دولار أمريكي و في عام 2008 نحن نتق أننا سوف نكسر حاجز 100 مليون دولار "

و طبقا لما قاله السيد / Thomas Roh " 50% من دخل الشركة يأتي من أوروبا و 20% من الهند و 20% من الشرق الأوسط و شمال أفريقيا و 10% من أمريكا اللاتينية و استراليا " كما أفاد أيضا أننا لا نعمل في مجال التجارة عالية المستوى فقط بل و أيضا نقوم بالاندماج في السوق و منافسته " .

و لقد أدهشنا بقوله " لقد فتحنا قريبا مكتب في عاصمة الأرجنتين بيونس ايرس " و هذا ليس كل شيء " نحن نخطط لفتح مكتب في جنوب أفريقيا و الهند " إن شركة ARION تنظر إلى الأسواق الجديدة كأسواق هامة .

و لقد سألنا السيد / Casey Joo المدير الإداري لقسم الأبحاث و التطوير عن ما هو نوعية جهاز



السيد / Thomas Roh مدير المبيعات و التسويق في مكتبة ، إن مجلة تيلي ستلايت دائما في متناول يده .

▶ الطابقين السفليين في برج شركة ARION معدة للتوسع المستقبلي و باقي الطوابق مملوءة بالكامل أقسام الشركة ، الطابق الثالث للإدارة و ابتداء من الدور الرابع إلي السادس يوجد المهندسين و القائمين على عملية البرمجة مع أجهزة الكمبيوتر و أجهزة القياس .

الريسيفر الذي تريد شركة أن يكون ناجحا : " 50% من أجهزة الريسيفر مدمج بها كامات لإمكان استقبال القنوات المشفرة و 30% أجهزة ريسيفر لاستقبال القنوات المجانية " .

و لقد اخبرنا السيد / Thomas Roh بالمزيد و مع ذلك فإن أجهزة الريسيفر المزودة بقرص صلب للتسجيل تمثل 20% من إنتاجنا و تمثل 40% من دخل الشركة " إن أجهزة الريسيفر التي يمكنها عملية التسجيل أصبحت أكثر أهمية خصوصا تلك الأجهزة المزودة بقرص صلب و وصلة SATA إلى الريسيفر ، إن عملية نقل البيانات تحتاج إلى أن تكون أكثر سرعة خصوصا عندما يتعلق الأمر بإشارات الإرسال الفائق التفاصيل و لهذا فإن موصل SATA يعتبر مناسب لتلك العملية .

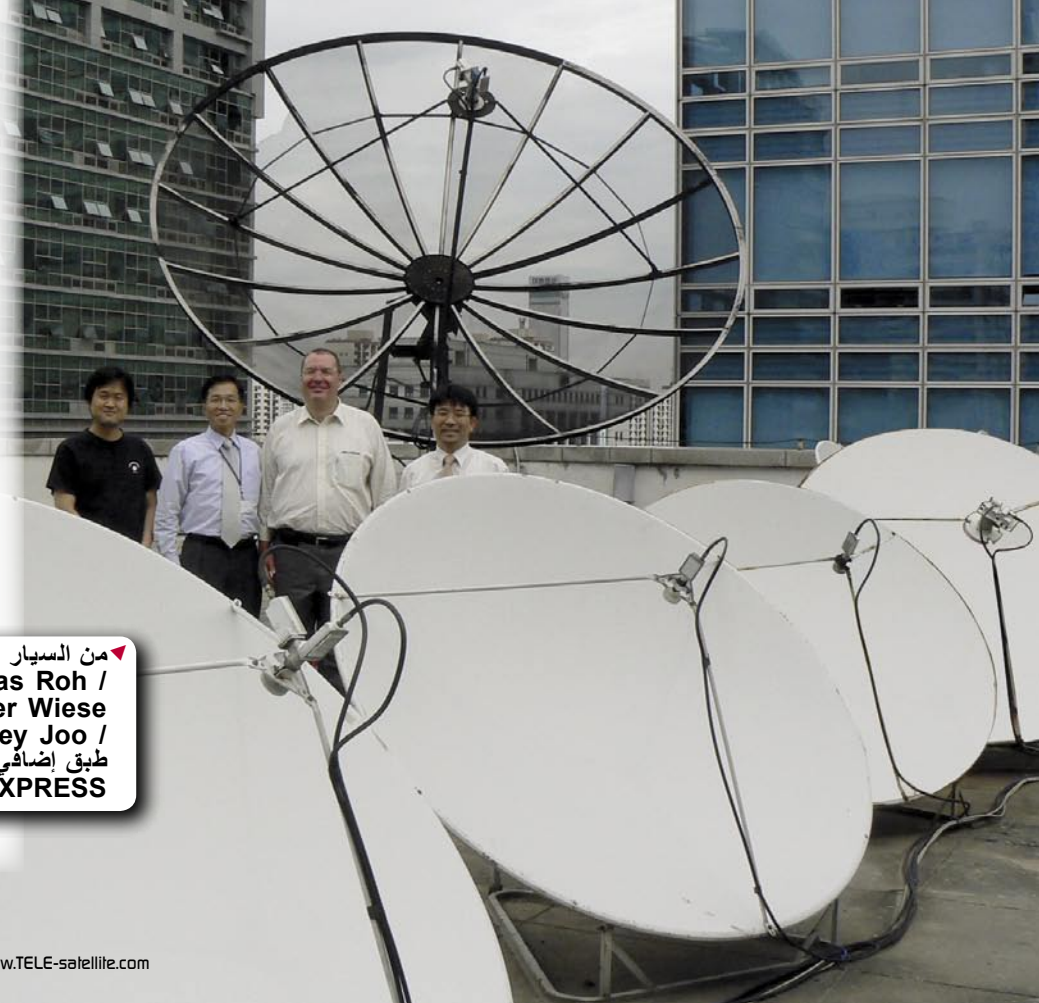
إن شركة ARION مشغولة الآن بتطوير منتجات جديدة ، بما في ذلك أجهزة الريسيفر من نوع ENTAVIO المعدة للأسواق الألمانية و أجهزة ريسيفر مدمج بها كامات Irdeto للسوق الأسترالية ، إن العديد من الشركات المشغولة لنظام الكابل أو البث الفضائي التلفزيوني عملاء لدى شركة ARION من إيرلندا ، سلوفاكيا ، الأرجنتين و الهند " نحن أيضا نعمل على تطوير أجهزة ريسيفر تقوم بعملية التسجيل لمحتويات الإرسال الفائق التفاصيل " هذا ما إضافة السيد / Casey Joo .

كما تعمل شركة ARION في مجال التلفزيون عبر الإنترنت IPTV ، و يعتقد السيد / Casey إن السوق الرئيسية هي شبكات الكوابل الداخلية ، مثل " الفنادق ، المستشفيات / المدارس و الجامعات " و هناك هدف هام آخر و هو مشغل نظام الكابل الذي يريد بث أنظمة ثلاثية (تلفزيون الكابل ، الإنترنت ، الصوت عبر الإنترنت) و تتجاوب شركة مع تلك متطلبات hybrid IPTV المخطط أن تكون في السوق في الربع الثالث من عام 2008 .

متى سوف يتم تقديم الأجهزة التي تعمل استقبال الإرسال الفائق التفاصيل بشكل موسع ؟ لقد سألنا السيد / Thomas Roh و أجاب " سوف يكون ذلك في الربع الأخير من عام 2008 " و الآن و مع موسم أعياد الميلاد تنتج شركة ARION بالفعل أجهزة الريسيفر القادرة على استقبال التلفزيون الفائق التفاصيل

إن منتجاتنا تعتبر اختيار جيد لحياة أفضل .

▶ من السيد : السيد / Philip Lee كبير المهندسين و السيد / Thomas Roh مدير المبيعات و التسويق و السيد / Alexander Wiese ناشر مجلة تيلى ستلايت و السيد / Casey Joo مدير قسم الأبحاث و التطوير ، يوجد 2 طبق إضافي لاستقبال القمرين الروسيين YAMAL و AM EXPRESS مثبتة على سطح المبنى .





السيد / Sam Chang مدير بقسم التسويق يبدى إعجابيه بمجموعة الشهادات و الجوائز التي حصلت عليها منتجات شركة ARION . و هو أيضا يقوم بتنظيم اشتراك الشركة في المعارض التجارية و أفاد " في عام 2008 سوف نتواجد في معرض IBC و ANGA ."



السيد / Han مدير قسم تطوير الرسييفر HD 4000 ، إن الرسييفر HD 4000 معد لاستقبال التليفزيون الفائق التفاصيل و سوف تقدم عنه تقرير اختياري في هذا العدد من مجلة تيلي ستلايت



يتم اختبار المنتجات الجديدة هنا و يتم اختبار أجهزة الرسييفر التي تم إنتاجها هنا أيضا للتأكد من مطابقة المواصفات .

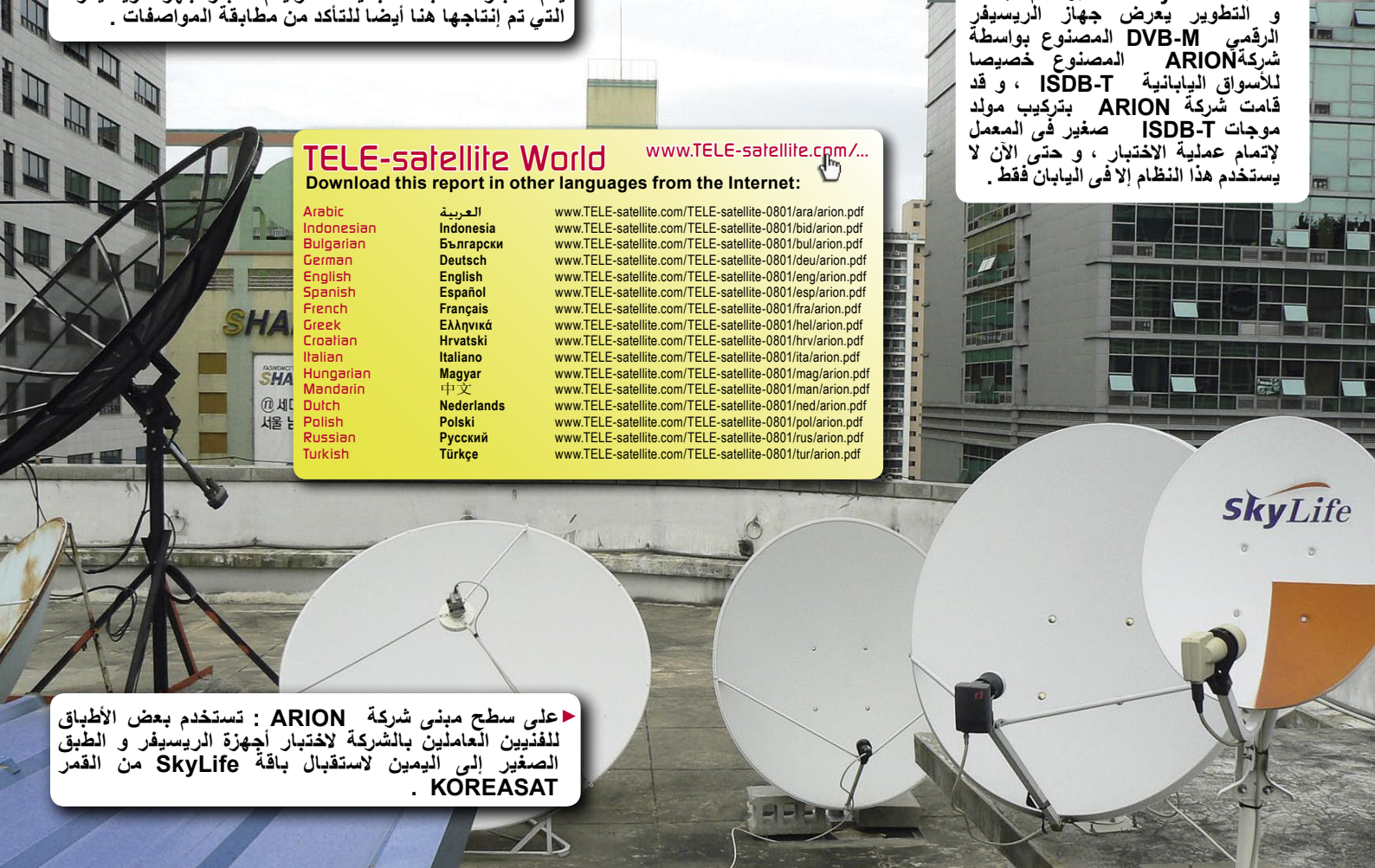


السيد / Casey Joo مدير قسم الأبحاث و التطوير يعرض جهاز الرسييفر الرقمي DVB-M المصنوع بواسطة شركة ARION المصنوع خصيصا للأسواق اليابانية ISDB-T ، و قد قامت شركة ARION بتركيب مولد موجات ISDB-T صغير في المعمل لإتمام عملية الاختبار ، و حتى الآن لا يستخدم هذا النظام إلا في اليابان فقط .

TELE-satellite World [www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)
Download this report in other languages from the Internet:

Arabic العربية
Indonesian Indonesia
Bulgarian Български
German Deutsch
English English
Spanish Español
French Français
Greek Ελληνικά
Croatian Hrvatski
Italian Italiano
Hungarian Magyar
Mandarin 中文
Dutch Nederlands
Polish Polski
Russian Русский
Turkish Türkçe

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/arion.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/arion.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/arion.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/arion.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/arion.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/arion.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/arion.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/arion.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/arion.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/arion.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/arion.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/arion.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/arion.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/arion.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/arion.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/arion.pdf



على سطح مبنى شركة ARION : تستخدم بعض الأطباق للفنيين العاملين بالشركة لاختبار أجهزة الرسييفر و الطبق الصغير إلى اليمين لاستقبال باقة SkyLife من القمر KOREASAT .



الملكة و شركة Horizon



السيد / Paul Pickering المالك و المدير الإداري لشركة Horizon يتلقى الجائزة من صاحبة السمو

مليون جنية إسترليني " إن شركة Horizon هي بالفعل على قائمة الشركات المصدرة و تحصل على مقدار 7% فقط عاندها من السوق المحلية ، " و النصيب الأكبر من عائدات الشركة يأتي من أمريكا " و هذا يعنى 60% و ال 33% الباقية تتوزع حول العالم ، " إن الاندماج مع الأسواق العالمية الأخرى أحدث قفزة كبيرة كمثال الصين ، الهند و روسيا ، هذا ما أضافه السيد/ John .

حيث أن نظام التليفزيون عن طريق الكابل أصبح أكثر انتشارا في هذه الدول و التحول إلى النظام الرقمي يتطلب أجهزة قياس لضبط وظائف توزيع الإشارات على الشبكة ، إن بيع أجهزة و معدات القياس يتطلب الكثير من الاستشارات و هذا يعنى أن خدمة ما بعد البيع يأتي دورها من شركة Horizon و لا نذكر هنا ما يسمى " حق المعرفة " الذي يتطلب لتطوير أجهزة و معدات القياس في المقام الأول .

و بالمناسبة إن منتجات شركة Horizon تأتي بالعديد من الأسماء و 85% من إنتاج الشركة باسم " صاحب المنتج الأصلي " هذا ما إضافة السيد John / ، و في عام 2008 سوف تقدم شركة Horizon مدى كبير من المنتجات الجديدة ، ففي الربع الأول من هذه السنة سوف نرى لأول مرة نظام قياس DVB-C لقنوات الكابل و نظام قياس DVB- data و التي تقيس البيانات على الحزمة DVB- data بشكل الموجة 8PSK و التي سوف تقدم عن طريق شركة Wildblue فى أمريكا الشمالية - و نظام الإرسال هذا يسمى " Turbo " و تقوم شركة Eutelsat ببيت هذا النظام التجريبي تحت اسم الإنترنت عبر الأقمار الصناعية فى أوروبا أيضا . و بعد ذلك سوف تقدم شركة Horizon أول نظام لقياس نظام الإرسال الرقمي الجديد DVB-S2 فى الربع الثاني كما أن هناك أجهزة قياس متعددة لنظام الإرسال الرقمي الأرضي DVB-T و الفضائي DVB-S2 بالإضافة إلى أجهزة قياس للمحترفين .

إن الملكة كانت على حق فى تكريم شركة Horizon ، فهناك العديد من النشاطات مازالت سوف تقدم من هذه الشركة و لفترات طويلة .



السيد / John McLoone يظهر شهادة جائزة الملكة موقعة من الملكة اليزابيث و السيد / توني بلير

السيد / John McLoone يظهر شهادة جائزة الملكة موقعة من الملكة اليزابيث و السيد / توني بلير

السيد / John McLoone يظهر شهادة جائزة الملكة موقعة من الملكة اليزابيث و السيد / توني بلير

ماذا يمكن إن تفعله لكي تستقبلك جلاله الملكة ؟ إن الأمر بسيط جدا : إن تصبح أكبر شركة مصدرة فى الدولة ، إن الشركة البريطانية المنتجة لأجهزة القياس Horizon قد حصلت على " جائزة الملكة للمشروعات " فى التجارة الدولية لعام 2007 ، و هذا السبب كان كافيا لكي تقوم مجلة تيلي ستلايت لزيارة شركة Horizon مرة أخرى - بعد حوالي سنة من آخر زيارة (انظر العدد 01/2007 لمجلة تيلي ستلايت) .

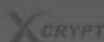
و لقد وصلنا إلي مدينة Harlow شمال لندن فى Essex حيث يوجد المالك و المدير الإداري

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!



▲ مقر شركة Horizon الجديد في Harlow, Essex ، ويرفرف علم الشركة ▲ الأزرق على البوابة المعلق عليها جائزة الملكة



▲ نظرة على حجرة المهندسين حيث توجد معدات القياس التي يتم تطويرها ، في المقدمة السيد / Gerrard Smallwood مهندس التصميم و في الخلف السيد / Paul Hardcastle المدير الفني الذي قال " نحن نعتقد أننا الو الشركة منتجة لمعدات و أجهزة القياس معتمدة EMC تعمل في معالمها الخاصة " و هذا يعني أن منتجات الشركة تقاوم التداخلات من الموجات الكهرومغناطيسية و مطابقة للقياسات الأوروبية. رقم BS EN 61326 ، و اضاف السيد / Gerrard Smallwood " بالطبع إن منتجاتنا معتمدة ضد تفريغ الكهرباء الإستاتيكية طبقا لقياسات BS EN 61000 " .



▲ سرى للغاية ! أول نموذج من وحدات القياس الاحترافية و التي تستخدم في شاحنات الإرسال OB لقياس جودة الإشارة ، و الوحدة في الأعلى لقراءة الموجات المرسله و هي أيضا معدة احترافية و سوف يتم تقديمها رسميا في الربع الثاني من عام 2008 .

TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

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-5400 CI+ USB

with Card Reader + Common Interface

TM-5300 D+ USB

with Built-in Smart Card Reader

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

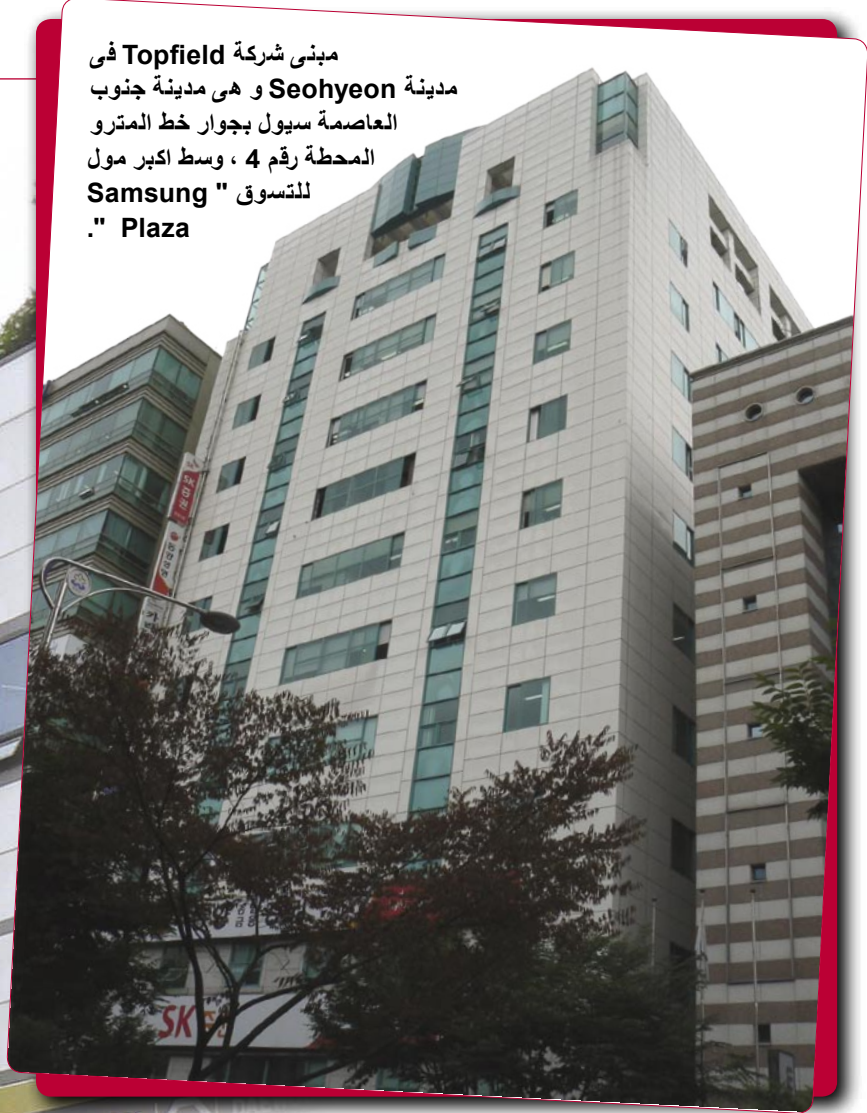
DVB-S/S2 Satellite & DVB-T Terrestrial

*may need to be powered

جاهزة لعصر التليفزيون الفائق التفاصيل : شركة Topfield تقود إلي الأمام



مبنى شركة Topfield فى
مدينة Seohyeon و هى مدينة جنوب
العاصمة سيول بجوار خط المترو
المحطة رقم 4 ، وسط اكبر مول
للتسوق " Samsung
." Plaza



السيد / David Choi يرى زيادة كبيرة في المبيعات خلال العام القادم : " ففي خلال عام 2008 تتوقع شركة Topfield أن تكون مبيعاتها من أجهزة الريسيفر المعدة لاستقبال التلفزيون الفائق التفاصيل أن تزداد إلى 40% " و السيد / David Choi هو مدير التسويق للشركة و هو مقتنع أن تنبؤاته سوف تصبح حقيقة . " نحن في طريقنا لفتح أسواق جديدة " هذا ما أضافه السيد / David Choi و أوضح أن هذه الأسواق ستكون في أمريكا اللاتينية ، جنوب شرق آسيا ، استراليا و جميعه الأسواق الأوربية .

لقد تأسست شركة Topfield في عام 1998 و بدأت في تصدير منتجاتها عام 2000 . و لقد صبح للشركة اسم معروف عام 2002 مع إنتاج أول جهاز ريسيفر مسجل بتيونر مزدوج و في عام 2006 مرة أخرى مع إنتاج جهاز ريسيفر مسجل مع شبكة لاسلكية موديل TF6000PVR ، و قد زادت مبيعات الشركة باستمرار حيث بلغت المبيعات في عام 2003 حوالي 49 مليون دولار أمريكي و في عام 2004 بلغت 80 مليون دولار أمريكي و قد قفزت المبيعات إلى 102 مليون دولار أمريكي في عام 2006 و تتوقع أن تصل المبيعات في عام 2007 إلى 170 مليون دولار أمريكي و تتنبأ الشركة أن تصل المبيعات عام 2008 إلى 270 مليون دولار أمريكي .

إن اكبر الأسواق لشركة Topfield في استراليا و جميع الأسواق الأوربية و مع ذلك فإن مبيعات الشركة في آسيا و السوق الأوسط و أمريكا اللاتينية في ازدياد مستمر " هذا ما إضافة السيد / David Choi ، و بالإضافة إلى صناعة أجهزة الريسيفر تقوم الشركة أيضا بإنتاج أنظمة استقبال التلفزيون عبر الإنترنت IPTV.

و يتم الإنتاج في مصنعين داخل كوريا الجنوبية و موقعين إنتاج خارج كوريا الجنوبية و يتم التخطيط لعمل مصنع إنتاج في تايلاند .

في العاصمة سيول يوجد 150 موظف منهم 80 مهندس بقسم الأبحاث والتطوير و 35 مهندس آخر في مجال تطوير المنتجات و 25 موظف يعمل كفريق للمبيعات و 10 موظفين إداريين ، و يتولى فرع الشركة في ألمانيا عملية المبيعات في أوروبا .

و تقوم شركة Topfield بالتواجد الفعال في المعارض التجارية على الرغم من أنها قد لا تعرض في مكان مخصص بالمعرض ذاته و لكن يتم ذلك في اقرب فندق للمعرض "حيث أن مكان العرض يكون أكثر هدوءا و يسهل التركيز و التحدث إلي العملاء " هذا ما أوضحه السيد / David Choi .

و قد اخبرنا أيضا أن شركة Topfield سوف تتواجد في معرض IBC في هولندا و معرض ANGA في ألمانيا و معرض CabSAT في دبي و معرض IFA في ألمانيا و معرض CeBit في تركيا و معرض ABTA في البرازيل و معرض SEMIC في أسبانيا و معرض Antennes في فرنسا و معرض CSTB في روسيا .

إن شركة Topfield تقود إلى الأمام في كل دولة و في كل قارة !



السيد / David Choi (على اليمين) مدير تسويق شركة مع السيد / Alexander ▲
السيد / Wiese (على اليسار) رئيس تحرير مجلة تيلي ستلايت .

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/med/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

السيد / David Choi على
سطح مبنى شركة Topfield و
يظهر طبق صغير على اليسار
لاستقبال باقة SkyLife من القمر
KOREASAT و كذلك يظهر
أطباق أخرى



يعتني فريق المبيعات بالعمل هنا



هنا يعمل المهندسين على تطوير أجهزة الريسيفر
Topfield



شركة SAMMEG في جوهانسبرج

" احصل على مزايا الفرص " هذا هو شعار السيد / Joel Dorfan رئيس مجلس إدارة الشركة ، الذي أوضح ليس فقط كيف أنت شركة SAMMEG Satellite Pty Ltd إلي الوجود ولكن أيضا اختيار منتجات شركة SAMMEG تحت اسم تجاري SAMSAT ، و قد بدأ كل هذا عام 1994 .

و نعود إلي حيث بداية باقة DSTV المشفرة و عندها رأى أحد الموزعين إن هناك فرصة لطلاب حاوية مملوءة بأطباق بقطر 90سم و لكنه لم يكن قادرا على دفع ثمنها ، و قد سمع السيد / Joel Dorfan عن هذا و قرر الاستثمار في مجال معدات استقبال الأقمار الصناعية ، شئ قاد إلى آخر و عندها قام بتأسيس شركة SAMMEG Satellite

في المنطقة الصناعية " Industria West " في مدينه Gauteng شمال جوهانسبرج يمكنك أن تجد مبنى شركة SAMMEG Satellite Pty Ltd ، و تجد مخازن الشركة إلى اليسار و في الخلفية تجد مصنع الهوائيات " Aerial King " لإنتاج هوائيات استقبال الإرسال الأرضي .

السيد / Joel Dorfan رئيس مجلس إدارة شركة SAMMEG Satellite Pty Ltd و أيضا المدير الفني لها ، تراه هنا على سطح مبنى الشركة يقوم بضبط الطبق ، و تملك الشركة مصنع "Aerial King" لإنتاج هوائيات استقبال الإرسال الأرضي ، الطبق على اليمين يوجد شعار شركة 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



أحد الشركاء الثلاثة السيد / Sean Meadows وهو المدير الإداري في شركة SAMMEG Satellite Pty Ltd.

Pty Ltd مع عدد 3 شركاء . و في أول سنة من إنشاء الشركة تم طلب عدد 2 حاوية مملوءة بمعدات استقبال الأقمار الصناعية و في عام 2006 أصبح عدد الحاويات 50 حاوية " هذا ما أفاده السيد / Joel الذي يهوى الراديو بحروف ZS6CBA .

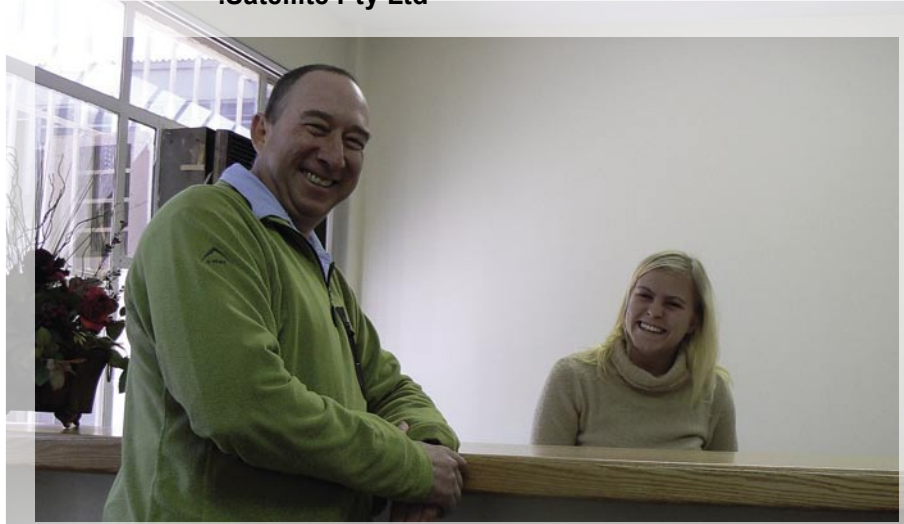
و لقد أصبحت شركة SAMMEG Satellite Pty Ltd شركة لتجارة الجملة و توفر المنتجات للموزعين و محلات البيع بالتجزئة و القائمين على عملية تركيب الأطباق بجميع المنتجات ابتداء من الأطباق إلي وحدات خفض الشوشرة و من أجهزة الريسيفر إلى الموصلات و السويتشات و الصواري و أجهزة تحليل الإشارات ، و 90% من مبيعات الأطباق من الأقمار بقطر 60سم و النسبة الباقية للأطباق بقطر 90سم و معظم الأطباق تستخدم لاستقبال باقة DSTV المشفرة على القمر 7/10 Intelsat عند 68.5 درجة شرق .

و في المحلات الكبيرة تزود أجهزة استقبال

الأقمار الصناعي و كمالياتها بقسيمة تركيب لمن يشتريها " كان هناك أيام عندما كانت تأتي المئات من المكالمات اليومية إلى مركز الاتصال بالشركة " هذا ما أوضحه السيد / Joel الذي أفاد أن المتصلين يطلبون تركيب هذه الأجهزة عن طريق أحد القائمين على عملية التركيب التابعين لشركة SAMMEG Satellite Pty Ltd .

و لقد ولد السيد / Joel في زمبابواي و عاش هناك 17 سنة قبل مجيئه إلي جنوب أفريقيا ، و لقد اخبرنا أن 90% من مبيعات الشركة هي مبيعات محلية و ال 10% الباقية هي مبيعات خارجية إلى زمبابواي ، بوتسوانا و ناميبيا .

و يتوقع أن يكون حوالي 1.3 مليون بيت في جنوب أفريقيا يستقبلون الأقمار الصناعية في دوله تعدادها 40 مليون نسمة ، و لدى شركة SAMMEG Satellite Pty Ltd محلات في



السيد / Joel Dorfan مع موظفة الاستقبال Sania الأتي تقوم بتحيةة الزائرين و الرد على التليفونات مع إبتسامه صديقه .



نظرة داخل مصنع الهوائيات الأرضية و أوضح السيد / Joel انه جنون " إن استيراد هوائيات من الصين المصنوع من الألمونيوم مستوردة من جنوب أفريقيا اخص من تصنيعها في جنوب أفريقيا بأنفسنا " إن سعر المواد الخام في بلدنا أكثر تكلفة من إعادة استيرادها .



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

ثلاثة مدن : جوهانسبرج ، كيب تاون و دوربن .
و لقد أفاد السيد / Sean Meadows المدير
الإداري والمسؤول أيضا عن الأمور المالية بالآتي
" نحن نزود اكبر أربعة سلاسل محلات لتوزيع
المنتجات في جنوب أفريقيا و أيضا حوالي 500
شركة موزعة و قائمين على عملية التركيب ".
إن شركة SAMMEG Satellite Pty Ltd
لديها ما يزيد عن 100 موظف يعملون في مصنع
هوائيات VHF/UHF ، و في مخازن الشركة
و المبيعات و البعض يعمل في محلات التوزيع
الثلثة .

ماذا يخطط السيد / Joel للمستقبل ؟ انه يريد
أن يكون لديه حضور كبير في مجال VSAT : و
يبدوا انه مهتم بالمستقبل كمثل ، الاتصال الثنائي
الاتجاه لاستقبال الإنترنت عبر الأقمار الصناعية .

إن كأس العالم لكرة القدم سوف يقام عام 2010
في جوهانسبرج مما يجعله متفائل جدا بخصوص
مستقبل معدات استقبال الأقمار الصناعية .



شركة SAMMEG Satellite Pty Ltd فتحت مكتب حديث لها في مقاطعة VillageDeep و الذي كان قبل انتقاله لها عبارة عن مكتب لإحدى البنوك و الجزء العلوي يستخدم كمخزن لأجهزة الريسيفر .



داخل مكتب وسط المدينة
لشركة SAMMEG تجد
كل شئ يحتاجه القانمين
على عملية تركيب أنظمة
الاستقبال و في الخلف تجد
السيد / Steven Kirsten
مدير المتجر مشغول
في بيع لفة كابل لإحدى
الزبائن السيد / Ingo
Salomon و هو مشغل
محطة الرصد SatcoDX
في جوهانسبرج رقم 4 و
5 / كما أن السيد / Joel
هو Dorfan محطة
الرصد SatcoDX رقم 2
في جوهانسبرج .



نظرة إلى قسم الشحن حيث توضع طلبات العملاء مع بعضها في انتظار نقلها إليهم .

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

الشركة الكورية SEKI SATELLITE للأقمار الصناعية في سيول

إن اسم " Seki " هي كلمة كورية يصعب ترجمتها وتعني " الجيل أو القرن " ، إن شركة SEKI SATELLITE هي شركة كورية تعمل في مجال الأقمار الصناعية و لقد دفعنا هذا لزيارتها .

توجد الشركة في مقاطعة Jung-Gu و هي ليست بعيدة عن وسط العاصمة الكورية سيول ، و مؤسس و مالك الشركة هو السيد / Hwan Jung ، الذي قال و هو يفكر في أيام بداية الشركة " لقد بدأت الشركة عام 1989 و كنت أقوم بتركيب أطباق الاستقبال " و قد نمت الشركة و يعمل بها الآن عدد ثلاثة مهندسين و عدد ستة كفرق مبيعات ، فنحن الآن نعمل كشركة لتجارة الجملة ، نبيع نحو 60% من المنتجات داخل كوريا الجنوبية و هذا يجعلنا شركة رائدة في السوق .

و قد قام السيد / Eui-Jin Kim المدير الفني بالإسراع بطباعة أرقام مبيعات الشركة في خلال شهر على الإنترنت ، و لقد علمنا أن شركة SEKI هي الموزعة الرئيسية للريسيفر SKC-8000 FTA " و هذا الموديل من الشركة الكورية Jiwoo " كما أوضح السيد / Eui-Jin Kim ، و تشير الإحصائيات أن شركتنا قد باعت 720 جهاز ريسيفر من هذا النوع في شهر واحد و هذا يمثل 8.17 % من مبيعات الشركة ، و تأتي نسبة 6.26 % من مبيعات الشركة للموصلات من نوع " F " ، و في المرتبة الثالثة مبيعات الشركة من الأطباق

ليس بعيدا عن محطة مترو حيث يوجد 3 خطوط و 6 معابر حيث تجد مكاتب شركة SEKI SATELLITE ، و تمل الشركة أيضا كموزع لخدمات استقبال القنوات المشفرة من مقدم الخدمة الفضائية الكورية المشفرة SkyLife .



السيد / Oh Hwan Jung مؤسس و مالك شركة SEKI SATELLITE و التي تعتبر من اكبر شركات تجارة الجملة في كوريا الجنوبية .



Arabic
Indonesian
Bulgarian
German
English
Spanish
French
Greek
Croatian
Italian
Hungarian
Mandarin
Dutch
Polish
Russian
Turkish

العربية
Indonesia
Български
Deutsch
English
Español
Français
Ελληνικά
Hrvatski
Italiano
Magyar
中文
Nederlands
Polski
Русский
Türkçe

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/sekisat.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/sekisat.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/sekisat.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/sekisat.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/sekisat.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/sekisat.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/sekisat.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/sekisat.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/sekisat.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/sekisat.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/sekisat.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/sekisat.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/med/sekisat.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/sekisat.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/sekisat.pdf
www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/sekisat.pdf



نظرة على غرفة عرض المبيعات ، هنا يحصل العملاء على معلومات عن باقة SkyLife المشفرة ومعلومات أخرى عن القنوات التي يمكن استقبالها .



تقوم شركة SEKI SATELLITE بعمل الصيانة اليدوية لأجهزة الريسيفر

بقطر 60سم و وحدات خفض الشوشرة LNB ، " و هذا النظام يستخدم في استقبال القنوات المجانية من القمر الكوري KOREASAT 5 ، " و بالنسبة لمن يشاهد باقات مشفرة يحصلون على نظام كامل من شركة SkyLife . و قال السيد Eui-Jin Kim " معلقا " و نحن أيضا موزعون لشركة SkyLife " لكن مبيعات الشركة لا تتضمن هذا في الإحصاء . و من أفضل مبيعات شركة SEKI SATELLITE الأخرى هي الأطباق والكابلات ، فتجد أن أفضل المبيعات هي الأطباق بقطر 60سم و بعد ذلك تأتي مبيعات الأطباق بقطر 90سم و 75سم و تأتي في المرتبة الرابعة الأطباق بقطر 1.8 متر .

ان شركة SEKI SATELLITE توفر جميع مكونات الاستقبال للقمر الياباني BSAT و التي مازالت تبيث بالنظام التماثلي " و لهذا يستخدم أطباق بقطر 45سم فقط لاستقبال هذا القمر في معظم أنحاء كوريا الجنوبية على الرغم من انه شبه المستحيل استقبال القمر في العاصمة سيول حيث أن نطاق التغطية للقمر BSAT ذو شعاع ضيق ، و لاستقبال القمر BSAT نوفر وحدات خفض شوشرة تعمل على تردد مذبذب محلي 10.678 جيجا هيرتز ، و لكن بالنسبة لاستقبال الأقمار الكورية نوفر وحدات خفض شوشرة تعمل على تردد 10.750 جيجا هيرتز و مع الاختلاف في أنظمة الاستقبال فان موظفين شركة SEKI SATELLITE يعلمون احتياجات العملاء جيدا .




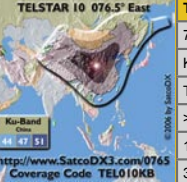












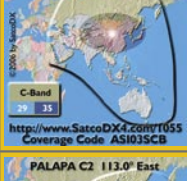


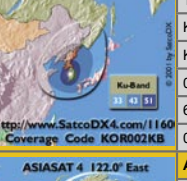
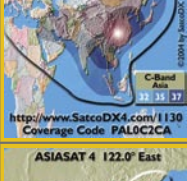









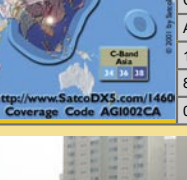






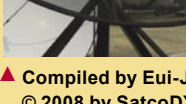
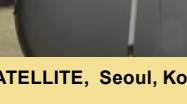
و اكبر جزء من مبيعات الشركة كما أفاد السيد / Eui-Jin Kim و تمثل 60% تأتي من تجارة الجملة و نسبة 40% الباقية تأتي من تركيب أنظمة الاستقبال و أنظمة SMATV .

و أخيرا و ليس أخرا ، أردنا أن نعرف من اين تحصل شركة SEKI SATELLITE على المنتجات التي تبيعها و لقد علمنا انه بالإضافة إلى جهاز الريسيفر من شركة Jiwoo ، توفر الشركة أيضا أحدث أجهزة الريسيفر من شركة ARION " معظم الأطباق نحصل عليها من شركة JONSA في تايوان " حيث يصنع هنا في كوريا الأطباق بقطر 45سم فقط و بالنسبة للأطباق الشبكية كبيرة الحجم تأتي من تايلاند " نحن راضون عن مكونات DiSeqC من شركة Spaun " و قد أضاف السيد Eui-Jin Kim " من سوء الحظ انه يمكن استقبال إشارات عدد 30 قمر صناعي فقط في كوريا الجنوبية و إذا زاد هذا العدد فسوف يكون هناك اهتماما كبيرا " .

السيد / Eui-Jin Kim المدير الفني و هو مسؤول عن الأطباق على سطح مبنى شركة SEKI SATELLITE ، يوجد طبق بقطر 3 متر لاستقبال C/Ku-band ، و هو دائم الدوران للبحث عن القنوات الجديدة في الأقمار " أنا دائما أقوم بدراسة جداول SatcoDX قنوات لمعرفة إذا كانت هناك قنوات جديدة " هذا ما أوضحه السيد Eui-Jin Kim /



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		76.5E		76.5E
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		83.0E		87.5E
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		93.5E		95.0E
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		103.0E		103.0E
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		110.0E		113.0E
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		120.0E		122.0E
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		122.0E		124.0E		128.0E		128.0E
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		140.0E		146.0E
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		166.0E		169.0E
Band	C	C	KU	KU	KU	KU	C	C
Beam	INT008CV	INT008CV	INT008KS	INT008KS	INT002KC	INT002KC	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	3	3	14	14
Pay-TV	12	12	24	24	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		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

تسوق معدات استقبال الأقمار الصناعية في الصين

إن معظم الشركات المنتجة لمعدات استقبال الأقمار الصناعية توجد في الصين، ولهذا السبب أرادت مجلة تيلي ستلايت أن تبحث عن ماذا تريد أن تشتري من معدات استقبال الأقمار الصناعية في الصين بنفسها حيث أن بيع معدات استقبال الأقمار الصناعية للقطاع الخاص ممنوع رسمياً في الصين، ولهذا السبب لا يجب أن يكون هناك الكثير من متاجر لبيع معدات استقبال الأقمار الصناعية في الصين.

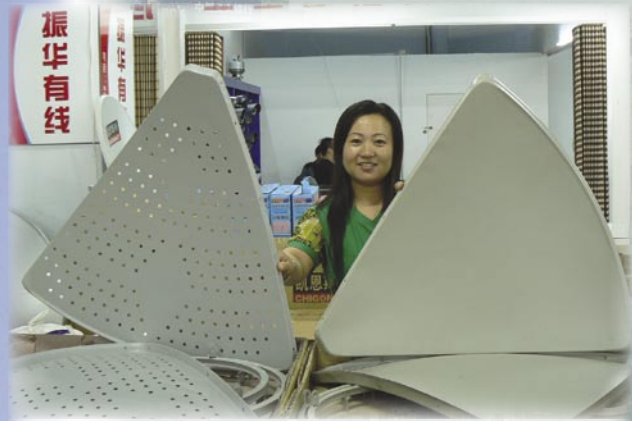
في الحقيقة، يوجد القليل منها! وقد شرح لنا أحد الأشخاص عن طريقة العمل هنا: تحصل شركة على الترخيص لبيع مكونات استقبال الأقمار الصناعية إلى شركات متخصصة وتحصل على شهادة رسمية تعلق بوضوح في متاجر البيع، ويقوم المفتشون بالتأكد من إن الشركات المحلية أو الأفراد لن تشتري هذه المنتجات.

و هناك مشهد آخر: من غير المعروف جيداً هنا أن طبق استقبال الأقمار الصناعية يمكن أن يستخدم لاستقبال العديد من القنوات بسبب أن النزعة الموجودة في الصين تميل إلى المجتمع وليس إلى الأفراد ولذلك تستخدم تكنولوجيا الكابل بشكل كبير.

وتقوم المجتمعات في المدن والقرى بتركيب طبق استقبال واحد لاستقبال الأقمار الصناعية ويتم توزيع الإشارات المستقبلة من خلال كابل أو من خلال نظام MMDS لتوزيع الإشارات لكل منزل، كما يمكن استقبال العديد من القنوات المحلية وفي العادة يكلف استخدام نظام الكابل حوالي 150 يوان صيني في السنة (حوالي 15 يورو) ولكن نظام الاستقبال عن طريق الأطباق المنفصل سوف يكلف 500 يوان صيني (50 يورو) ولكن طول العمر.

ولهذا فإن المنتجات المعروضة في متاجر بيع معدات استقبال الأقمار الصناعية توجه إلى استقبال قنوات الكابل التي توجه إلى المجتمعات وليس الأفراد ولكن يمكن للأفراد أن يحصلوا على أجهزة استقبال وأطباق لاستقبال الأقمار الصناعية بكل سهولة على الرغم من أنها ممنوعة رسمياً.

على الأقل هذا حتى الآن ولكننا نعتقد أن قوانين المنع هذه سوف تتلاشى مع إطلاق القمر الصيني CHINASTA عند الموقع المداري 115.5 درجة شرق والقمر الصيني SINOSAT عند 125 درجة شرق.



الآنسة / Guo من مؤسسة Zhen Hua تظهر لنا مقطعين من الطبق: مقطع لطبق مصمت ومقطع لطبق مثقب، والنوع الثاني يكون مفضل في حالات الرياح الشديدة، وقد أفادت " أننا نقوم ببيع من 100 إلى 1000 طبق كل شهر " ونوفر أطباق بقطر 1.2 متر و قطر 1.5 متر .



في الطابق الرابع في مول التسوق الإلكتروني في مدينة شرق الصين يجد هواة استقبال الأقمار الصناعية ما يرغبون فيه وليس فقط الأطباق كما ترى في الخلفية ولكن جميع قطع وحدات خفض الشوشرة Ku و C-band و سويتش DiSEqC و أجهزة الريسيفر والكابلات المحورية.



السيد / Yan من مؤسسة DeLong يوضح لمجلة تيلي ستلايت " نحن نبيع 500 طبق بقطر 1.2 متر و حوالي 300 طبق بقطر 1.5 متر كل شهر " ولكن في بعض الشهور يصل مبيعاتنا إلى 1000 طبق .

مبنى التلفزيون القديم في مدينة شرق الصين يوجد بالقرب من القمة مطعم دانري و هو مطعم ذو شعبية كبيرة و تلاحظ وجود أطباق على السطح

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



▲ الأنسة / Weng في متجر بيع أجهزة استقبال الأقمار الصناعية الصغير و قد أوضحت لنا أنها " تباع من 200 إلى 300 طبق كل شهر " و تباع أيضا أطباق حتى قطر 12 متر و لكن معظم مبيعاتها من أنظمة توزيع إشارات قنوات الكابل .

▲ مدخل محل السيد / Tom لمعدات استقبال الأقمار الصناعية

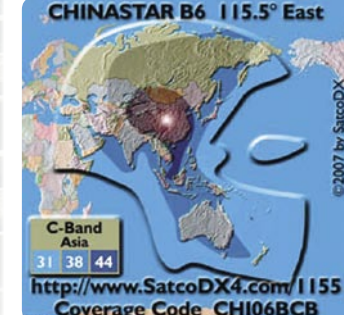
▲ هذا هو ... السيد / Tom كما يجب أن يسمى حيث لا يريد إظهار اسمه الحقيقي ، كان يعمل لمدة سبعة سنوات ماضية في مجال البيع بالجملة و التجزئة في مدينة شرق الصين و لديه موظفين و قائمين على عملية التركيب يقوم باستدعائهم عند الطلب ، أفضل مبيعاته من الأطباق بقطر 1.5 متر " أنها تمثل 80% من مبيعاتي " و يمثل 8% من مبيعاته للأقمار بقطر 1.8 متر و 2% من قطر 2.4 متر ، و هنا يربنا طبق بقطر 75سم يمثل أيضا 2 % من مبيعاته و كمي ترون على الرف يوجد العديد من أجهزة الريسيفر .



▲ السيد / Yin يمكن أن تراه هنا يقدم نظام استقبال مصنوع يدويا لاستقبال ثلاثة أقمار هما القمر SINOSAT 3 (على اليسار) و القمر CHINASTAR 6B (في الوسط) و القمر ASIASAT 3S (على اليمين) من بؤرة الطبق .



▲ في هذا المتجر فاجننا الأنسة / Yan و هي تقرأ مجلة تبلي ستلايت ، عملها في مجال إدارة المتجر و قد أفادت " ان ثلث مبيعات المتجر من مكونات استقبال الأقمار الصناعية و الباقي من أجهزة استقبال قنوات الكابل " .



▲ يظهر العديد من أطباق الاستقبال في الصين كما ترى في المبنى في إحدى المدين شرق الصين .

▲ نطاق التغطية الإشعاعي للقمر الصيني CHINASTAR و القمر الصيني SINOSAT .

المعارض هذا العام

- **22 - 25 November 2007: Broadcast Cable & Satellite eurasia**
11th International Trade Fair and Conference for Satellite Communication, Broadcasting and TV Content
İstanbul Expo Center, Yeşilköy, İstanbul, 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

مجلة تيلي ستلايت الدولية توزع بعدد 16 لغة دولية



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.



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.

SUBSCRIBE NOW

Name

Company

Address

City, ZIP

State

Tel

E-mail

Payment Credit Card Check Money Order

Card #

Exp. Date Security Number (see back of card)

Name on Card

Date

Signature

1.2500 GHz Global Satellite Chart 12-2007

Table with 6 columns: Freq / Channel Name, Symbol rate, Freq / Channel Name, Symbol rate, Freq / Channel Name, Symbol rate, Freq / Channel Name, Symbol rate, Freq / Channel Name, Symbol rate, Freq / Channel Name, Symbol rate. Columns 1-5 list satellites and channels (e.g., HOTBIRD 6 013.0 East, CANAL 5 West, HOTBIRD 7 014.0 East, NILESAT 1 West, NILESAT 2 West, EUTELSAT W 016.0 East, EUTELSAT W 016.0 East, EUTELSAT W 016.0 East). Columns 6-10 list various regional and international channels (e.g., 110.010 XAN PP, 110.010 XAN PP, 110.010 XAN PP, 110.010 XAN PP, 110.010 XAN PP).

Main table listing satellite channels with columns for Frequency, Channel Name, Symbol Rate, and other technical details. Includes sub-sections for various satellite systems like ASTRA, EUTELSAT, and Hot Bird.

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

Satellite Global Satellite chart 12/2007

Table with columns: 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. Rows include various satellite channels like ASTRO, ASTRA, and others.

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 MADO TV BULGARIA 4232	01561 MADO TV BULGARIA 4232	01561 MADO TV BULGARIA 4232	01561 MADO TV BULGARIA 4232	01561 MADO TV BULGARIA 4232	01561 MADO TV BULGARIA 4232	01561 MADO TV BULGARIA 4232	01561 MADO TV BULGARIA 4232	01561 MADO TV BULGARIA 4232	01561 MADO TV BULGARIA 4232	01561 MADO TV BULGARIA 4232	01561 MADO TV BULGARIA 4232	01561 MADO TV BULGARIA 4232	01561 MADO TV BULGARIA 4232	01561 MADO TV BULGARIA 4232	01561 MADO TV BULGARIA 4232

THE 04 SATELLITE TV SYSTEMS FROM SEA TEL. QUALITY YOU CAN ACTUALLY TOUCH.

Imagine, single touch control for satellite TV. Sea Tel's 04 Series TV-at-Sea sports an intuitive new touch screen, locking in signals with a feather touch. Whisper-quiet, the 04 Series' "super dish reflector" pushes the edge of your satellite coverage further offshore. It's just one in a family of products that insure wherever you cruise, whatever size your vessel, there's a high-performing Sea Tel perfect for you. As the leader in satellite communications at sea for more than two decades, Sea Tel stands alone. Doesn't your boat deserve the best? Don't you deserve a Sea Tel?



The 04 Series features 30" to 50" systems with an industry-first touch screen control.

Sea Tel®

Look to the leader. Look to Sea Tel.

A Cobham Company

Sea Tel, Inc. 925.798.7979 www.seatel.com Sea Tel Europe +44 2380 671155

©2007 Sea Tel, Inc

Channel Name	Frequency	Service	Channel Name	Frequency	Service	Channel Name	Frequency	Service	Channel Name	Frequency	Service	
11.888 NMM Premium	2440	21086	12.888 V Data Service	21086	3.960 V 20. Season Music	30000	12.908 V Perfect Choice	21086	12.828 V J-Pop Completion	21086	12.928 V V-Celestial	43000
11.888 N Sky PerfectTV	21086	3.960 V 21. CMAI	30000	12.928 V J-Pop Hit TV 1	43000	12.928 V V-Goat TV 1	43000	12.828 V J-Pop Hit Album	21086	12.928 V V-Goat TV 2	43000	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 22. Chinese Best Ball	30000	12.828 V J-Pop Single Hits	21086	12.928 V V-FIGHTER	20420	12.828 V J-Pop Indies	20420	12.928 V V-SERVICE 1	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 23. Chinese Classical	30000	12.828 V J-Pop Karaoke	21086	12.928 V V-SERVICE 2	24240	12.828 V J-Pop Karaoke	21086	12.928 V V-SERVICE 3	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 24. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 4	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 5	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 25. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 6	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 7	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 26. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 8	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 9	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 27. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 10	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 11	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 28. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 12	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 13	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 29. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 14	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 15	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 30. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 16	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 17	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 31. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 18	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 19	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 32. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 20	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 21	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 33. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 22	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 23	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 34. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 24	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 25	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 35. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 26	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 27	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 36. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 28	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 29	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 37. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 30	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 31	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 38. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 32	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 33	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 39. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 34	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 35	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 40. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 36	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 37	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 41. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 38	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 39	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 42. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 40	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 41	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 43. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 42	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 43	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 44. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 44	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 45	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 45. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 46	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 47	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 46. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 48	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 49	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 47. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 50	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 51	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 48. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 52	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 53	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 49. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 54	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 55	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 50. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 56	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 57	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 51. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 58	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 59	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 52. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 60	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 61	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 53. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 62	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 63	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 54. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 64	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 65	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 55. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 66	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 67	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 56. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 68	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 69	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 57. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 70	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 71	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 58. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 72	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 73	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 59. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 74	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 75	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 60. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 76	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 77	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 61. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 78	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 79	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 62. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 80	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 81	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 63. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 82	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 83	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 64. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 84	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 85	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 65. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 86	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 87	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 66. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 88	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 89	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 67. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 90	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 91	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 68. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 92	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 93	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 69. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 94	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 95	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 70. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 96	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 97	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 71. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 98	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 99	24240	
12.201 J Sky PerfectTV	21086	3.960 V 72. Chinese Soft Song	30000	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 100	24240	12.828 V J-Pop New Album Reco	21086	12.928 V V-SERVICE 101	24240	

The Full Chart with the most up-to-date channel data is available exclusively for TELE-satellite readers from SatcoDX's CD "World of Satellites" This CD is Exclusively Available only by Subscribi © SatcoDX Inc © TELE-satellite Medien GmbH

TELE-satellite CITY

Tel.: +36. 30. 9336 277 Fax: +36. 1. 788 1043
m.szabo@TELE-satellite.com



Tel:86-754-8178446
Fax:86-754-8178440
Http://www.ptv.com.cn
E-mail:czwtv_sat@21cn.com
MSN:JHL00122@HOTMAIL.COM

CARD SPLITTER
SERVER
SHARECARD
CARD SHARE NETWORK &
SERVER SUPPORT FOR
IRDETO,SECA & VIACCESS

SHOW AT PRESENT "PACHT+CA"
OVER 100PCS ACCEPT OEM
OFFER DVB DESCRAMBLE

Great OFFERS! Original products!

DREAMBOH
500-C/S



WaveFrontier
T90 / -T55



satwell
SAT systems
SAT accessoires



DREAMBOH
7020-S



www.satwell.com

VSAT-Systeme
Internet via Satellit
CATV und BK-Anlagen
Hotelleitsysteme
FH-SAT.de
Gewerberg 2
76351 Li-Hochstetten
Fon (0 72 47) 20 70-0
Fax 20 70-600
Web: www.fh-sat.de

www.siegershop.de
CONNECTORS / ADAPTORS / CABLES / ACCESSORIES • AUDIO / VIDEO / SAT / CATV / PROG. / RF / NETWORK
Dr.-Ing. Sieger
ELECTRONIC GMBH
24h
ENGLISH /
DEUTSCH /
POLSKY /
CESKY /
MAGYAR

Parabolspiegel bis 12 Meter
Verlustarmer Mehrbandempfang
Erfahrungen in Europa / Asien / Afrika
Jürgen Müller Satellitenempfangstechnik
73249 Wernau, Panoramast. 17
Tel.: 07153/32642, Fax: 07153/39583

Table with 3 columns: Satellite Name, Longitude, and Frequency. Includes sections for GALAXY 25, GALAXY 3C, GALAXY 11, GALAXY 10, GALAXY 9, GALAXY 8, GALAXY 7, GALAXY 6, GALAXY 5, GALAXY 4, GALAXY 3, GALAXY 2, GALAXY 1, GALAXY 0.

Table with 3 columns: Satellite Name, Longitude, and Frequency. Includes sections for GALAXY 25, GALAXY 3C, GALAXY 11, GALAXY 10, GALAXY 9, GALAXY 8, GALAXY 7, GALAXY 6, GALAXY 5, GALAXY 4, GALAXY 3, GALAXY 2, GALAXY 1, GALAXY 0.

Table with 3 columns: Satellite Name, Longitude, and Frequency. Includes sections for GALAXY 25, GALAXY 3C, GALAXY 11, GALAXY 10, GALAXY 9, GALAXY 8, GALAXY 7, GALAXY 6, GALAXY 5, GALAXY 4, GALAXY 3, GALAXY 2, GALAXY 1, GALAXY 0.

Satellite Global Satellite Chart 12/2007

Freq/P Channel Name	Symbol rate	Freq/P Channel Name	Symbol rate	Freq/P Channel Name	Symbol rate	Freq/P Channel Name	Symbol rate	Freq/P Channel Name	Symbol rate	Freq/P Channel Name	Symbol rate	Freq/P Channel Name	Symbol rate
12.370 N BEBY	20000	12.441 BULF	20000	12.301L CAD	20000	12.302R CAS	20000	12.302R CAS	20000	12.302R CAS	20000	12.302R CAS	20000

Freq/Po Channel Name	Symbol rate	Freq/Po Channel Name	Symbol rate	Freq/Po Channel Name	Symbol rate	Freq/Po Channel Name	Symbol rate	Freq/Po Channel Name	Symbol rate	Freq/Po Channel Name	Symbol rate	Freq/Po Channel Name	Symbol rate
12.231 WDRS-TV (TBS)	3000	12.231 WDRS-TV (TBS)	3000	12.231 WDRS-TV (TBS)	3000	12.231 WDRS-TV (TBS)	3000	12.231 WDRS-TV (TBS)	3000	12.231 WDRS-TV (TBS)	3000	12.231 WDRS-TV (TBS)	3000
12.231 WDRS-TV (TBS)	3000	12.231 WDRS-TV (TBS)	3000	12.231 WDRS-TV (TBS)	3000	12.231 WDRS-TV (TBS)	3000	12.231 WDRS-TV (TBS)	3000	12.231 WDRS-TV (TBS)	3000	12.231 WDRS-TV (TBS)	3000

The Full Chart with the most up-to-date channel data is available exclusively for TELE-satellite readers from SatcoDX's CD "World of Satellites". This CD is Exclusively Available only by Subscribi

© SatcoDX Inc © TELE-satellite Medien GmbH

Satellite Global Satellite chart 12/2007

Global satellite chart table with columns: Freq/Pol Channel Name, Symbol rate, and Freq/Pol Channel Name. Includes sections for NSS 60, NSS 90, NSS 130, NSS 150, NSS 180, NSS 210, NSS 230, NSS 240, NSS 250, NSS 270, NSS 310, NSS 320, NSS 330, NSS 340, NSS 350, NSS 360, NSS 370, NSS 380, NSS 390, NSS 400, NSS 410, NSS 420, NSS 430, NSS 440, NSS 450, NSS 460, NSS 470, NSS 480, NSS 490, NSS 500, NSS 510, NSS 520, NSS 530, NSS 540, NSS 550, NSS 560, NSS 570, NSS 580, NSS 590, NSS 600, NSS 610, NSS 620, NSS 630, NSS 640, NSS 650, NSS 660, NSS 670, NSS 680, NSS 690, NSS 700, NSS 710, NSS 720, NSS 730, NSS 740, NSS 750, NSS 760, NSS 770, NSS 780, NSS 790, NSS 800, NSS 810, NSS 820, NSS 830, NSS 840, NSS 850, NSS 860, NSS 870, NSS 880, NSS 890, NSS 900, NSS 910, NSS 920, NSS 930, NSS 940, NSS 950, NSS 960, NSS 970, NSS 980, NSS 990, NSS 1000.

SatDX Global Satellite Chart 12/00/07

Freq/Channel Name	Symb. rate	Freq/Channel Name	Symb. rate	Freq/Channel Name	Symb. rate	Freq/Channel Name	Symb. rate	Freq/Channel Name	Symb. rate	Freq/Channel Name	Symb. rate	Freq/Channel Name	Symb. rate	Freq/Channel Name	Symb. rate
12181.1 GOLD	27500	12181.1 JANA	27500	12181.1 MEX	27500	12181.1 NTV	27500	12181.1 PLS	27500	12181.1 RUS	27500	12181.1 SPT	27500	12181.1 TBS	27500
12181.1 WLD	27500	12181.1 XFL	27500	12181.1 YTV	27500	12181.1 ZTV	27500	12181.1 A1	27500	12181.1 A2	27500	12181.1 A3	27500	12181.1 A4	27500

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	

JIUSHOU

JIUSHOU ELECTRIC GROUP

Headquarters: NO.16 Yuejin Road Mianyang, Sichuan, China
Shenzhen Branch: Jiuzhou 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

