

SATELIT & BROADBAND

Laporan Uji NanoXX 9400



Receiver Blind Scan Super Cepat

Laporan Uji TechnoTrend Scart TV S100



Receiver Satelit Tidak Kelihatan

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

Laporan Uji ARION AF-4000HDCI



Receiver HDTV yang Sangat Lengkap



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

HD HIGH DEFINITION DIGITAL SATELLITE RECEIVER ARION AF-4000HDCI

Arion High Definition

Laporan Negara Penerimaan Satelit di Seoul



Daftar Lengkap Satelit Global SatcoDX

- Australia: AU\$11.90 incl GST
- Austria: EUR: €2.90
- ENIG: €5.95
- Bahrain: D2.50
- Belgium: €5.90
- Botswana: R43.82 excl Tax
- Canada: C\$9.95
- China: \$8.95
- Croatia: K29.50
- Egypt: EP20
- Estonia: EEK99
- Finland: €6.95
- France: €6.95
- Germany: €5.90
- 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: SKr19.50
- Switzerland: Fr9.90
- Taiwan: NT\$30
- Turkey: YTL7
- UAE: D25
- UK: £4.95
- USA: US\$8.95



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.

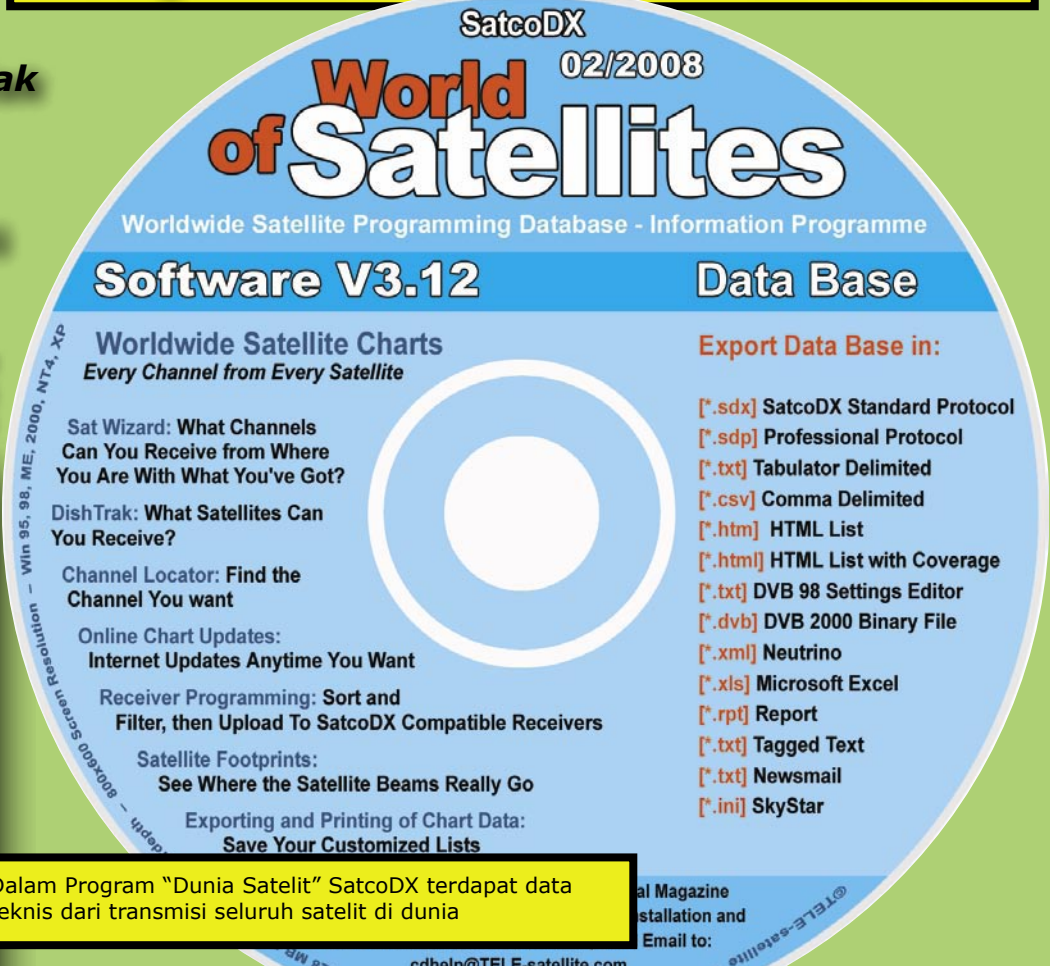
Lichtstr. 43H, D-50825 Cologne Germany www.topfield-europe.com Email: info@topfield-europe.com

CD ini tersedia khusus untuk Pelanggan Majalah TELE-satelit Edisi Cetak

Majalah TELE-satelit + CD-ROM

"Dunia Satelit" SatcoDX Versi 3.12 di CD-ROM

Catatan: Untuk pembaruan dari versi sebelumnya 3.11 instal "Dunia Satelit" Versi 3.12 dari CD ini



Dalam Program "Dunia Satelit" SatcoDX terdapat data teknis dari transmisi seluruh satelit di dunia

Alamat Redaksi:
TELE-satelit Internasional
PO Box 1234
85766 Munich-Ufg
JERMAN

Pimpinan Editor:
Alexander Wiese
alex@TELE-satellite.com

Diterbitkan Oleh:
TELE-satellite Medien GmbH
85774 Unterföhring
JERMAN

Desain Grafis
Nemeti Barna Attila
HONGARIA

Penterjemah
Vincent Witjhun

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

International Subscription Service English Edition
TELE-satellite
Subscription Service
PO Box 1331
53335 Meckenheim
JERMAN
Fax +49-2225-7085-39

Copyright
© 2008 by TELE-satellite

ISSN 1861-535X

Internet
www.TELE-satellite.com/bid

INTERNATIONAL PRESS
Anggota Distripress

TELE **استلايت** & BROADBAND

تكنولوجيا استقبال الأقمار الصناعية
الإنترنت فائق السرعة
عدد 20 حبة

01-02 2008

EGYPT 20 EP

تقرير اختبار NanoXX 9400
رئيسي 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

Novi produkti NanoXX 9400
Super brz prijemnik s Blind Scan

Novi produkti TechnoTrend Scart TV S100
Nevidim sateliten prijemnik

Novi produkti ARION AF-4000HDCI
Eдин перфектно оборудван HDTV приемник

Пълна спътникова таблица на SateoDX

Новини от компанията Спътниково приемане в Сеул

Arion с висока разделителна способност

العربية

Български

اقرأ مجلة تيلي ساتلايت مباشر:

<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-ara.pdf>

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



TELE **САТЕЛИТ** & BROADBAND

Най-голямото сателитно списание в света

01-02 2008

Novi produkti NanoXX 9400
Super brz prijemnik s Blind Scan

Novi produkti TechnoTrend Scart TV S100
Nevidim sateliten prijemnik

Novi produkti ARION AF-4000HDCI
Eдин перфектно оборудван HDTV приемник

Пълна спътникова таблица на SateoDX

Новини от компанията Спътниково приемане в Сеул

Arion с висока разделителна способност

Прочетете сп. ТЕЛЕ-сателит онлайн:

<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-bul.pdf>

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

Testbericht NanoXX 9400
Superschneller Blind Scan Receiver

Testbericht TechnoTrend Scart TV S100
Unsichtbarer Satelliten Receiver

Testbericht ARION AF-4000HDCI
Voll ausgestatteter HDTV Receiver

Die komplette SateoDX Globale Satelliten Liste

Länderbericht Satellitenempfang in Seoul

Arion High Definition

Bahasa Indonesia

Deutsch

Baca Majalah TELE-satelit online :

<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-bid.pdf>

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



TELE **SATELLIT** & BREITBAND

Die größte Satellitenzeitschrift - weltweit!

12-01 2008

Testbericht NanoXX 9400
Superschneller Blind Scan Receiver

Testbericht TechnoTrend Scart TV S100
Unsichtbarer Satelliten Receiver

Testbericht ARION AF-4000HDCI
Voll ausgestatteter HDTV Receiver

Die komplette SateoDX Globale Satelliten Liste

Länderbericht Satellitenempfang in Seoul

Arion High Definition

ProSieben ARION Good Choice Better Life

Lesen Sie TELE-satellit online:

<http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-deu.pdf>

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

Info Pays Réception Satellite à Séoul

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

Liste globale de tous les satellites

Info Pays Réception Satellite à Séoul

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

Info Pays Réception Satellite à Séoul

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 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

01-02 2008

TELE **SATELLITE** & BROADBAND

29,90 kn 7,90 KM 1,95 € 240 MKD

Test uređaja NanoXX 9400
Superbrzi prijemnik s pretragom na slijepe

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

Izveštaje o zemlji Satelitski prijem u Seoulu

SATELLITE AWARD 12-01/2008

Hrvatski

MAG A világ legnagyobb műhold magazinja # 202

01-02 2008

TELE **SATELLITE** & SZÉLESSÁV

Fr. 1990

Teszt beszámloló NanoXX 9400
Szupergyors vakasztató beltéri vevőegység

Teszt beszámloló ARION AF-4000HDCI

Teszt beszámloló Techno Trend Smart TV S100
A láthatatlan műholdvevőegység

Egy kitűnően felszerelt HDTV beltéri vevőegység

Arion High Definition

Teljes SatcoDX műholdvilág világtérkép

Videki beszámloló 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
Ovaj 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

01-02 2008

TELE **SATELLITE** & 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

01-02 2008

国际 TELE **SATELLITE** 杂志 & 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

HEB Het grootste Satelliet Tijdschrift van de Wereld # 202

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

Testrapport NanoXX 9400
Supersnelle Blind Scan Ontvanger

Testrapport TechnoTrend Scart TV S100
Onzichtbare Satelliet Ontvanger

SATELLITE AWARD 12-01 / 2008

Testrapport ARION AF-4000HDCI
Perfect Uitgeruste HDTV Ontvanger

De Complete SatcoDX Wereldwijde Satelliet Kaart

Landenrapport Satellietontvangst in Seoel

ARION Good Choice Better Life!

Arion High Definition

Barcode: 5 02008 000202

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: 5 02008 000202

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 satelitarnego # 202

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

Raport z testów NanoXX 9400
Super szybki odbiór skaner

Raport z testów TechnoTrend Scart TV S100
Niewidzialny odbiór satelitarny

SATELLITE AWARD 12-01 / 2008

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

Kompletne ogólnoswiatowe tablice satelitarnie SatcoDX

Przegląd firm Odbiór satelitarny w Seulu

ARION Good Choice Better Life!

Arion High Definition

Barcode: 5 02008 000202

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: 5 02008 000202

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



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)

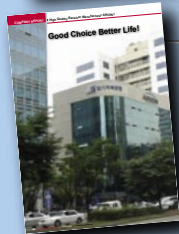


www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/zimple/

(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 Receiver HDTV yang lengkap dan keren .....22
	NANOXX 9400 Receiver blind scan yang handal..28
	TECHNOTREND SCART TV S100 Kecil, lebih kecil, Scart TV .....32
	INFOSAT ZIMPLE BOX 3 Receiver sederhana dengan .....36

Media:
Satellite & Broadband News14

Feature:
Bukankah mudah?18



TELE-satellite Receiver Guide38

Company report:
ARION menuju puncak40

Company report:
Ratu dan Horizon.....44



Pembaca Yang Budiman,



Dalam TELE-satelit edisi ini kami menampilkan receiver miniatur yang sangat kecil sehingga Anda tidak perlu meletakkannya, namun hanya perlu mencolokkannya. Sungguh ide yang cemerlang, namun saya bertanya mengapa tidak hadir dari dulu. Sebenarnya, karena tidak seorang pun yang peduli untuk memperkecil ukuran masing-masing komponen. Yang kemudian memunculkan pertanyaan baru berapa banyak ide cemerlang yang ada namun masih belum digunakan. Tentu saja lebih banyak lagi?

Mungkin salah satu alasannya adalah bahwa beberapa produk menggunakan nama yang salah. Bahkan kata-kata bisa menciptakan pembagian dan menciptakan halangan bagi ide inovatif. Ambil saja kata set-top box, sebagai contoh. Dalam TELE-satelit, secara umum kami menggunakan kata receiver, meskipun dalam industri satelit istilah set-top box lebih banyak dipakai. Jadi apa arti dari set-top box? Menurut literatur, adalah sebuah kotak yang diletakkan di atas sesuatu. Sejauh ini bagus, namun istilah ini sesuai pada masa pesawat TV merupakan kotak besar sehingga terdapat cukup tempat untuk meletakkan sesuatu di atasnya. Namun bagaimana dengan TV layar datar saat ini? Cobalah meletakkan set-top box di atas layar plasma Anda. Kenyataannya,

set-top box biasanya diletakkan di bawah salah satu laci lemari TV. Sehingga, set-bottom box merupakan nama yang tepat untuk sebuah receiver.

Mari kita lihat lagi receiver miniatur yang telah saya ungkapkan di atas. Tetap merupakan satu kotak, tetapi tidak di atas atau di bawah, tetapi di belakang – dan tidak untuk diletakkan di manapun, hanya untuk mencolokkan sesuatu. Cobalah telaah dan Anda akan setuju bahwa TELE-satelit adalah benar dalam menyebut receiver satelit sebagaimana mestinya: sebuah receiver satelit. Sebab orang-orang yang selalu membicarakan set-top box mungkin memiliki bayangan yang sulit bahwa konsep lain juga mungkin.

Istilah dan kata serta artinya harus dipertanyakan dari waktu ke waktu. Setelah itu, akan membawa Anda menuju ide baru.

**Salam,
Alexander Wiese**

PS: Stasiun radio favorit saya bulan ini "Radio Suryan " di HOTBIRD 13BT (10.949V27500), memutar musik pop dari India – banyak musik, sedikit bicara. Hanya kualitas audio agak kurang sempurna.

Company Report:
Siap untuk HD - Topfield Menuju ke Depan48

Company Report:
SAMMEG,Johannesburg52

Company Report:
SEKISAT, Korea, Seoul58

Country Report:
Belanja Perangkat Satelit di China62

SatcoDX Global Satellite Chart65

IKLAN

ABCOM	.....33
ARION	..... 16-17
AZURE SHINE	.....31
CABSAT-2008	.....57
CCBN-2008	.....39
CSTB-2008	.....61
DOEBIS	..... 12-13
DVB SHOP	..... 26-27
HORIZON	.....55

INFOSAT	.....29
INVACOM	.....23
JIUZHOU	.....84
KATHREIN	.....69
MOTECK	.....20
MTI	..... 9
NANOXX	.....45
RESYS	.....83
SEATEL	.....71

SMARTWI	.....73
SPAUN	.....35
STAB	.....39
TECHNISAT	.....11
TECHNOMATE	.....47
TELE-satellite CITY	.....75
TERRA	.....15
TOPFIELD	..... 2

QUALITY MADE IN GERMANY

integrated
DigiButler  Service



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

TechniSat HD-Vision

The first LCD-TV with 3 x DigitalDirect capability



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

Techni'Sat[®]
DIGITAL
DAS ORIGINAL

www.technisat.com

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

NEW TECHNOLOGIES – NOW ON STOCK

We are official **HUMAX** distributor

HUMAX

PR-HD 1000 / PR-HD 1000 C



HDTV for satellite and cable reception

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

TOPFIELD NEW

TF-7700 HSCI / TF-7700 HCCI



HDTV for satellite and cable reception

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

eycos NEW

55.12 PVRH
HDMI



HDMI Output 576p, 720p and 1080i

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

eycos NEW

S60.12 PV2R
Multiroom



Digital Multiroom Twin Receiver

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

HUMAX NEW

PR FOX II



BLU FOX S



ENTAVIO

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 NEW

MEGALOOK



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

- 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

NEW

TF-6000 PVR E-LAN



Digital Satellite Personal Video Recorder

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

TF-6000 PVR W-LAN



Digital Satellite Wireless Lan PVR

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

Multiswitches / DiSeqC - Switches

- SPAUN
- DTRON
- JAEGER
- JOHANSSON



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



Full Range



emitor
DIGISAT PRO ACCU



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

Also available:

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

LNBs

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



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

PCMCIA-Modules

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



NEW GENERATION

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

Parts

Multifeeder for 2, 3, or 4 LNB



Wallmounts

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



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

Remotesystems

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



Koaxialcable

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



Dishes

GIBERTINI

IRTE

TRIAx

emme esse
MULTIMEDIA SYSTEM



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

Big Dishes directly from our warehouse!
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

Really compact one!

RADIAL MULTISWITCHES MSR9XX SERIES

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

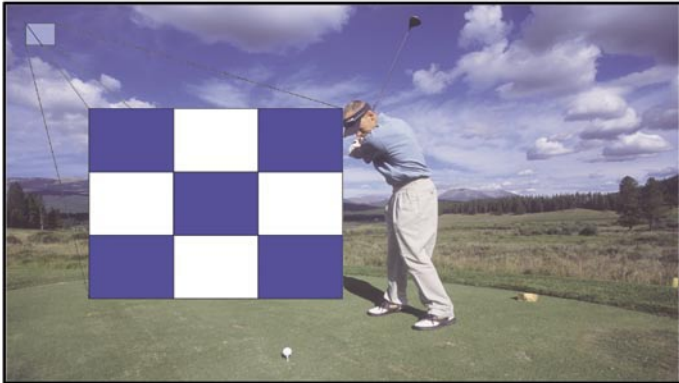
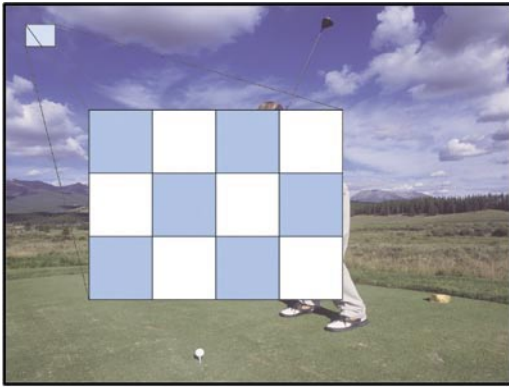
ARION Technology Inc. Tel +82-31-361-3000 / Fax +82-31-361-3099 / e-mail info@arion.co.kr



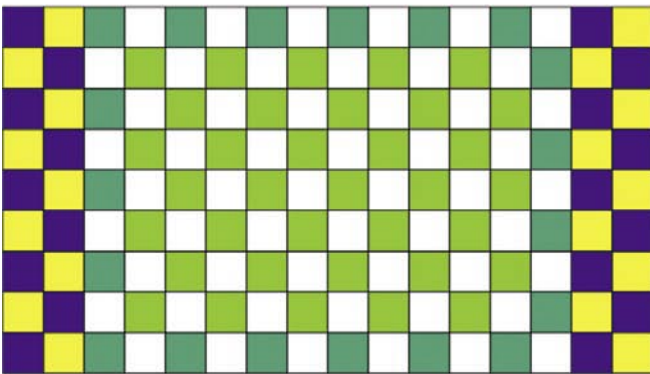
Aspek Rasio Bukankah mudah?

Jacek Pawlowski

Aspek rasio adalah rasio lebar gambar dengan tingginya. Meskipun telah beberapa dekade, banyak perbedaan nilai yang digunakan, bervariasi dari 1.19:1 hingga 4:1, secara praktis kita hanya menemukan dua di antaranya dalam TV digital - 1.33:1 (atau 4:3) dan 1.56:1 (atau 16:9).



Gambar 1. Aspek rasio SDTV, SDTV layar lebar dan HDTV. Bagian yang diperbesar dari suatu layar menunjukkan ukuran dan bentuk piksel.



(receiver) dan di TV itu sendiri. Mari coba kasus yang berbeda.

Sinyal 16:9 pada TV 4:3

TV tradisional 4:3 biasanya tidak memiliki pemroses sinyal yang

berhubungan dengan aspek rasio. Sehingga apa yang kita lihat bergantung pada sinyal masukan dan pengaturan di receiver.

Gambar 2 menunjukkan dua pengaturan yang dapat dibuat di set-top-box: Pan

& Scan atau Letterbox. Letterbox menghasilkan garis hitam horizontal di atas dan bawah gambar, sedangkan Pan & Scan hanya menampilkan sebagian dari gambar (namun tanpa garis yang

TV definisi Standar (SDTV) umumnya ditransmisikan dalam format 4:3 tetapi kadang-kadang juga ditemukan sinyal layar lebar SDTV dengan aspek rasio 16:9. Yang terakhir ini, meskipun memiliki aspek rasio yang sama, tidak ekuivalen dengan HDTV! Seperti terlihat pada Gambar 1, lebih banyak piksel ditransmisikan untuk luasan layar yang sama dalam HDTV dibandingkan dengan SDTV layar lebar. Dengan kata lain, SDTV layar lebar memiliki aspek rasio yang sama tetapi dengan resolusi gambar yang lebih rendah dibandingkan dengan HDTV. Lebih lanjut, untuk SDTV 4:3 dan HDTV 16:9, pikselnya nyaris segiempat sempurna, SDTV layar lebar menggunakan piksel yang ditarik secara horizontal.

Bagaimana dari sinyal aspek rasio yang berbeda ditampilkan di TV? Bergantung pada pengaturan di set-top-box

ganggu). Perlu diketahui bahwa Pan & Scan tidak perlu menampilkan bagian tengah gambar aslinya (terlihat di Gambar 2).

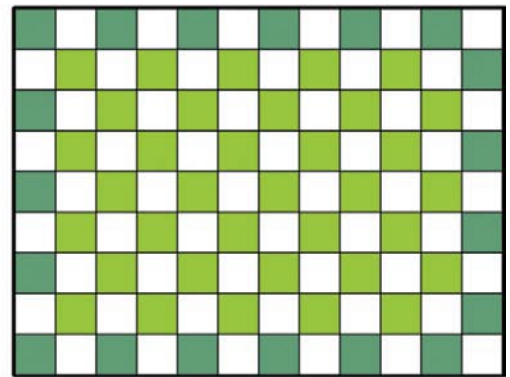
Ketika meng-coding sinyal digital, dimungkinkan untuk menyertakan koordinat bagian yang sangat penting pada layar. Sehingga kita akan melihat bagian tengah dan bagian yang lebih ke kiri atau lebih ke kanan.

Bekerja secara otomatis - kita tidak merasakannya.

Akan tetapi, jika Anda tidak percaya, cobalah letakkan TV 4:3 berdampingan dengan TV 16:9 dan observasi keduanya ketika sedang menala sinyal 16:9. Tentu saja akan lebih mudah jika kedua TV memiliki tinggi gambar yang persis sama.

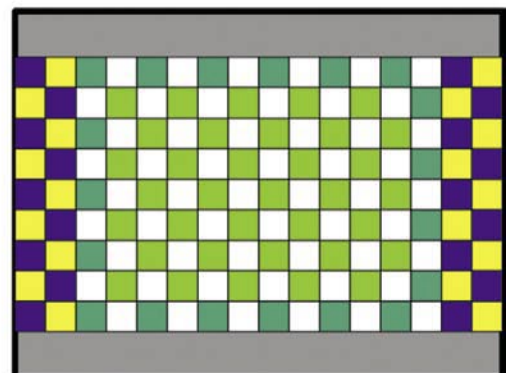
Kami menunggu foto Anda untuk aksi Pan & Scan!

STB setting: Pan & Scan



Gambar 2. Sinyal 16:9 pada layar TV 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

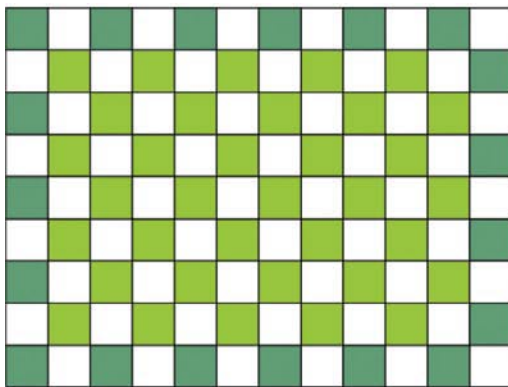
MP880

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



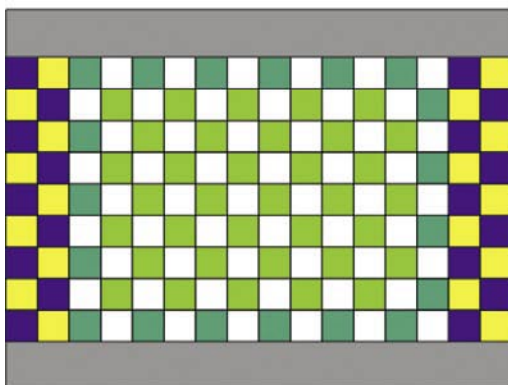
1F-1, NO.79, SEC1, SHIN-TAI 5 ROAD, SHIJR CITY, TAIPEI HSIEN, TAIWAN
TEL:+886-2-2698-1220 FAX:+886-2-2698-1324 E-mail:moteck@seed.net.tw <http://www.moteck.com>

MOTECK
ELECTRIC CORP
MOTORIZE YOUR ANTENNA
actual, control, polemount, cable



Sinyal 4:3 pada TV 4:3

Mengapa mempertimbangkan 4:3 pada 4:3? Tentu saja jika sinyalnya benar-benar 4:3 – tidak ada masalah. Kita melihatnya sesuai pada TV tradisional. Mayoritas saluran satelit



masih dipancarkan dengan sinyal seperti ini. Namun, terjadi bahwa film layar lebar dipancarkan sebagai sinyal 4:3. Lihat Gambar 3. Jika sinyal 4:3 telah mengandung garis hitam, kita akan melihatnya pada TV 4:3 apapun pengaturan yang dilakukan pada receiver satelit. Anda telah melihat situasi ini pada TV analog sebelumnya. Tidak cukup adil penyedia layanan melayani kandungan ini melalui TV digital, tetapi jika sinyal yang sama digunakan

Any STB setting

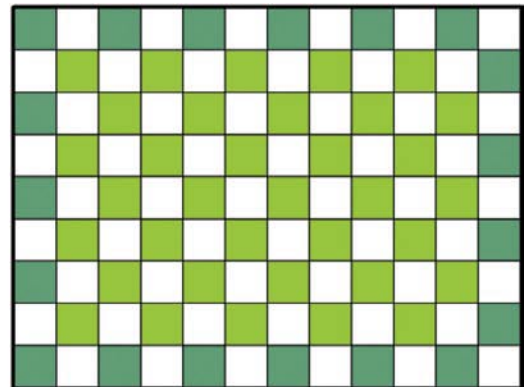


untuk TV terrestrial analog dan dipancar-ulang secara digital melalui satelit, kita dapat memakluminya.

Sinyal 4:3 pada TV 16:9

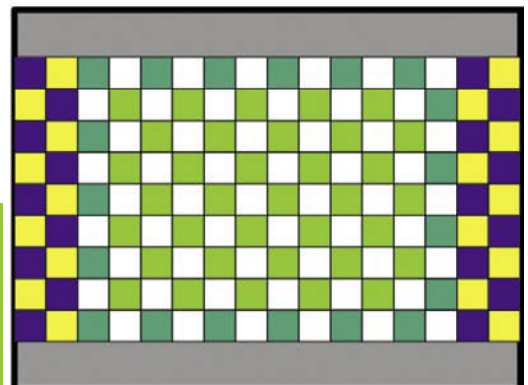
Sekarang bagian yang ber-trik. Kita memiliki layar datar modern atau tipe CRT yang

Gambar 3. Jika sinyal 4:3 telah mengandung garis hitam (setelah dikonversi dari film bioskop), kita akan melihatnya di layar TV 4:3 apapun pengaturan yang dibuat.



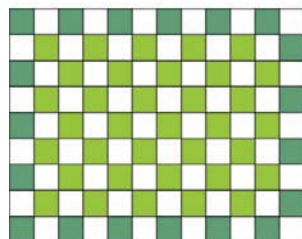
tidak begitu modern tetapi dengan aspek rasio 16:9 dan sinyal tidak sesuai dengannya.

Saya mencoba menunjukkan berbagai gambar yang diproduksi dari memutar receiver dan pengaturan TV. Nama fungsi dapat saja

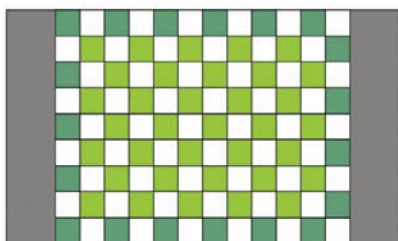


berbeda untuk beberapa model, pada dasarnya setiap receiver memiliki 2 pilihan: Letterbox dan Pan & Scan.

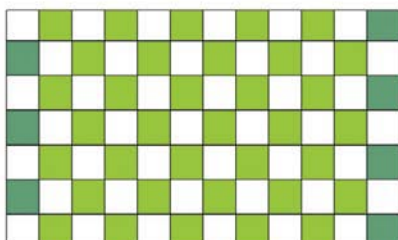
Beberapa STB memiliki mode Full Screen yaitu gambar ditransformasi sehingga memenuhi seluruh layar; ditarik secara horizontal (aspek sinyal 16:9; aspek TV 4:3), atau ditarik secara vertikal (aspek sinyal 4:3; aspek TV 16:9). Karena pilihan ini tidak begitu sering digunakan, saya tidak



STB setting: Letterbox

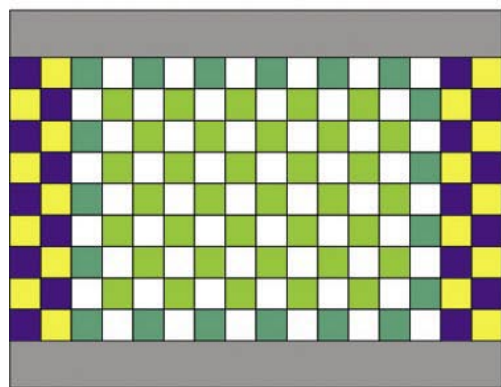


STB setting: Pan & Scan

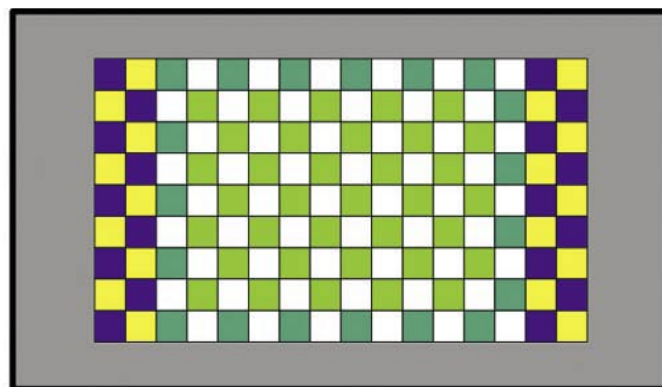


menyediakan gambar untuk menunjukkannya.

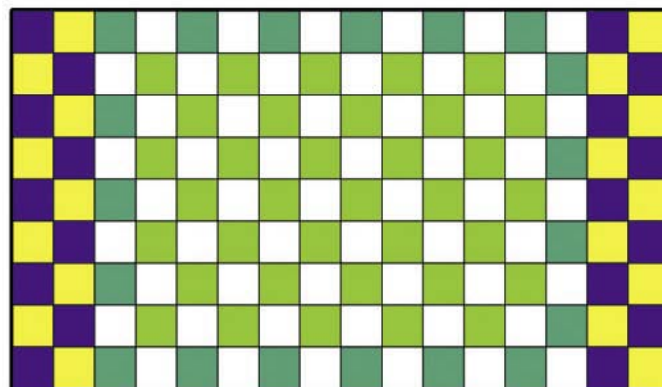
Yang lebih umum, TV dapat memainkan sinyal tanpa pemrosesan (kolom kedua dalam Gambar 4) atau ditarik atau di-zoom kolom ketiga dalam Gambar 4). Sebagian besar pengguna akan memilih pengaturan Letterbox pada receiver dan penarikan non-linear di TV. Gambar akan terdistorsi tetapi umumnya di



STB setting: Letterbox



STB setting: Pan & Scan



sisi kiri atau kanan, tidak di bagian tengah.

Akan tetapi ini tidak akan optimal jika sinyal 4:3 adalah konversi dari film layar lebar - lihat bagian bawah gambar. Dalam situasi seperti ini, pengaturan yang paling optimal adalah Pan & Scan pada receiver dan mode normal di TV.

Namun efek yang serupa bisa kita dapatkan dengan menggunakan Letterbox + Zoom (tidak ditunjukkan dalam Gambar). Tetapi kualitas gambarnya akan lebih parah. Hal ini disebabkan karena pertama kita menghasilkan

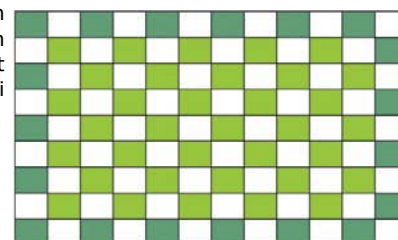
gambar kecil dan kemudian diperbesar di TV. Adalah selalu lebih baik untuk menghasilkan gambar yang lebih besar di receiver itu sendiri.

Kesimpulan

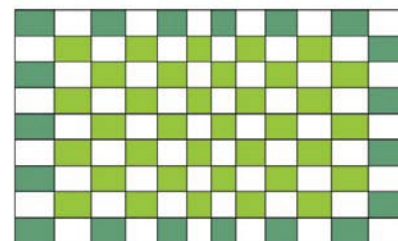
Maka, bagaimana seharusnya kita mengatur receiver dan TV

yang masuk. Satu aturan umum dapat disebutkan di sini: gunakan sedikit mungkin pemrosesan di

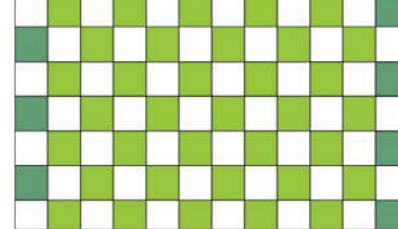
TV-set setting: Stretch (Full)



TV-set setting: Nonlinear Stretch



TV-set setting: Zoom



Gambar 4. Tayangan sinyal 4:3 pada layar TV 16:9.

kita? Tidak ada pengaturan yang sempurna sesuai untuk seluruh sinyal. Lebih lanjut juga bergantung pada apakah garis hitam (atau abu-abu) mengganggu Anda atau tidak. Misalnya, Anda dapat menerimanya jika TV benar-benar besar dan Anda menginginkan gambar yang sedekat mungkin dengan aslinya. Selain itu, siapa yang ingin melihat Miss World yang ceking atau gemuk? Baiklah, sebagian wanita, mungkin...

Kita harus mengubah pengaturan STB dan TV setiap saat jika terjadi perubahan sinyal

TV. Biarkan receiver satelit yang menghasilkan gambar sedekat mungkin dengan yang Anda inginkan. Dengan cara ini, Anda akan memperoleh kualitas gambar yang lebih baik.

Untungnya, sinyal HDTV dan TV HD memiliki aspek rasio 16:9 yang sesuai. Ketika seluruh saluran berpindah ke HDTV, masalah ini tidak akan muncul lagi. Mohon bersabar.

Arion AF-4000HDCI Receiver HDTV yang lengkap dan keren

Receiver AF-4000HDCI hadir dalam kotak piano-lacquered dengan ukuran rak standar (43 x 27,5 x 6,3 cm) dan tampilan 12-digit yang sangat mudah dibaca serta dua LED status untuk mengkonfirmasi perintah yang dikirim oleh kendali jarak jauh dan untuk identitas sinyal yang dikunci tuner. Pabrikan juga menambahkan dua rongga CI di balik pintu sebelah kanan pada panel depan serta delapan tombol untuk mengoperasikan receiver tanpa kendali jarak jauh. Untuk mendapatkan penampilan panel depan yang mantap, AF-4000HDCI menambahkan garis LED vertikal berwarna biru dan dapat diredupkan.



Penerimaan HDTV dari ASTRA 19,2° BT |

Memutar receiver dan Anda akan menemukan panel belakang yang dilengkapi dengan sempurna, tersedia masukan satelit standar dan keluaran loop-through, HDMI, 2 konektor scart, 3 soket RCA untuk audio stereo dan video, 3 soket RCA untuk YPbPr, sebuah keluaran digital optikal, serta antarmuka RS-232 untuk pembaruan software receiver. Dengan adanya kipas pendingin yang senyap pada AF-4000HDCI, yang dikendalikan secara otomatis, maka tidak diperlukan rongga ventilasi di sisi atas kotak. Terdapat juga saklar catudaya sebagai pelengkap produk ini.

Kendali jarak jauh perlu dipelajari untuk menggunakannya, karena

ukurannya yang cukup besar. Namun, setelah Anda menggunakannya, desainnya ergonomis dan tata letak tombol membuat Anda selalu ingin menggunakannya.

Apa lagi, kendali jarak jauh tersebut dapat digunakan untuk TV, VCR atau pemutar DVD dan buku pedomannya memuat daftar kode pabrikan yang berbeda untuk memrogram kendali jarak jauh sehingga setelah satu atau dua menit kami dapat mengendalikan TV LCD di kantor editorial kami dengan kendali jarak jauh ARION.

Membicarakan buku pedoman, bahkan pemula akan dapat menguasai receiver HDTV ini dengan bantuan instruksi yang lengkap dan mudah dimengerti,

disertai dengan ilustrasi yang bermanfaat.

Penggunaan Sehari-hari

Ketika kami menyalakan receiver ini untuk pertama kalinya, terbukti bahwa unit yang kami uji ini telah dirancang untuk pasaran negara berbahasa Jerman, karena telah terprogram daftar saluran untuk penggunaan di Jerman, Austria atau Swiss. Tetapi Arion juga menawarkan daftar saluran yang telah terprogram untuk pemasaran di wilayah lain.

Seluruh saluran HDTV free-to-air dan diacak yang dapat diterima di Eropa tersimpan dalam daftar favorit terpisah.

Dalam hal Anda tidak begitu

menyukai pengaturan asal, Anda hanya perlu membuka menu utama yang mudah dinavigasi dan mengatur receiver sesuai dengan keinginan Anda. Secara keseluruhan, Anda dapat memilih dari 33 bahasa untuk OSD (Inggris, Prancis, Jerman, Italia, Spanyol, Portugis, Rusia, Belanda, Denmark, Swedia, Finlandia, Polandia, Slavic, Hungaria, Czech, Slovenia, Rumania, Mesir, Turki dan Farsi).

Jika Anda tidak ingin menghubungkan AF-4000HDCI ke TV menggunakan HDMI, maka Anda dapat memilih tipe keluaran secara manual (RGB atau CVBS) serta aspek rasio dan sistem warna.

Ketika berpindah antara



www.invacom.com
sales@invacom.com



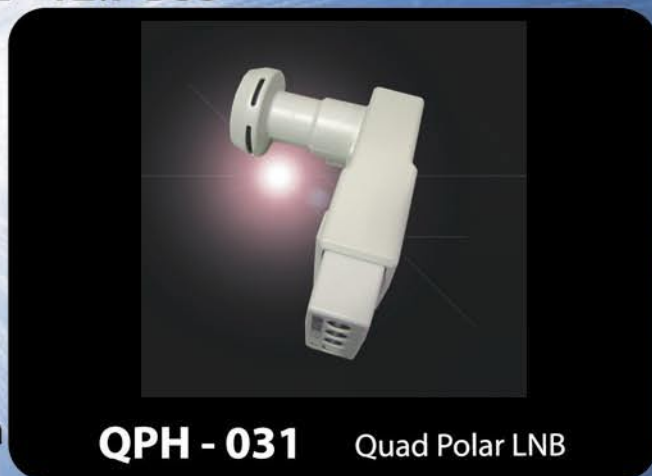
Tel +44 1438 317775
Fax +44 1438 310115

Innovation in Communications

Performance makes a Perfect Picture Everytime

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

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



Full range of Single, Twin & Quad LNBs available

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



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

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

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

Tel: 770 529 6800

Fax: 770 529 6840

www.dmsiusa.com

Download this report in other languages from the Internet:

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

PAL dan NTSC, receiver mengeluarkan peringatan yang menyatakan bahwa terdapat resiko tidak ada gambar ditampilkan jika TV yang digunakan tidak dapat memroses sistem warna yang dipilih. Kami menghargai informasi tambahan ini, karena kami sering menerima telepon dari pembaca yang telah-sengaja atau tidak – membuat perubahan ini sehingga hanya mendapati layar kosong.

maka masuk ke menu pengaturan antena dan ubah pengaturan yang sesuai.

Syukurlah, receiver HDTV ini kompatibel dengan seluruh protokol DiSeqC, yaitu 1.0, 1.1, 1.2 dan 1.3 (USALS), yang berarti receiver ini bekerja sempurna dengan antena bermotor putar, sebaik antena multifeed 16-LNB.

Daftar satelit terdiri dari 76

menekan satu tombol, yang berarti bahwa transponder yang dinonaktifkan atau yang baru dapat dihapus atau ditambahkan dengan segera. Maka sekaranglah saatnya mengisi daftar transponder receiver dengan saluran, yang dilakukan dengan pencarian saluran otomatis. Kami menguji unit ini pada satelit 80-transponder dan memerlukan waktu sepuluh menit lebih sedikit untuk pencarian saluran lengkap.

Sebagai tambahan pada mode pencarian standar, Anda dapat mengaktifkan mode pencarian jaringan atau manual, yaitu mencari saluran dengan menggunakan nilai PID yang bersesuaian. Satu-satunya aspek negatif terhadap mode pencariansaluran yang sempurna

4000HDCI menyelipkan info bar yang teratur dengan informasi untuk kejadian saat ini dan akan datang serta tambahan gambar ikon untuk teleteks, terjemahan, audio Dolby Digital, pilihan saluran dan aspek rasio saluran yang sedang dipilih.

Seperti halnya receiver HDTV yang lain, AF-4000HDCI juga dapat mengeluarkan sinyal video melalui HDMI dalam 576p, 720p atau 1080i. Ketiga mode ini serta aspek rasio dapat dipilih dengan tombol khusus pada kendali jarak jauh, yang kami percaya merupakan solusi yang sangat ringkas. Serta sangat mungkin untuk menonton saluran HDTV menggunakan 1080i, sedangkan saluran SDTV biasa diatur di 720p, misalnya.

Perpindahan saluran pada



Sinyal audio digital tersedia sebagai Dolby Digital atau PCM dan akan menyediakan sinyal yang sesuai untuk segala jenis sistem home theatre. Sesuai dengan receiver digital yang ada saat ini, AF-4000HDCI dapat mensinkronkan jam internal dengan waktu sinyal yang dipancarkan dari satelit. Sebagai tambahan, dapat berubah secara otomatis ke daylight saving time dan bahkan mengatur tanggal untuk beralih ke DST dan kembali lagi.

satelit Eropa dan Asia dalam C dan Ku band, masing-masing dengan data transponder yang terkini. Jika itu belum cukup, lima satelit tambahan dapat dimasukkan secara manual.

Dengan adanya berbagai nilai LOF yang telah diprogram atau diisi secara manual maka AF-4000HDCI sesuai untuk segala jenis LNB. Bahkan antena S band juga mungkin, jika Anda inginkan. Daftar transponder yang terkini dapat diedit untuk setiap satelit dengan

adalah terbatasnya kapasitas penyimpanan saluran. Tidak lebih dari 4000 saluran TV dan radio yang dapat disimpan, yang kami percaya tidak akan mencukupi jika memperhitungkan dua rongga CI dan kendali motor yang tersedia. Arion seharusnya segera menyelesaikan masalah ini.

Sekarang tekan tombol EXIT untuk beralih ke saluran pertama dalam daftar, setelah seluruh pengaturan dasar dan pencarian saluran selesai. AF-

receiver Arion adalah sangat menyenangkan, karena hanya memerlukan waktu kurang dari satu detik dari satu saluran ke saluran lainnya. Hanya ketika saluran baru dipancarkan dalam sinyal HDTV maka diperlukan waktu yang agak lebih lama.

Kami menguji receiver ini dengan layar LCD Samsung 40" dan benar-benar terkesan dengan kualitas videonya yang disediakan oleh koneksi HDMI. Bahkan saluran SDTV ditampilkan dengan kualitas

Setelah seluruh pengaturan dasar telah dilakukan sesuai dengan keinginan Anda, receiver memerlukan informasi sehubungan dengan pengaturan penerimaan yang digunakan. Jika Anda tinggal di Eropa dan menggunakan antena untuk satelit yang populer ASTRA 19,2° BT, Anda telah mendapatkannya karena receiver Arion telah dikonfigurasi untuk pengaturan ini.



Info bar



Menu Utama yang tertata jelas



yang mantap dan konektor scart juga menampilkan gambar yang tepat. Agak memalukan bahwa jumlah saluran HDTV free-to-air di Eropa masih agak terbatas, sehingga adalah lebih penting bahwa modul CI standar digunakan pada receiver ini. Ketika kami mengalami masalah dengan software yang telah terprogram, perusahaan Satforce menyediakan versi yang telah diperbarui sehingga dapat mengatasi masalah yang kami temui sebelumnya. Maka kami berhasil menerima dan menguji HDTV yang ditawarkan oleh beberapa provider Eropa dan tambahannya, seluruh modul standar Irdeto, Viaccess, Cryptoworks dan Conax bekerja dengan baik tanpa kendala dengan AF-4000HDCI.

Tuner dengan threshold yang rendah adalah dukungan untuk CI yang terpercaya, sehingga sinyal BBC yang lemah dari ASTRA 28,2° BT dapat diterima dengan baik. Arion AF-4000HDCI juga menguasai tugas ini dengan cemerlang. Transponder horizontal yang lemah dari NILESAT 7° BB hadir tanpa masalah di lokasi pengujian kami di Vienna, pusat pengujian kami di Munich melaporkan penerimaan tanpa masalah dari ASTRA 28,2° BT.

Simbol rate yang rendah tidak dapat mengecewakan receiver Arion, bahkan melalui spesifikasi teknis yang dipublikasikan oleh Arion (DVB 1~45 Ms/s dan DVB-S2 10~30 Ms/s) tidak

sebenarnya didapatkan dalam pengujian kami. Hanya untuk sinyal dengan simbol rate lebih dari 1,6 Ms/s yang sanggup dikunci oleh tuner. Akan tetapi, kasus ini juga untuk sebagian besar model dan banyak pabrikan menuliskan spesifikasi 2~45 Ms/s dalam lembar data mereka.

Receiver AF-4000HDCI mendukung tipe modulasi yang diperlukan QPSK dan 8PSK untuk penerimaan DVB dan DVB-S2.

Kesan keseluruhan yang sempurna dari receiver ini dilengkapi dengan sejumlah fitur tambahan. Misalnya, Anda dapat menyimpan daftar saluran dan keseluruhan pengaturan ke dalam memori internal. Jika Anda mengacaukan daftar saluran atau menghapus saluran favorit Anda, pada tahap tertentu Anda tinggal mengambil konfigurasi dari memori internal dan membatalkan kekacauan yang telah Anda buat.

Pembaruan software dapat dilakukan melalui antarmuka RS-232 dari komputer atau langsung dari satelit. Kita tidak bisa mendapatkan lebih dari itu. Jika TV Anda tidak mendukung teletex, maka gunakan saja dekoder internal pada AF-4000HDCI. Tambahannya, juga tersedia organiser dan kalender.

Arion mendapat nilai tinggi untuk keberhasilan dengan AF-4000HDCI!

Kesimpulan Ahli

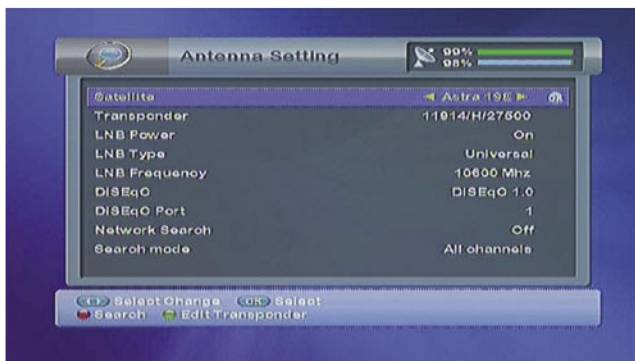
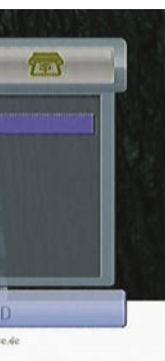


+
 Suatu rancangan yang elegan dan enak dipandang, sejumlah besar fitur, hardware yang memuaskan secara teknis, dan antarmuka pengguna yang handal. Kombinasi keseluruhannya dan Anda mendapatkan receiver yang akan membuat pemula gembira serta bagi profesional dengan kemungkinan tanpa batasnya.

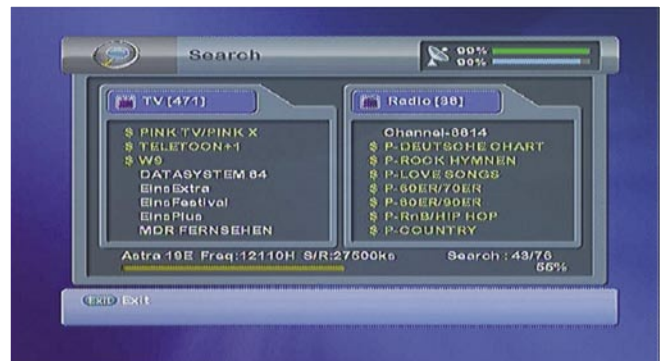
-
 Kapasitas memori hanya untuk 4000 saluran, seharusnya diperbesar.

TECHNIC DATA

Manufacturer	Arion Technology Inc, Arion Building, 1042-1 Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang-City, Gyeonggi-Do, Korea 431-080
Homepage	www.arion.co.kr
Tel	+82-31-361-3000
Fax	+82-31-361-3099
E-Mail	info@arion.co.kr
Model	AF-4000HDCI
Function	Digital HDTV satellite receiver with CI slot
Channel memory	4000
Satellites	81
Symbol rates	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.



Informasi berbagai pilihan pada suatu satelit |



Pencarian Saluran |

Your world of digital Television & Broadcast



**Technotrend S320 HDMI
RECEIVER FULLHD Upscale**

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

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

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

Taxfree shopping at:
Dealerprice:

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

www.dvbshop.net

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

**DEALERS
WANTED!**

PRICELIST

www.dvbshop.net

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

**DEALERS/
MERCHANTS/
OEMS
WELCOME!**

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

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

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

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

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



NanoXX 9400

Receiver blind scan yang handal

Receiver satelit yang berwarna perak bernama NanoXX 9400 mempunyai ukuran yang sangat kompak. Tidak terlalu besar, tetapi cukup besar untuk menyatukan seluruh soket dan colokan penting – termasuk dua konektor

Ketika memulai pengujian receiver ini kami hampir takut dengan isinya yang kurang dapat dipercaya, karena setelah mengeluarkannya dari kotak dan menyalakan receiver ini tidak ada cara untuk keluar dari menu instalasi. Akan tetapi, ada alasan sederhana di balik ini: NanoXX 9400 dikirim tanpa saluran yang telah tersimpan, maka hal pertama yang harus dilakukan adalah memilih satelit dan memulai pencarian transponder. Setelah itu, seluruh harapan Anda dapat ditemui dan saluran pertama di daftar tersebut muncul di layar.

Sebenarnya, sebagian besar harapan tidak hanya didapatkan tetapi juga melebihi karena gambar dapat diperbesar atau bahkan enam saluran berbeda dapat ditampilkan di layar. Info bar tidak hanya memunculkan nama saluran tetapi juga menunjukkan waktu, tanggal, kejadian sekarang dan akan datang, kualitas sinyal, serta sejumlah informasi bermanfaat seperti jenis acak yang digunakan (jika ada) dan ketersediaan teleteks, informasi acara dan EPG. Setelah lima detik – atau apapun periode yang dipilih – info bar akan hilang, dan

dapat diaktifkan kembali dengan menekan tombol Info. Menekan tombol yang sama untuk kedua kalinya akan menampilkan informasi acara yang lebih rinci, yang akan tetap di layar sampai dinonaktifkan. Menekan tombol Info ketiga kalinya akan memunculkan data teknis yang lebih rinci sehubungan dengan transponder dan data stream.

Pedoman acara elektronik (EPG) juga lengkap. Menampilkan empat saluran dengan kejadian sekarang dan akan datang hingga satu minggu ke depan, termasuk informasi acara yang rinci. Kami sangat senang bahwa seluruh data muncul di layar tanpa penundaan! Tombol panah dapat digunakan untuk mengakses data EPG dan dengan sekali sentuh tombol tersebut akan menandai suatu kejadian untuk pengatur waktu internal – suatu perubahan dari zaman analog ketika mengatur waktu nyaris seperti teknologi roket.

Penggunaan teleteks juga menyenangkan karena seluruh halaman dibaca dan disimpan setelah menekan tombol Teleteks dan segera siap untuk dibaca. Sub-halaman, hanya tampil satu halaman setiap kali, akan tetapi ini bukan kelemahan receiver NanoXX tetapi hasil dari stasiun TV yang memancarkan hanya satu sub-halaman dengan setiap teleteks yang lengkap.

scart – di panel belakang. Di panel depan receiver ini terdapat tombol standar serta dua rongga CI dan dua rongga smartcard (lisensi untuk Conax dan X-Crypt) yang dapat diakses dengan mudah.

Pencarian saluran juga menjadi contoh dan untuk permulaan yang cepat dan mudah kami menyarankan pencarian otomatis yang menggunakan transponder yang telah tersimpan dalam receiver dan hanya memerlukan waktu sekitar dua menit untuk setiap saluran. Untuk pemindaian yang lebih rinci Anda dapat memilih transponder tersendiri untuk pencarian manual, NanoXX memungkinkan perubahan parameter transponder sebelum memulai pemindaian.

Apa yang membedakan produk ini dari lainnya adalah fungsi blind scan yang rumit. Dengan fitur ini seluruh data saluran yang diperlukan dicari secara otomatis. Bahkan memungkinkan untuk pencarian dengan tahapan 1 dan 5 MHz, yang tentu saja merupakan faktor besar dalam waktu pemindaian. Secara umum, receiver ini sangat cepat, dibuktikan dengan pemindaian satelit Hotbird dengan menggunakan tahap 4 MHz, hanya memerlukan waktu sekitar sepuluh menit.

Receiver NanoXX memiliki tingkat threshold di bawah rata-rata sehingga antenna piringan 60 cm di Eropa akan menyediakan sinyal yang cukup bagus bahkan pada saat cuaca jelek. Di sisi lain, tingkat threshold yang rendah dapat menghasilkan terlalu banyak sinyal yang



Informasi stream (penomoran baru) |



Pembaruan dengan stik memori USB |



Menu Instalasi |



Pengaturan Antena |





Satellite Dish & Cable TV Products



INFOSAT

Window to The World TV



TV Signal Level Meter



INFOSAT DSR-9500



INFOSAT i-Move 2006



INFOSAT LNB F-6011



INFOSAT M860



INFOSAT MNT-750EII



Sat Transmitter 24 mW

INFOSAT Satellite Dish Antenna

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

INFOSAT Digital CKU LNB

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



INFOSAT Signal Level Meter

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

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

www.infosats.com

Download this report in other languages from the Internet:

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

dideteksi. Sayangnya, mode blind scan tidak mengenali ID satelit sehingga saluran yang berdekatan tersimpan sebagai duplikat.

Oleh karena itu daftar saluran harus diedit secara manual setelah pencarian dengan blind

scan, karena pencarian untuk saluran FTA juga menghasilkan saluran diacak dan tersimpan dalam daftar saluran TV. Hal ini juga terjadi untuk saluran data, yang kadang-kadang muncul di daftar radio.

Saluran dapat dipindah atau

Kesimpulan Ahli

- + Receiver dengan teknologi terkini yang memenuhi semua keinginan.
- Memori saluran yang besar dan kinerja yang cepat.
- Mode blind scan yang efisien.
- Rentang Penuh DiSEqC.
- Pembaruan dengan stik memori USB.



Heinz Koppitz
TELE-satellite
Test Center
Germany

- Fitur pencarian dan pengurutan perlu diperbaiki.
- Kendali motor agak lambat.

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

dihapus dengan editor yang terintegrasi, namun ini adalah pekerjaan yang membosankan. Aplikasi komputer yang bersesuaian juga tersedia untuk diunduh dari situs www.nanoxx.info yang lebih memudahkan pekerjaan ini.

Memori saluran lebih dari cukup, tersedia kapasitas untuk 8.000 saluran TV dan radio serta 2.800 transponder. Stasiun TV dan radio dalam daftar yang terpisah serta sembilan daftar favorit (masing-masing untuk TV dan radio) dapat diisi sesuai dengan keinginan pemilik.

Receiver ini juga dilengkapi dengan sempurna untuk antena multifeed atau piringan bergerak, dengan seluruh fitur protokol DiSEqC 1 termasuk DiSEqC 1.1. Dengan cara ini receiver dapat berpindah antara 16 sinyal antena yang berlainan. Antena bergerak dapat diarahkan dengan menggunakan DiSEqC 1.2 atau Goto X, atau dikendali secara otomatis menggunakan menu USALS. Setiap satelit yang telah terprogram dapat dipilih secara tersendiri dan salurannya ditampilkan dalam daftar terpisah.

Untuk melengkapi semuanya, kami menemukan inovasi yang ringkas yang menyebabkan sedikit heboh di kantor kami: pembaruan sistem operasi disalurkan dari USB, yang lebih cepat dan lebih efisien daripada cara lama yang telah ada. Untuk keperluan ini, receiver memiliki antarmuka USB. Komputer hanya diperlukan untuk mengunduh pembaruan dari situs NanoXX dan menyimpan filenya dalam stik memori USB. Setelah mencolokkan stik memori ke antarmuka USB di receiver, instalasi pembaruan dapat dimulai dengan perintah yang ada di menu. Sebagai tambahan pembaruan software, solusi memori USB juga dapat memperbarui daftar saluran.

Apalagi, gambar JPG di stik memori juga dapat ditampilkan di layar TV menggunakan fitur penampil foto, namun terdapat batas ukuran file hingga 1 MB.



Mengganti nama daftar favorit



Menu USALS



EPG untuk BBC2 (TV)



Laporan Cuaca Czech



Daftar Saluran Menurut Abjad



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



Apa itu blind scan

Setiap receiver menyiarkan banyak pancaran saluran. Karena setiap penyiaran pancaran saluran tidak hanya satu tetapi beberapa saluran TV dan radio yang disebut transponder. Untuk membedakan masing-masing saluran TV dan Radio, maka receiver satelit perlu untuk mengetahui frekuensi dan polarisasi (horizontal/vertikal) suatu transponder serta informasi tambahan sehubungan dengan saluran yang dipancarkan oleh suatu transponder.

Hanya dengan cara ini receiver dapat memperoleh apa yang diperlukan dari data stream.

Receiver yang ada di pasaran saat ini hanya memerlukan frekuensi, polarisasi dan simbol

rate untuk mengidentifikasi suatu transponder dan mendeteksi seluruh saluran yang dipancarkan oleh transponder tersebut. Akan tetapi, tiga nilai penting ini harus disimpan di dalam receiver terlebih dahulu, sehingga receiver akan hadir dengan data transponder yang telah terprogram. Sayangnya, daftar ini cepat menjadi kadaluarsa karena saluran TV dan radio sering berpindah frekuensi, dan bahkan frekuensi dan simbol rate juga berubah. Jika terjadi receiver tidak bisa menemukan saluran dan data baru akan dicari di internet dan dimasukkan secara manual ke receiver.

Daftar transponder tersedia di internet akan dapat membantu tugas ini - daftar SatcoDX

kami yang lengkap merupakan contoh utama sebagai alat bantu. Dengan bantuan software edit maka saluran dapat diatur dengan leluasa di komputer, tetapi tetap ada pekerjaan yang dilakukan secara manual.

Receiver blind scan tidak memerlukan masukan data. Receiver ini sanggup mengidentifikasi seluruh transponder yang aktif, frekuensi dan sehingga selalu memiliki data transponder dan daftar saluran yang terkini di memorinya. Hal ini membuat blind scan adalah metode pencarian yang terbaik untuk pemasangan sistem penerimaan satelit baru. Sebagai tambahan saluran yang ada.



TechnoTrend Scart TV S100

Kecil, lebih kecil, TechnoTrend Scart TV!

Merupakan suatu sensasi: receiver satelit tidak tampak yang pertama telah hadir. Bagaimana bisa tidak tampak? Karena TechnoTrend Scart TV100 dapat dicolokkan ke konektor scart di belakang TV dan tidak terlihat di ruangan. Akan tetapi, kotak kecil ini (55 x 22 x 100 mm) dilengkapi dengan seluruh fitur yang diharapkan dari receiver satelit digital modern.

Receiver ini hadir dalam dua variasi, yaitu receiver FTA dan yang lainnya adalah dengan fitur pembaca kartu yang kompatibel dengan Nagravisision yang digunakan oleh TV-berbayar Jerman Premiere, atau Cryptoworks, sistem acak yang diadopsi oleh ORF, stasiun umum Australia. Tambahannya, versi dengan pembaca kartu terpasang hadir dengan keluaran audio optik, yang tidak terdapat di versi FTA. Unit yang diuji adalah Scart TV S100, model FTA.

Ketika melihat receiver untuk pertama kalinya sangat sulit untuk memercayai bahwa TechnoTrend secara nyata dapat memperkecil semua komponen hardware ke dalam kotak yang begitu kecil. Konektor scart berwarna emas berada di salah satu sisinya, sisi belakang terdapat soket untuk catudaya eksternal dan penerima Infra-merah, sedangkan masukan IF satelit berada di sisi receiver. Versi dengan pembaca kartu juga memiliki rongga kartu serta keluaran audio optik.

Sistem tersebut hadir dengan kendali jarak jauh yang berbentuk pipih tidak seperti biasanya, yang enak digenggam dan memungkinkan untuk mengendalikan receiver dengan luasa.

Buku pedoman dicetak dalam bahasa Inggris dan Jerman, dan menjelaskan seluruh langkah pemasangan dengan lengkap, disertai dengan sejumlah gambar.

Kami telah pernah menggunakan produk TechnoTrend, dan receiver miniatur ini tidak terkecuali.

Penggunaan Sehari-hari

Sebelum menyalakan TechnoTrend Scart TV untuk pertama kalinya, adalah bijaksana untuk menentukan posisi yang tepat untuk penerima Infra-merah eksternal untuk memastikan kotak tersebut dapat menerima seluruh perintah yang dikirim oleh kendali jarak jauh. Penerima Infra-merah juga dilengkapi dengan dua LED yang menunjukkan status operasi Scart TV S100 dan mengkonfirmasi perintah yang dikirim oleh remote kontrol.

Selanjutnya, yang perlu dilakukan adalah mencolokkan kotak tersebut ke soket scart yang tersedia, menghubungkan kabel antena dan kabel daya, kemudian menyalakannya. Jika terdapat keterbatasan tempat untuk kotak di dekat soket scart, Anda dapat menggunakan kabel penyambung dan diletakkan di tempat lain.

Setelah kotak tersebut dinyalakan untuk pertama kalinya, TV akan menampilkan panduan instalasi yang dimulai dengan pertanyaan bahasa untuk menu di layar. Selain bahasa Jerman, Inggris dan Prancis, Anda dapat memilih bahasa Italia, Spanyol, Portugis, Swedia, Finlandia, Denmark, Turki, Polandia, Czech, Rusia dan Mesir.

Selanjutnya, pemilihan lokasi (diperlukan untuk pengaturan waktu yang tepat), aspek rasio layar TV (4:3 atau 16:9) serta tipe keluaran video (RGB, CVBS atau S-Video) harus ditentukan



HAVE A FUN WITH A WINNER!

AB IPBox 250S PVR

SATELLITE PVR RECEIVER WITH LINUX OPERATING SYSTEM



RECORD & PLAY



TEST WINNER IN PRESTIGE WORLD KNOWN MAGAZINES!

SATELLITE AWARD INTERNATIONAL
06-07/2007

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

DIGITAL fernsehen

7.2007
gut

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

ab-com IP Box 250S PVR

+ netzwerkfähig
- kein Common Interface

Note

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

HiFi Test
Oberklasse
Preis/Leistung: gut
18

STEREO vyzníkající VERDIKT

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

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

TRAVELING IN TIME?

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

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



CONTROL YOUR AB IPBOX 250S PVR ANYTIME AND ANYWHERE!

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



CHOOSE YOUR OWN OPERATING SYSTEM!

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



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

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

ab-com
www.abipbox.com



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

sebelum Scart TV S100 masuk ke menu untuk pengaturan LNB.

Sayangnya receiver ini hanya mendukung DiSEqC 1.0 atau toneburst, sehingga jika Anda memiliki antena piringan bergerak dan perlu dikendalikan menggunakan DiSEqC 1.2 atau 1.3 (USALS) atau antena multifeed dengan lebih dari empat LNB, maka Anda agak kurang beruntung dengan kotak mungil yang lucu ini. Namun, apa yang kami sukai, adalah kenyataan

bahwa hingga tiga pengulangan perintah DiSEqC dapat diaktifkan yang menjadi bantuan besar dalam menghindari switch tidak berfungsi sebagaimana mestinya.

Daftar satelit yang telah tersimpan mencakup sebagian besar satelit DTH Eropa yang penting (sejumlah 17 posisi). Mempertimbangkan ketidakhadiran protokol DiSEqC 1.1, 1.2 dan 1.3, maka jumlah satelit ini cukup memadai.



Frekuensi LOF dapat diatur secara manual untuk masing-masing satelit, namun fitur ini akan jarang dipakai karena daftar satelit tidak bisa ditambah.

Penerimaan C band dimungkinkan dan masing-masing data transponder telah diprogram sebagian (misalnya THOR 1° BB). Tahap terakhir dalam panduan instalasi adalah pencarian saluran secara otomatis, yang bisa berupa pencarian penuh atau pencarian masing-masing satelit atau untuk saluran FTA atau diacak.

Setelah pengaturan dasar telah dilengkapi, receiver akan menayangkan saluran pertama dalam daftar dan juga menampilkan info bar yang lengkap dan mudah dibaca yang mencakup informasi kejadian saat ini dan akan datang. Menekan tombol EPG akan menampilkan EPG yang sangat leluasa dan bekerja sempurna dan dengan menekan sebuah tombol, pengatur waktu dapat diisi untuk mengaktifkan receiver pada acara tertentu.

Daftar saluran yang lengkap dapat diakses dengan tombol OK. Akan tetapi, tidak ada pilihan pengurutan saluran berdasarkan abjad atau menurut penyedia layanan - ini hanya bisa dilakukan di menu utama. Di sisi lain, sub-menu khusus dapat digunakan untuk mengatur daftar saluran secara lengkap dan leluasa.

Untuk mempermudah prosedur ini Scart TV S100 memiliki fungsi yang cerdas untuk menyaring daftar saluran. Beberapa kategori seperti CAS/FTA, provider atau satelit juga tersedia sehingga hanya saluran tertentu yang ditampilkan untuk dapat diedit atau dipindah ke daftar favorit. Untuk daftar yang rumit dengan ratusan saluran, fitur ini adalah anugerah.

Menu utama memungkinkan

beberapa pengaturan tambahan yang tidak terdapat pada panduan instalasi. Misalnya dapat dipilih untuk menggunakan dekoder teleteks internal atau dekoder di TV atau pilihan warna untuk OSD.

Dengan adanya AFD, Scart TV S100 mendeteksi aspek rasio yang berlainan dengan rasio layar yang telah ditentukan, sehingga dapat diformat ulang secara otomatis agar sesuai dengan layar Anda.

Saluran baru dapat ditambah dengan cepat dengan pencarian manual, namun sayangnya tidak dapat mengisi PID secara manual, suatu fitur yang diperlukan oleh pehobi dan DXer. Secara keseluruhan memori saluran dapat menyimpan hingga 4.000 saluran, lebih dari cukup untuk receiver FTA.

Fitur lain yang mendapat penghargaan khusus adalah 'kunci anak' dengan PIN untuk saluran yang tidak sesuai bagi anak-anak. Tambahannya, keseluruhan receiver atau menu utama juga dapat dikunci dengan PIN.

Perpindahan saluran pada Scart TV S100 sangat cepat, dengan waktu sekitar 1 detik. Waktu yang diperlukan untuk pencarian saluran adalah sekitar 10 menit untuk satelit 80-transponder.

Tuner ber-threshold rendah dan mampu mendeteksi dan menala sinyal yang lemah, misalnya di ARABSAT 26° BT, NILESAT 7° BB atau LMI1 75° BT.

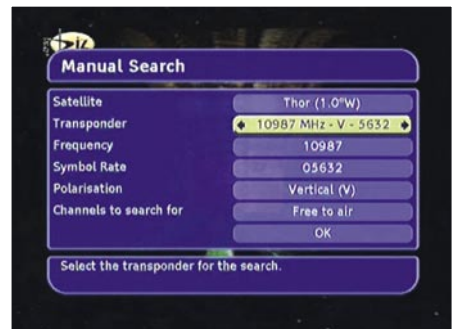
Meskipun kotak ini tidak dirancang dengan pertimbangan pakar-techno dan DXer, namun perangkat ini melakukan pekerjaan yang bagus dalam pengujian simbol rate rendah dan mampu mengunci transponder yang sempit dengan simbol rate 2 MS/s tanpa masalah. Di bawah



SCPC Reception of TURKSAT 42° east



Main Menu



Manual Channel Search

batas rate ini, tidak ada sinyal yang ditangkap.

Kesan secara keseluruhan yang sangat bagus dari Scart TV S100 dilengkapi dengan

pembaruan software secara otomatis dari satelit, yang akan membuat receiver ini selalu up-to-date dan sesuai untuk masa mendatang.

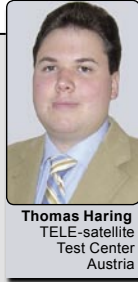
Kesimpulan Ahli

+

TechnoTrend Scart TV S100 adalah receiver mungil yang bekerja sebagaimana perangkat yang lebih besar. Pabrikan membuktikan bahwa ukuran bukanlah sebanyak nilai utamanya. Receiver mudah digunakan dan akan menyenangkan seluruh anggota keluarga.

-

Sayangnya, Scart TV S100 tidak kompatibel dengan protokol DiSEqC 1.1, 1.2 dan 1.3 (USALS). Kami juga menginginkan daftar satelit yang lebih lengkap dan kemungkinan menambahkan satelit secara manual.



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

TECHNIC DATA

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



Info Bar



EPG

Digital SAT-Analyzer & Positions-Finder SF 3010 D



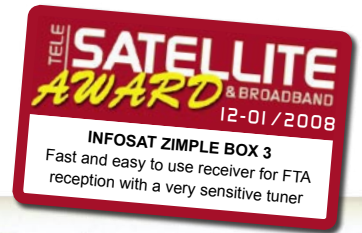
To calibrate & adjust your dishes

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

SPAUN // electronic

INFOSAT Zimple Box 3

Kemampuan blind scan



Hal pertama yang mengesankan kami ketika membuka bungkus receiver Zimple Box 3, adalah ukurannya yang kompak. Receiver untuk pengujian ini berwarna perak dengan huruf Thai di sebelah kanan panel depan. Kami juga menemukan tombol Stand-by serta dua tombol lainnya untuk berpindah saluran tanpa menggunakan remote. Tampilan tiga digit tujuh segmen memberikan informasi nomor saluran, dan jika tombol info pada remote ditekan, akan menampilkan persentase kualitas sinyal. Sebuah level sinyal juga berguna untuk menampilkan kualitas sinyal.

Pada panel belakang kami menemukan masukan LNB biasa, namun tanpa keluaran loop-through. Tiga colokan RCA untuk keluaran video serta sinyal audio kanan dan kiri, dan digunakan untuk menghubungkan receiver ke TV. Tambahan keluaran video dapat digunakan untuk menghubungkan alat perekam video. Saklar catu daya utama juga tersedia, sangat berguna untuk mengurangi penggunaan daya ketika receiver tidak dipakai.

Karena jumlah satelit dan transponder yang semakin bertambah, akan lebih baik menggunakan cara pembaruan database receiver secara cepat dan tepat. Tersedia terminal RS232, karena ini satu-satunya

cara untuk memperbarui peranti lunak dan meng-instal pengaturan yang terkini.

Remote berwarna hitam dan berbentuk ergonomis serta mudah digunakan. Transmisi infra-rednya sangat kuat sehingga tidak perlu mengarahkannya langsung ke receiver – Anda bahkan bisa mengarahkannya ke arah lain dan akan tetap bekerja.

Permulaan

Ketika menyalakan receiver untuk pertama kalinya, Zimple box 3 telah dikonfigurasi. Untuk memeriksa pengaturan pabriknya, kami menggunakan pengaturan asal, yang mengubah bahasa menu menjadi bahasa Thai. Beberapa satelit yang memancar ke Asia Timur telah terpasang.

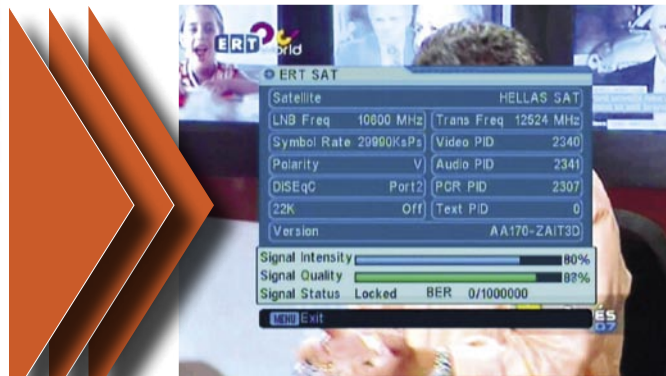
Zimple box 3 dari Indosat ini mendukung bahasa Thai, China dan Inggris untuk menu. Memasuki menu sistem, Anda dapat memilih bahasa, keluaran video dalam PAL atau NTSC, warna dan transparansi OSD, dan bahkan memungkinkan pengatur

waktu untuk mematikan receiver secara otomatis pada waktu yang telah ditentukan.

Pada bagian Tools dapat dilihat informasi tentang peranti lunak Zimple box, serta informasi tentang saluran yang ditonton, misalnya transponder, frekuensi dan kekuatan sinyal. Menu Pedoman Satelit adalah perangkat yang sangat berguna untuk mengatur antena piringan ke satelit tertentu. Isi informasi tentang letak geografis lokasi



Anda dan posisi orbit satelit, maka pedoman tersebut akan menyediakan informasi azimuth dan elevasi untuk mengatur antena piringan Anda. Pada menu Tools Anda juga akan



Menu Informasi |



Sembilan gambar |

menemukan pengaturan asal, Game, Pembaruan Software, kalender, dan kalkulator.

Instalasi dan Blind Scan

Diseqc 1.0 dan 1.2 didukung sepenuhnya yang berarti hingga empat LNB atau sebuah motor antena Diseqc 1.2 dapat



dihubungkan dan dikendalikan oleh receiver. Penambahan satelit baru terhadap yang sudah ada bukanlah hal yang sulit. Hanya dengan mengisi nama satelit yang diinginkan, pilih terminal LNB dan Anda dapat mengisi transponder secara manual atau melakukan fungsi blind scan untuk memindai transponder dan saluran. Kecepatan pemindaian saluran untuk receiver ini cukup lumayan. Zimple box 3 hanya memerlukan 5 menit dan 57

box menyelesaikan pemindaian saluran FTA dan Diacac dalam 1 menit dan 22 detik.

Zimple Box 3 bahkan sangat mudah dalam penggunaan fungsi Blind Scan yang cepat: tekan 'Exit' pada remote selama 5 detik, maka menu akan menanyakan "Blind Scan atau tidak?" dan setelah mengkonfirmasi "FTA atau CAS". Setelah menekan OK maka pemindaian segera dimulai. Fitur yang sangat handal!

Receiver ini memiliki tuner yang sangat peka dan kami telah membandingkan dengan tiga receiver lain, dan Zimple box dapat menghasilkan gambar yang jelas meskipun kualitas sinyal sangat rendah, sedangkan receiver lainnya menghasilkan mosaik. Zimple box mampu untuk mengunci dengan segera frekuensi dengan simbol rate rendah, yang membuktikan kesesuaian SPC.

Penggunaan Sehari-hari

Zimple box 3 mengeluarkan gambar yang sangat tajam. Yang terlihat ketika kami menonton Skai TV di Hellasat dan dibandingkan dengan tiga receiver lainnya yang kami uji. Perpindahan saluran cepat dan tidak memerlukan waktu lebih dari satu detik untuk saluran dengan transponder yang sama. Ketika berpindah saluran untuk transponder yang berbeda,



detik dalam mode blind scan untuk menemukan transponder aktif dan mengunduh salurannya. Dalam mode pemindaian otomatis dengan 77 transponder yang telah terpasang, Zimple

memerlukan satu detik lebih.

Dengan menekan tombol OK pada remote, akan muncul daftar saluran. Navigasi saluran sangat mudah dengan menggunakan tombol Atas dan Bawah dan

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

Download this report in other languages from the Internet:

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

untuk beralih halaman dapat menggunakan tombol kiri dan kanan.

Tekan tombol 0 dan sembilan layar gambar akan muncul di layar TV Anda, menampilkan sembilan gambar tetap untuk saluran yang berdekatan pada satelit yang sama, termasuk satu

yang sedang ditonton. Navigasi mosaik ini mudah dengan menggunakan panah kiri, kanan, atas dan bawah pada remote dan dengan menekan tombol OK.

Pengaturan saluran seperti biasa, dan fungsi yang sangat berguna juga hadir di Zimple box 3 dari Infosat.

Kesimpulan Ahli



Gusarov Theodoros
TELE-satellite
Test Center
Greece

+

+ Infosat telah mengembangkan receiver yang cepat dan mudah untuk penerimaan FTA dengan tuner yang sangat peka dan blind scan. Dengan protokol DiSEqC 1.2 dapat mengendalikn sistem bermotor atau hingga empat LNB. Receiver ini ideal untuk penggunaan sehari-hari.

- + Perpindahan saluran yang cepat
- + Saklar catu daya utama
- + SPC

- Tidak ada EPG

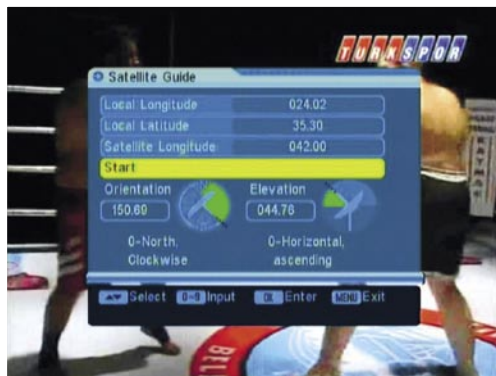
- Keluaran loop through akan bermanfaat

TECHNIC DATA

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



Menu Instalasi |



Menu Pedoman Satelit |



Pencarian Satelit |

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

Pilihan Bagus Hidup Lebih Baik!



ARION menuju puncak

Alexander Wiese

Kami telah menulis tentang ARION satu tahun yang lalu; mereka adalah pabrik berkualitas-tinggi di Korea Selatan yang saat ini telah mengadopsi slogan di atas dalam kampanye pemasarannya. Kami ingin mengetahui lebih dalam apa yang telah dibuat oleh ARION tahun-tahun sebelumnya. Kembali ke pemunculan pertama receiver HD di pasar. Kini, ARION memiliki receiver HD baru yang juga kami perkenalkan dalam TELE-satelit edisi ini.

Thomas Roh, Direktur Penjualan dan Pemasaran, menjelaskan kepada kami, "Di Seoul sini kami memiliki 20% karyawan yang kami persiapkan sejak tahun lalu." ARION adalah perusahaan 'brain', sehingga, lebih dari setengah jumlah karyawannya – yaitu 70 – bekerja di Penelitian dan Pengembangan.

Produksi receiver satelit terutama bertempat DongGuan, China yang terdapat 200 karyawan. Thomas cukup optimis tentang masa depan: "Untuk tahun 2007 kami mengharapkan penjualan US\$ 80 juta dan untuk tahun 2008 kami yakin bahwa kami akan memecahkan halangan US\$ 100 juta."

Menurut Thomas Roh, "50% dari pemasukannya datang dari Eropa, 20% dari India, 20% dari Timur Tengah dan Afrika Utara serta 10% dari Amerika Selatan dan Australia." Thomas menjelaskan angka-angka ini: "Kami terlibat tidak hanya dengan usaha tingkat-tinggi, tetapi juga aktif berhubungan dengan lahan Pasar yang sedang berkembang juga."



▲ Thomas Roh, Direktur Departemen Penjualan & Pemasaran, di kantornya. Majalah TELE-satelit selalu dekat jangkauannya.

Dua lantai terbawah dari bangunan ARION disewakan; ini adalah ruang untuk pengembangan di masa mendatang. Sisa lantai lainnya ditempati oleh ARION. Manajemen berada di lantai ketiga, sedangkan insinyur dan pemrogram dengan seluruh komputer dan analyzer-nya menempati lantai keempat, kelima dan keenam.

Dia berhasil mengejutkan kami dengan ungkapan ini: "Kami baru saja membuka kantor penjualan di Buenos Aires, Argentina." Dan tidak hanya itu: "Kami merencanakan membuka kantor di Afrika Selatan dan India." ARION juga mempertimbangkan negara-negara CIS menjadi pasar yang menarik.

Kami menanyakan pada Casey Joo, Managing Director AV R&D Laboratory, receiver apa yang membuat ARION sukses: "50% dari receiver satelit adalah CAS serta 30% adalah FTA."

Thomas Roh menceritakan lebih lanjut, "Meskipun receiver PVR hanya mencapai 20%, tapi tercatat 40% dari pendapatan kami." PVR menjadi semakin penting khususnya model dengan harddisk eksternal dan link SATA ke receiver. Kecepatan transfer data ke hard drive perlu lebih cepat khususnya jika berkenaan dengan sinyal HD. Antarmuka SATA merupakan pilihan terbaik untuk hal ini.

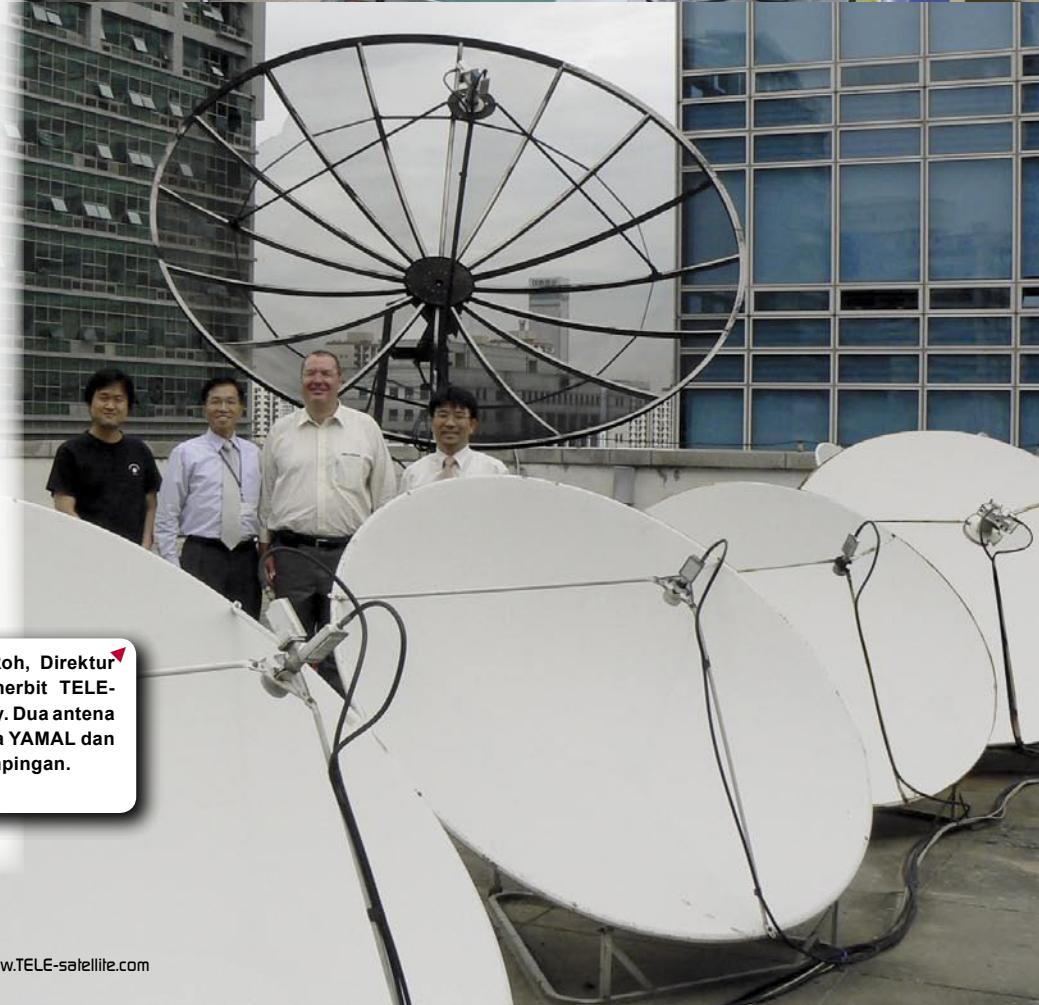
ARION juga sedang sibuk mengembangkan produk baru. Termasuk receiver ENTAVIO untuk pasaran Jerman dan receiver Irdeto Combo untuk pasaran Australia. Banyak operator TV kabel dan satelit juga merupakan konsumen ARION, di Irlandia, Slovakia, Argentina dan India. "Kami juga sedang membuat receiver HD PVR", Casey Joo menjelaskan.

ARION juga sedang membuat IPTV. Casey percaya bahwa pasar utama adalah pasaran jaringan kabel internal. Dia menyebutkan daftarnya meliputi: "Hotel, rumah sakit, sekolah dan perguruan tinggi." Sasaran penting lainnya adalah operator TV kabel yang menginginkan layanan 'triple play' atau TPS (CATV, Internet, VoIP) dan ARION menyambut baik permintaan ini dengan receiver IPTV hybrid yang dijadualkan akan ada di pasaran pada kuartal ketiga tahun 2008.

Kapan booming besar receiver HD akhirnya tiba? Kami bertanya pada Thomas Roh dan dia segera menjawab: "Itu akan berada pada Kuartal keempat tahun 2008", tepat saat musim liburan Natal. ARION tentu saja tahu - mereka memproduksi receiver HD.

Pilihan bagus untuk hidup lebih baik!

Dari kiri: Philip Lee, Insinyur Senior, Thomas Roh, Direktur Penjualan & Pemasaran, Alexander Wiese, penerbit TELE-satellite, dan Casey Joo, Direktur AV R&D Laboratory. Dua antena piringan tambahan untuk penerimaan satelit Rusia YAMAL dan AM EXPRESS dipasang di bangunan yang berdampingan.





Sam Chang, Manager Senior Pemasaran, menunjukkan koleksi sertifikat dan penghargaan mereka untuk beberapa produk ARION yang istimewa. Dia juga mengatur kunjungan pameran dagang ARION. Dia menjelaskan, "Pada tahun 2008 kami akan berada di ANGA dan IBC."



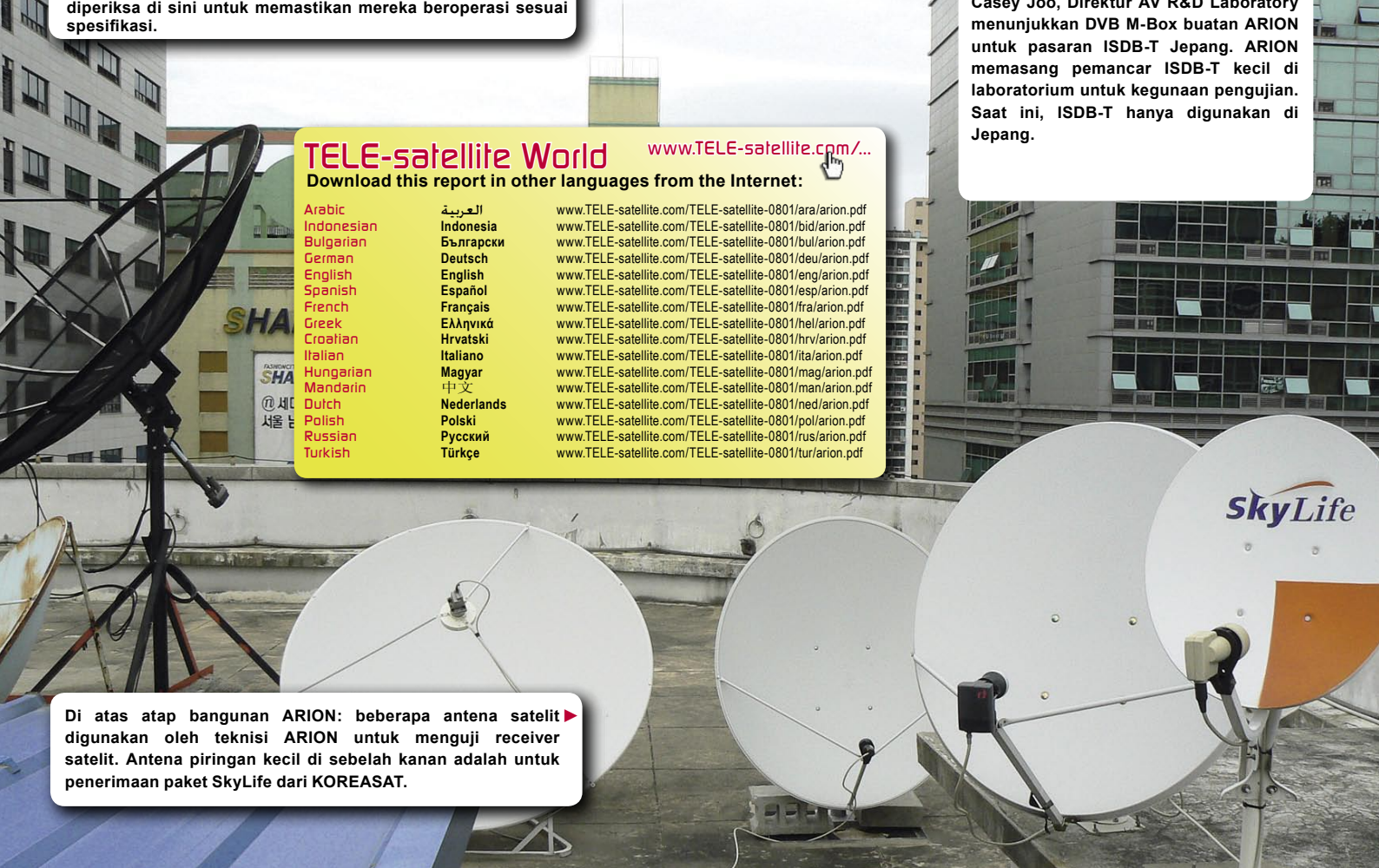
Bp. Han adalah manager pengembangan HD 4000. Receiver satelit Definisi Tinggi HD 4000 diperkenalkan dalam TELE-satelit edisi ini.



Produk baru diuji di sini. Receiver yang diproduksi juga diperiksa di sini untuk memastikan mereka beroperasi sesuai spesifikasi.



Casey Joo, Direktur AV R&D Laboratory menunjukkan DVB M-Box buatan ARION untuk pasaran ISDB-T Jepang. ARION memasang pemancar ISDB-T kecil di laboratorium untuk kegunaan pengujian. Saat ini, ISDB-T hanya digunakan di Jepang.



TELE-satellite World www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

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

Di atas atap bangunan ARION: beberapa antena satelit digunakan oleh teknisi ARION untuk menguji receiver satelit. Antena piringan kecil di sebelah kanan adalah untuk penerimaan paket SkyLife dari KOREASAT.



Ratu dan Horizon



▲ Paul Pickering, Pemilik dan Managing Director Horizon, menerima Penghargaan Ratu dari Yang Mulia.

Apa yang harus Anda lakukan untuk dapat diterima oleh Ratu yang Mulia? Sebenarnya cukup sederhana: menjadi perusahaan ekspor terkemuka. Pabrik Inggris untuk instrumen pengukuran HORIZON menerima anugerah 'Penghargaan untuk Perusahaan dari Ratu' dalam perdagangan internasional tahun 2007, yang cukup menjadi alasan bagi TELE-satelit untuk mengunjungi Horizon lagi – setelah setahun yang lalu (lihat TELE-satelit edisi 01/2007).

Kali ini kami mengunjungi Harlow, di London Utara, Essex. Di sinilah pemilik Horizon dan Managing Director Paul Pickering telah membeli lahan lengkap dengan gudang yang besar, membuat basis untuk pertumbuhan Horizon di masa mendatang.

Buktinya, Horizon telah berpengalaman dalam pertumbuhan di masa lalu, saat ini terdapat duabelas pekerja dan juga sedang mencari tambahan tiga insinyur, menurut John McLoone, Direktur Penjualan Horizon.

Jadi kami ingin mengetahui apa yang terjadi sejak kunjungan kami di tahun lalu, satu pertanyaan yang dijawab oleh John dengan menunjukkan data penjualan saat ini: "Pada tahun 2003 kami memiliki turnover 3 juta GBP, yang meningkat menjadi 4 juta pada tahun 2006, dan untuk tahun 2007 kami mengharapkan 4,5 juta, sedangkan prakiraan untuk tahun 2008 adalah 5,5 juta GBP."

Horizon menjadi perusahaan ekspor terkemuka yang menciptakan hanya 7 persen dari turnover tahunan negaranya. "Porsi terbesar dihasilkan di Amerika", kata John dan yaitu 60%. Sisa 33 persen dari seluruh dunia. "Pasar emerging membuat lompatan besar, misalnya China, India dan Rusia," tambah John. Televisi kabel tersebar di seluruh negara dan peralihan ke digital memerlukan perangkat pengukuran untuk menguji fungsi jaringan distribusi. Penjualan perangkat pengukuran melibatkan sejumlah



pertimbangan konsultasi, dan di sinilah layanan setelah penjualan yang luar biasa dari Horizon berperan. Tidak termasuk sejumlah know-how yang diperlukan dalam pengembangan perangkat pengukuran untuk pertama kalinya. Keahlian Horizon hadir dengan banyak nama, karena "85 persen dari produksi kami adalah OEM," John menjelaskan.

Pada tahun 2008 Horizon akan meluncurkan sejumlah produk baru. Pada kuartal pertama akan hadir sistem pengukuran DVB-C yang pertama dari Horizon, dan perangkat DVB-data yang pertama, yang mengukur data rate di Ka band dalam 8PSK seperti yang ditawarkan oleh Wildblue di Amerika Utara – mode transmisi dikenal dengan nama 'Turbo.' EUTELSAT juga memancarkan siaran

▲ John McLoone memamerkan sertifikat Penghargaan Ratu: ditandatangani oleh "Ratu Elizabeth" dan Tony Blair.

percobaan yang pertama untuk layanan internet-via-satelit di Eropa.

Selanjutnya, Horizon akan memperkenalkan sistem pengukur DVB-S2 yang pertama dan untuk kuartal kedua sudah terdapat multimeter untuk DVB-T dan DVB-S2 di toko. Juga dalam kuartal kedua akan keluar seri Pro Range untuk profesional.

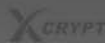
Ratu sangat tepat memberikan penghargaan kepada Horizon. Banyaknya aktivitas perusahaan ini akan membantunya tetap berada di puncak yang lebih lama untuk waktu mendatang!

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.matrixsystems.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!



▲ Kantor Pusat baru Horizon sekarang terletak di Harlow, Essex. Bendera biru dipasang di gerbang menyimbolkan Penghargaan Ratu telah diterima.



▲ Tampak ruangan teknik dengan peranti pengukuran sedang dikembangkan. Depan: Gerrard Smallwood, Insinyur Desain. Belakang: Paul Hardcastle, Direktur Teknis. "Kami percaya bahwa kami adalah pabrik pertama alau ukur satelit yang pertama dengan instrumen yang disertifikasi EMC di lab BSI yang independen". Hal ini berarti bahwa produk Horizon resisten terhadap interferensi elektromagnetik dan mengacu pada standar Eropa BS EN 61326. Gerrard Smallwood menambahkan bahwa "Tentu saja, instrumen kami juga disertifikasi dari sudut pandang teknis, misalnya standar discharge elektrostatik BS EN 61000."



▲ Sangat Rahasia! Unit sampel pertama dari Seri Pro untuk penyiaran, misalnya untuk penggunaan di mobil OB untuk menguji kualitas sinyal. Unit kecil di atas adalah TSR Transport Stream Reader, juga dengan spesifikasi Seri Pro. Seri Pro akan diluncurkan pada kuartal kedua tahun 2008.

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

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

Technomate

The New

TM-5000 Series

with USB PVR & Component Output



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

TM-5200 D USB
Free-To-Air Satellite Receiver

TM-5300 D+ USB
with Built-in Smart Card Reader

TM-5400 CI+ USB
with Card Reader + Common Interface

TM-5600 CI USB
with Common Interface

The New

TM-6000 Series

High Definition USB PVR



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

TM-6800 HD
DVB-S/S2 Satellite

TM-6900 HD COMBO
DVB-S/S2 Satellite & DVB-T Terrestrial
*may need to be powered

Siap untuk HD - Topfield Menuju ke Depan

Alexander Wiese



Gedung Topfield di Seohyeon, sebuah kota di selatan Seoul, dekat stasiun Metro Line 4, yang berhenti tepat di tengah 'Samsung Plaza' Mal yang besar.



David Choi melihat peningkatan besar dalam penjualan di tahun-tahun mendatang: "Selama tahun 2008 penjualan receiver HD Topfield diharapkan meningkat hingga 40%, dari 10% pada tahun 2007." David Choi adalah Pemasar Topfield, dan dia meyakinkan kami bahwa dugaannya akan menjadi kenyataan. "Kami sedang dalam proses untuk penguncian pasar baru", David Choi menjelaskan. Dia menjelaskan pasar di Amerika Latin, Asia Tenggara, Australia, dan seluruh pasar Eropa.

Topfield didirikan pada tahun 1998 dan mulai mengeksport produk pada tahun 2000. Topfield membuat untuk namanya sendiri pada tahun 2002 dengan PVR kembar pertama dan lagi pada tahun 2006 dengan PVR WLAN pertama, yaitu TF6000PVR. Penjualan cenderung meningkat: tahun 2003 adalah US\$ 49 juta, pada tahun 2004 meningkat menjadi US\$ 80 juta dan kemudian melompat menjadi US\$ 102 juta pada tahun 2006. Penjualan US\$ 170 juta diharapkan untuk tahun 2007, sedangkan untuk tahun 2008 akan dapat mencapai US\$ 270 juta.

Pasar terbesar untuk Topfield adalah di Australia dan seluruh Eropa. "Namun, penjualan di Asia, Timur Tengah dan Amerika Latin juga semakin meningkat," David Choi menjelaskan. Sebagai tambahan pada receiver satelit, Topfield juga memproduksi sistem IPTV.

Produksi dilakukan di dua fasilitas pabrik di Korea Selatan dan dua pabrik yang terletak di Thailand."

Di Seoul terdapat 150 karyawan terdiri dari 80 adalah insinyur R&D, serta 35 insinyur untuk Pengembangan Produk, ditambah 25 karyawan Tim Penjualan dan 10

di Managemen. Kantor Cabang di Jerman menangani penjualan di Eropa.

Topfield secara aktif terlibat dalam pameran dagang meskipun tidak selalu dengan stand-nya sendiri di pameran tersebut, tetapi di hotel yang berdekatan. David Choi menjelaskan, "Menjauh dari lantai pameran dagang adalah lebih damai dan membuat lebih mudah untuk berkonsentrasi berbicara pada konsumen kami."

David Choi memberitahu kami bahwa Topfield akan hadir di IBC Belanda, ANGA Jerman, CabSAT Dubai, IFA Jerman, CeBit Turki, ABTA Brazil, SEMIC Spain, Antennes Prancisc dan CSTB Rusia.

Topfield benar-benar sedang menuju ke depan di setiap negara dan benua!



▲ David Choi (kanan), Pemasar Topfield, dengan Alexander Wiese (kiri), Editor Kepala TELE-satelit.

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

David Choi di atas atap Gedung Topfield. Antena kecil dapat terlihat di sebelah kiri untuk penerimaan SkyLife dari KOREASAT beserta antena lainnya.



Tim Penjualan menangani bisnis. ▶



Di sini para insinyur bekerja untuk pengembangan lebih lanjut receiver satelit Topfield. ▶



SAMMEG, Johannesburg

"Ambil keuntungan dari kesempatan Anda", dapat menjadi motto Joel Dorfan. Bukan hanya karena bagaimana perusahaan SAMMEG Satellite Pty Ltd menjadi ada, tetapi juga pilihan produk yang ditawarkan oleh SAMMEG dengan merk SAMSAT. Semuanya bermula pada tahun 1994.

Berawal dari proyek TV-berlangganan DSTV dimulai. Salah satu dealer melihat ini adalah peluang besar dan memesan satu kontainer penuh dengan piringan 90cm dan akhirnya tidak sanggup untuk membayarnya. Joel Dorfan mendengar tentang hal ini dan memutuskan untuk

Di kawasan industri "Industria West" di Gauteng, bagian utara Johannesburg, dapat ditemukan gedung kantor SAMMEG Satellite Pty Ltd. Gudang penyimpanan di sebelah kiri tidak terlihat, dan di belakangnya adalah pabrik untuk antena terestrial "Aerial King".

Joe Dorfan adalah pemilik SAMMEG Satellite Pty Ltd dan juga Direktur Teknis. Terlihat dia di atas atap gedung kantornya sedang mengarahkan antena. Merk "Aerial King" adalah untuk antena terestrial buatan SAMMEG Satellite Pty Ltd. Antena piringan di sebelah kanan terdapat logo 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

Salah satu dari ketiga rekannya adalah Sean Meadows, Managing Director SAMMEG Satellite Pty Ltd.



layanan TV-berlangganan DSTV pada Intelsat 7/10 di 68,5° BT.

Di toko yang lebih besar, asesoris ini hadir dengan kupon instalasi. "Pernah terjadi suatu ketika Call Center kami menerima ratusan panggilan", Joel menjelaskan. Semua penelpon itu ingin me-redeem kupon agar sistem mereka dapat segera dipasang oleh salah seorang instalatir kontrak SAMMEG Satellite Pty Ltd.

Joel lahir di Zimbabwe dan tinggal di sana hingga berumur 17 tahun sebelum pindah ke Afrika Selatan. Dia mengatakan bahwa 90% dari penjualannya adalah untuk dalam negeri, dengan sisa 10% untuk penjualan internasional ke Zimbabwe, Botswana dan Namibia.

Dia memperkirakan terdapat 1,3 juta rumah tangga di Afrika Selatan dengan penerimaan satelit dari total populasi 40 juta jiwa. SAMMEG Satellite Pty Ltd

berinvestasi dalam bisnis satelit. Berlanjut ke hal lainnya dan terbentuk SAMMEG Satellite Ltd. bersama tiga rekannya.

Pada tahun pertama terdapat dua kontainer penuh peralatan satelit yang harus ditangani oleh perusahaan ini. "Pada tahun 2006 lebih dari 50 kontainer", Joel menjelaskan, dia amatir radio dengan call sign ZS6CBA.

SAMMEG Satellite Pty Ltd adalah agen besar dan menawarkan kepada penyalur, toko pengecer dan instalatir segala produk dari piringan hingga LNB, dari receiver hingga seluruh asesoris yang diperlukan seperti plug, switch, tiang dan signal analyzer. 90% dari piringan yang terjual adalah model 60cm dengan sisanya adalah piringan 90cm. Sebagian besar antena tersebut digunakan untuk penerimaan



Joe Dorfan bersama resepsionisnya Sania, yang menyambut setiap tamu dan panggilan telepon dengan senyum yang ramah.



Pabrik pembuatan antena terestrial. "Benar-benar gila", Joel menjelaskan, "adalah lebih murah bagi kami untuk mengimpor potongan bagian antena dari China yang terbuat dari aluminium Afrika Selatan dibandingkan dengan kami membuatnya sendiri." Bahan baku aluminium lebih mahal di dalam negeri sendiri daripada meng-impor-nya kembali.



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

memiliki toko di tiga lokasi: Johannesburg, Cape Town dan Durban.

Sean Meadows, Managing Director dan juga bertanggung jawab untuk keuangan, memberikan beberapa rincian: "Kami menyalurkan kepada empat rantai distribusi besar di Afrika Selatan dan juga sekitar 500 pengecer dan instalatir."

SAMMEG Satellite Pty Ltd memiliki lebih dari 100 karyawan, yang terlibat dalam fasilitas pabrikan antena VHF/UHF, di gudang dan pemasaran. Karyawan lainnya adalah di ketiga toko mereka.

Apa rencana masa depan Joel? Dia ingin memiliki bisnis VSAT yang kuat; dia melihat masa depan yang menarik di sini, contohnya, dengan komunikasi dua-arah bagi penyedia layanan Internet.

Turnamen sepakbola Piala Dunia yang akan berlangsung di pada tahun 2010 di Johannesburg memberinya masa depan satelit yang sangat optimis!



SAMMEG Satellite Pty Ltd baru saja membuka kantor di luar kota Village Deep. Sebelum SAMMEG pindah ke sini, kantor ini adalah cabang dari sebuah bank. Sekarang digunakan untuk menyimpan receiver PVR.



Di kantor 'dalam kota' SAMMEG dapat ditemukan segala macam keperluan instalatir. Di belakang meja adalah Manager toko Steven Kirsten yang sedang menjual satu rol kabel coax kepada Ingo Salomon yang berpose sebagai konsumen untuk gambar ini. Ingo Salomon mengoperasikan stasiun AutoScan Johannesburg 4 dan 5; sedangkan Joel Dorfan adalah stasiun AutoScan Johannesburg 2.



Bagian pengiriman. Di sini pesanan konsumen digabungkan dan siap untuk diambil oleh pengantar.

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

4 - 6 March 2008

Dubai International Convention and Exhibition Centre



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

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

CABSAT2007 was a resounding success!

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

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

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

Scott Aukema, Senior Manger Channel Marketing, iDirect Technologies*

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

*Feedback compiled at CABSAT2007

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

Organised by



Supported by



Arab States
Broadcasting Union



Asia Pacific
Broadcasting Union



International Association of
Broadcasting Manufacturers

SEKI SATELLITE, Seoul

"**Seki**" adalah kata dalam bahasa Korea yang berarti "abad". SEKI SATELLITE merupakan perusahaan di Korea yang menangani abad satelit. Suatu nama yang menarik dan cukup beralasan untuk mengunjunginya.

Kami menemukannya di luar kota Jung-Gu tidak terlalu jauh dari Seoul. Pendiri dan pemiliknya adalah Oh Hwan Jung. "Saya memulai perusahaan ini pada tahun 1989 dan dimulai dengan pemasangan antena", dia menjelaskan masa lalunya. Pada saat ini perusahaan telah berkembang dan sekarang mempekerjakan tiga insinyur teknisi dan enam anggota tim penjualan. Begitu banyak orang? "Sekarang kami adalah agen besar perangkat satelit", komentar Oh Hwan Jung. Dia memperkirakan bahwa dia telah menjual sekitar 60% komponen perangkat satelit di Korea Selatan. Hal ini membuat SEKI SATELLITE menjadi pemimpin pasar.

Eui-Jin Kim adalah Manager Teknis dan selalu sibuk di dekat komputernya untuk menyaring dan mencetak data penjualan terakhir mereka melalui jaringan Intranet. Untuk bulan ini, kami dapat melihat bahwa SEKI SATELLITE berada di tempat pertama untuk penjualan receiver SKC-8000 FTA. "Model ini dari pabrikan Korea Jiwoo", Eui-Jin Kim menjelaskan. Statistik menunjukkan bahwa 720 unit dari model ini terjual dalam satu bulan dan merupakan 8,17% dari penjualan perusahaan ini. Di bawahnya

Tidak jauh dari stasiun Yaksu Metro, yang terdapat 3 jalur dan 6 simpangan, dapat ditemukan kantor SEKI SATELLITE. Perusahaan ini juga menyalurkan layanan TV-berbayar dari operator DTH Korea SkyLife.



Oh Hwan Jung adalah pendiri dan pemilik SEKI SATELLITE, salah satu agen penyalur terbesar di Korea Selatan.



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



Tampak ruangan bagian penjualan. Di sini konsumen mendapatkan informasi paket TV-berbayar Sky Life serta menemukan lebih lanjut tentang penerimaan saluran internasional.



SEKI SATELLITE masih memperbaiki receiver secara manual. Di sini teknisi sibuk dengan pekerjaan perbaikannya.

adalah 6,26% untuk konektor "F" yang terjual 552 untuk bulan tersebut. Tempat ketiga adalah sistem antena piringan 60cm lengkap dengan LNB. "Sistem ini digunakan untuk penerimaan saluran FTA di KOREASAT 5". Konsumen dengan penerimaan paket TV-berbayar dari satelit tersebut mendapatkan sistem lengkapnya dari provider SkyLife. "Kami juga distributor untuk SkyLife", komentar Eui-Jin Kim, "namun penjualan ini tidak termasuk dalam statistik."

Produk laris dari SEKI SATELLITE adalah pengkombinasi satelit dan kabel. Jika melihat pada antena satelit, model 60cm adalah di atas daftar, dengan diikuti 90cm, 75cm, dan berada di posisi keempat adalah antena 1,8-meter.

SEKI SATELLITE juga menawarkan komponen untuk penerimaan satelit Jepang BSAT yang masih dipancarkan dalam analog. "45cm sudah cukup untuk penerimaan ini di Korea Selatan bagian selatan, meskipun di Seoul sini nyaris tidak memungkinkan." Footprint dari satelit BSAT ini sangat sempit. "Untuk BSAT kami menawarkan LNB dengan LOF 10,678 GHz", kata Eui-Jin Kim. Untuk penerimaan KOREASAT menggunakan LNB dengan LOF 10,750 GHz. Dengan begitu banyak variasi, karyawan SEKI SATELLITE perlu mengetahui dengan jelas apa yang diperlukan oleh konsumen.


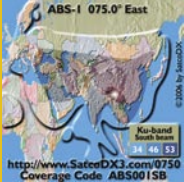

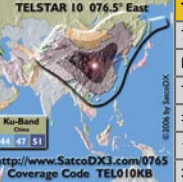
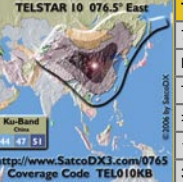






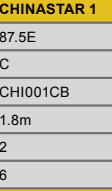


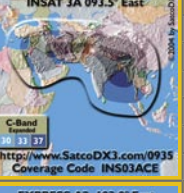


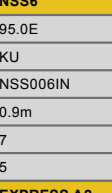






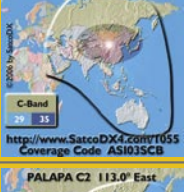
















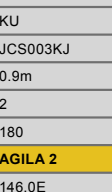


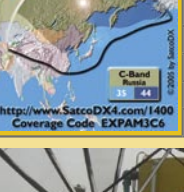


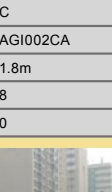








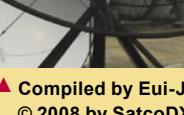
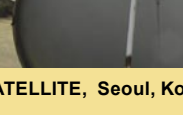
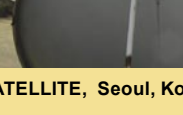
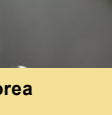
Porsi terbesar dari penjualan mereka, "sekitar 60%", komentar Eui-Jin Kim, datang dari bisnis eceran besar, "Sisa 40% datang dari instalasi sistem satelit dan SMATV."

Terakhir, kami ingin mengetahui dari mana SEKI SATELLITE mendapatkan komponennya. Sebagai tambahan pada receiver FTA dari Jiwoo, mereka juga menawarkan unit high-end dari ARION. "Sebagian besar antena piringan kami dari JONSA di Taiwan", Eui-Jin Kim menjelaskan, "hanya antena 45cm yang dibuat di Korea Selatan." Antena mesh yang lebih besar diperoleh dari Thailand. "Kami sangat puas dengan komponen DiSEqC dari Spaun", kata Eui-Jin Kim melanjutkan, "Sayang sekali hanya terdapat 30 cakupan satelit yang dapat diterima di Korea Selatan, jika bisa lebih dari itu maka bisnis satelit akan menjadi lebih menarik lagi!"



Eui-Jin Kim adalah Manager Bisnis Teknis dan bertanggung jawab untuk antena satelit di atas atap bangunan SEKI SATELLITE. Antena piringan besar 3-meter di latar belakang dengan LNB C/Ku-band selalu berputar untuk memeriksa penerimaan. "Saya selalu mempelajari daftar SatcoDX untuk melihat apakah terdapat saluran baru", kata 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				
Band	C	C	Ku	KU	C	C	Ku-Band	KU
Beam	INT010CV	INT010CV	ABS001SB	ABS001SB	TEL010CG	TEL010CG	TEL010KB	TEL010KB
Dish size	1.8-2.4m	1.8-2.4m	>0.9m	>0.9m	>1.8m	>1.8m	>1.2m	>1.2m
FTA-TV	40	40	16	16	25	25	14	14
Pay-TV	72	72	0	0	17	17	32	32
Satellite	THAICOM 5 078.5° East	THAICOM 2/5	EXPRESS AM-2 080.0° East	EXPRESS AM2	INSAT 2E 83.0° East	INSAT 2E	CHINASTAR 1 87.5° East	CHINASTAR 1
Position		78.5E		80.0E				
Band	C	C	C	C	C	C	C	C
Beam	THA005CG	THA005CG	EXPAM2CR	EXPAM2CR	INS02ECZ	INS02ECZ	CHI001CB	CHI001CB
Dish size	2.4m	2.4m	1.6m	1.6m	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m
FTA-TV	28	28	47	47	29	29	2	2
Pay-TV	33	33	3	3	5	5	6	6
Satellite	YAMAL 201 090.0° East	YAMAL 201	MEASAT 3 091.5° East	MEASAT 1,3	INSAT 3A 093.5° East	INSAT 3A	NSS-6 095.0° East	NSS6
Position		90.0E		91.5E				
Band	C	C	C	C	C	C	Ku	KU
Beam	YAM201CB	YAM201CB	MEA003CG	MEA003CG	INS03ACE	INS03ACE	NSS006IN	NSS006IN
Dish size	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m	0.9m	0.9m
FTA-TV	32	32	5	5	17	17	7	7
Pay-TV	1	1	2	2	0	0	5	5
Satellite	ASIATASAT 2 100.5° East	ASIATASAT 2	ASIATASAT 2 100.5° East	ASIATASAT 2	EXPRESS A2 103.0° East	EXPRESS A2	EXPRESS A2 103.0° East	EXPRESS A2
Position		100.5E		100.5E				
Band	C	C	KU	KU	C	C	KU	KU
Beam	ASI002CB	ASI002CB	ASI002KU	ASI002KU	EXPA02C2	EXPA02C2	EXPA02KS	EXPA02KS
Dish size	1.6m	1.6m	1.6m	1.6m	1.6m	1.6m	1.6m	1.6m
FTA-TV	60	60	1	1	2	2	1	1
Pay-TV	15	15	0	0	5	5	1	1
Satellite	ASIATASAT 3S 105.5° East	ASIATASAT 3S	BSAT 1A 110.0° East	B-SAT 1A	BSAT 2A 110.0° East	B-SAT 2A	KOREASAT 2 113.0° East	KOREASAT 5
Position		105.5E		110.0E				
Band	C	C	KU	KU	KU	KU	KU	KU
Beam	ASI03SCB	ASI03SCB	BSA01AKB	BSA01AKB	BSA02AKB	BSA02AKB	KOR002KB	KOR002KB
Dish size	1.6m	1.6m	1.6m	1.6m	0.45-2.4m	0.45-2.4m	0.45m	0.45m
FTA-TV	49	49	2	2	10	10	6	6
Pay-TV	1	1	0	0	0	0	0	0
Satellite	PALAPA C2 113.0° East	PALAPA C2	KOREASAT 3 116.0° East	KOREASAT 3	THAICOM 1A 120.0° East	THAICOM 1A	ASIATASAT 4 122.0° East	ASIATASAT 4
Position		113.0E		116.0E				
Band	C	C	KU	KU	C	C	C	C
Beam	PAL02CA	PAL02CA	KOR003KB	KOR003KB	THA01ACR	THA01ACR	ASI004CB	ASI004CB
Dish size	4.2m	4.2m	0.45m	0.45m	1.8m	1.8m	1.6m	1.6m
FTA-TV	5	5	9	9	7	7	12	12
Pay-TV	0	0	134	134	0	0	22	22
Satellite	ASIATASAT 4 122.0° East	ASIATASAT 4	JCSAT 4A 124.0° East	JCSAT 4A	JCSAT 3 128.0° East	JCSAT 3	JCSAT 3 128.0° East	JCSAT 3
Position		122.2E		124.0E				
Band	KU	KU	KU	KU	C	C	KU	KU
Beam	ASI004KE	ASI004KE	JCS04AKJ	JCS04AKJ	JCS003CA	JCS003CA	JCS003KJ	JCS003KJ
Dish size	1.6m	1.6m	0.9m	0.9m	1.2m	1.2m	0.9m	0.9m
FTA-TV	0	0	5	5	12	12	2	2
Pay-TV	30	30	71	71	32	32	180	180
Satellite	APSTAR 6 134.0° East	APSTAR 6	APSTAR 5 - TELSTAR 10 138.0° East	TELSTAR 18	EXPRESS AM-3 140.0° East	EXPRESS AM3	AGILA 2 146.0° East	AGILA 2
Position		134.0E		138.0E				
Band	C	C	C	C	C	C	C	C
Beam	APS006CB	APS006CB	APS005CB	APS005CB	EXPAM3C6	EXPAM3C6	AGI002CA	AGI002CA
Dish size	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m	1.6m	1.6m	1.8m	1.8m
FTA-TV	29	29	6	6	4	4	8	8
Pay-TV	0	0	20	20	8	8	0	0
Satellite	INTELSAT 8 166.0° East	INTELSAT 8	INTELSAT 8 166.0° East	INTELSAT 8	INTELSAT 8 166.0° East	INTELSAT 8	INTELSAT 2 169.0° East	INTELSAT 2
Position		166.0E		166.0E				
Band	C	C	KU	KU	KU	KU	C	C
Beam	INT008CV	INT008CV	INT008KS	INT008KS	INT008KS	INT008KS	INT002CP	INT002CP
Dish size	1.6m	1.6m	0.9m	0.9m	0.9m	0.9m	1.8m	1.8m
FTA-TV	17	17	12	12	24	24	14	14
Pay-TV	12	12	0	0	3	3	11	11
Satellite	INTELSAT 2 169.0° East	INTELSAT 2	INTELSAT 2 169.0° East	INTELSAT 2	INTELSAT 2 169.0° East	INTELSAT 2	INTELSAT 2 169.0° East	INTELSAT 2
Position		169.0E		169.0E				
Band	C	C	KU	KU	KU	KU	C	C
Beam	INT002CP	INT002CP	INT002KC	INT002KC	INT002KC	INT002KC	INT002CP	INT002CP
Dish size	1.8m	1.8m	0.9m	0.9m	0.9m	0.9m	1.8m	1.8m
FTA-TV	14	14	3	3	3	3	11	11
Pay-TV	11	11	3	3	3	3	11	11



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

10th ANNIVERSARY INTERNATIONAL EXHIBITION AND CONFERENCE

CSTB - 2008

4-7 FEBRUARY, MOSCOW, CROCUS EXPO

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



YOUR ONE STOP SHOP FOR TECHNOLOGY

www.cstb.ru

Organizer

MID'expo
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И РИМАРКЕТ

General partners



Conference sessions
in association with



Information sponsors



Industry
media-partner



Official travel agent



www.midtravel.ru

Belanja Perangkat Satelit di China

Mayoritas produk satelit dibuat di China. Untuk alasan ini TELE-satellite ingin meneliti bagaimana membeli produk satelit di China karena penjualan peralatan satelit untuk sektor pribadi secara resmi dilarang di sini. Mengingat hal ini, tentu saja tidak ada toko satelit di China, atau ada?

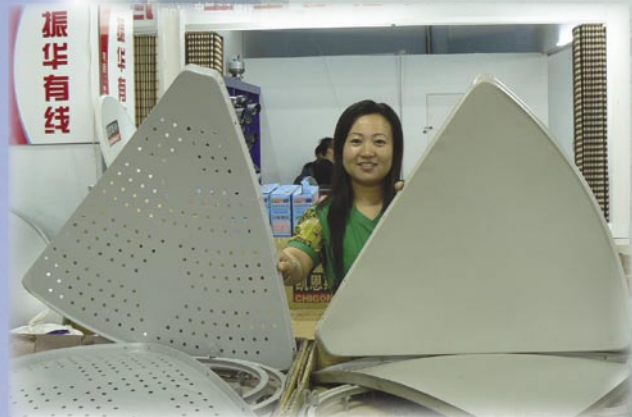
Nyatanya terdapat beberapa toko! Salah seorang warga setempat menjelaskan kepada kami bagaimana cara kerjanya: "Suatu perusahaan diberi otorisasi untuk menjual komponen satelit kepada perusahaan profesional. Mereka diberi sertifikat resmi yang digantung agar tampak jelas di toko mereka. Lalu pejabat akan datang memeriksa dan memastikan bahwa seseorang tidak membeli produk satelit untuk keperluan pribadi."

Terdapat halangan lain: tidak sepenuhnya diketahui bahwa antenna satelit dapat digunakan untuk menerima sejumlah saluran tambahan. Dengan kecenderungan di China untuk melakukan sesuatu secara bersama-sama daripada secara individu, teknologi tv kabel digunakan secara luas saat ini.

Warga kota dan desa hadir dengan suatu kesepakatan, memasang sistem penerimaan satelit tunggal dan menyalurkan sinyal tersebut baik melalui kabel atau MMDS ke seluruh rumah tangga, meskipun cara yang terakhir ini akan segera dihentikan. Hal ini meninggalkan sangat sedikit ruang untuk penerimaan jarak jauh; maka, hanya saluran yang disiarakan pemerintah beserta saluran provinsi dan kota yang dapat diterima. Biasanya, koneksi kabel memerlukan biaya RMB 150 per tahun (sekitar Euro 15), dan satu set lengkap perangkat satelit bagi warga China berharga RMB 500 (sekitar Euro 50) – untuk selamanya.

Konsekuensinya, produk yang ditawarkan di toko satelit sebagian besar kepada kelompok tv kabel, yaitu, penerimaan satelit berorientasi-masyarakat daripada penerimaan perorangan. Namun ini juga berarti bahwa pehobi satelit tidak akan mengalami masalah memperoleh komponen satelit yang diperlukan meskipun secara resmi dilarang.

Paling tidak untuk saat ini. Peluncuran CHINASTAR ke 115,5 BT dan SINOSAT ke 125 BT akan menghasilkan peraturan ini menjadi lebih rileks.



▲ Ny. Gua dari Zhen Hua Corporation menunjukkan dua jenis antenna: solid utuh dan solid berlubang. Jenis yang terakhir ini direkomendasikan jika daya hadang angin perlu diperkecil. Dia menjelaskan, "Kami menjual antara 100 hingga 1000 antenna piringan setiap bulan." Dia menawarkan antenna berukuran 1,2 meter dan 1,5 meter.



▲ Di lantai empat dari mal elektronik di kota China timur, pehobi satelit dapat menemukan segala yang diinginkan di sini. Tidak hanya antenna piringan seperti yang dapat terlihat di latar depan, namun juga ada LNB Ku dan C-band, switch DiSEqC, receiver satelit serta kabel coax.



▲ Bp. Yan dari DeLong Corporation menunjukkan majalah TELE-satellite dan menjelaskan, "Kami menjual hingga 500 unit antenna 1,2 meter dan sekitar 300 unit antenna 1,5 meter setiap bulan. Namun adakalanya kami menjual hingga 1000 unit perbulan."

▲ Menara TV lama di kota China timur. Restoran berputar di dekat puncaknya masih beroperasi dan cukup populer. Bahkan terdapat antenna satelit di atas atap.

Download this report in other languages from the Internet:

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



▲ Ny. Weng dalam toko satelitnya. Dia menjelaskan, "Saya menjual 200 hingga 300 antena setiap bulan." Dia juga mengirim antena yang berdiameter hingga 12 meter. Namun sebagian besar penjualannya datang dari sistem distribusi kabel.



▲ Pintu masuk toko satelit milik Bp. Tom.



▲ Ini adalah... kami akan memanggilnya Bp. Tom; dia tidak menginginkan nama sebenarnya dipublikasikan. Sejak delapan tahun terakhir, dia telah menjalankan bisnis ritel di sebuah kota di China timur. Dia memiliki tujuh karyawan serta instalatir tambahan yang bisa dipanggil jika diperlukan. Produknya yang laris adalah antena 1,5 meter. "Mencapai 85% dari penjualan saya." 5% dari antena yang dijual adalah yang berdiameter 1,8 meter dan 2% yang berdiameter 2,4 meter. Di sini dia menunjukkan model 75cm meskipun untuk ukuran ini hanya mencapai 2% dari penjualannya. Seperti yang terlihat di pajangan, dia juga menyediakan berbagai jenis receiver dan modulator kabel.



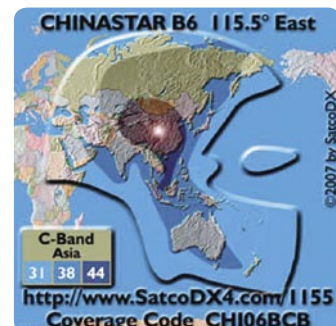
▲ Bp. Yin terlihat di sini dengan solusi buatannya sendiri untuk penerimaan tiga satelit SINOSAT 3 (kiri), CHINASTAR 6B (tengah) dan ASIASAT 3S (kanan, di titik fokus antena).



▲ Di toko ini kami kaget melihat Ny. Yan sedang membaca majalah TELE-satellite. Usahanya telah beroperasi sejak tahun 1993 dan dia menjelaskan kepada kami, "Sepertiga dari penjualan kami datang dari komponen satelit; sisanya dari komponen TV kabel."



▲ Semakin banyak antena satelit yang bermunculan di China, meskipun masih jarang. Di sini terlihat bangunan apartemen di sebuah kota di China timur.



▲ Footprint dari dua satelit baru China, CHINASTAR dan SINOSAT.

Pameran

- **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

Majalah TELE-satelit Internasional diterbitkan dalam 16 bahasa:



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.

Nama

Perusahaan

Alamat

.....

Kota

Kode Pos

Province

Negara

Telpon

E-mail



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.

Tanggal

Tanda Tangan

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 ASIRIQ.

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

SatcoDX Global Satellite Chart 12/2007

Freq/Pol Channel Name	Symbol rate	Freq/Pol Channel Name	Symbol rate	Freq/Pol Channel Name	Symbol rate	Freq/Pol Channel Name	Symbol rate	Freq/Pol Channel Name	Symbol rate	Freq/Pol Channel Name	Symbol rate	Freq/Pol Channel Name	Symbol rate	Freq/Pol Channel Name	Symbol rate
01561 MAD TV BULGARIA 4323	01561 MAD TV BULGARIA 4323	01561 MAD TV BULGARIA 4323	01561 MAD TV BULGARIA 4323	01561 MAD TV BULGARIA 4323	01561 MAD TV BULGARIA 4323	01561 MAD TV BULGARIA 4323	01561 MAD TV BULGARIA 4323	01561 MAD TV BULGARIA 4323	01561 MAD TV BULGARIA 4323	01561 MAD TV BULGARIA 4323	01561 MAD TV BULGARIA 4323	01561 MAD TV BULGARIA 4323	01561 MAD TV BULGARIA 4323	01561 MAD TV BULGARIA 4323	01561 MAD TV BULGARIA 4323

Satellite 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
AGIL2 East 146.0 East AGIL2C AGIL2 146.0° East	3000	AGIL2 East 146.0 East AGIL2C AGIL2 146.0° East	3000	AGIL2 East 146.0 East AGIL2C AGIL2 146.0° East	3000	AGIL2 East 146.0 East AGIL2C AGIL2 146.0° East	3000	AGIL2 East 146.0 East AGIL2C AGIL2 146.0° East	3000	AGIL2 East 146.0 East AGIL2C AGIL2 146.0° East	3000	AGIL2 East 146.0 East AGIL2C AGIL2 146.0° East	3000
AGIL2 West 172.0 West AGIL2C AGIL2 172.0° West	3000	AGIL2 West 172.0 West AGIL2C AGIL2 172.0° West	3000	AGIL2 West 172.0 West AGIL2C AGIL2 172.0° West	3000	AGIL2 West 172.0 West AGIL2C AGIL2 172.0° West	3000	AGIL2 West 172.0 West AGIL2C AGIL2 172.0° West	3000	AGIL2 West 172.0 West AGIL2C AGIL2 172.0° West	3000	AGIL2 West 172.0 West AGIL2C AGIL2 172.0° West	3000
AGIL2 South 0.0 South AGIL2C AGIL2 0.0° South	3000	AGIL2 South 0.0 South AGIL2C AGIL2 0.0° South	3000	AGIL2 South 0.0 South AGIL2C AGIL2 0.0° South	3000	AGIL2 South 0.0 South AGIL2C AGIL2 0.0° South	3000	AGIL2 South 0.0 South AGIL2C AGIL2 0.0° South	3000	AGIL2 South 0.0 South AGIL2C AGIL2 0.0° South	3000	AGIL2 South 0.0 South AGIL2C AGIL2 0.0° South	3000
AGIL2 North 30.0 North AGIL2C AGIL2 30.0° North	3000	AGIL2 North 30.0 North AGIL2C AGIL2 30.0° North	3000	AGIL2 North 30.0 North AGIL2C AGIL2 30.0° North	3000	AGIL2 North 30.0 North AGIL2C AGIL2 30.0° North	3000	AGIL2 North 30.0 North AGIL2C AGIL2 30.0° North	3000	AGIL2 North 30.0 North AGIL2C AGIL2 30.0° North	3000	AGIL2 North 30.0 North AGIL2C AGIL2 30.0° North	3000

Wireless SmartWi.net

Residential Cardsplitter

SmartWi is a wireless card splitter solution which can be used in household with more than one set top box.

SmartWi split your subscription card and make it possible to watch differed programs on each set top box with only one subscriptions card.



Wireless SmartWi come standard with
 1 Wireless SmartWi
 3 Wireless Smartwi client card
 1 Power adaptor for Smartwi master.

Wireless SmartWi works on most common set top box for Satellite, Cable and Terrestrial systems

Contact information
www.smartwi.net
 E-Mail : info@smartwi.net

SmartWi Denmark
 Distribution Center
 Phone + 45 702 600 31

3.9711 Odeia Radio	29000
3.9712 The Touch	29000
3.9713 Z-rock	29000
NS-S (183.0° East)	
3.2201 KUD-TV	20000
3.2202 KUD-TV	20000
3.2203 KUD-TV	20000
3.2204 KUD-TV	20000
3.2205 KUD-TV	20000
3.2206 KUD-TV	20000
3.2207 KUD-TV	20000
3.2208 KUD-TV	20000
3.2209 KUD-TV	20000
3.2210 KUD-TV	20000
3.2211 KUD-TV	20000
3.2212 KUD-TV	20000
3.2213 KUD-TV	20000
3.2214 KUD-TV	20000
3.2215 KUD-TV	20000
3.2216 KUD-TV	20000
3.2217 KUD-TV	20000
3.2218 KUD-TV	20000
3.2219 KUD-TV	20000
3.2220 KUD-TV	20000
3.2221 KUD-TV	20000
3.2222 KUD-TV	20000
3.2223 KUD-TV	20000
3.2224 KUD-TV	20000
3.2225 KUD-TV	20000
3.2226 KUD-TV	20000
3.2227 KUD-TV	20000
3.2228 KUD-TV	20000
3.2229 KUD-TV	20000
3.2230 KUD-TV	20000
3.2231 KUD-TV	20000
3.2232 KUD-TV	20000
3.2233 KUD-TV	20000
3.2234 KUD-TV	20000
3.2235 KUD-TV	20000
3.2236 KUD-TV	20000
3.2237 KUD-TV	20000
3.2238 KUD-TV	20000
3.2239 KUD-TV	20000
3.2240 KUD-TV	20000
3.2241 KUD-TV	20000
3.2242 KUD-TV	20000
3.2243 KUD-TV	20000
3.2244 KUD-TV	20000
3.2245 KUD-TV	20000
3.2246 KUD-TV	20000
3.2247 KUD-TV	20000
3.2248 KUD-TV	20000
3.2249 KUD-TV	20000
3.2250 KUD-TV	20000
3.2251 KUD-TV	20000
3.2252 KUD-TV	20000
3.2253 KUD-TV	20000
3.2254 KUD-TV	20000
3.2255 KUD-TV	20000
3.2256 KUD-TV	20000
3.2257 KUD-TV	20000
3.2258 KUD-TV	20000
3.2259 KUD-TV	20000
3.2260 KUD-TV	20000
3.2261 KUD-TV	20000
3.2262 KUD-TV	20000
3.2263 KUD-TV	20000
3.2264 KUD-TV	20000
3.2265 KUD-TV	20000
3.2266 KUD-TV	20000
3.2267 KUD-TV	20000
3.2268 KUD-TV	20000
3.2269 KUD-TV	20000
3.2270 KUD-TV	20000
3.2271 KUD-TV	20000
3.2272 KUD-TV	20000
3.2273 KUD-TV	20000
3.2274 KUD-TV	20000
3.2275 KUD-TV	20000
3.2276 KUD-TV	20000
3.2277 KUD-TV	20000
3.2278 KUD-TV	20000
3.2279 KUD-TV	20000
3.2280 KUD-TV	20000
3.2281 KUD-TV	20000
3.2282 KUD-TV	20000
3.2283 KUD-TV	20000
3.2284 KUD-TV	20000
3.2285 KUD-TV	20000
3.2286 KUD-TV	20000
3.2287 KUD-TV	20000
3.2288 KUD-TV	20000
3.2289 KUD-TV	20000
3.2290 KUD-TV	20000
3.2291 KUD-TV	20000
3.2292 KUD-TV	20000
3.2293 KUD-TV	20000
3.2294 KUD-TV	20000
3.2295 KUD-TV	20000
3.2296 KUD-TV	20000
3.2297 KUD-TV	20000
3.2298 KUD-TV	20000
3.2299 KUD-TV	20000
3.2300 KUD-TV	20000
3.2301 KUD-TV	20000
3.2302 KUD-TV	20000
3.2303 KUD-TV	20000
3.2304 KUD-TV	20000
3.2305 KUD-TV	20000
3.2306 KUD-TV	20000
3.2307 KUD-TV	20000
3.2308 KUD-TV	20000
3.2309 KUD-TV	20000
3.2310 KUD-TV	20000
3.2311 KUD-TV	20000
3.2312 KUD-TV	20000
3.2313 KUD-TV	20000
3.2314 KUD-TV	20000
3.2315 KUD-TV	20000
3.2316 KUD-TV	20000
3.2317 KUD-TV	20000
3.2318 KUD-TV	20000
3.2319 KUD-TV	20000
3.2320 KUD-TV	20000
3.2321 KUD-TV	20000
3.2322 KUD-TV	20000
3.2323 KUD-TV	20000
3.2324 KUD-TV	20000
3.2325 KUD-TV	20000
3.2326 KUD-TV	20000
3.2327 KUD-TV	20000
3.2328 KUD-TV	20000
3.2329 KUD-TV	20000
3.2330 KUD-TV	20000
3.2331 KUD-TV	20000
3.2332 KUD-TV	20000
3.2333 KUD-TV	20000
3.2334 KUD-TV	20000
3.2335 KUD-TV	20000
3.2336 KUD-TV	20000
3.2337 KUD-TV	20000
3.2338 KUD-TV	20000
3.2339 KUD-TV	20000
3.2340 KUD-TV	20000
3.2341 KUD-TV	20000
3.2342 KUD-TV	20000
3.2343 KUD-TV	20000
3.2344 KUD-TV	20000
3.2345 KUD-TV	20000
3.2346 KUD-TV	20000
3.2347 KUD-TV	20000
3.2348 KUD-TV	20000
3.2349 KUD-TV	20000
3.2350 KUD-TV	20000
3.2351 KUD-TV	20000
3.2352 KUD-TV	20000
3.2353 KUD-TV	20000
3.2354 KUD-TV	20000
3.2355 KUD-TV	20000
3.2356 KUD-TV	20000
3.2357 KUD-TV	20000
3.2358 KUD-TV	20000
3.2359 KUD-TV	20000
3.2360 KUD-TV	20000
3.2361 KUD-TV	20000
3.2362 KUD-TV	20000
3.2363 KUD-TV	20000
3.2364 KUD-TV	20000
3.2365 KUD-TV	20000
3.2366 KUD-TV	20000
3.2367 KUD-TV	20000
3.2368 KUD-TV	20000
3.2369 KUD-TV	20000
3.2370 KUD-TV	20000
3.2371 KUD-TV	20000
3.2372 KUD-TV	20000
3.2373 KUD-TV	20000
3.2374 KUD-TV	20000
3.2375 KUD-TV	20000
3.2376 KUD-TV	20000
3.2377 KUD-TV	20000
3.2378 KUD-TV	20000
3.2379 KUD-TV	20000
3.2380 KUD-TV	20000
3.2381 KUD-TV	20000
3.2382 KUD-TV	20000
3.2383 KUD-TV	20000
3.2384 KUD-TV	20000
3.2385 KUD-TV	20000
3.2386 KUD-TV	20000
3.2387 KUD-TV	20000
3.2388 KUD-TV	20000
3.2389 KUD-TV	20000
3.2390 KUD-TV	20000
3.2391 KUD-TV	20000
3.2392 KUD-TV	20000
3.2393 KUD-TV	20000
3.2394 KUD-TV	20000
3.2395 KUD-TV	20000
3.2396 KUD-TV	20000
3.2397 KUD-TV	20000
3.2398 KUD-TV	20000
3.2399 KUD-TV	20000
3.2400 KUD-TV	20000

3.2311 RNTV Plus	20000
3.2312 RNTV Plus	20000
3.2313 RNTV Plus	20000
3.2314 RNTV Plus	20000
3.2315 RNTV Plus	20000
3.2316 RNTV Plus	20000
3.2317 RNTV Plus	20000
3.2318 RNTV Plus	20000
3.2319 RNTV Plus	20000
3.2320 RNTV Plus	20000
3.2321 RNTV Plus	20000
3.2322 RNTV Plus	20000
3.2323 RNTV Plus	20000
3.2324 RNTV Plus	20000
3.2325 RNTV Plus	20000
3.2326 RNTV Plus	20000
3.2327 RNTV Plus	20000
3.2328 RNTV Plus	20000
3.2329 RNTV Plus	20000
3.2330 RNTV Plus	20000
3.2331 RNTV Plus	20000
3.2332 RNTV Plus	20000
3.2333 RNTV Plus	20000
3.2334 RNTV Plus	20000
3.2335 RNTV Plus	20000
3.2336 RNTV Plus	20000
3.2337 RNTV Plus	20000
3.2338 RNTV Plus	20000
3.2339 RNTV Plus	20000
3.2340 RNTV Plus	20000
3.2341 RNTV Plus	20000
3.2342 RNTV Plus	20000
3.2343 RNTV Plus	20000
3.2344 RNTV Plus	20000
3.2345 RNTV Plus	20000
3.2346 RNTV Plus	20000
3.2347 RNTV Plus	20000
3.2348 RNTV Plus	20000
3.2349 RNTV Plus	20000
3.2350 RNTV Plus	20000
3.2351 RNTV Plus	20000
3.2352 RNTV Plus	20000
3.2353 RNTV Plus	20000
3.2354 RNTV Plus	20000
3.2355 RNTV Plus	20000
3.2356 RNTV Plus	20000
3.2357 RNTV Plus	20000
3.2358 RNTV Plus	20000
3.2359 RNTV Plus	20000
3.2360 RNTV Plus	20000
3.2361 RNTV Plus	20000
3.2362 RNTV Plus	20000
3.2363 RNTV Plus	20000
3.2364 RNTV Plus	20000
3.2365 RNTV Plus	20000
3.2366 RNTV Plus	20000
3.2367 RNTV Plus	20000
3.2368 RNTV Plus	20000
3.2369 RNTV Plus	20000
3.2370 RNTV Plus	20000
3.2371 RNTV Plus	20000
3.2372 RNTV Plus	20000
3.2373 RNTV Plus	20000
3.2374 RNTV Plus	20000
3.2375 RNTV Plus	20000
3.2376 RNTV Plus	20000
3.2377 RNTV Plus	20000
3.2378 RNTV Plus	20000
3.2379 RNTV Plus	20000
3.2380 RNTV Plus	20000
3.2381 RNTV Plus	20000
3.2382 RNTV Plus	20000
3.2383 RNTV Plus	20000
3.2384 RNTV Plus	20000
3.2385 RNTV Plus	20000
3.2386 RNTV Plus	20000
3.2387 RNTV Plus	20000
3.2388 RNTV Plus	20000
3.2389 RNTV Plus	20000
3.2390 RNTV Plus	20000
3.2391 RNTV Plus	20000
3.2392 RNTV Plus	20000
3.2393 RNTV Plus	20000
3.2394 RNTV Plus	20000
3.2395 RNTV Plus	20000
3.2396 RNTV Plus	20000
3.2397 RNTV Plus	20000
3.2398 RNTV Plus	20000
3.2399 RNTV Plus	20000
3.2400 RNTV Plus	20000

3.7801 Mystery West	19510
3.7802 Mystery West	19510
3.7803 Mystery West	19510
3.7804 Mystery West	19510
3.7805 Mystery West	19510
3.7806 Mystery West	19510
3.7807 Mystery West	19510
3.7808 Mystery West	19510
3.7809 Mystery West	19510
3.7810 Mystery West	19510
3.7811 Mystery West	19510
3.7812 Mystery West	19510
3.7813 Mystery West	19510
3.7814 Mystery West	19510
3.7815 Mystery West	19510
3.7816 Mystery West	19510
3.7817 Mystery West	19510
3.7818 Mystery West	19510
3.7819 Mystery West	19510
3.7820 Mystery West	19510
3.7821 Mystery West	19510
3.7822 Mystery West	19510
3.7823 Mystery West	19510
3.7824 Mystery West	19510
3.7825 Mystery West	19510
3.7826 Mystery West	19510
3.7827 Mystery West	19510
3.7828 Mystery West	19510
3.7829 Mystery West	19510
3.7830 Mystery West	19510
3.7831 Mystery West	19510
3.7832 Mystery West	19510
3.7833 Mystery West	19510
3.7834 Mystery West	19510
3.7835 Mystery West	19510
3.7836 Mystery West	19510
3.7837 Mystery West	19510
3.7838 Mystery West	19510
3.7839 Mystery West	19510
3.7840 Mystery West	19510
3.7841 Mystery West	19510
3.7842 Mystery West	19510
3.7843 Mystery West	19510
3.7844 Mystery West	19510
3.7845 Mystery West	19510
3.7846 Mystery West	19510
3.7847 Mystery West	19510
3.7848 Mystery West	19510
3.7849 Mystery West	19510
3.7850 Mystery West	19510
3.7851 Mystery West	19510
3.7852 Mystery West	19510
3.7853 Mystery West	19510
3.7854 Mystery West	19510
3.7855 Mystery West	19510
3.7856 Mystery West	19510
3.7857 Mystery West	19510
3.7858 Mystery West	19510
3.7859 Mystery West	19510
3.7860 Mystery West	19510
3.7861 Mystery West	19510
3.7862 Mystery West	19510
3.7863 Mystery West	19510
3.7864 Mystery West	19510
3.7865 Mystery West	19510
3.7866 Mystery West	19510
3.7867 Mystery West	19510
3.7868 Mystery West	19510
3.7869 Mystery West	19510
3.7870 Mystery West	19510
3.7871 Mystery West	19510
3.7872 Mystery West	19510
3.7873 Mystery West	19510
3.7874 Mystery West	19510
3.7875 Mystery West	19510
3.7876 Mystery West	19510
3.7877 Mystery West	19510
3.7878 Mystery West	19510
3.7879 Mystery West	19510
3.7880 Mystery West	19510
3.7881 Mystery West	19510
3.7882 Mystery West	19510
3.7883 Mystery West	19510
3.7884 Mystery West	19510
3.7885 Mystery West	19510
3.7886 Mystery West	19510
3.7887 Mystery West	19510
3.7888 Mystery West	19510
3.7889 Mystery West	19510
3.7890 Mystery West	19510
3.7891 Mystery West	19510
3.7892 Mystery West	19510
3.7893 Mystery West	19510
3.7894 Mystery West	19510
3.7895 Mystery West	19510
3.7896 Mystery West	19510
3.7897 Mystery West	19510
3.7898 Mystery West	19510
3.7899 Mystery West	19510
3.7900 Mystery West	19510

4.1001 PMA - Photo Info	29270
4.1002 PMA - Photo Info	29270
4.1003 PMA - Photo Info	29270
4.1004 PMA - Photo Info	29270
4.1005 PMA - Photo Info	29270
4.1006 PMA - Photo Info	29270</

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



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

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



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



Opensat X9000 HDCI

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

Ultimate dream collection...



Opensat X7000 CI

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

OPENSAT

www.opensat.info

RESYS
worldwide

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

WATCH THE WORLD WITH JIUZHOU



HD

SD

The Best Christmas Gift!



High Definition Digital Receiver

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

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

JIUZHOU

JIUZHOU ELECTRIC GROUP

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

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

