

ساتلايت

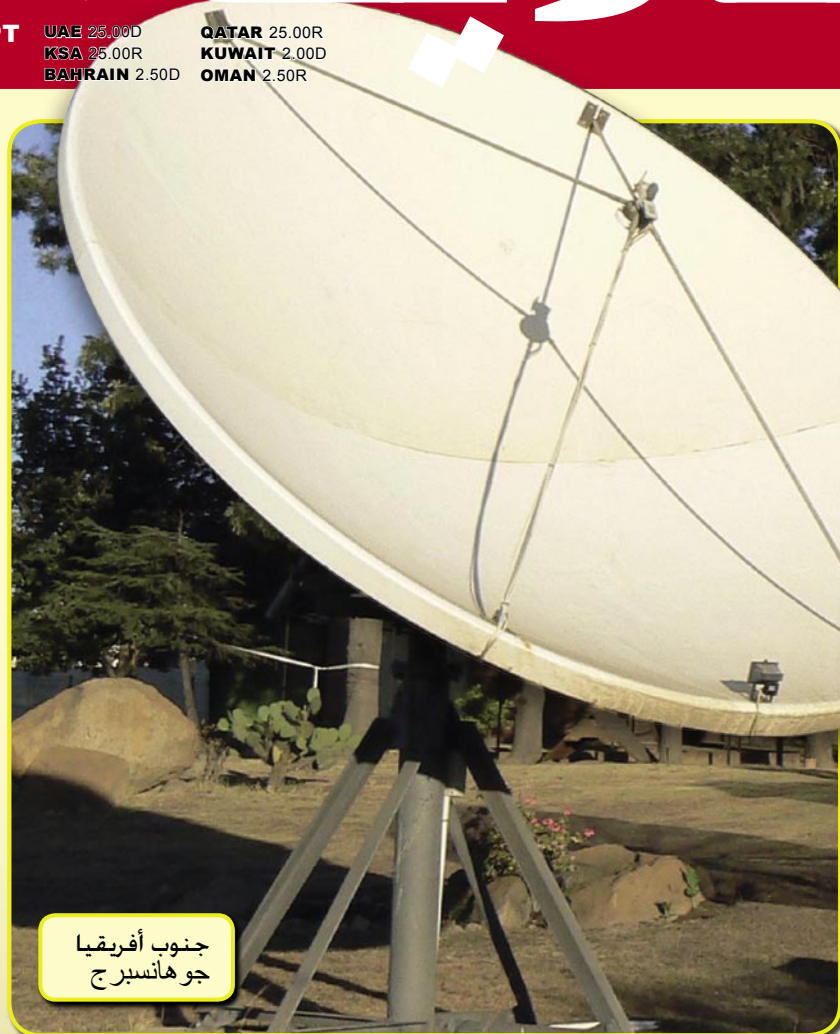
مصر 20 جنية

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

EGYPT 20 EP
UAE 25.00R
KSA 25.00R
BAHRAIN 2.50D

QATAR 25.00R
KUWAIT 2.00D
OMAN 2.50R

Australia: AU\$11.90 incl GST
Austria: DEU: €5,90V
ENG: €6,95V
Bahrain: D2.50
Belgium: €5,90
Botswana: R43.82 excl Tax
Canada: CA\$8.95
China: \$8.95
Croatia: K29.50
Egypt: EP20
Estonia: EEK99
Finland: €6,95
France: €6,95
Germany: DEU: €5,90
Greece: HEL: €3,90
ENG: €6,95
India: R8550
Indonesia: Rp45.000
Ireland: €6,95
Israel: NIS25
Korea: W15.000
KSA: R25
Kuwait: D2.00
Lebanon: LL7000
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: €5,95
Sweden: SKr69,50
Switzerland: F9,90
Taiwan: NT\$330
Turkey: YTL7
UAE: D25
UK: £4.95
USA: US\$8.95



جنوب أفريقيا
جوهانسبرج

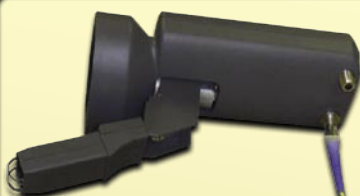
قرير اختبار
Nanoxx 9600 IP
الدخول على الشبكة يفتح العالم الجديد
بأكمله



قرير اختبار
AB IPBox 350Prime PVR
التنقل السريع المذهل بين القنوات لهواة
مشاهدة القنوات الفضائية



تقرير عن شركة
INVACOM



أول وحدة خفض
شوشرة ألياف
ضوئية في العالم

قرير اختبار
**TOPFIELD
TF7700HDPVR**



TELE
SATELLITE
AWARD & BROADBAND
02-03/2008

mp3 DIVX DOLBY DIGITAL DV3
Digital Video Broadcasting

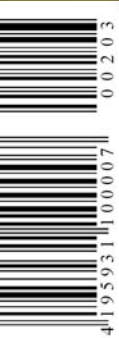
TOPFIELD

رائد الوسائط المتعددة العزلية

تقرير عن شركة
JIUZHOU



الاحتفال بمرور
50 عام على شركة
Jiuzhou الصينية





Happy New Year!



USB PVR READY

If you have a USB external Hard Disk Drive
You can record programmes into it.



TF7700HSCI



USB External HDD

TF7700HSCI

HIGH DEFINITION Digital Satellite Receiver
2 common Interfaces for CONAX, CRYPTOWORKS,
IRDETO, SECA & VIACCESS

HIGH DEFINITION
HDMI Digital Video & Audio Output
USB PVR READY
1080i, 720P, 576P, 576i Video Out
Firmware upgrade by Over-The-Air & USB
VFD Display for service information



www.i-topfield.com

Topfield Co., Ltd.

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

Topfield Europe GmbH.

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

مجلة تيلي ستلايت + اسطوانة CD

هذه الاسطوانة حصريا
لمشتركي النسخة المطبوعة
من مجلة تيلي ستلايت

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

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



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

رئيس التحرير
Alexander Wiese
alex@TELE-satellite.com

الناشر
TELE-satellite Medien GmbH
Aschheimer Weg 19
85774 Unterfoehring
ألمانيا

رسومات
Nemeti Barna Attila

ترجمة
عادل عبد الواحد

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

حقوق النشر محفوظة
© 2008 مجلة تيلي ستلايت

ISSN 1619-9715

موقع الإنترنت

www.TELE-satellite.com/ara



عضو في ال Distripress

SatcoDX 02/2008

World of Satellites

Worldwide Satellite Programming Database - Information Programme

Software V3.12 Data Base

Worldwide Satellite Charts
Every Channel from Every Satellite

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

DishTrak: What Satellites Can
You Receive?

Channel Locator: Find the
Channel You want

Online Chart Updates:
Internet Updates Anytime You Want

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

Satellite Footprints:
See Where the Satellite Beams Really Go

Exporting and Printing of Chart Data:
Save Your Customized Lists

Export Data Base in:

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

cdhelp@TELE-satellite.com
ISSN 1861-5384

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

قوائم القنوات كاملة من جميع الأقمار
الصناعية مع جميع البيانات

عرض أنوماتيكى لجميع الأقمار الصناعية التى
يمكن استقبالها

برمجة أنوماتيكية لأجهزة الريسيفر المتوافقة
مع ال SatcoDX

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

اطبع قوائم القنوات مع نطاق التغطية للإيمار
الصناعية بتنسيق

حفظ بيانات الجداول بأنواع مختلفة من الملفات

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



Quad



Monoblock



Octo



Twin



AP8-XTS2E



AP8-ST2E

UNIVERSAL RANGE

Please join us at

CABSAT

Mar. 4-6, 2008

Low Phase Noise & High Gain • Full Ku-Band Coverage • Low Power Consumption



TOPFIELD TF7700 HDPVR

18 رائد الوسائط المتعددة المنزلية



AB IPBOX 350PRIME PVR

24 عودة البطريق



NANOXX 9600 IP

30 ريسيفر مع إضافات أخرى

Media:
10 Satellite & Broadband News

Feature:
14 EIRP حجم التطبيق مقابل قدرة القمر الإصطناعية

Satellite Software:
36 Dishpointer برنامج موجة التطبيق



Software Report:
40 DVBSHOP TV player برنامج

Company Report:
42 INVACOM GLOBAL = الابتكار + الاتصال

Company Report:
48 Jiu Zhou مرور 50 عاما على شركة

Company Report:
52 DVBSHOP شركة في جميع أنحاء العالم

Company Report:
56 INFOSAT شركة والجودة

Company Report:
60 Sea-Tel شركة

Exhibition Report:
64 SatExpo معرض في روما

67 SatcoDX Global Satellite Chart

فكلاهما معروف لكن الجمع بينهما هو الشيء الجديد .

لماذا لانفكر في الجميع بين التكنولوجياين ، لم يأتي أحد من قبل بهذه الفكرة أو بمعنى آخر لم يأخذ أحد خطوة أخرى لتحويل هذه الأفكار إلى حقيقة و هذا بالطبع حتى الآن .

إن تكنولوجيا الستلايت تتيح الربط بين تكنولوجياين ، مثلا جهاز الريسيفر مع مسجل : و هذا ليس أكثر من الجمع بين تكنولوجيا استقبال الأقمار الصناعية و وجود قرص صلب للتسجيل عليه ، و عند ظهور أول جهاز ريسيفر مسجل للأسواق كان يعتبر ابتكار ، و حتى بروتوكول DiSEqC يعتبر ابتكار حيث لا يمكن أن يتم استقبال الأقمار الصناعية بدونه ، إن الفكرة الأصلية لهذا الابتكار لم يكن موجودة من قبل .

و لهذا قامت مجلة تيلي ستلايت بإعطاء جائزة الابتكار إلى المعدات و البرامج التي تعتبر جيدة في الأسواق و لم يكن لها وجود من قبل ، و نأمل أن نسلم العديد من الجوائز قدر الإمكان .

المخلص ، الكسندر فايس

ملحوظة : محطة الإذاعة الفضائية التي أفضلها هذا الشهر هي : " Six Music " من راديو BBC القناة رقم 6 من القمر ASTRA 2A عند 28.2 درجة شرق (بتردد 11.954H تعريف صوت 5413) و هي عبارة عن قناة موسيقى مستمرة ، حفلات DJ كل ثلاثة ساعات و بعض إعلانات المحطة عن نفسها .



أعزائي القراء

في هذا العدد من مجلة تيلي ستلايت نقدم المنتج الحائز على جائزة مجلة تيلي ستلايت للابتكار و لأول مرة تكون هذه الجائزة لبرنامج ، و إذا قرأت هذا العدد بتمعن فسوف تجد أن هذه الجائزة سوف تقدم مرة أخرى و لكن هذه المرة لوحدة خفض الشوشرة التي توصل بالألياف ضوئية .

ما هو الابتكار بالتحديد ؟ في البداية نقول انه يمثل شئ جديد و هو شئ لم يكن له وجود من قبل ، حسنا هذا نعم و لا ، إن البرنامج المدهش الذي نقدمه في هذا العدد و وحدة خفض الشوشرة المصممة بطريقة جديدة ليست بالشيء الجديد ، و هي عملية الدمج بين تكنولوجياين تقودنا إلى شئ جديد ، البرنامج لقياس زاوية التصعيد و الشفق كان موجودا منذ فترة و أيضا كانت خرائط موجودة منذ بضع سنين لكن عملية الدمج بينهما هي الابتكار ، و نفس الشيء صحيح لوحدة خفض الشوشرة و الألياف الضوئية

الشركات المعلنة

- 57 SAT EXPO-2008
- 69 SATELLITE 20 JUNCTION
- 33 SEATEL
- 34 SMARTWI
- 16 STAB
- 17 SUBUR SEMESTA
- 43 TECHNOMATE
- 71 TELE-satellite CITY
- 11 TERRA
- 2 TOPFIELD
- 27 TRIMAX

- 65 HORIZON
- 31 INFOSAT
- 29 INVACOM
- 84 JIUZHOU
- 21 KATHREIN
- 39 MOTECK
- 5 MTI
- 47 NANOXX
- 55 REMOTEMAN
- 83 RESYS
- 59 ROCAM

- 7 ABCOM
- 25 ANGA CABLE-2008
- 12-13 ARION
- 53 AZURE SHINE
- 4 CABSAT-2008
- 63 CARDSPLITTER
- 41 CCBN-2008
- 35 COMMUNIC ASIA-2008
- 53 DISHPOINTER
- 8-9 DOEBIS
- 22-23 DVB SHOP

NEW STAR ON THE HORIZON!

AB IPBox 350S PRIME PVR

DIGITAL PVR RECEIVER WITH LINUX BASED OPERATING SYSTEM



RECORD & PLAY



plug&play tuner

- (possibility of usage of DVB-C, DVB-S, DVB-T tuner)
- USB Host
- LINUX based operating system (IBM Power PC 405, 64MB SDRAM)
- support for HDD with unlimited size
- Smartcard reader (X-Crypt CAS, Firecrypt CAS)
- Ethernet 10/100 for connection with PC
- RS 232, software upgrade via Internet
- black or silver edition



TRAVELING IN TIME?

With the Timeshift function that is provided only by Linux-based receivers AB IPBox 350S Prime 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 350S 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.

Gogoľova 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



NEW TECHNOLOGIES – NOW ON STOCK

We are official **HUMAX** distributor

HDTV Receiver Selection

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

HUMAX

iCORD

NEW



Twin HDTV PVR Receiver

- Recording 4 channels whilst watching a live tv or Play-back
- Time shifted recording for 2 hours
- Integrated 160 or 320 GB HDD
- 1080i, 720p, 576p, 576i video resolution
- Audio decoding: Dolby AC-3 (Dolby Digital)
- AV File transfer by USB 2.0 port
- 2 Common Interfaces
- HDMI output

TOPFIELD

TF-7700 HD PVR

NEW



HDTV Digital Satellite Receiver with Personal Video Recorder

- Fully DVB-S / DVB-S2 (H.264) HD compliant
- With 2 tuners
- Time shift supported
- Dual Recording supported
- DivX codec embedded
- USB memory supported

TOPFIELD

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

HUMAX

PREMIERE Receiver

PR FOX II



- Premiere and Kabel Digital
- 1000 services (TV and Radio) programmable
- Optical digital output

BLU FOX S

blucom ENTAVIO



- Premiere and Premiere Star
- interactive services via mobile phone by Bluetooth
- Optical digital output

BLU FOX CI

blucom ENTAVIO



- Premiere and Premiere Star
- interactive services via mobile phone by Bluetooth
- 1x CI Slot
- Optical digital output

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

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

Measuring Instruments

emitor

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:

- Combolook
- Digital Satlook NIT
- Satlook Micro +
- Satlook Mark IV

DIGISAT PRO ACCU



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

ALSO AVAILABLE:

- Digisat
- Digisat+
- Digisat Pro
- Digisat Multi

DIGIAIR dB



The meter to use for easy Digital terrestrial installations. Very sensitive, easy to maximize weak and strong signals.

- Frequency range of 47-862 MHz
- Shows the signal strength in dBμV
- Shows the complete spectrum in one picture
- Presents one channel readout with high resolution or six channels simultaneously

Türkçe konuşan personele sahibiz !

Мы говорим и даём консультации на русском языке!

ALPS

GIBERTINI

PREMIERE

Inverto

mu

MICROELECTRONICS TECHNOLOGY INC.

Stab

NETWORK streaming clients

ELANVISION EV-8000S



- Linux Operating System
- Ethernet Card 100 Mbit
- USB 1.1 Host Controller
- IBM Power PC ("STB04500/Pallas")
- Recording 2 channels simultaneously while playback another from HDD and many more features

TOPFIELD
TF-6000 PVR E-LAN



Digital Satellite Personal Video Recorder

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

Available in black and silver

TOPFIELD
TF-6000 PVR W-LAN



Digital Satellite Wireless Lan PVR

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

Available in black and silver

PCMCIA-Modules



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

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

LNBs

- MTI
- BEST
- INVACOM
- ALPS
- INVERTO
- MAXIMUM
- TITANIUM, 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

MAXIMUM
V-Series



AVAILABLE AS:

- V-1 Single
- V-11 Single + DiSEqC
- V-2 Twin
- V-4 Quad
- V-8 Octo
- V-21 Single Monoblock
- V-22 Twin Monoblock
- V-24 Quad Monoblock

Full LNB range MAXIMUM available from stock

Multiswitches / DiSEqC - Switches

- SPAUN
- DTRON
- JAEGER
- JOHANSSON
- MAXIMUM
- BEST



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



Full Range

Parts

Multifeederholder for 2, 3, or 4 LNB



Wallmounts

- 15 cm distance - Aluminium
- 25 cm distance - Aluminium
- 35 cm distance - Aluminium
- 45 cm distance - Aluminium
- 45 cm distance - Steel
- 50 cm distance - Steel
- 35 cm distance - Steel
- 70 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



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

MICROELECTRONICS TECHNOLOGY INC.

High-Line-Series



AVAILABLE AS:

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

Full LNB range MTI available from stock

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

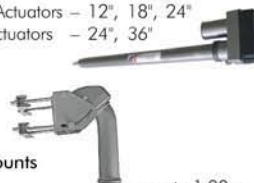
- SDI 1,50 m
- SDI 1,80 m
- Mesh 3,10 m
- Mesh 3,70 m
- Irte 2,00 m
- Irte 2,40 m



Motors

Aktuatoren/ Actuators

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

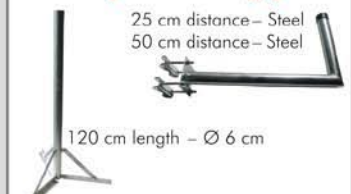


H-H Mounts

- 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

Balcony mounting parts

- 25 cm distance - Steel
- 50 cm distance - Steel



ALSO AVAILABLE:

- Balcony stand 100 cm Aluminium
- Balcony stand 100 cm Steel
- Balcony stand "Holland"
- Balcony holder L-form 25 cm
- Balcony holder L-form 50 cm



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 Kyron 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 Kyron 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



See us at CABSAT2008

4-6 March, Dubai, UAE
Our stand No 200, Hall 3

TERRA UAB

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



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



Who makes HD quality?

High Definition Digital Satellite Receiver
ARION AF-4000HDCI



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

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

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



ديسيبل لاستقبال Ku-Band يمكنك تقليل حجم الطبق المستخدم ، كمثال إذا كانت قدرة الطبق الإشعاعية 48 dBW فبدلاً من استخدام طبق بقطر 70سم مع وحدة خفض شوشرة 0.6 ديسيبل يمكنك استخدام طبق بقطر 65سم مع وحدة خفض شوشرة 0.3 ديسيبل .

و في بعض الأحيان نسمع أن أحد الأشخاص استطاع استقبال إشارات من طبق اصغر من الشكل المبين في الرسم طبقاً لقدرة الطبق الإشعاعية و هذا قد يحدث إذا كان القمر الصناعي يقوم ببث إشارات أقوى مما كانت مصمم في المواصفات الخاصة به و لهذا لا تستنتج أن هناك شيئاً ما خطأ في الرسم .

و الآن يمكنك تحديد حجم الطبق الذي يمكن أن تستخدمه و معرفة ذلك مع النظر في صور SatcoDX لمعرفة نطاق التغطية الإشعاعي و القدرة الإشعاعية في الخرائط مع هذا التقرير .

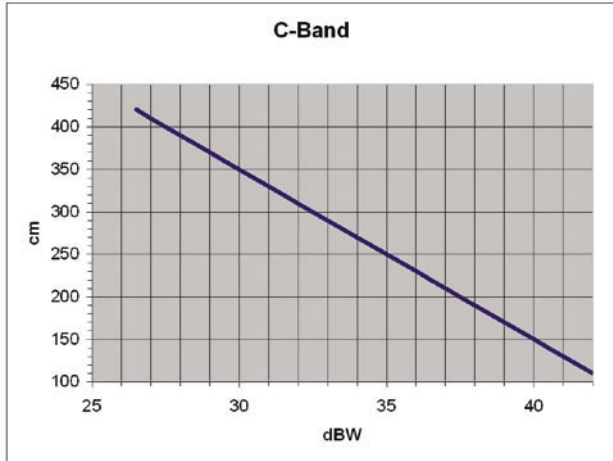


Figure 1. Dish size vs. EIRP for C-Band.

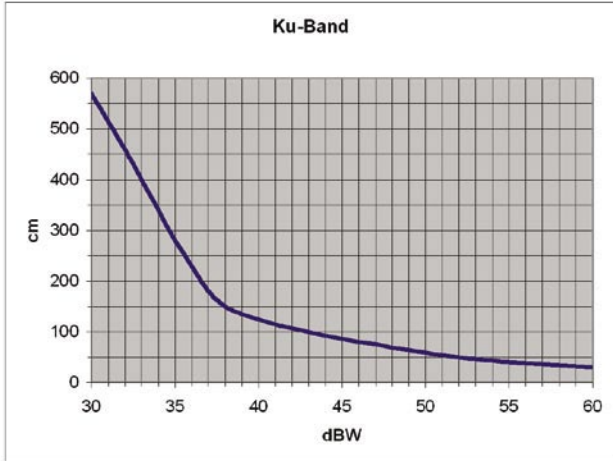


Figure 2. Dish size versus EIRP for Ku-Band.

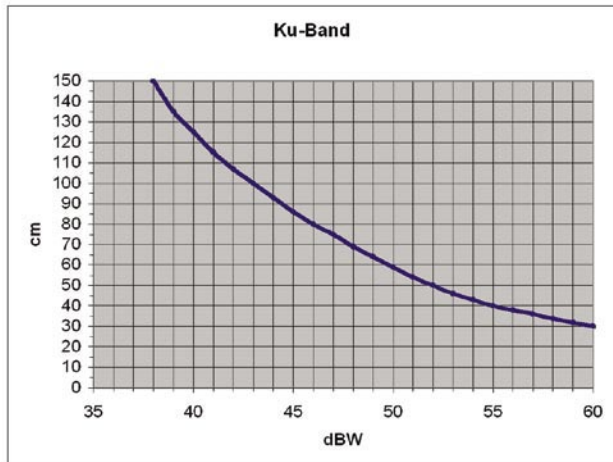


Figure 3. Dish size versus EIRP for Ku-Band.

حجم الطبق مقابل قدرة القمر الإشعاعية EIRP

لا يجب أن تكون من محترفي استقبال الأقمار الصناعية لكي تسأل نفسك هذا السؤال : " هل يمكنني استقبال هذا التردد من هذا القمر من خلال موقعي الجغرافي ؟ " و إذا قررت تركيب موتور تحريك فان الإجابة على هذا السؤال سوف تصبح ضرورية لك ، فسوف يصبح الطبق الذي تستخدمه قادراً على استقبال العديد من الأقمار الصناعية و بينما يكون من السهل استقبال العديد من الأقمار الصناعية و لكن بقية الأقمار سوف يكون من الصعب استقبالها أو من المستحيل استقبالها ، و لهذا سوف تبدأ بدراسة نطاق التغطية الإشعاعي للعديد من الأقمار الصناعية و سريع سوف تكتشف أن بعض صور نطاق التغطية تحدد أقل حجم للطبق يمكن استخدامه لتتمكن من استقبال هذا القمر الصناعي و هذا ما يسمى قدرة القمر الإشعاعية EIRP .

و قدرة القمر الإشعاعية تمثل قوة الناقل و قدرة كسب الهوائي فكلما زادت القدرة الإشعاعية كلما زادت قوة الإشارات المستقبلية التي تصل إلى الطبق الذي تستخدمه و العكس بالعكس ، و يمكن ترجمة قدرة الطبق الإشعاعية لحجم الطبق المستخدم كما ترى في الشكل رقم 1 إلى الشكل رقم 3 و الشكل رقم 3 هو رسم مكبر للشكل رقم 2 لتسهيل معرفة حجم الطبق المستخدم لاستقبال Ku-Band .

و يظهر الرسم مع افتراض استخدام وحدة خفض شوشرة من نوع C-Band بقدرة خفض شوشرة 20° و وحدة خفض شوشرة من نوع بقدرة خفض شوشرة 0.6 ديسيبل و لهذا إذا أردت استخدام معدات أفضل يمكن استخدام وحدة خفض شوشرة بقدرة 0.3

كيف تفهم صورة نطاق التغطية الإشعاعي

SatcoDX

لنطاق التغطية الإشعاعي

INTELSAT 701 180.0° East

©2007 by SatcoDX

C-Band NW Zone
33 35 37

<http://www.SatcoDX5.com/1800>
Coverage Code INT701NW

أولاً : قم بمعرفة نوع الحزمة الإشعاعية المستخدمة ، في هذه الحالة C-Band ، ثم انظر للموقع الجغرافي للطبق المستخدم ، دعنا نفترض أن الطبق يقع خارج بؤرة النطاق الإشعاعي عند 33 dBW و معنى هذا استخدام طبق بقطر 250سم و عند 37 مع طبق بقطر 210سم.

C-Band

EIRP (dBW)	Dish Size (cm)
33	300
35	250
37	210



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

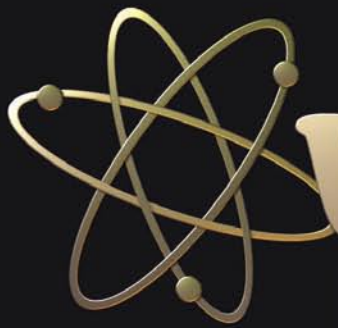
Tel. +39 0532 830739

Fax +39 0532 830609

www.stab-italia.com

www.stab-usals.us

info@stab-italia.com



VENUS

DIGITAL

Anti Rust Material

Galvalume[®]

by BlueScope Steel



SS **PT. Subur Semesta**
AN ELECTRONIC COMPANY

Jl: Kamal Raya No.8A RT.14/09
Tegal Alur, Jakarta Barat 11820
Tel: (62-21)-5559733 Fax:(62-21)-5559805
email: subursmt@gmail.com
<http://subursmt.com>
INDONESIA

الريسيفر Topfield TF7700 HDPVR رائد الوسائط المتعددة المنزلية

صلب أو كاميرا رقمية أو مشغل ملفات MP3 .
، و مخرج صوت رقمي و منفذ توصيل بالشبكة المحلية LAN ، فلا يوجد أي شيء مفقود هنا .

كما تتناسب وحدة التحكم عن بعد مع راحة يديك و تم ترتيب الأزرار بطريقة يسهل معها التعامل مع الريسيفر ، كما أن كتيب التشغيل اليدوي مزود بالصور التوضيحية تقودك داخل الريسيفر الجديد TF7700 HDPVR خطوة بخطوة .

الاستخدام اليومي

كما توقعنا من شركة Topfield ، إن الريسيفر موديل TF7700 HDPVR لم يأتي مع شاشة مساعدة في عملية الضبط الأولية ، حيث أن الشركة المنتجة قامت بوضع مفهوم جديد منطقي حيث يجد المستخدم نفسه مباشرة أمام القائمة الرئيسية بعد تشغيل الريسيفر أول مرة و عندها تبدأ عملية الضبط الأولية .

إن أهم شيء في جهاز الريسيفر الذي سوف يستخدم مع أجهزة تلفزيون بشاشات LCD أو PLASMA إن يكون مزودا بمخرج صورة عالي التحديد HDMI ، و كذلك طرق عرض نشف الصورة و يوضح كتيب التشغيل الفروق و التحذيرات للمستخدم في كيفية استخدام وحدة التحكم عن بعد لتجنب عدو وجود صورة على شاشة

و قد تم تجهيز اللوحة الخلفية في هذا الريسيفر الجديد تجهيزا جيدا : فبالإضافة إلى وجود عدد 2 مدخل الإشارات و مخرج تمرير لها يوجد أيضا مخرج صورة عالية التحديد HDMI و عدد 6 جاكات RCA تعمل كمخارج للصورة و الصوت الاستريو التماثلي و مخرج صورة من نوع RCA ، و مخرج صورة عالي الجودة و عدد 2 موصل سكارث و منفذ توالي RS-232



استقبال التلفزيون الفائق التفاصيل / شريط المعلومات

أحيانا تحدث الأمور سريعا و بسرعة قد تفاجئنا ! بينما قمنا بتقديم أول جهاز ريسيفر يستقبل التلفزيون الفائق التفاصيل و مزود بمسجل HDPVR أي قرص صلب للتسجيل و كان مزود بتيونر واحد في العدد السابق من مجلة تيلى ستلايت ، و في هذا العدد أتاحت لنا فرصة تقديم ول جهاز ريسيفر من هذا النوع و لكن مزود بعدد 2 تيونر ، إن هذا الريسيفر تم إنتاجه و تطويره عن طريق الشركة الكورية الجنوبية Topfield ، هل تنتظر وجود تغير ما في هذا المنتج ؟ إن هذه الشركة دائما تقوم بوضع آخر ما توصلت إليه التكنولوجيا في هذا المجال في أجهزتها الحديثة بمفهوم سهولة الاستخدام .

الريسيفر في حالة عدم إمكانية استخدام وحدة التحكم عن بعد نتيجة لفقدان البطارية لشحنها ، و هذه الأزرار تسمح فتح و غلق الريسيفر و ضبط مستوى الصوت و تغيير القنوات .

و يختبئ وراء غطاء عدد 2 فتحة لإدخال الكامات لمختلف أنواع التشفير مثل Irddeto, Seca, Viaccess, Conax, Alphacrypt الخ ، و بجانب هذه الفتحات يوجد منفذ USB يستخدم لربط الريسيفر بفلاشة أو قرص

و كنا شغوفين جدا عندما جاءت إلينا سيارة تسليم الطرود و سلمتنا الريسيفر الجديد القادم من كوريا الجنوبية ، و كان بداخل العبوة جهاز الريسيفر مع وحدة التحكم عن بعد و قد كان أول انطباع لدينا الشعور بالأناقة و الجودة العالية .

يوجد في منتصف اللوحة الأمامية للكابينة الخارجية للريسيفر باللون الأسود و الفضى شاشة عرض واضحة و سهلة القراءة ، و تحتها يوجد طاقم مكون كمن خمسة أزرار للتحكم بجهاز



TOPFIELD

TOPFIELD

CHANNEL

VOLUME

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ara/topfield.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bid/topfield.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bul/topfield.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/deu/topfield.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/eng/topfield.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/esp/topfield.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/far/topfield.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/fra/topfield.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hel/topfield.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hrv/topfield.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ita/topfield.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/mag/topfield.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/man/topfield.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ned/topfield.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/pol/topfield.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/por/topfield.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/rus/topfield.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/sve/topfield.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/tur/topfield.pdf

الأقمار المتعددة ، ظهر لنا قائمة من القنوات في هذا الريسيفر مملوءة بالقنوات مع الرغم من أننا بحثنا فقط على القنوات المجانية و لهذا قررنا عمل ضبط لهذه القنوات بحيث يمكن ضبط القنوات بواسطة إعادة التسمية ، التحكم ، الإلغاء أو الحجب بواسطة إدخال كود لمنع الأطفال من مشاهدة بعض القنوات الغير مناسبة ، و يمكن نقل القنوات المحببة لديك داخل إحدى القوائم المنفصلة التي يمكن تسميتها طبقا للمستخدم و ذلك بسهولة استدعاء القنوات المفضلة لديك في وقت لاحق .

و لمن يهوى عملية ترتيب القنوات و لا يريد ضبط القنوات مباشرة من الريسيفر ، فان شركة Topfield توفر برنامج صغير يسمى Vega على موقع الإنترنت (www.i-topfield.com) ، بحيث يسمح لك بترتيب و ضبط القنوات على جهاز الكمبيوتر و للأسف إلى الآن الطريقة الوحيدة لربط الريسيفر بجهاز الكمبيوتر هي عن طريق منفذ RS-232 ، و نأمل أن تقوم الشركة بالسماح

للعمل مع عدد 2 إشارة للأقمار الصناعية بطريقة منفصلة و إذا لم يكن لديك هذا النظام يمكن توصيل مخرج الإشارات بمدخل إشارات التيونر الثاني و يجب أن تخبر الريسيفر بهذا عن طريق قائمة التركيب و عندها يتم بدأ وظيفة التسجيل .

و لقد أدهشنا سرعة البحث عن القنوات : فقط خمس دقائق احتاجها الريسيفر للبحث في عدد 80 ناقل للباقات و لقد كنا سعداء حيث أن بيانات النواقل كانت حديثة جدا مع تفعيل استقبال القنوات الفائقة HDTV بنظام DVB-S2 أثناء عملية البحث .

و كما توقعنا من شركة Topfield ، بالإضافة إلى عملية البحث الأتوماتيكية يوجد البحث اليدوي الذي يسمح لك بالإدخال التردد و معدل الترميز و القطبية و أيضا قيم تعريف الباقة و هذا هام جدات لهواة استقبال القنوات الفضائية .

و إذا كنت لا ترغب في استقبال القنوات المدفوعة الأجر مع الرغم

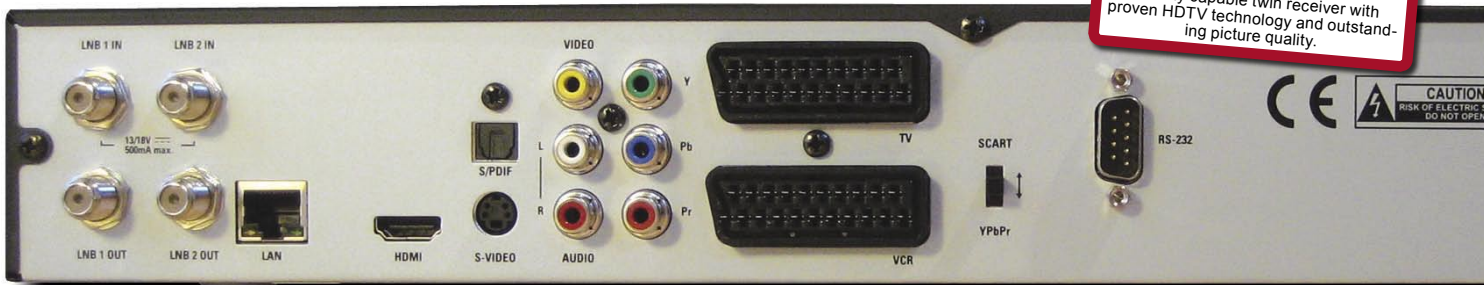
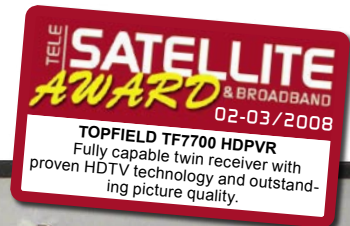
عرض الصورة 4:3 مع وجود خط اسود على يمين و يسار الصورة ، و في طريقة عرض الصورة " بكامل الشاشة " يكون مناسب للعرض على أجهزة التلفزيون plasma TV ، حيث يتم تجنب أن تحدث الخطوط السوداء على جانبية الصورة إلى تلف هذه النوعية من الشاشات .

و بعد إتمام عملية الضبط الأولي للريسيفر تصبح الخطوة التالية هلا ضبط الريسيفر للعمل مع الأجهزة الأخرى ، إن هذا الريسيفر قادر على استقبال الإرسال الرقمي العادي DVB-S و الجديد DVB-S2 على شكل موجات QPSK و 8PSK ، و قامت الشركة المنتجة ببرمجة الريسيفر ببيانات عدد 145 قمر صناعي محدثة ، و قد تم ترتيب الأقمار الصناعية بطريقة هجائية بسهولة إيجاد القمر المناسب باستثناء قمر عند 13 درجة شرق و القمر نايلسات عند 7 درجة غرب ، و يدعم الريسيفر التحكم في نظم الأطباق ابتداء من

التلفزيون ، و يدعم الريسيفر جميع نسق الصورة 576i, 576p, 720p و 1080i و يعتبر 1080i هو الأفضل .

إن الريسيفر مجهز للاستخدام في جميع أنحاء العالم و لهذا يوجد العديد من لغات تشغيل القوائم : حيث يوجد اللغة الألمانية ، الإنجليزية ، الفرنسية ، الإيطالية ، الأسبانية ، التركية ، الدانمركية ، السويدية ، النرويجية ، الهولندية ، البولندية ، الفنلندية و المجرية ، و هناك أيضا قائمة ضبط لاختيار نظام الإرسال الملون للعمل مع مخارج سكارت و اختيار طريقة عرض الصورة .

و في الأساس تجد إن هذه الريسيفر تم تصميمه للعمل على نظام الصورة العريضة 16:9 و لكن للأسف يوجد العديد من مقدمي



TF7700HDPVR

من وجود عدد 2 فتحة لإدخال الكامات فيمكن أن تختار عملية البحث عن القنوات المجانية فقط و إذا كنت تريد استخدام الريسيفر للبحث في عدة أقمار صناعية فيجب أن تأخذ في الاعتبار أن ذاكرة الريسيفر هي 5000 قناة فقط .

و بعد إتمام عملية البحث في

بروتوكول DiSEqC 1.0 إلى بروتوكول DiSEqC 1.1 الذي يدعم الأطباق المجهزة حتى عدد 16 وحدة خفض شوشرة و أيضا بروتوكول DiSEqC 1.2 و الإصدار 1.3 المسمى (USALS) الذي يدعم الأطباق المتحركة .

و قد تم تصميم هذا الريسيفر

الخدمة الفضائية مازالوا يبثون برامجهم بنظام الصورة العادية 4:3 لأسباب اقتصادية ، و نشكر هنا إن الريسيفر يمكنه عرض الصورة بنظام الصورة الكاملة و عرض الصورة في منتصف الشاشة ، و عندما يكون عرض الصورة في " منتصف الشاشة " يصبح مناسب لشاشات LCD TV حيث أن



مقدما لمدة أسبوع أو ضبطه للتسجيل اليومي أو بمعنى آخر قم بضبط الريسيفر و سوف يقوم بتسجيل جميع البرامج المفضلة لديك .

و تشكر وجود تيونر يعمل على نظام الإرسال الرقمي العادي DVB-S و الإرسال الرقمي الجديد DVB-S2 و بهذا يصبح الريسيفر قادرا على تسجيل كلى النوعين من الإرسال فى نفس الوقت (بغض النظر إذا كانت

كان متوفرا من قبل مقدم الخدمة الفضائية) و بالضغط على زر Info يظهر لك بيانات مفصلة عن البرنامج المعروض .

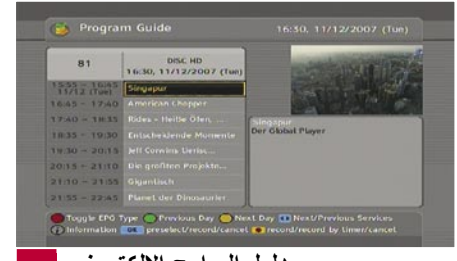
و بالضغط على زر يظهر لك دليل البرامج الإلكتروني بطريقة مفصلة طبقا للبيانات التي تم تزويدها من قبل مقدم الخدمة الفضائية ، و يمكن للريسيفر إظهار تلك البيانات لمدة يومين تاليين أو أسبوع قادم بطريقة واضحة و سهلة الفهم ، و حيث أننا

بعمل ذلك عن طريق منفذ الشبكة المحلية فى المستقبل .

بخصوص الشبكة المحلية : إن الريسيفر TF7700 HDPVR يعمل على الاتصال بالشبكة بسرعة 100 ميجابت و فى المستقبل سوف يسمح بنقل ما تم تسجيله إلى جهاز الكمبيوتر عن طريق منفذ الشبكة حيث أن حتى هذه اللحظة لا يمكن للريسيفر عمل هذا و هناك تحديث جديد للبرنامج التشغيلي تحت التطوير



القائمة الرئيسية



دليل البرامج الإلكتروني



صورة رقمية عادية أو صورة رقمية فائقة التفاصيل) و يمكن أثناء عملية التسجيل لقناتين مختلفتين أن تقوم بمشاهدة برنامج ثالث قد تم تسجيله من قبل أو برنامج اجر مباشر من الريسيفر ، و تشكر هذا وجود تشغيل الكامات بحيث يسمح أيضا بتسجيل القنوات المشفرة مع رموز التشفير الخاصة بها و بهذا يمكن للريسيفر عرض ما تم تسجيله على الريسيفر من برامج مشفرة حتى إذا تغيرت مفاتيح الشفرة .

و بالرغم من أن هذا الريسيفر الذي صمم بمفهوم سهولة الاستخدام و هو مزود بجميع المزايا إلا أن جميع أجهزة الريسيفر يجب أن تختبر خصوصا يجب أن يتم اختبار التيونر ، و قد ثبت أثناء الاختبار أن هذا الأمر لم يزعجنا أيضا حيث استطاع الريسيفر TF7700 HDPVR استقبال الإشارات الضعيفة من القمر نايلسات عند 7 درجة غرب و القمر عربسات عند 26 درجة شرق بدون أية مشاكل و أيضا استطاع استقبال القنوات المفردة التي تعمل على ترددات ترميز منخفضة على القمر EUTELSAT SEASAT عند 36 درجة شرق بمعدل ترميز 2668 مليون رمز/ثانية بدون أية مشاكل .

نتعامل مع ريسيفر مزود بقرص صلب فائقة من الطبيعة إن شركة Topfield فى موديل TF7700 HDPVR قد مكنته من ضبط عملية التسجيل مباشرة من دليل البرامج الإلكتروني ، و يمكن إجراء عملية التسجيل الفوري عن طريق ضغطه على زر بوحدة التحكم عن بعد و إذا قمت بالضغط على أي زر آخر سوف يقوم الريسيفر بإعطاء رسالة تحذيرية لك أن الريسيفر يقوم بالتسجيل الآن ، و يمكن إضافة بعض العمليات الأخرى للتسجيل مثل ضبط بدأ التسجيل و الانتهاء منه بحيث لا يفوتك أي شئ ترغب فى تسجيله .

و عند الضغط على زر OK ، يظهر قائمة للقنوات يمكن تصنيقها بعدة أشكال طبقا لألوان الأزرار الموجودة بوحدة التحكم عن بعد .

و إذا حدث و دق جرس التلفزيون أثناء مشاهدتك لإحدى البرامج المفضلة قم ببساطة بالضغط على زر pause ، و عند الانتهاء من الرد على التلفزيون يمكن مشاهدة البرنامج من حيث النقطة التي توقفت عندها و هذه ما يسمى بوظيفة ترحيل الوقت Time Shift ، و يمكن للريسيفر TF7700 HDPVR أن يتم ضبطه ليقوم بعملية التسجيل

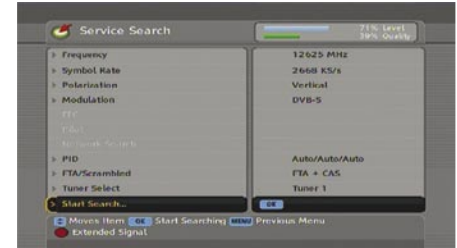
و بالإضافة إلى ذلك قامت الشركة المنتجة بإمكانية تحديث البرنامج التشغيلي عن طريق الإنترنت ، قم ببساطة بضبط عنوان IP عن طريق قائمة التركيب و بعض الخانات الفنية الأخرى و عندها سوف يقوم الريسيفر بتحميل و تثبيت البرنامج التشغيلي الجديد و يمكن للريسيفر أن يحصل على جميع البيانات الفنية أتماتيكيًا عن طريق بروتوكول DHCP .

و هناك ميزة أخرى جيدة و هى إمكانية استعادة النظام حيث تستطيع حفظ قائمة القنوات و البيانات الأخرى على القرص الصلب و إذا حدث أي شئ خطأ يمكنك استعادة النظام كما كان عليه من قبل .

و بعد إتمام عملية الضبط الأولية للريسيفر TF7700 HDPVR من القائمة الرئيسية يقوم الريسيفر بالانتقال إلى أول قناة و عرضها على الشاشة ، و كطبيعة فى أجهزة الريسيفر من شركة Topfield يظهر شريط بيانات مزود بكافة التفاصيل الفنية عن القناة المعروضة مثل توفر الترجمة الفورية ، قناة المعلومات ، اللغة ، الصوت الفرعي الخ ، و يظهر أيضا اسم البرنامج المعروض (إذا



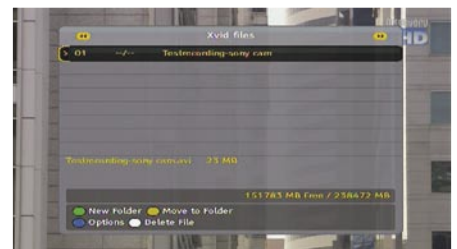
قائمة القنوات



البحث عن القنوات واستقبال القنوات المفردة



ضبط الشبكة المحدية



DiVX مشغل

HDTV-Sat-Receiver UFS 910 Endlich mal was Scharfes sehen!

KOMFORT-EPG
HDTV
PAY-TV
RADIO



Der neue HDTV-Sat-Receiver UFS 910 kann sowohl hochauflösendes (HDTV= High Definition Television) als auch herkömmliches Fernsehen empfangen.

Das eingebaute Common Interface bietet Platz für die Aufnahme von zwei CA-Modulen für Pay-TV-Programme. Über das 16-stellige alphanumerische Display zeigt der Kathrein-Receiver den Programm-Namen des aktuell empfangenen Programmes an.

Weitere Ausstattungsmerkmale:

- HDMI-Ausgang für den Anschluss an ein HDTV-fähiges TV-Gerät
- YPbPr-Ausgang
- Optischer Audio-Ausgang für Dolby Digital-Datenstrom (AC 3)
- Kathrein-Komfort-EPG mit Timer-Programmierung

KATHREIN-Werke KG
Postfach 10 04 44
Anton-Kathrein-Str. 1-3
D-83004 Rosenheim
Tel. 08031 184-0
Fax 08031 184-306
<http://www.kathrein.de>

KATHREIN
Antennen · Electronic

و على رأس كل هذا قامت شركة Topfield بتجهيز الريسيفر ببعض المزايا الأخرى الإضافية مثل تشغيل ملفات الفيديو DiVX و الصوت MP3 ، و لاستخدام مشغل ملفات DiVX بالريسيفر عليك أولاً تحميل هذه الملفات من مصدر خارجي إلى القرص الصلب الموجود بالريسيفر عن طريق منفذ USB 2.0 ، و على الرغم من أن هذه الطريقة تتم بسرعة إلا أنه كان من الأفضل نقل هذه الملفات إلى الريسيفر عن طريقة الشبكة المحلية .

جودة الصورة

كان علينا أن نختبر الريسيفر و بالطبع يمكنك التمتع بالصورة عالية التفاصيل و لقد ذهل جميع من حضروا إلى مركز الاختبار بنقاء و تفاصيل الصورة و عمق و لمعان الألوان .

تعليق الخبراء

+

الريسيفر TF7700 HDPVR هو أول ريسيفر مسجل للقنوات فائقة التفاصيل مزود بعدد 2 تيونر و قدم التكنولوجيا التي برهنت على نجاحها بمفهوم سهولة الاستخدام منطقية الاستخدام ، و هو ريسيفر للاستخدام العائلي و يستخدم مع أجهزة التلفزيون الحديثة مثل LCD أو plasma TV .



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

كان من الأفضل زيادة ذاكرة عدد القنوات

TECHNIC

DATA

Manufacturer	Topfield, Seongnam/Korea
Fax	+82-31-7082607
E-Mail	inquiry@topfield.co.kr
Model	TF7700 HDPVR
Function	Digital DVB-S, DVB-S2 HDPVR Receiver with Ethernet Connection
Channel Memory	5000
SCPC compatible	yes (> 2Ms/s)
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart Connectors	2
Audio/Video Outputs	3 x RCA + 3x RCA YUV
UHF Modulator	no
S-Video	yes
Component Output	yes
HDMI Connection	yes
Programmable 0/12 Volt	no
Digital Audio Output	yes
LAN	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power Supply	95-250 VAC, 50/60 Hz
Power Consumption	max. 60W, Stand-by 9W

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

**DEALERS
WANTED!**

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

PRICELIST

www.dvbshop.net

**DEALERS/
MERCHANTS/
OEMS
WELCOME!**

Technotrend TV-TUNER CARDS for PC (PCI and USB)	Reception Type	Price
Technotrend Budget C-1500 incl. CI (Common Interface)	DVB-C	73,90 €
Technotrend Budget C-1500 incl. Remotecontrol	DVB-C	51,90 €
Technotrend Budget C-1500HD High-Definition (MPEG2/4)	DVB-C/HDTV	61,90 €
Technotrend Budget C-1500HD High-Definition incl. CI Interface	DVB-C/HDTV	83,90 €
Technotrend Connect USB C1200 (DVB-C USB 1.1)	DVB-C	69,90 €
Technotrend Premium C-2300 Hybrid HardwareMPEG2	DVB-C	79,90 €
Technotrend Budget S-1401 Silicon Tuner	DVB-S	43,19 €
Technotrend Budget S-1500 incl. CI (Common Interface)	DVB-S	73,90 €
Technotrend Budget S-1500 incl. Remotecontrol	DVB-S	50,40 €
Technotrend Budget T-1500 incl. Remotecontrol	DVB-S	50,40 €
Technotrend Connect USB S2400 (USB 2.0)	DVB-S	49,99 €
Technotrend Premium S-2300 "modded" HardwareMPEG2	DVB-S	130,99 €
Technotrend S2-3200 HDTV-S2 + Remote + Common Interface	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	98,90 €
Technotrend S2-3200 HDTV-S2 incl. Remote	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	87,00 €
Technotrend S2-3600 HDTV-S2 USB 2.0	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	99,99 €
Technotrend S2-3650 HDTV-S2 USB+CI (Common Interface)	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	123,50 €
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.	21,90 €
Technotrend Premium 3.5" CI incl. Remotecontrol	SAT/CABLE/TERR.	69,90 €

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

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 €

Technotrend SETTOPBOXES	Reception Type	Price
Technotrend TT-Micro S320 HDMI UpScale HDTV BLACK	DVB-S	81,99 €
Technotrend TT-Micro S320 HDMI UpScale HDTV SILVER	DVB-S	81,99 €
Technotrend Scart TV S100 FreeTV Mini-Receiver SCART	DVB-S	72,90 €
Technotrend Scart TV S102 (DVB-S)	DVB-S	114,50 €
Technotrend Scart TV S102 (DVB-S) incl. Premiere Flex € 25	DVB-S	124,49 €
Technotrend Scart TV S106 (DVB-S)	DVB-S	129,00 €
Technotrend TT-micro S202 Premiere	DVB-S	61,00 €
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	63,00 €
Technotrend TT-micro C254 (Arena/Tividi)	DVB-C	82,50 €
Technotrend TT-Micro C2800-BC (Betacrypt embedded)	DVB-C	39,90 €
Technotrend Scart TV C102 (DVB-C)	DVB-C	104,99 €
Technotrend Scart TV C102 (DVB-C) incl. Premiere Flex € 25	DVB-C	109,00 €
Technotrend Scart TV T100 FreeTV Minireceiver Scart	DVB-T	89,00 €

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 €

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

الريسيفر AB IPBox 350Prime PVR

عودة البطريق

اختيار الوقت والثانية اختيار وظائف DiSEqC للحصول على ضبط افضل لنظام الأطباق الذي تستخدمه ، إن الريسيفر موديل يوفر ثلاثة طرق : بدون DiSEqC (توصيل مباشر مع وحدة خفض الشوشرة) أو DiSEqC البسيط (للتوصيل بعدد 2 وحدة خفض شوشرة / قمر صناعي) وطريقة DiSEqC المعقدة (جميع الأحوال المتعددة) حيث أن الموديل AB IP Box 350Prime PVR يدعم جميع إصدارات DiSEqC ، من الإصدار 1.0 إلى الإصدار 1.3 وهو إمكانية التوجيه إلى مواقع الأقمار الصناعية أتوماتيكيا المسمى (USALS) .

والنافذة التالية تسمح لك باختيار الأقمار الصناعية التي تنوي استقبالها وضبط خانات الاستقبال ، والخطوة التالية هي اختيار طريقة البحث عن القنوات وهي ثلاثة طرق : البحث الآلي عن القنوات ، البحث المتعدد عن الأقمار والبحث اليدوي ، وأثناء عملية البحث الآلي يحاول الريسيفر أولا التقاط الإشارة للناقل وعند النجاح في التقاط الإشارة يقوم بالبحث عن القنوات وعند إتمام البحث عن الناقل تظهر على الشاشة بيانات كاملة التفاصيل تخبرك عن الوقت المتبقي لزمّن البحث ، عدد النواقل التي تمّ البحث فيها و عدد القنوات التي تمّ استقبالها و بيانات الناقل الذي يتمّ البحث فيه ، إن زمن البحث نفسه لا يمكن أن نصفه بأنه سريع جدا حيث يستغرق الريسيفر 18 دقيقة للبحث في عدد 94 ناقل للباقات والقنوات في حالة البحث الآلي ، و الذي نتج عنه استقبال 1379 قناة تليفزيونية

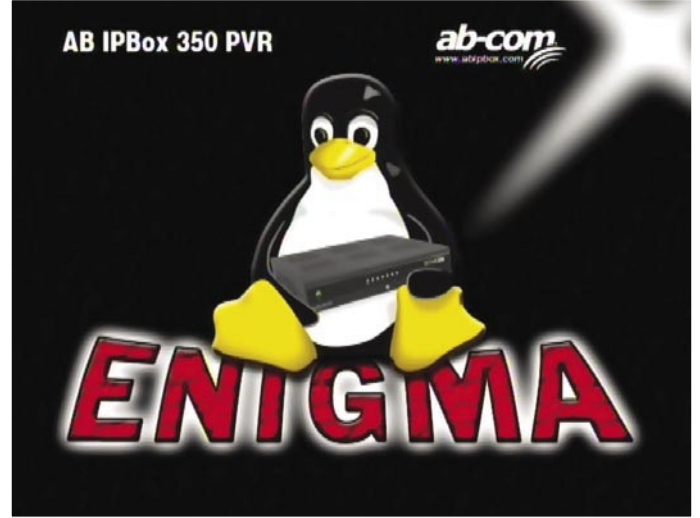
على الريسيفر ، و اللوحة الأمامية للريسيفر مطابقة تماما للموديل السابق 250S حيث تحتوي على زر الاستعداد والقائمة والخروج و OK و اليسار واليمين وأسفل وأعلى ، وقاري كروت وشاشة عرض ، و الموديل الجديد AB IPBox 350Prime PVR يتوافر أيضا باللون الفضي أو الأسود .

لماذا يتم تغيير الشيء الجيد ؟ إن وحدة التحكم عن بعد في الموديل السابق كانت مصممة بشكل بسيط وكانت تتناسب تماما مع راحة اليد وكانت الأزرار واضحة ومركمة جيدا ، وكانت أيضا قادرة على التحكم بجهاز التلفزيون بمتلف أنواع فهل أصبح هذا الشيء من التاريخ ؟ لا أن وحدة التحكم عن بعد للموديل هي مطابقة تماما للموديل السابق من حيث الشكل والعمل .

عملية التركيب

عند تشغيل الريسيفر AB IPBox 350Prime PVR لأول مرة سوف يقوم الريسيفر بعرض شاشة تحية لك وبأسفل الشاشة يمكنك أن ترى اسم البرنامج التشغيلي Enigma الأسطوري وهو البرنامج المتاح أيضا للموديل السابق وهو برنامج مجهز من فريق "Highland team" ، ولهذا قررنا اختبار الريسيفر على البرنامج التشغيلي Enigma .

وبعد لحظات من ظهور صورة البطريق تأتي لك شاشات المساعدة على عملية التهيئة الأولية لعمل الريسيفر ، أول نافذة سوف تسألك عن



شاشة الترحيب من البرنامج التشغيلي Enigma

منذ شهر قليلة مضت كانت لدينا الفرصة لاختبار ريسيفر فريد من نوعه وكان يعتمد على نظام التشغيل Linux ، و هو برنامج تشغيلي مفتوح المصدر بحيث يمكن إضافة الكثير من البرامج إليه و ريسيفر يمكنه التسجيل على القرص الصلب الموجود بداخله و هو صديق للمستخدم سهل الاستخدام ، و نحن نتحدث عن الريسيفر AB IPBox 250S PVR من الشركة السلوفاكية AB Com ، و هو الريسيفر الذي قدمنا عنه تقرير اختبار في مجلة تيلى ستلايت العدد 07/2007 ، و منذ ذلك الحين أصبح هذه الريسيفر أسطورة حقيقية و قررت الشركة المنتجة تقدير نموذج مطور منه و هو الموديل الجديد AB IPBox 350Prime PVR .

والريسيفر نفسه يوجد به بعض المفاجئات ، في اللوحة الخلفية للريسيفر بجانب عدد 2 موصل سكاريت و مخارج RCA للصوت والصورة و مخرج الصوت الرقمي S/PDIF و منفذ RS-232 و منفذ Ethernet و مدخل إشارات الطبق و مخرج تمرير تلك الإشارات ، يوجد أيضا مفتاح طاقة رئيسي و منفذ USB الذي يستخدم للتحديث أو تبادل الملفات طبقا للبرنامج المثبتة

عند فتح عبوة الريسيفر لم نتوقع مفاجئة كبيرة ، حيث أن صورة الريسيفر الجديد من خلال موقع الشركة على الإنترنت لم يتغير عن الموديل السابق ، و لكن محتويات العبوة جذبت انتباهنا : حيث يوجد عدد 2 تيونر منفصل لاستقبال الإرسال الرقمي الأرضي DVB-T و الإرسال الرقمي للكوابل DVB-C حيث أن الريسيفر يدعم أيضا أنواع الاستقبال الرقمية هذه .



ANGA Cable

2008

TRADE FAIR FOR CABLE, BROADBAND AND SATELLITE

27-29 May 2008 • Cologne • Germany



Visit ANGA Cable Show

- International Trade Fair for Cable, Broadband and Satellite
- 367 exhibitors and 10,000 visitors from 68 countries in 2007
- »The most important information and order fair for cable and satellite in Europe«
(Cable & Satellite International Magazine 03/04 2006)

Attend ANGA Cable Convention

- Broadband Conference with 80 high level speakers
- comprehensive series of discussions and lectures on Triple Play, Content, DOCSIS, IPTV, Switched Video Broadcast, CA/DRM, HDTV, DVB 2nd Gen, VoIP, VoD and IP Services
- 1,200 participants in 2007

www.angacable.com

ANGA Services GmbH
Sebastianstrasse 189
53115 Bonn
Germany

Phone: +49 (0)228 / 96 21 890

Fax: +49 (0)228 / 96 21 895

E-Mail: info@angacable.de

Kindly supported by **ZVEI:**
Satellit & Kabel

CABLE.SATELLITE
OFFICIAL INTERNATIONAL PUBLICATION

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ara/abcom.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bid/abcom.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bul/abcom.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/deu/abcom.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/eng/abcom.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/esp/abcom.pdf
Farsi	فارسي	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/far/abcom.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/fra/abcom.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hel/abcom.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hrv/abcom.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ita/abcom.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/mag/abcom.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/man/abcom.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ned/abcom.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/pol/abcom.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/por/abcom.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/rus/abcom.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/sve/abcom.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/tur/abcom.pdf

تظهر لك قائمة القنوات و من هنا سوف تجرب شكل القوائم للبرنامج التشغيلي Enigma و عندها جهاز نفسك لاستخدام الأزرار الملونة كثيرا ، في قائمة القنوات عند الضغط على الزر باللون الأحمر سوف تظهر جميع القنوات و عند الضغط على الزر باللون الأخضر سوف يسمح لك باختيار القمر الصناعي الذي تريده (مع خيارات فرعية - القنوات الجديدة ، مصنفة طبقا لمقدم الخدمة الفضائية أو جميع القنوات) ، و الزر باللون الأصفر سوف يظهر لك قائمة بجميع مقدمي الخدمات الفضائية التي تم استقبالها ، و الزر باللون الأزرق سوف يعطيك إمكانية الدخول إلى القوائم المفضلة و التي هي عند هذه اللحظة مازالت فارغة ، و بعد ذلك تكون جاهزا لاستقبال أول صورة على شاشة التلفزيون !

و قبل ان تبدأ مشاهدة التلفزيون دعنا نوضح بعض الأمور الأخرى ، فعند الضغط على زر "Menu" لا تتوقع ظهور قائمة كبيرة على الشاشة و لكن سوف تجد قائمة تخص عملية ضبط واحدة فقط يمكن أن تنتقل إلى القائمة التي تليها بواسطة استخدام زر الأسهم اليمين أو اليسار و أول قائمة هي قائمة القنوات لتلفزيونية "TV mode" ، و هي مملوءة



دعنا الآن نأخذ وحدة التحكم عن

بعد و نبدأ العمل السريع ، على الرغم من أن عملية البحث عن القنوات لم تكن سريعة و لكن عملية التنقل بين القنوات تتم بطريقة سريعة و لم تكذب الشركة المنتجة عندما قالت أن زمن الانتقال بين قناة و أخرى (اقل من ثانية) حيث يتم الانتقال بين قناة و أخرى داخل ضمن الباقة في خلال 0.2 - 0.3 ثانية فقط و زمن الانتقال بين قناة و أخرى في باقتين مختلفتين خلال 0.5 - 0.7 ثانية فقط ، و عند تشغيل الريسيفر AB IP Box 350Prime PVR في وضع الانتظار و إعادة تشغيل الريسيفر مرة أخرى تظهر الصورة في خلال 0.3 ثانية فقط و هذه سرعة مذهلة .

و عند ظهور الشاشة يظهر منعها شريط بيانات في أعلى و في اسفل الشاشة ، الشريط العلوي يظهر معلومات عن رقم القناة و اسم القناة و نوع التشفير و مقياس درجة و جودة الإشارة المستقبلية ، و الشريط اسفل الشاشة يظهر لك المزيد من محتويات القناة المعروضة مثل اسم البرنامج و زمن البدء و اسم البرنامج التالي ، و أيضا يخبرك إذا كانت القناة مزودة بخدمة قناة المعلومات أو الترجمة الفورية أو دليل البرامج الإلكتروني ، و بالنسبة الى دليل البرامج الإلكتروني فان الريسيفر AB IP Box 350Prime PVR طريقتين - أن يظهر دليل البرامج الإلكتروني للقناة المعروضة فقط أو يظهر دليل البرامج الإلكتروني للقناة المعروضة للقنوات المجاورة للقناة المعروضة

بالقنوات التلفزيونية و القائمة الأخرى هي قائمة القنوات الإذاعية "Radio mode" و القائمة الثالثة هي قائمة الملفات "File Mode" المتاحة على القرص الصلب أو الموصلة عن طريق منفذ USB ، و القائمة الرابعة قائمة المعلومات و هي لا تظهر لك فقط رقم الموديل الذي تستخدمه بل و أيضا البيانات التفصيلية عن القناة التي اخترتها بما في ذلك قيم تعريف الصوت و الصورة و نظام الإرسال و معدل عرض الصورة و نظام التشفير و معدل نقل البيانات للصوت و الصورة و مقياس الإشارة المرسله !

و القائمة الخامسة تسمى الأقفال "Shutdown" و عندها تجد العديد من طريق إعادة التشغيل للريسيفر ، و القائمة الخامسة هي لعملية الضبط "Setup" و هي القائمة الرئيسية لضبط الريسيفر موديل AB IP Box 350Prime PVR حيث يوجد بها جميع خانات الضبط التي تريد تعديلها أو ضبطها أو إزالتها بما في ذلك الأرقام الصناعية ، النواقل ، القنوات ، الشبكات ، اللغة ، القرص الصلب ، وحدات USB ، الخ ، و القائمة السابقة تسمى الألعاب و القائمة الثامنة تسمى الميقاتي بحيث تسمح ببرمجة عملية التسجيل و التاسعة تسمح لك بنقل شاشة الريسيفر إلى إحدى أجهزة الفيديو التي تستخدمها .

الاستخدام اليومي

دعنا الآن نأخذ وحدة التحكم عن



قائمة الضبط المتخصص



ضبط القرص الصلب



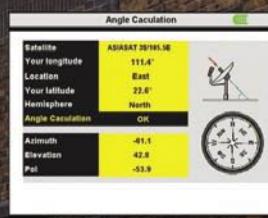
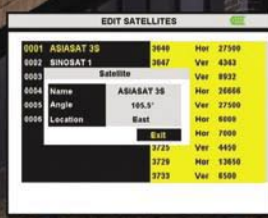
معلومات الريسيفر



شريط البيانات

و 453 قناة إذاعية ، و لكن إذا كان هذا الشيء بطيء فسوف تكتشف شئ آخر سريع ، فبعد الانتهاء من البحث عن القنوات سوف





**Find your Signal
in minutes!**

**Easily Edit your
Satellites settings!**

**Quickly Retrieve
Pointing Information!**

**Test your Picture
Quality Instantly!**

www.easytrimaxmeters.com

Phone: 1.204.661.EASY

Email: trimaxmeters@mts.net

من قبل المستخدم بطريقة سهلة كما يجب ، فلا يمكن استخدامه لعملية التسجيل ولكن يستخدم فقط لتحديث البرنامج التشغيلي و إضافة البرامج المساعدة plugin وهناك ميزة أخرى جيدة قد تسعد العديد من المستخدمين وهي انه يمكنك أن تقوم بتحميل ملفات الصوت MP3 على فلاشه و من ثم نقلها إلى جهاز الريسيفر عن طريق قائمة File Mode ضمن قائمة usbdisk وعند وجود فقرات إعلانية يمكنك الاستماع بسماع الموسيقى أو الأغاني التي تفضلها ولكن يجب أولاً أن تقوم بعمل فورمات لفلاشة USB من نوع Ext3 من خلال جهاز الريسيفر وذلك من خلال قائمة Setup – System Settings) Usbdisk Setup (-) ، وبعد ذلك تقوم بنسخ ملفات الصوت من جهاز الكمبيوتر الذي يعمل بنظام تشغيل Linux ، أو استخدم برنامج مثل LTOOLS المقدم بواسطة Werner Zimmermann إذا كان الكمبيوتر يعمل بنظام النوافذ ، للأسف لا يمكن الدخول على محتويات فلاشة USB تم عمل فورمات لها من الريسيفر AB IP Box 350Prime PVR خلال النوافذ .

و على النقيض حيث أن جزء

أولاً تركيب قرص صلب داخل الريسيفر وللأسف هذا يتطلب فتح الغطاء حيث أن الشركة لم تقدم مع الريسيفر القرص الصلب ولكن بعد تركيب القرص الصلب كل ما عليك إلا عمل فورمات للقرص الصلب عن طريق القائمة Setup – System Settings) Harddisk setup (-) وبعد ذلك يمكنك أن تبدأ تسجيل البرامج المفضلة لديك فوراً .

و في حالة إذا رأيت أحد البرامج وقررت تسجيلها ، فقط قم بالضغط على الزر الموجود على غطاء الجهاز ، و أيضاً يمكنك اختيار زمن بدأ و انتهاء عملية التسجيل من خلال وظيفة الميقاتي من القوائم ، أو استخدام دليل البرامج الإلكتروني بحيث يجب عليك اختيار البرامج التي تريد تسجيلها ، و أثناء عملية التسجيل تظهر لك بيانات توضح المساحة المتبقية على القرص الصلب و بعد الانتهاء من عملية التسجيل يمكن الدخول على المواد المسجلة من خلال قائمة File Mode خلال قائمة الأفلام المسجلة .

و هناك استخدامات عديدة لإضافة منفذ USB إلى الريسيفر AB IP Box 350Prime PVR و لسوء الحظ أن من المحتمل انه لم يكن مخططاً لاستخدام هذه الميزة

أيضاً و الطريقة الأخيرة يمكنك أن تضغط على الأزرار من 1 إلى 6 بحيث تظهر لك بيانات برامج القنوات خلال ساعة إلى ستة ساعات قادمة - و بالطبع فان دليل البرامج الإلكتروني ليس محدوداً لستة ساعات فقط فيمكنك تمديد المدة عن طريق أزرار الأسهم إلى المعلومات المتاحة المتوفرة من مقدمي الخدمة الفضائية .

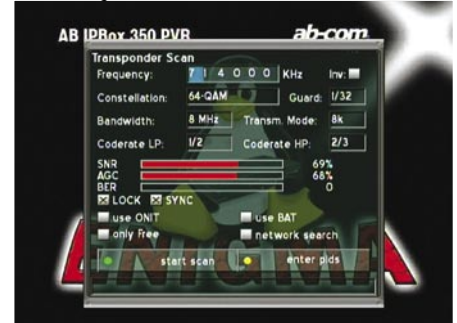
إن خدمة قناة المعلومات تعمل بسرعة مذهلة ، و لكن هذا ما نتوقعه من أجهزة الريسيفر الحديثة حيث نجد أن سرعة التنقل بين صفحات قناة المعلومات بنفس سرعة التنقل بين القنوات ، و لن نترغب بعد ذلك في استعمال الديكودر الخاص بجهاز التلفزيون لعرض قناة المعلومات .

التسجيل PVR ، منفذ USB و شبكة الإنترنت المحلية LAN

و هنا نأتي إلى الجزء المتمتع لهؤلاء الذين يريدون التمتع بالإضافة ، و بالطبع فان عملية التسجيل يهواها جميع أفراد العائلة و لكن الأخرتين تتطلب الهواة ، و لبدأ استخدام عملية التسجيل يجب



قناة المعلومات



البحث في القنوات الإرسال الرقمي الأرضي



**استقبال قنوات الإرسال الرقمي الأرضي في
بودابست بالمجر**

كما ذكرنا أن الريسيفر AB IP Box 350Prime PVR بجانب استقبال الإرسال الرقمي الفضائي استقبال الإرسال الرقمي الأرضي DVB-T ، وعند استخدامها تستخدم تيونر يتم تركيبه بطريقة سهلة ، فقط بفتح غطاء الريسيفر قم بفك البرغي وقم بتركيب التيونر ، وهذا هو كل شيء !

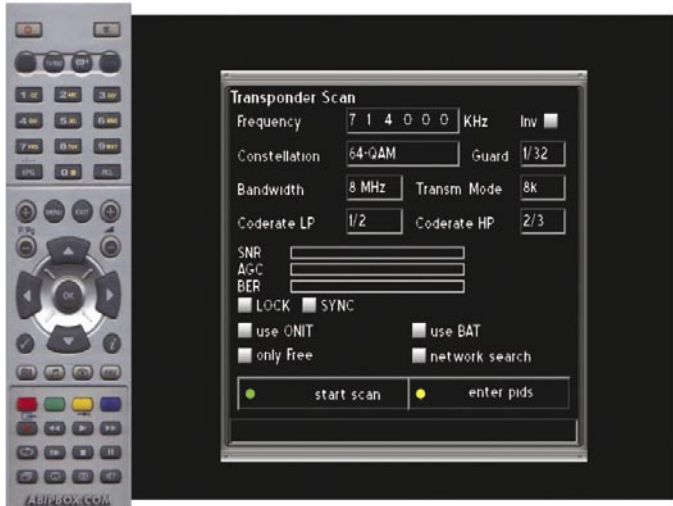
إن البرنامج التشغيلي Enigma الموجود على أجهزة الريسيفر AB IP Box 350Prime PVR يمكنه أن يتعامل مع الإرسال الرقمي الأرضي ويقوم باكتشاف وجود تيونر أتوماتيكياً ويقوم بتغيير القوائم طبقاً لذلك ، مثال ، لا تظهر في قوائم البحث عن نوافل القيمة بالميجاهيرتز MHz ولكن تظهر بالكيلوهرتز KHz وبدلاً من وجود معمل ترميز وقيم تصويب الخطأ فسوف تجد خانة أخرى و عرض الموجة . وللأسف لا يمكن إدخال رقم القناة مباشرة وهذا بالنسبة للمبتدئين قد يأخذ الكثير من الوقت للحصول على التردد المطلوب لقنوات VHF/UHF ، لكن من ناحية أخرى يتم إجراء عملية البحث في ثواني والحصول على استقبال القنوات التلفزيونية الرقمية الأرضية العالية الجودة ، إن زمن التنقل بين القنوات سريع مثل زمن التنقل في الإرسال الرقمي الفضائي وتستخدم أيضاً جميع المزايا الأخرى مثل دليل البرامج الإلكترونية وقناة المعلومات والمزايا الأخرى أيضاً وبالنسبة للريسيفر AB IP Box 350Prime PVR لا توجد مشكلة من أين تأتي الإشارات فسوف يستقبلها الريسيفر ويعرضها في صورة عالية النقاء كالكريستال بغض النظر إذا كانت الإشارة قادمة من الفضائي أو الكابلي أو من خلال الإرسال الرقمي الأرضي ، وبالطبع فإن تيونر قنوات الكابل DVB-C سيعمل بنفس الطريقة وبهذا فإن الريسيفر AB IP Box 350Prime PVR يوفر لك ثلاثة طرق استقبال مختلفة ، فضائية ، أرضية ، كابل ، يا لها من مفاهيم فكرية جديدة .

العمل على USB يحتاج الكثير من العمل فإن جزء الشبكة LAN مجهز جيداً بل وأيضاً مجهز بطريقة أفضل مما نتوقع ، لقد قمنا بتوصيل الريسيفر براوتر لاسلكي الموجود بمعمل إجراء الاختبارات التابع للمجلة ، واستخدمنا عملية الضبط المناسبة وذلك يعتمد على نوع الشبكة التي تستخدمها حيث يمكن اختيار DHCP وضع للحصول على المعلومات التي تريدها أتوماتيكياً أو إدخال قيم التعريف يدوياً مثل عنوان IP للريسيفر و net mask و اسم الخادم و gateway .

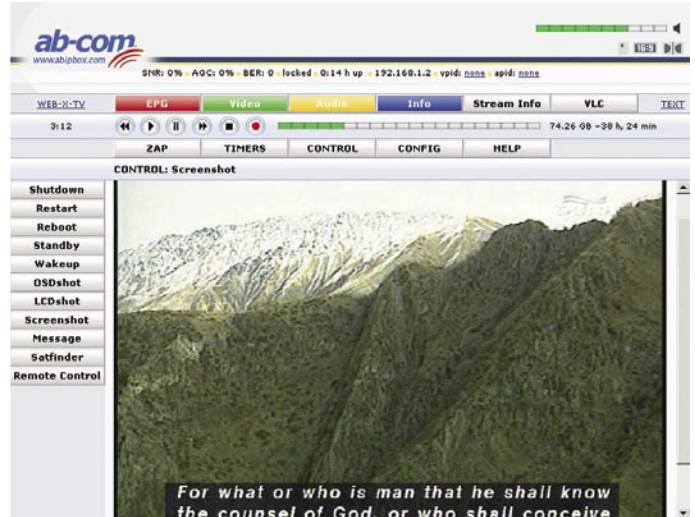
وبعد الانتهاء من عملية الضبط فقط قم بفتح متصفح الإنترنت المفضل لديك وادخل عنوان IP للريسيفر و عندها سوف يطلب منك اسم المستخدم / كلمة المرور ، ادخل كلمة root كاسم مستخدم وكلمة ipbox كلمة مرور ، وبعد تحميل الصفحة على خادم الشبكة الخاص للريسيفر ، فسوف تجد العديد من الوظائف المذهلة ، يمكنك ضبط قائمة القنوات ، فحص دليل البرامج الإلكتروني خدمة قناة المعلومات على شاشة الكمبيوتر الخاصة بك وبدء وإنهاء عملية التسجيل وتظهر لك جميع قوائم الضبط ويمكنك أن ترى اسم البرنامج الحالية والقادم ومقياس جودة و شدة الإشارة و قيم تعريف الصوت و الصورة .

و يمكن نسخ ما تم تسجيله للريسيفر إلى جهاز الكمبيوتر بمنتهى السهولة ، وفي شاشة الشبكة استخدم قائمة "Movies" ، و اختار اسم الفيلم الذي تريده واضغط على زر "Download" ، و إذا كنت تفضل FTP استخدم نفس عنوان IP ، و نفس اسم المستخدم وكلمة المرور و اذهب إلى دليل hdd\movie ، الأمر بسيط وسهل !

استقبال الإرسال الرقمي الأرضي

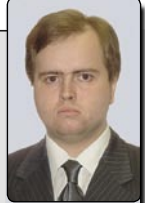


وحدة التحكم عن بعد الافتراضية



واجهة Enigma على الشبكة

تقرير الخبراء



Nikolai Ovsyadovskiy
TELE-satellite
Test Center
Hungary

لقد استطاعت شركة AB Com أن تصيب الهدف مرة أخرى ! إن هواة استقبال الأقمار الصناعية لم يترك لهم شيء يرغبونه - فيمكن إدخال قيم تعريف الباقات والقنوات يدوياً وقراءة الكثير من البيانات الصعب وجودها في أجهزة الريسيفر الأخرى وفي نفس الوقت أن الريسيفر مناسب لجميع أفراد الأسرة والتمتع بتنقل سريع بين القنوات والتمتع بالدخول على شبكة الإنترنت المحلية والتحكم الكامل بالريسيفر عن طريق جهاز الكمبيوتر وسهولة التنقل بين أنظمة الاستقبال الفضائية والأرضية والكابل ، لقد أصبح الريسيفر الذي يعتمد على لغة التشغيل Linux أقوى كما لم يكن من قبل !

للأسف هناك بعض الأمور تحتاج إلى تطوير مثل منفذ USB فلا يمكن تسميته صديق للمستخدم ، فلا يمكنك استخدام منفذ التسجيل ، وإذا كان جهاز الكمبيوتر الذي تستخدمه يعمل على لغة النوافذ فسوف تجد مشكلة في التعامل مع فلاشة USB التي تم عمل فورمات لها من نوع Ext3 بواسطة جهاز الريسيفر ، وكان من الأفضل إضافة إمكانية إدخال قنوات في وضع VHF/UHF لتساعد المبتدئين .

TECHNIC DATA

Manufacturer	AB-COM s.r.o. Gogolova 1, 955 01 Topolcany, Slovakia
Homepage	www.abcom.sk
Tel	+421 38 5322 038
E-mail	info@abcom.sk
Model	350Prime PVR
Function	Linux-based digital receiver, suitable for terrestrial, cable and satellite DVB reception
CPU	IBM PowerPC 405
CPU Speed	350 MIPS
Channel Memory	4000
Symbol Rate	1~45 Ms/s
SCPC Compatible	Yes
USALS	Yes
DiSEqC	1.0/1.1/1.2/1.3
Digital Audio Output	Yes
EPG	Yes
C/Ku-band compatible	Yes
Power supply	AC110~220V, 50Hz/60Hz
Power consumption	25W max.

completing the picture



Global Communications and Invacom have merged.

This new business creates one of the largest manufacturers of satellite & cable peripherals in the world.

For the complete picture call: +44 (0)1621 743 440.

Global Invacom
Winterdale Manor, Southminster Road, Althorne, Essex CM3 6BX

Tel: +44 (0) 1621 743 440 E-mail: sales@globalcom.co.uk



Nanoxx 9600 IP

ريسيفر مع إضافات أخرى

عدد 4 وحدات خفض شوشرة فى نفس الوقت ، كما يدعم أيضا الإصدار 1.2 و المسمى 1.3 (USALS) لتوجيه الأطباق إلى مواقع الأقمار الصناعية أتوماتيكيا و ذلك للتحكم فى نظام الأطباق المتحركة . و هناك ميزة ذكية جدا خصوصا بالنسبة لعديمي

الاستخدام اليومي

عند تشغيل الريسيفر لأول مرة تظهر القائمة الرئيسية لكي يقوم المستخدم بضبط الريسيفر للعمل مع الأجهزة الأخرى ، إن الريسيفر الجديد



الخبرة حيث أن الريسيفر يكتشف نظام DiSEqC و يقوم الريسيفر بضبط الخانات أتوماتيكيا ، و لهذا لا يقلق المستخدم فى كيفية ضبط الريسيفر للعمل مع نظام الأطباق المستخدم .

Nanoxx متعدد اللغات حيث تجد قائمه تعمل بإحدى اللغات الآتية : الإنجليزية ، الألمانية ، الفرنسية ، الإيطالية ، الإسبانية ، التركية ، الروسية ، العربية ، الفارسية ، الكرواتية و اليونانية .

إن اسم الريسيفر يوحي بان هناك شئ إضافي و هذا الريسيفر قد حصلنا عليه عن طريق الشركة الألمانية المنتجة و الموزعة Nanoxx ، إن حروف IP فى اسم الموديل يعنى أن هناك بعض الإضافات الأخرى بالريسيفر بالإضافة إلى استقبال القنوات المشفرة بنظام خاص .

و إذا كنت تمتلك نظام أطباق بعدد 16 وحدة خفض شوشرة فان هذا الريسيفر غير مناسب لك حيث انه لا يدعم بروتوكول DiSEqC الإصدار 1.1 .

و يدعم الريسيفر اكتشاف نظام الإرسال PAL و NTSC أتوماتيكيا و يتحول بين نظام عرض الصورة 4:3 و 16:9 بطريقة ناعمة و سهلة ، و للأسف لا يوجد بالريسيفر مخرج صورة عالي الجودة S-Video و هذا يعتبر تراجعاً حيث يتوفر الآن استخدام العديد من الشاشات المسطحة بحيث يستطيع المستخدم ضبط الريسيفر بالطريقة التي يريدونها و تتناسب مع أجهزتهم .

RF ، عدد 3 جاكات RCA تعمل كمخارج للصوت الاستريو التماثلي و الصورة ، و مخرج صوت رقمي و ضوئي و منفذ توالى RS-232 و منفذ شبكة RF45 سنعرف عنه المزيد لاحقا .

أتى الريسيفر بكابينة خارجية أنيقة باللون الفضي مع واجهة باللون الأسود اللامع حيث تجد شاشة عرض لأرقام القنوات فى المنتصف و فى اليسار تجد عدد 7 أزرار للتحكم الكامل بالريسيفر بدون استخدام وحدة تحكم عن بعد و فى اليمين يوجد قارئ كروت متوافق مع نظام التشفير XCrypt .

و بجانب استخدام وحدات خفض شوشرة من نوع Ku band فيمكن للريسيفر أيضا العمل على وحدات خفض الشوشرة من نوع C band ، و يمكن إدخال قيم ترددات المذبذب المحلى لعمل وحدة خفض الشوشرة يدويا ، و لقد شحنت الشركة المصدرة هذا الريسيفر ببيانات عدد 58 قمر صناعي أوروبي و آسيوي و يمكن إضافي بيانات 20 قمر صناعي آخر

و عند الانتهاء من عملية الضبط الأولية يتم ضبط الريسيفر طبقا لنظام أطباق الاستقبال ، إن الريسيفر Nanoxx 9600 IP يدعم بروتوكول DiSEqC 1.0 حيث يمكن استخدام

إن وحدة التحكم عن بعد المرفقة تتناسب تماما مع راحة يدك و إن كان من الأفضل أن تكون الأزرار فى الجانب السفلي من وحدة التحكم عن بعد اكبر قليلا ، كما يجيب الكتيب التشغيلي عن جميع التساؤلات و هو مرتب بطريقة جيدة .

و قد تم تجهيز اللوحة الخلفية تجهيزا جيدا ، حيث يوجد مدخل إشارات IF و مخرج تمرير لها ، عدد 2 موصل سكارث ، مخرج مواف



شريط الأدوات الواضح فى الموديل IP 9600



دليل البرامج الإلكتروني



القائمة الرئيسية



Difference from your competitors



Colorful Mesh Dish as you need

- Antenna Dish size : 4.5', 5.0', 5.5', 6.0', 7.0', 7.5', 10' ➔ As you need
- Made from Aluminum material, ➔ Anti-Rusted
- Polyester Powder Colour Coating, ➔ Longer time for Outdoor Using
- Selectable in Black, Red, Pink, Orange, Yellow, Violet, Blue, Silver
- Available for Fixed mount type and Movable mount type
- Special Discount prices for Big Volume and our dealers
- Quality Assurance by Thai Export Promotion Department (Thailand Brand)



INFOSAT INTERTRADE CO., LTD. - www.infosats.com
46/22 Moo.5 Tiwanon Rd., Banmai., Pakkred., Nonthaburi 11120 Thailand
Tel. (66) 2- 961-9161-3 Fax: (66) 2- 961-8587 E-mail: niran@infosats.com

Integrated LNB CKU Band
with DiSEqC Switch
LNB CKU-01 Model

Download this report in other languages from the Internet:

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

- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ara/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bid/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bul/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/deu/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/eng/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/esp/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/far/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/fra/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hel/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hrv/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ita/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/mag/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/man/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ned/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/pol/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/por/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/rus/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/sve/nanoxx.pdf
- www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/tur/nanoxx.pdf



و التالي (إذا توفرت هذه المعلومات من قبل مقدم الخدمة الفضائية) و أيضا أيقونة تظهر إذا كانت القناة تقدم قناة معلومات أو ترجمة فورية و أيضا نوع نظام التشفير .

يدويا ، و لقد وجدنا أن بيانات بعض النواقل ليست محدثة و لهذا نأمل أن Nanoxx سوف يقوم بتحديث هذه البيانات في المستقبل .

و بالضغط على زر EPG يظهر لك دليل البرامج الإلكتروني و الذي يظهر جميع التفاصيل الخاصة بالبرامج التي سوف تعرض لمدة ثلاثة أيام قادمة ، و قد كشف لنا الاختبار المطول إن شاشة دليل البرامج الإلكتروني في الريسيفر موديل IP 9600 مقسمة و تظهر صورة للشاشة المعروضة بحجم كبير و كان من الأفضل أن تكون هذه المساحة اصغر قليلا بحيث تعطى مساحة اكبر للبيانات حيث أن دليل البرامج الإلكتروني صمم من أجل إظهار البيانات في المقام الأول .

و بعد إتمام عملية ضبط الاستقبال فإن الخطوة التالية هي البحث عن القنوات لملى ذكرة الريسيفر التي تكفي عدد 6000 قناة (طبقا للودر الإصدار 1.33 أو أكثر) و يمكن اختيار البحث في قمر صناعي واحد أو أكثر أو إجراء البحث اليدوي باختيار نواقل محددة .

و كأي جهاز ريسيفر آخر عند الضغط على زر OK تظهر لك قائمة

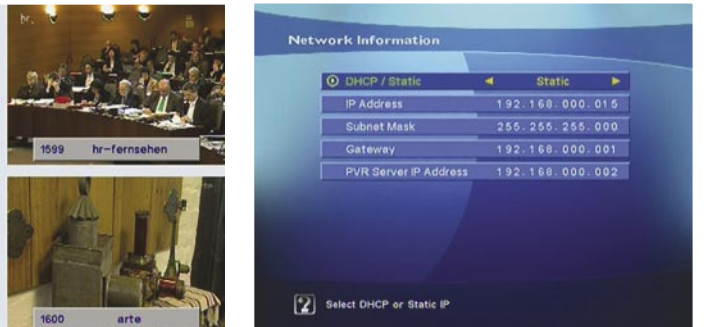
و ثبت أثناء الاختبار انه يمكن إجراء عملية البحث عن القنوات المجانية فقط أو التليفزيونية فقط أو الإذاعية فقط و يستغرق ومن البحث اقل من 7 دقائق للبحث في عدد 80 ناقل للباقات و القنوات .



و لقد أجرينا اختبار ووجدنا أن الريسيفر Nanoxx مدهش من حيث استقبال الإشارات الضعيفة من القمر نايلسات عند 7 درجة غرب و القمر بدر عند 26 درجة شرق و القمر ASTRA عند 28.2 درجة شرق من موقعنا ، كما أن استقبال القنوات المفردة التي تعمل على معدلات ترميز منخفضة أيضا يتم بدون أية مشاكل و قد أجرينا اختبار على استقبال القمر EUTELSAT SEASAT عند 36 درجة شرق و كانت ترددات القناة تعمل بمعدل ترميز 1.628 مليون رمز/ثانية و تم استقبال هذه القناة بدون أية مشاكل .

و في ريسيفر Nanoxx الجديد تظهر هذه القائمة بطريقة واضحة مما يسهل إيجاد القناة المطلوب مشاهدتها بما في ذلك إمكانيات الضبط و التحرير أيضا مثل إعادة التسمية ، التحريك ، الإلغاء ، حجب بعض القنوات الغير مناسبة للأطفال و ذلك بعد إدخال كود و لجعل الأمر أكثر سهولة يمكن حجب جميع القنوات الخاصة بقمر صناعي معين عن طريق إدخال كود خاص .

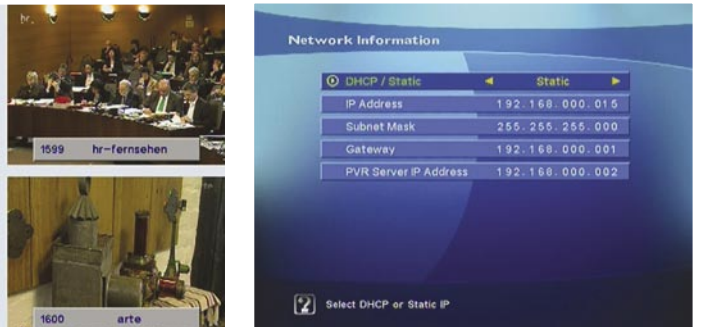
و بعد إتمام عملية البحث عن القنوات و ترك القائمة الرئيسية تظهر لك أول قناة على الشاشة مع شريط بيانات موضح به كافة التفاصيل مثل اسم البرنامج الحالي



البحث عن القنوات عرض القنوات المتعدد ضبط الشبكة

الشبكة

و الآن حان الدور إلى الانتقال إلى خاصية IP الموجودة باسم موديل الريسيفر Nanoxx IP 9600 ، على عكس أجهزة الريسيفر التي تستقبل نظام تشفير معين فإن هذا الريسيفر أتى مزودا بإمكانية الدخول على شبكة الإنترنت و التي وضعتها الشركة المنتجة لغرضين : الأول



البحث عن القنوات عرض القنوات المتعدد ضبط الشبكة

سهولة تحديث الريسيفر عن طريق شبكة الإنترنت و الأخرى لتحويل هذا الريسيفر إلى مسجل عن طريق نقل التسجيل على جهاز الكمبيوتر المربوط بالشبكة .

و إذا أردت استخدام الشبكة يمكن الدخول إلى القائمة الرئيسية و ضبط الخانات (مثال ، عنوان IP subnet mask ، و gateway) و هذه البيانات يمكن إدخالها يدويا أو أوتوماتيكيا عن طريق تفعيل DHCP ، بحيث يمكن للريسيفر الحصول على هذه المعلومات أوتوماتيكيا من الراوتر .

و هناك ميزة أخرى ذكية للريسيفر IP 9600 حيث يمكنه عمل نفس الشيء في تحديث الريسيفر و بهذا يطمئن المستخدم ان البرنامج

التشغيلي الذي يستخدمه محدث دائما ، و بالطبع حدث ذلك أثناء الاختبار و قد اكتشف الريسيفر البرنامج التشغيلي الجديد و قام بتحميل و تنزيل البرنامج الجديد أوتوماتيكيا .

و السبب الثاني لوجود منفذ شبكة إنترنت ما زال في مرحلة التجربة لكن حصلنا على وعد من الشركة المنتجة انهم يعملون نهارا و ليلا من أجل توفير هذه الميزة و مع ذلك



البحث عن القنوات

The Original TV-at-Sea antenna



S
Coastal Series



M - L
04 Series



XL
14400

The first and the best, Sea Tel® TV-at-Sea antennas provide superior reception on vessels of all sizes. Sea Tel® also has the original VSAT antennas, both C and KU band for reliable communications.




Sea Tel®
Look to the Leader. Look to Sea Tel.
www.seatel.com

Sea Tel, Inc. 925-798-7979 Sea Tel Europe 44 2380 671155

Wireless SmartWi.net

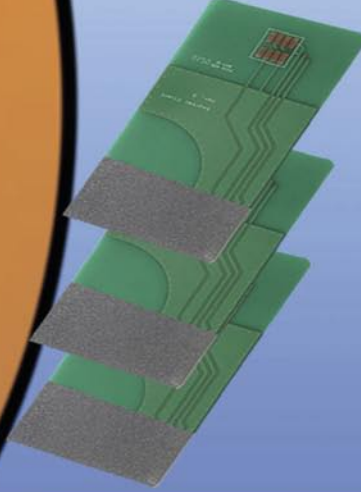
Residential Cardsplitter

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



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

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.



Contact information
<http://www.smartwi.net>
E-Mail : info@smartwi.net

SmartWi Denmark
Distribution Center
Phone + 45 702 600 31

عمل بدون مشاكل أثناء الاختبار و الشيء الوحيد الذي لم نستطيع اختباره هو إمكانية عرض ما تم تسجيله على الكمبيوتر مباشرة من الريسيفر حيث أن الشركة المنتجة لم تنتهي من إتمام هذه الميزة بعد .

و باعتبار أن جميع وظائف التسجيل تعمل بشكل جيد فنحن نشعر بكل ثقة أن هذه الميزة سوف تعمل بشكل جيد قريباً .

يرسل الريسيفر البيانات الى جهاز الكمبيوتر عن طريق شبكة الإنترنت .

و يقوم جهاز الكمبيوتر بحفظ الملفات و عرضها في وقت لاحق ، أو حرق المواد المسجلة على قرص DVD .

و على الرغم من أن هذه الميزة مازالت في مرحلة التجربة فان الريسيفر Nanoxx 9600 IP قد

الريسيفر إلى جهاز الكمبيوتر و لكن هذه الميزة قد تستغرق الكثير من الوقت اعتماداً على نوع التوصيل ، و لكن الآن يمكن إجراء عملية التسجيل مباشرة على جهاز الكمبيوتر المربوط بالشبكة بدلاً من إهدار الوقت الكثير في نقل المواد المسجلة من قرص إلى آخر .

و عند الضغط على زر التسجيل الموجود بوحدة التحكم عن بعد سوف

حصلت مجلة تيلي ستلايت على الإذن من شركة Nanoxx لإلقاء نظرة عن جميع خطط الشركة ، إن شركة Nanoxx تفترض أن معظم المنازل يوجد بها جهاز كمبيوتر و حرق اسطوانات DVD و هذا يحدث بطريقة سهلة أيلان .

إن معظم أجهزة الريسيفر المزودة بقرص صلب التي تباع اليوم تسمح بنقل المواد التي تم تسجيلها من

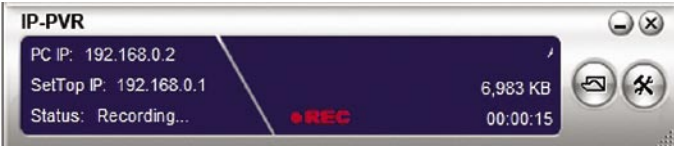
تقرير الخبراء



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

إن الريسيفر Nanoxx 9600 IP كامل الوظائف و نشكر أيضاً وجود منفذ لشبكة الإنترنت بحيث تفتح الشركة المنتجة للريسيفر جميع الإمكانيات المستقبلية ، إن الريسيفر Nanoxx 9600 IP سهل الاستخدام حتى بالنسبة للمبتدئين .

تحتاج بيانات النواقل و قائمة الأقمار الصناعية إلى تحديث و إمكانية عرض ما تم تسجيله على جهاز الكمبيوتر من خلال جهاز الريسيفر و إضافة بروتوكول DiSEqC 1.1.



برنامج التسجيل على جهاز الكمبيوتر

TECHNIC

DATA

Manufacturer	NanoXX www.nanoxx.info
Model	9600 IP
Function	Digital CA satellite receiver with PVR functionality via network
Channel memory	6000
Satellites	78
SCPC compatible	yes (1.628 Ms/s and above in our test)
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.2 / 1.3
Scart connections	2
Audio/Video outputs	3 x RCA
YUV outputs	no
UHF Modulator	yes
0/12 Volt output	no
Digital audio output	yes (optical)
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power supply	100-240 VAC, 50/60 Hz

Where the Business of Technology Comes to LIFE

Asia's unparalleled one-stop platform offering the complete digital convergence experience, showcasing leading-edge enabling technologies and business solutions.

17 – 20 June 2008
Singapore Expo

www.CommunicAsia.com

Organised by

 Singapore Exhibition
Services Pte Ltd
47 Scotts Road,
11th Floor Goldbe I Towers
Singapore 228233
Tel: +65 6738 6776
Fax: +65 6732 6776
Email: events@sesa.lworld.com
Website: www.sesallworld.com

Worldwide Associate

 Overseas Exhibition
Services Ltd
12th Floor, Westminster Tower
3 Albert Embankment London, SE1 7SP
United Kingdom
Tel: +44 (0) 20 7840 2130
Fax: +44 (0) 20 7840 2119
Email: communicasia@oesallworld.com
Website: www.allworldexhibitions.com

Hosted by

 IDA
INFORMATION
DEVELOPMENT
AUTHORITY OF
SINGAPORE
 mda
Media Development Authority
Singapore

A Part of

 IMB
INFORMATION MEDIA
BUSINESS EXCHANGE

Endorsed by

 aif
Approved International Fair
MEGA TRADE FAIR
 SINGAPORE EXHIBITION
& CONVENTION BUREAU

Held in

 UNIQUELY
Singapore

Official Airline

 SINGAPORE
AIRLINES

 AN
ALLWORLD
EXHIBITIONS
EVENT



DishPointer.com

COOL

برنامج موجة الطبق Dishpointer

واحد من أهم الأسئلة التي تأتي قبل تركيب طبق هوائي الاستقبال الأقمار الصناعية هو موقع تركيب الطبق الصحيح لاستقبال قمر صناعي معين ، و في أي اتجاه يجب أن يوجه الطبق ؟ إلى الشرق ؟ إلى الغرب ؟ هذا هو خط الشفق له ، و إلى أي ارتفاع إلى السماء ؟ هذا هو زاوية التصعيد ، في الحقيقة لا توجد صعوبة في الحصول على هذه المعلومات فهناك العديد من طرق احتساب هذا ، كما توجد جداول جاهزة تمدك بالبيانات التي تريدها ، و لكن إذا قمت بعمل شيء إضافي كما فعل السيد Alan ببرنامج Dishpointer فسوف تكتشف نتائج جديدة تماما ، إن السيد Alan يعيش في إنجلترا و كان من هواة استقبال الأقمار الصناعية منذ سنة 2000 و كان أول طبق يمتلكه بقطر 120سم مع ذراع تحريك " و كان يستخدم في هذا الوقت الريسيفر Echostar لتحريك الطبق " كما أفاد .

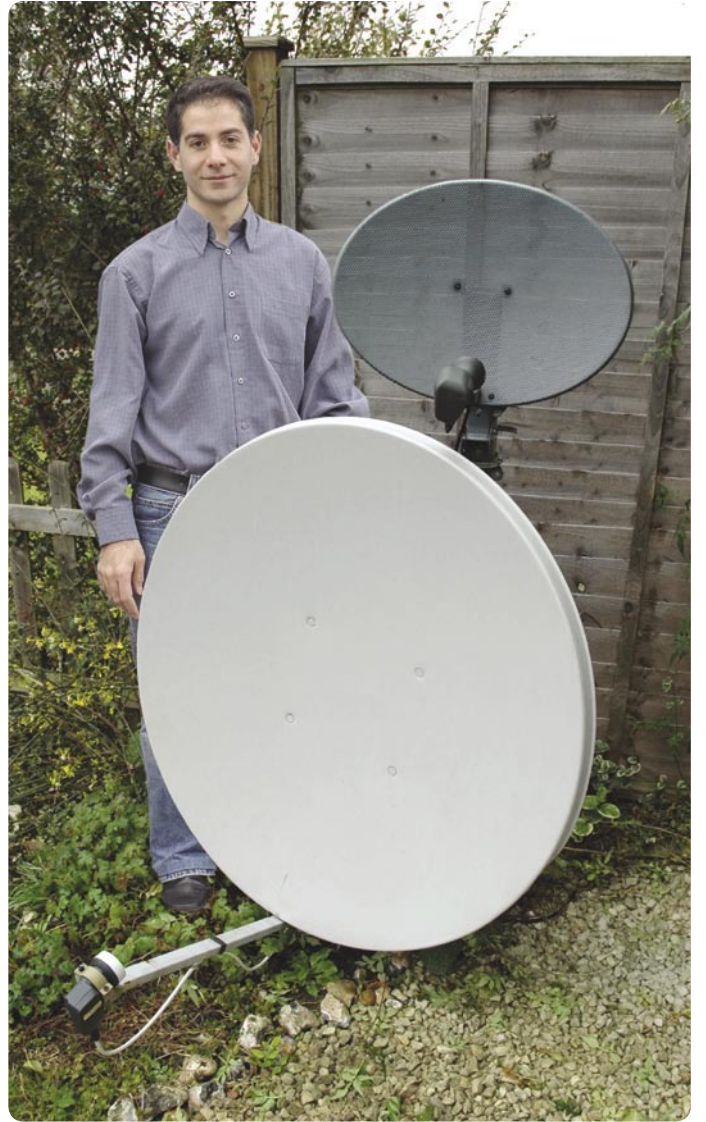
و كونه طالب في الديناميكا الهوائية يكتب أبحاثه في المنزل على جهاز الكمبيوتر " لقد حصلت على أول جهاز كمبيوتر لي عندما كان عمري 16 سنة و كان موديل C64 " يتذكر هذا Alan عندما كانت أول أيامه في عالي البرمجة " و في عام 2004 عندما قمت بجمع خرائط جغرافية متعددة " جاءتني فكرة في أي اظهر أماكن الأقمار الصناعية على هذه الخرائط للمساعدة في عملية ضبط تركيب الأطباق ، و لكن كيف يكون ذلك فعال ؟ فهذه الخرائط ثابتة و في أحجام عرض مختلفة ، لقد كان لدى خبرة في البرمجة و لكن هذا يتطلب الكثير من الوقت و الجهد و عندما جاءت هذه الفكرة قرر العمل كثيرا في هذا البرنامج .

و لقد استخلص فكرته القديمة من ذاكرته و بدأ في البحث عن حل - و بدأ بالبحث في خرائط Google . و فجأة كل شيء تم : في أغسطس 2007 قام ببرمجة أول إصدار له ، فعدت اسم Dishpointer ، فعدت النقر على الموقع المطلوب على الخريطة تظهر لك خط الشفق و زاوية التصعيد " و قد أفاد Alan إن الأمر كان مجرد مسألة برمجة إلى أن يتم وضع مزايا إضافية أخرى و هذا ما قمت به في الشهور الماضية .

في عام 2005 بدأ في عمل موقع إنترنت (www.uksatellitehelp.co.uk) قام بوضع بعض النقاط الهامة في كيفية تركيب الطبق بطريقة سليمة .

و للحصول على فكرة عن مدى نجاح هذا الموقع قام بوضع مقياس Google لتحليل مرات الدخول على الإنترنت و هذه خدمة مجانية يستخدمها أيضا موقع مجلة تيلي ستلايت .

إن مقياس Google التحليلي يحتوي على أداة تعرض رسوميا



السيد Alan في منزلة أمام نظام الاستقبال ، يستخدم الطبق الصغير لاستقبال باقية و الطبق الكبير في استقبال بقية الأقمار ، و قد برمج Dishpointer ، و هي أداة تجمع بين بيانات خط الشفق و وزاوية التصعيد مع الربط بخرائط Google و بيانات الأقمار الصناعية من SatcoDX .

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

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ara/dishpointer.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bid/dishpointer.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bul/dishpointer.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/deu/dishpointer.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/eng/dishpointer.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/esp/dishpointer.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/far/dishpointer.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/fra/dishpointer.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hel/dishpointer.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hrv/dishpointer.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ita/dishpointer.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/mag/dishpointer.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/man/dishpointer.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ned/dishpointer.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/pol/dishpointer.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/por/dishpointer.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/rus/dishpointer.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/sve/dishpointer.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/tur/dishpointer.pdf

المنظمات الإنسانية التي تريد تركيب أطباق استقبال لموظفيها " و حيث أن أماكن عملهم تكون في أماكن بعيدة فإن البرنامج يساعدهم بالمعلومات المطلوبة مثل حجم الطبق الذي يجب استخدامه و ما هي القنوات التي يمكن استقبالها .

و أشار Alan إن هذا البرنامج أيضا يمكن أن يعتبر أداة جيدة للشركات المنتجة لأجهزة الريسيفر في أن تدمج هذا البرنامج ضمن البرنامج التشغيلي للريسيفر و هذا لن يكون مفيدا فقط للمستخدم النهائي و لكن يمكن لبرنامج Dishpointer أن يساعد أيضا في برمجة بيانات النواقل الحديثة داخل الريسيفر و يمكن عمل فلتر للبيانات طبقا لمنطقة الاستخدام و لكن حتى الآن لم يستخدم أحد الشركات المنتجة هذا البرنامج .

و لمن يقوم بعمليات التركيب الفردية لا يحتاجون إلى إصدار معين من برنامج Dishpointer و قد أضاف Alan ميزة أخرى صغيرة إلى البرنامج : يمكن للقوائم على عملية التركيب أن يعرف مسبقا إذا كانت هناك مباني أو عوائق تمنع من الاستقبال ، بحيث يمكن اختبار أنظمة الاستقبال مسبقا بدون أي تكلفة " إن Alan فخور جدا بهذا البرنامج .

إن برنامج Dishpointer هو حل بسيط جدا و دقيق يمكنه أن يجيب على أسئلتك بخصوص خطتك في تركيب نظام استقبال في موقع معين . أحسنت يا Alan .

و لهذا يوجد إصدار من برنامج Dishpointer لهؤلاء العملاء به بيانات مخفضة خاصة بهم فقط .

و هناك بعض العملاء الذين يشغلون سفن سياحية و يريدون معرفة ما هي القنوات التي يمكن مشاهدتها في المواني ، و لهؤلاء العملاء طور Alan إصدارا خاص من برنامج Dishpointer يظهر لهم أسماء الأقمار و القنوات التي يمكن استقبالها .

و هناك عملاء آخرون مثل

و مع برنامج استطاع ربط خدمتين عالميتين من أجل تحديث بيانات برنامج Dishpointer باستمرار و هي خرائط Google و بيانات SatcoDX و بهذا قد ابتدع شيء جديد .

ماذا يبدو عالية مستقبل برنامج Dishpointer ؟ إن لي عملاء ذات طلبات خاصة فمثلا يوجد بعض مقدمي الخدمات الفضائية الذين يريدون أن يظهروا للمستخدمين (المشاهدين خاصتهم) كيفية سهولة تركيب طبق لاستقبال قنواتهم

في معرفة هذه البيانات ، و أخيرا قام بوضع ميزة جديدة على البرنامج و هي إذا تم النقر على مكان في الخريطة تعطى لك أسماء الأقمار التي يمكن استقبالها و اسما القنوات أيضا .

" لقد حصلت على بيانات الأقمار الصناعية من موقع SatcoDX هذا ما أفاده Alan و من أجل التعاون قد قام أيضا بتوصيل خدمة مع موقع SatcoDX و بهذه الطريقة تظل بيانات البرنامج محدثة باستمرار .

Dishpointer Application Examples

Dishpointer is used to determine ahead of time what satellites are actually receivable, how the antenna needs to be aligned and what channels can be expected on these satellites. Since Google Maps delivers very precise information, an actual site survey may in many cases not even be necessary.

Let's take for example a satellite dealer in Dubai who wants to attract new customers and has the opportunity to erect satellite dishes in the parking lot of the Al-Ghurair Shopping Center. What satellites can he receive from that spot?

Scenario 1: he transports his three-meter antenna to the parking lot and checks to see what he can receive. Scenario 2: he sits in front of his PC and goes to www.dishpointer.com

هذا ما يبدووا عليه مكان الانتظار لمركز تسوق الجريير ، شارع الريجا في أقصى اليسار و مسجد في اليمين حيث يكون مركز التسوق ، ما هي الأقمار الصناعية التي يمكن أن تستقبل من هنا ؟ هل المبنى أعلى المركز التسوق العالمية يسمح بروية الأقمار الصناعية ؟



International location: e.g. streetname, postcode, geocode:

Popular Satellites:

13.0E Hotbird 6,7A,8	93.5E Insat 48
7.0W Nilesat 101,102, Atlantic Bird 4	105.5E Asiasat 3S
105.5E C-Band: Asiasat 3S	83.0E C-Band: Insat 2E,3B,4A
42.0E Turksat 1C, 2A	83.0E Insat3B,4A
62.0E Intelsat 902	95.0E Nss 6

All Satellites & Multi-LNB Setups:

Your Location
Latitude: 25.230°
Longitude: 55.280°

Satellite Data
Name: 13.0E Hotbird 6,7A,8
Distance: 38193km

Dish Setup Data
Elevation: 34.9°
Azimuth (true): 244.9°
Azimuth (magn.): 243.1°
LNB skew: 55.0°
Dish skew: 90.0°

▲ **الخطوة الأولى : اضغط على الموقع الذي تريده في مدينة دبي**

International location: e.g. streetname, postcode, geocode:

Popular Satellites:

13.0E Hotbird 6,7A,8	93.5E Insat 48
7.0W Nilesat 101,102, Atlantic Bird 4	105.5E Asiasat 3S
105.5E C-Band: Asiasat 3S	83.0E C-Band: Insat 2E,3B,4A
42.0E Turksat 1C, 2A	83.0E Insat3B,4A
62.0E Intelsat 902	95.0E Nss 6

All Satellites & Multi-LNB Setups:

Your Location
Latitude: 25.267°
Longitude: 55.319°

Satellite Data
Name: 26.0E Badr-2,3,4/Eurobird 2
Distance: 37345km

Dish Setup Data
Elevation: 46.0°
Azimuth (true): 232.7°
Azimuth (magn.): 231.0°
LNB skew: 46.1°
Dish skew: 90.0°

▲ **الخطوة التالية : عمل تكبير لصورة الموقع المطلوب في موقف السيارات بمركز تسوق الجريز ، بتضح المسجد من خلال القبة و شارع الريجا إلى الشمال السفلي مع الأشجار الدائرية في منتصف الطريق و من خلال الموقع المطلوب : يظهر على حافة المبنى اليمين اسم القمر بدر عند 26 درجة شرق و السهر باللون الأخضر يظهر أن المسافة من المبنى 122.2 متر فإذا كان المبنى أكثر ارتفاعا من 126.5 متر فلن يكون الاستقبال ممكنا و لكن حيث أن الارتفاع الفعلي أقل من 126.5 متر فإن المبنى لا يعيق الاستقبال .**

International location: e.g. streetname, postcode, geocode:

Popular Satellites:

13.0E Hotbird 6,7A,8	93.5E Insat 48
7.0W Nilesat 101,102, Atlantic Bird 4	105.5E Asiasat 3S
105.5E C-Band: Asiasat 3S	83.0E C-Band: Insat 2E,3B,4A
42.0E Turksat 1C, 2A	83.0E Insat3B,4A
62.0E Intelsat 902	95.0E Nss 6

All Satellites & Multi-LNB Setups:

Your Location
Latitude: 25.267°
Longitude: 55.319°

Satellite Data
Name: 30.5E Arabsat 2B
Distance: 37112km

Dish Setup Data
Elevation: 49.5°
Azimuth (true): 227.3°
Azimuth (magn.): 225.5°
LNB skew: 41.6°
Dish skew: 90.0°

▲ **إظهار اسم الأقمار الصناعية التي تقع خلف المبنى أعلى مركز تسوق الجريز ، و السؤال هو هل يجب تغيير موقع تركيب طبق الاستقبال ؟ على من يريد استقبال الأقمار في مدينة دبي أن يختار موقع تركيب الطبق و يمكن أن يفعل ذلك بنفسه مباشرة من خلال الإنترنت و يوفر الوقت و المجهود في إجراء عملية اختبار النظام في الموقع الذي خطط له .**

DishPointer | Satellites | Channels

Elevation is measured from the horizon upwards. If it gives a negative value then the satellite is below the horizon, i.e. it's physically not possible to receive that satellite.
Azimuth (true) is positive clockwise and measured from True North. When using an uncorrected compass (and not the pointing line) you will need to use the Azimuth (magnetic) value.
LNB skew is positive anti-clockwise when facing the dish and is a theoretical value, in practice it may differ.
Dish skew is for multi-lnb setups. 90° means the dish is horizontal. The rotation direction for values smaller or greater than 90° depends on the embossed scale of the particular dish but as a general rule, the rotation is always in the direction of the pointing line.

▲ **برنامج Dishpointer يمكنه فعل المزيد : بالضغط على زر فان الأقمار المستقبلية يمكن أن تظهر مع حجم الطبق المناسب لاستقبالها .**

DishPointer | Satellites | Channels

Available Satellites for Selected Location

SATELLITE	BEAM/EIRP (DBW)	DISH SIZE (CM)	TV	RADIO	DATA
5.0E SIRIUS 2.3	SIR002KC	outside footprint	17	6	0
5.0E SIRIUS 2.3	SIR002KE	outside footprint	203	44	22
5.0E SIRIUS 2.3	SIR002KN	outside footprint	19	0	8
5.0E SIRIUS 2.3	SIR003KN	outside footprint	43	12	27
7.0E EUTELSAT W3A	N/A	N/A	1	0	0
7.0E EUTELSAT W3A	EUTW3AAB	outside footprint	23	9	13
7.0E EUTELSAT W3A	EUTW3ABA 40	120	62	81	31
7.0E EUTELSAT W3A	EUTW3ABB 40	120	113	4	17
9.0E EUROIRD 9	EUB009KW 40	120	30	1	2
10.0E EUTELSAT W1	EUTW01KE 39	135	21	0	0
13.0E HOTBIRD 6.7A-8	N/A	N/A	28	12	1
13.0E HOTBIRD 6.7A-8	HOT006KB	outside footprint	396	149	126

digipower motor

The Best Solution for Motorization DiSeq 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

DiSeq 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>



MOTORIZE YOUR ANTENNA
actuator, control, polarmount, cable

FREQ.	TYPE	BEAM/EIRP (DBW)	DISH SIZE (CM)	CHANNEL	CRYPT	SR	PACKAGE
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	JSC		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	JSC Mubasher		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	JSC International		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	JSC Sports		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	JSC Children		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	JSC Documentary		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Qatar TV 1		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Alkass		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Test		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Test		27500	Al Jazeera
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	KTV CH1		27500	KTV
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	YOUTH & SPORT		27500	KTV
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	KUWAIT CH2		27500	KTV
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	SPORT PLUS		27500	KUWAIT_MOI
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	KUWAIT TV		27500	KUWAIT_MOI
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Alhur		27500	JMC
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Siraj Alaqa TV		27500	DEFAULT PROVIDER
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	AlHekmah TV		27500	DEFAULT PROVIDER
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Algaeza		27500	DEFAULT PROVIDER
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Shababiyah		27500	NILESAT
11.014 H	TV-DIG-CRYPT	EUB002KB 40	120	SPACE TOON		27500	Orbit
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Dardachat		27500	Orbit
11.014 H	TV-DIG-CRYPT	EUB002KB 40	120	MGM		27500	Orbit

حتى القنوات التي يمكن استقبالها تظهر ..

FREQ.	TYPE	BEAM/EIRP (DBW)	DISH SIZE (CM)	CHANNEL	CRYPT	SR	PACKAGE
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	JSC		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	JSC Mubasher		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	JSC International		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	JSC Sports		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	JSC Children		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	JSC Documentary		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Qatar TV 1		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Alkass		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Test		27500	Al Jazeera
10.971 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Test		27500	Al Jazeera
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	KTV CH1		27500	KTV
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	YOUTH & SPORT		27500	KTV
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	KUWAIT CH2		27500	KTV
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	SPORT PLUS		27500	KUWAIT_MOI
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	KUWAIT TV		27500	KUWAIT_MOI
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Alhur		27500	JMC
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Siraj Alaqa TV		27500	DEFAULT PROVIDER
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	AlHekmah TV		27500	DEFAULT PROVIDER
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Algaeza		27500	DEFAULT PROVIDER
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Shababiyah		27500	NILESAT
11.014 H	TV-DIG-CRYPT	EUB002KB 40	120	SPACE TOON		27500	Orbit
11.014 H	TV-DIG	EUB002KB 40	120	Dardachat		27500	Orbit
11.014 H	TV-DIG-CRYPT	EUB002KB 40	120	MGM		27500	Orbit

.. و بالضغط على نطاق التغطية للقمر يحول إلى قائمة قنوات

DVBShop TV برنامج player

بدليل للبرنامج التشغيلي لجميع كروت الاستلايت TechnoTrend

لكل من اشترى كارت ستلايت داخلي أو خارجي بمنفذ USB من الشركة الألمانية المنتجة TechnoTrend و إلى زودت هذه الكروت ببرنامج تشغيلي و هو برنامج و الذي يعمل بشكل جيد و لكن ينقصه بعض اللمسات النهائية في بعض النواحي منه - خصوصا بالنسبة للمبتدئين حيث إذا كانت واجهة البرنامج سهلة الإدراك فسوف تساعدهم كثيرا .

و يمكن إجراء عملية البحث عن القنوات يدويا عن طريق اختيار النواقل أو القمر الصناعي بأكمة ، سواء البحث عن القنوات المجانية فقط أو جميع القنوات المجانية و المشفرة و يمكن إجراء البحث بطريقة إضافة القنوات الجديدة فقط ، إن نعومة و سهولة عملية البحث عن القنوات كانت تثير اهتمامنا ، حيث تستغرق فقط أربعة دقائق للبحث في عدد 90 ناقل للبيانات ، على الرغم من انه لم يتم استقبال جميع القنوات العاملة نتيجة أن بيانات النواقل ليست محدثة ، و عند الانتهاء من عملية البحث عن القنوات ظهرت أول شاشة قناة مع شريط بيانات منظم و واضح أسفل الشاشة ، و يظهر شريط البيانات اسم البرنامج المعروض و التالي (إذا كانت هذه المعلومات متاحة) و اسم و رقم القناة ، كما أن دليل البرامج الإلكتروني سهل الاستخدام و الجديد انه سريع أيضا ، قم ببساطة بالضغط على زر EPG الموجود في أعلى الشاشة و سوف تظهر لك جميع البيانات على الشاشة ، و هناك شئ آخر جيد ، انه يمكن اختيار تسجيل بعض البرامج مباشرة من خلال دليل البرامج الإلكتروني .

و لقد سررنا أيضا بخاصية ترحيل الوقت time shift و التي تسمح بإعادة متابعة البرنامج الذي تشاهده من حيث النقطة التي توقفت عندها و هذه أداة هامة جدا عندما يقاطعك جرس التلفزيون أثناء مشاهدة أحد البرامج المفضلة لديك كمثال ، و لقد اخترنا أيضا بعض المزايا الأخرى التي قد نثوقها في أجهزة الريسيفر الحديثة ، مثل قناة المعلومات ، الترجمة الفورية و أيضا التعامل مع الكامات ، و كانت جميع هذه الوظائف تعمل بشكل جيد .

و بجانب إمكانية مشاهدة القنوات التلفزيونية فان هذا البرنامج يمكن أن يستخدم كمشغل وسائط متعددة لانساق ملفات الفيديو الشائعة مثل ، ASF ، video CD ، MPEG ، DivX ، WMV ، WMA ، OGG و OGM ، مما يجعله بديلا ليس فقط للبرنامج التشغيلي الأصلي Media Center من الشركة المنتجة TechnoTrend و لكن أيضا لمشغل الوسائط الذي تستخدمه منذ فترة طويلة .

و في المستقبل سوف يزود البرنامج بأداة لدعم خدمة القنوات عند الطلب NVOD كذلك التي تقدم من مقدمي الخدمات الفضائية المشفرة مثل Premiere في ألمانيا و النمسا ، حتى الآن يجب البحث عن القنوات التي تقدم عند الطلب يدويا ضمن قائمة القنوات ، و عند توافر خدمة NVOD فسوف يكون لهذه القنوات قائمة خاصة .

إن البرنامج التشغيلي الجديد DVBShop TV player متوافر على موقع شركة DVBShop على الإنترنت و هو : www.dvbshop.net

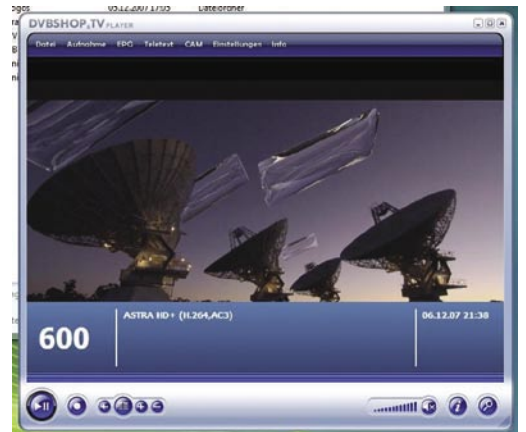
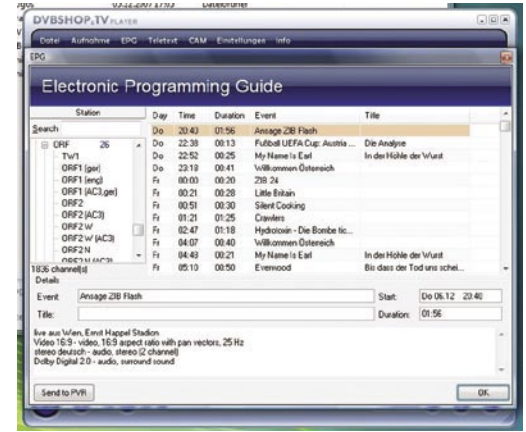
إن شركة DVBShop هي شركة موزعة لمنتجات شركة TechnoTrend في ألمانيا و تقوم بعمل الرد على متطلبات عملائها و لهذا قررت أن تقوم بعمل برنامج تشغيلي خاص بكروت الستلايت التي توزعها ، و تم عمل البرنامج التشغيلي تحت إشراف السيد / Bernd Hackbart و هو أيضا من قام بتطوير البرنامج التشغيلي الاحترافي DVBViewer Pro ، و الذي يتم توزيعه عبر الإنترنت بنفس الاسم و الذي اكتسب شعبية كبيرة جدا ، و هو نفس الشخص الذي قام في الماضي بكشف العالم الكبير من الإمكانيات المختبية لهاردوير أجهزة TechnoTrend .

الاستخدام اليومي

إن البرنامج التشغيلي لكروت الستلايت DVBShop TV player يتوافق مع كروت الستلايت التي توصل مع جهاز الكمبيوتر لشركة سواء كانت كروت ستلايت داخلية أو خارجية و الكروت من سلسلة Budget أيضا و TechnoTrend TV stick ، و يمكن استقبال الإرسال الفضائية الفائق التفاصيل HDTV ، و إذا كان الكارت مجهز لاستقبال الكامات ، تشغيل التيونر على استقبال الإرسال الرقمي الجديد DVB-S2 أو استخدام وحدة التحكم عن بعد فان هذا البرنامج قادر على تشغيل جميع هذه الإمكانيات مثل البرنامج الأصلي تماما .

و لك تواجهنا أي صعوبات أثناء تركيب البرنامج في جهاز الكمبيوتر بمعمل الاختبارات حيث قمنا بتوصيل كارت الستلايت TechnoTrend S2-3650CI الذي قدمنا عنه تقرير اختيار عميق على إمكانيات البرنامج التشغيلي حيث قمنا أولا بعمل بحث عن القنوات ن بالطبع يوجد قائمة من الأقمار الصناعية المبرمجة مسبقا بعدد 160 قمر صناعي أوروبي ، آسيوي و أمريكي ولكن البيانات المبرمجة ليست محدثة حتى يومنا هذا و لكن لحسن الحظ يمكن تحديث هذه البيانات بسهولة من موقع الشركة على الإنترنت كمثال <http://joshfun.peque.org/transponders/index.html>

و يتوافق البرنامج التشغيلي DVBShop TV player تماما مثل برنامج TechnoTrend Media Center مع أوامر DiSEqC 1.0 و يعمل على استقبال C band و Ku band . و إذا كنت تستخدم وحدة خفض شوشرة من نوع خاص فيمكنك إدخال قيم ترددات المذبذب المحلي الخاص بها يدويا ، و بجانب استقبال الإرسال الرقمي الفضائية فان هذا البرنامج قادر على استقبال الإرسال الرقمي الأرضي DVB-T و الإرسال الرقمي عن طريق الكابل DVB-C مع وجود خيارات قبل عملية البحث لاختيار نوع الاستقبال من الأنواع الثلاثة قبل جراء البحث عن القنوات .



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: ccbnc@china.com

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

INVACOM GLOBAL = الابتكار + الاتصال

بقلم : الكسندر فايس

الصناعة

و كان أول إنتاج ناجح

لشركة GLOBAL هو السويتش السحري

للتنقل بين القطبية : DiSEqC switches و قد

أنت بعض المنتجات الناجحة الأخرى مثل tvLINK بعد ذلك .

و بالتأكيد كان لدى السيد / Roger القدرة

على النظر إلى الإمام ، ففي عام 2000 إن

المستقبل للشركات الفردية قد يكون صعبا جدا ،

إن بدأ عمل شركة INVACOM كشركة لتصنيع

وحدات خفض الشوشرة قد فتح له آمال جديدة، و

لقد عمل السيد / Roger Pannell لمدة خمس

سنوات بلا انقطاع في شركته و ترك موقعة في

يدقارة و هو السيد / Tony Taylor ، المدير

الجديدة لشركته GLOBAL COMMUNICATIONS

، و لقد ترك السيد Roger مشاركته الفاعلة

في الشركة و يستخدم الآن وقته و طاقته في

الولايات

المتحدة الأمريكية

و في نفس المنطقة سوف تجد شركة

. INVACOM

لقد بدأت الشركة العمل عام 2000 ولقد تأسست

على يد عدد 2 مهندسين للميكرويف ، السيد / Gary

Stafford و السيد / Dave Smith و الذين سبق

لهم العمل في شركة Marconi ، و قد قاموا بتطوير

وحدات خفض الشوشرة، ولقد أدركوا زيادة عدد الأعمار

الصناعية التي تقوم بالبت المباشر إلى المنازل و

لهذا قرروا الحصول على مستثمر جيد و هو السيد

Roger Pannell / الذي أسس في عام 1984

شركة GLOBAL COMMUNICATIONS

في الجراج الخاص به . و هي شركة متخصصة

في صناعة الإكسسوارات الخاصة باستقبال الأقمار

لقد

انتقلت شركة

INVACOM حديثا إلى مبنى للمكاتب

الإدارية، و مقر الشركة السابق لم يبعد كثيرا عن

المكان الحالي حيث أن المقر السابق أصبح صغيرا

جدا ، و يضع السيد Jerry Vaughan شاحنته

المتسويشي في مكان انتظار الزوار و هو صياد و

غالبا ما يسافر مستخدما هذه الشاحنة .

نعم إن اسم الشركة مكون من الابتكار و الاتصال

و لمعرفة المزيد عن هذه الشركة قمنا بزيارة الشركة

في ضاحية Stevenage في شمال لندن بإنجلترا

و هذا المنطقة كانت ذات يوم من أكبر المناطق

لصناعة الطائرات في إنجلترا و اليوم سوف تجد

الكثير من المراكز التجارية مثل التي تجدها في

نظرة داخل منطقة انتظار السيارات و الباب إلى اليمين

يؤدي إلى مدخل مخزن شركة INVACOM ، و بعد

الاندماج بين شركة INVACOM و شركة GLOBAL

COMMUNICATIONS في بداية عام 2007 تأتي

جميع منتجاتهما للعملاء من هذا المخزن و الذي كان

يدار في الماضي بواسطة شركة أخرى .



Technomate

The New

TM-5000 Series

with USB PVR & Component Output

Fast
Blind Search &
Sensitive Tuner



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

TM-5200 D USB

Free-To-Air Satellite Receiver

TM-5400 CI+ USB

with Card Reader + Common Interface

TM-5300 D+ USB

with Built-in Smart Card Reader

TM-5600 CI USB

with Common Interface

The New

TM-6000 Series

High Definition USB PVR



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

TM-6800 HD

DVB-S/S2 Satellite

TM-6900 HD COMBO

DVB-S/S2 Satellite & DVB-T Terrestrial

*may need to be powered



June 2005

مشروعات المساعدات الإنسانية في أفريقيا ، انه أمر فوق العادة من شخص ناجح في إن يعمل بعض المجهودات لجعل العالم أفضل .

مشروعات المساعدات الإنسانية في أفريقيا ، انه أمر فوق العادة من شخص ناجح في إن يعمل بعض المجهودات لجعل العالم أفضل .

و بعد دخول شركة GLOBAL COMMUNICATIONS ماليا كجزء مملوك لشركة INVACOM ظهر أول منتج إلى الأسواق : و هو عبارة عن وحدة خفض شوشرة مصممة لاستقبال قناة Master UK .

و في عام 2003 قام الشركاء بالتوسع : أدار السيد Jerry Vaughan / المبيعات وقسم التسويق ، بينما أدار السيد John Parfitt عملية الإنتاج ، ولقد أعطانا السيد Jerry Vaughan بعض التفاصيل " لأن لدى شركة عدد 23 موظف أربعة منهم مديرين و عشرة منهم مهندسين تصاميم و خمسة في خط الإنتاج و اثنان في المخازن اثنان في المبيعات " .

و في عام 2003 قام الشركاء بالتوسع : أدار السيد Jerry Vaughan / المبيعات وقسم التسويق ، بينما أدار السيد John Parfitt عملية الإنتاج ، ولقد أعطانا السيد Jerry Vaughan بعض التفاصيل " لأن لدى شركة عدد 23 موظف أربعة منهم مديرين و عشرة منهم مهندسين تصاميم و خمسة في خط الإنتاج و اثنان في المخازن اثنان في المبيعات " .

و بعد اخبرنا السيد Jerry / لقد زادت مبيعات الشركة " من إبريل 2005 إلى مارس 2006 كانت مبيعات الشركة 2.1 مليون جنية إسترليني و حتى شهر مارس 2007 بلغت المبيعات 7 مليون جنية إسترليني و في نهاية مارس 2008 سيكون إجمالي المبيعات 11 مليون جنية إسترليني " .

إن معدلات البيع تتضاعف كل سنة ؟ هل يمكن أن يتحقق ذلك ؟ إن شركة INVACOM قد طورت وحدات خفض شوشرة خاصة مع أو بدون جهاز إرسال و استقبال و أيضا وحدات خفض شوشرة لاستقبال Ku-band أو Ka-band لتشغيل نظام شبكة VSAT العالمي .

و هناك موديل لوحدات خفض الشوشرة يتضمن نظام OMT و مرشد موجات و هذه الأنظمة تقدم فقط لمقدمي الخدمات الفضائية لتوصيلهم لباقات الخدمة الخاصة بهم .

لقد لاحظنا أن شركة INVACOM تزداد مبيعاتها بشكل كبير و انه اصبح الكثير من المبيعات إلى الولايات المتحدة الأمريكية و قد حلل لنا السيد Jerry هذا الأمر قائلا " في عام 2007 كانت 55% من مبيعات الشركة تذهب إلى الولايات المتحدة الأمريكية و 30% تذهب إلى أوروبا و 15% إلى آسيا " .

و بالنسبة لعام 2008 هذا العدد يوف يزداد إلى 65% إلى الولايات المتحدة الأمريكية ، هذا

و السؤال ، هل هناك إمكانية تكنولوجية لعمل هذا فأجاب في نفس الوقت : يوجد لدينا بالفعل النموذج التجريبي و تجرى عليه بعض التطويرات و سوف يظهر هذا النظام بشكل تجارى في الأسواق في ربيع 2008 ، إن الميزة الهامة في الألياف الضوئية هي الفقدان الضئيل جدا للإشارات و حتى الآن تم تطوير هذا النظام لاقتسام الإشارات إلى 32 مرة بحيث تسمح لعدد 32 مستخدم بالتوصيل بدون الحاجة إلى أي جهاز وسيط لتضخيم الإشارات ، إن السؤال ما هو طول الكابل المستخدم ؟ لا توجد عوائق بالنسبة للطول حيث لا يوجد فقد في الإشارات ، و قد شرح لنا السيد Andrew / مدير مشروع ألياف الضوئية عن هذه التكنولوجيا قائلا " يتم وضع القطبين فوق بعض و لهذا نستخدم عرض موجة من 1 إلى 5 جيجاهيرتز في تمرير أشعة الليزر في وحدة خفض الشوشرة " .

و يستخدم مقسم إشارات ثنائي و رباعي لتوزيع إشارات الألياف الضوئية و تستخدم لوحة تعلق على الحائط للربط بين الألياف الضوئية لجهاز الريسيفر العادي و تقوم هذه اللوحة التي تعلق على الحائط تقوم بتحويل إشارات تحكم الريسيفر للاستخدام في

صورة واحد من انجح منتجات شركة GLOBAL COMMUNICATIONS و هي شريك شركة INVACOM و الآن تم الاندماج تحت اسم شركة INVACOM : و هو سويتش DiSeqC لاستخدام مقدمي الخدمة الفضائية الأمريكية المشفرة ، تم بيع 10 مليون وحدة من هذه المكونات و تم شحنها في شهر يونيو 2005 ، و هذه المنتجات ليس لها مستقبل حيث يتم الآن دمج السويتش DiSeqC مع وحدة خفض الشوشرة .

ألياف الضوئية . " لماذا مازال يستخدم موصل 'F' في وحدة خفض الشوشرة ؟ " تحصل وحدة خفض الشوشرة على الطاقة الكهربائية من خلال موصل 'F' حيث أن الطاقة الكهربائية لا يمكن تمريرها من خلال الألياف الضوئية و لكن الألياف الضوئية قادرة على حمل إشارات الإرسال الفضائي .

هذه التكنولوجيا هامة جدا و تضع في الاعتبار الاستخدامات المستقبلية ، لن يكون هناك أي ضعف في الإشارات في المستقبل و يمكن تمرير الكابلات لمسافات طويلة جدا كما أن كابلات الألياف الضوئية أقل سمكا من الكوابل المحورية و إذا تم وضع العديد من كابلات الألياف الضوئية مع



السيد Tony Taylor المدير الإداري الذي عاش الكثير من السنوات في فرنسا و ألمانيا و يتكلم اللغتين بطلاقة يرينا الجائزة التي حصلت عليها شركة INVACOM من ASTRA لتطوير تكنولوجيا الألياف الضوئية .

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ara/invacom.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bid/invacom.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bul/invacom.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/deu/invacom.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/eng/invacom.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/esp/invacom.pdf
Farsi	فارسي	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/far/invacom.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/fra/invacom.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hel/invacom.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hrv/invacom.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ita/invacom.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/mag/invacom.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/man/invacom.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ned/invacom.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/pol/invacom.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/por/invacom.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/rus/invacom.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/sve/invacom.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/tur/invacom.pdf

آخر و لكن مع استخدام الكابلات المحورية يمكن تمريرها إلى العديد من أجهزة الريسيفر .

إن مجلة تيلي ستلايت سوف تقوم بعمل تقرير عن هذا النظام في العدد القادم 04/2008 و حتى ذلك الحين توجد مكونات جاهزة للعمل لدى الشركة المنتجة و إذا كنت تريد إلقاء نظرة على هذه التكنولوجيا بنفسك يمكنك أن تقوم بزيارة معرض ANGA 2008 حيث سيقوم السيد Jerry Vaughan بتقديم وحدة خفض الشوشرة التي تعمل على الألياف الضوئية في مكان عرض شركة GLOBAL INVACOM في المعرض .

بالإضافة إلى وجود هذه التكنولوجيا الحديثة يوجد أيضا المزيد من الابتكارات من شركة INVACOM ، حيث يوجد سويتش عالي الأداء سوف يقدم تقرير عنه في العدد القادم و هذا السويتش يأخذ مستوى القطبية و ينقل التردد مما يعطى إمكانيات إضافية هامة .

إن شركة INVACOM : بالتأكيد تستحق هذا الاسم !

بعضها سوف يتم الحصول على العديد من إشارات الأقمار الصناعية .

و العديد من الاستخدامات سوف تأتي في المستقبل ، و هناك ميزة في استخدام كابلات ألياف الضوئية إن مقدار فقد الإشارات بغض النظر عن طول الكابل المستخدم هو (0.3 ديسيبل لكل كيلومتر) ، كما أن من مزايا الألياف الضوئية أنها أرخص من الكابلات المحورية و اقل وزنا و يسهل نقلها . هذه التكنولوجيا جيدة و لن تستغرق وقتا طويلا لاستخدامها ، فمثلا عند تمرير الإشارة الواردة إلى الريسيفر العادي فيتم توصيلها بجهاز ريسيفر



السيد Jerry في مركز التحكم حيث يحيط به المساعدون ، و ترى الكمبيوتر المحمول على قواعد تسمح له بمتابعة الأعمال ، السيد Sue Twomey في الخلف يعمل معه في مجال التسويق و الإدارة .



يتم محاكاة الأجزاء الإلكترونية على جهاز الكمبيوتر عن طريق السيد Adrian Brixton ، حيث يقوم بتصميم الدوائر الإلكترونية باستخدام جهاز الكمبيوتر لتحديد الوظائف كما خطط لها لان تكون في الواقع .



كيف تختبر وحدة خفض الشوشرة ؟ يتم إجراء ذلك اليوم إلكترونيا أيضا ، يظهر السيد Chris Timmins " برنامج محاكاة " حيث يظهر عمل وحدة خفض الشوشرة و يوق التغذية بها ، و هو يقوم الآن بضبط القطبية لوحدة خفض شوشرة و يقوم بتعديل بعض الأجزاء و فحص الإشارة و فحص الحصول على أي تطور .



منتجات شركة INVACOM تصنع في الصين تحت الرقابة المستمرة ، و نشكر باقة Skype لم يعد هناك مشكلة في التكلفة ، تقوم شركة INVACOM بالتحدث تليفونيا كل صباح لمناقشة جدول الإنتاج ، و في خادم الإنترنت يتم تغذية بيانات الإنتاج بشكل مستمر . و لكن يجب أن تختبر المنتجات في العالم الحقيقي و لهذا يقوم السيد Andy Bolt بفحص قيم ترددات المذبذب المحلي لوحدة خفض الشوشرة إذا كانت تبدو سليمة و يظهر محلل الطيف النتيجة عند 9.75 ميغاهيرتز و الآن عند 10.6 ميغاهيرتز ، ممتاز !



السيد **Dave Smith** المدير الفني واحد من الثلاثة المؤسسين للشركة .



السيد **Gary Stafford** المعروف أيضا " بالبروفيسور المجنون " هو المدير الفني واحد المؤسسين .



السيد **John Parfittis** مدير التشغيل وقد انضم إلى شركة **INVACOM** عام 2003 كشريك ، وكان يعمل سابقا في شركة **Channel Master** و **Marconi** .



السيد **Roger Pannell** جعل النجاح ممكنا ، لقد استثمر في شركة وقام أخيرا بدمج شركته **GLOBAL COMMUNICATIONS** مع شركة **INVACOM** ، و تدار شركة **GLOBAL COMMUNICATIONS** من موقع آخر لإنتاج محولات **DiSEqC** ، لدى شركة **GLOBAL COMMUNICATIONS** عدد 45 موظف و لكن يتم شحن المنتجات و إدارتها مركزيا عن طريق شركة **INVACOM** .



السيد شريك في شركة منذ سنة 2003 ، و هو يعمل في مجال التسويق منذ 30 سنة و لديه خبرة 15 سنة حيث كان يعمل في شركات **Red** و **Hughes Network Systems** ، مقدمي **Wing Satellite Solutions** خدمات الربط العلوي للإرسال الفضائي .

تبني شركة INVACOM المستقبل هنا



السيد **Andrew** مدير مشروع الألياف الضوئية : توصيل وحدة خفض الشوشرة مع الألياف الضوئية



يقوم السيد **Mike** بفحص النماذج المعدة للتصنيع ، و هنا ترى عينات البضائع المنتجة وترسل إشارات الأقمار الصناعية في سلك الألياف ضوئية بطول 30 متر ، و يستخدم هذا في تحديد الإشارة الأصلية التي تصل إلى جهاز تحليل الإشارات .



هذا ما يبدوا عليه اللوحة الحائطية : توضع الألياف الضوئية من الأمام مع موصلات قياسية للتوصيل مع الكابل المحوري لجهاز الريسيفر في الخلق و يمكنك أن ترى أن اللوحة الحائطية تحتاج طاقة من مدخل الإشارات لجهاز الريسيفر



لقد بدأ المستقبل بالفعل و يعلم قراء مجلة تيلي ستايت المزيد الآن : هنا أول نموذج لوحدة خفض شوشرة موصلة بأسلاك ألياف ضوئية ، موصل **Mike** يستخدم فقط لإمداد وحدة خفض الشوشرة بالطاقة .

Get the Power!

NANOXX



USB Universal Serial Bus Personal Video Recorder PVR

iP Internet Protocol Personal Video Recorder PVR

HDTV

XCRYPT

Blind Scan

Digital Receivers of Premium Quality

- + Nanoxx 9200: Digital Satellite Receiver with USB1.1 for Software Upgrades + JPG-Fotoshow, 2 Smartcard Reader licenced for Conax, XCrypt, DG-Crypt, Firecrypt
- + Nanoxx 9300C: Digital Cable Receiver (DVB-C) with USB1.1 for Software Upgrades + JPG-Fotoshow, 1 Smartcard Reader licenced for Conax, X-Crypt, DG-Crypt, Firecrypt and 2x CI-Slot
- + Nanoxx 9400: Digital Satellite Receiver with USB1.1 for Software Upgrades + JPG-Fotoshow, 2 Smartcard Reader licenced for Conax, XCrypt, DG-Crypt, Firecrypt and 2x CI-Slot
- + Nanoxx 9500HD: Digital HDTV Satellite Receiver with USB2.0-PVR Function, Ethernet RJ45 for FTP, Mediaplayer, 1x Smartcard Reader licenced for Conax, XCrypt, DG-Crypt, Firecrypt and 2x CI-Slot
- + Nanoxx 9600IP: Ethernet RJ45 for automatic Software Upgrades via Internet (internet router required) and for IP PVR Function via LAN, 1 Smartcard Reader licenced for X-Crypt
- + More product informations: <http://www.nanoxx.info>



NanoXX 9600IP

iP Internet Protocol Personal Video Recorder PVR

IP PVR means: Record Video in MPEG format directly over your LAN Home Network to the hard disk of your Personal Computer (Windows). You can download the needed Software Tool from <http://www.nanoxx.info>.

Before you can use the IP PVR function an automatic software upgrade via the internet has to be made to the Set-Top-Box in order to install the latest firmware version to the Set-Top-Box (Internet connection required).

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

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

Distributor Austria
Pötzelsberger Electronic GesmbH
Münchner Bundesstraße 121a
A - 5020 Salzburg
<http://www.p-sat.at>

Get the Power!

<http://www.nanoxx.info>

NANOXX

مرور 50 عاما على شركة Jiuzhou

Alexander Wiese

و هي امتداد لخط مترو Shenzhen رقم 1 و يعتبر هذا هدية لعيد ميلاد جيدة شركة Jiuzhou !

و قد شرح لنا السيد Nung Yue مسؤول إدارة مبنى شركة Jiuzhou " لقد بدأ بناء المقر عام 2003 و انتهى عام 2007 ، و لدينا الآن 36000 متر مربع من المكاتب تحت تصرفنا " و حتى هذه اللحظة لم يتم استخدام جميع المكاتب ، و لدينا حاليا 2000 موظف يعملون حتى لطابق التاسع من المبنى ، و يمكن أن يعمل في المبنى 4000 موظف

لقد تأسست شركة Jiuzhou سنة 1958 و كانت في هذا الوقت تقوم بتصنيع مكونات أجهزة الاتصالات ، و مقر الشركة الرئيسي في مدينة Mianyang في مقاطعة Sichuan و هي واحدة من مراكز صناعة التكنولوجيا المتقدمة في الصين ، و اليوم استطاعت هذه الشركة أن تنشأ تكتل من عدد 48 شركة تتصل بتكنولوجيا الاتصالات ، و حيث أن حجم شركة Jiuzhou كبير فأنها مملوكة لعدد 500 شركة صينية ، و في السنة الماضية تم تصنيف الشركة في قائمة الشركات تحت رقم 264 ، و هذه القائمة تحدث سنويا ، و تحتفل الشركة بمرور 50 عاما على إنشائها و لهذا قررنا زيارة الشركة في فرع Shenzhen و التي المعنية بصناعة معدات استقبال الأقمار الصناعية .

و لقد قدمنا من قبل تقرير عن هذه الشركة في العدد 03/2007 و لقد ذكرنا ان الشركة هي شركة لصناعة معدات الاستقبال الأقمار الصناعية و يوجد محطة مترو بجوار المصنع الخاص بها ، لكن في نفس الوقت انتقلت شركة Jiuzhou إلى مقر جديد ضخم عبارة عن مكاتب إدارية متعددة ، و الذي لم تعرفوه في العدد السابق أن محطة المترو ليست داخل مصنع الشركة و لكن على بعد 100 متر منها ، و بعد نشر العدد السابق سوف يتم فتح محطة Ke Ji Yuan

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-0803/ara/jiuzhou.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bid/jiuzhou.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bul/jiuzhou.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/deu/jiuzhou.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/eng/jiuzhou.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/esp/jiuzhou.pdf
Farsi	فارسي	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/far/jiuzhou.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/fra/jiuzhou.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hel/jiuzhou.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hrv/jiuzhou.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ita/jiuzhou.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/mag/jiuzhou.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/man/jiuzhou.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ned/jiuzhou.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/pol/jiuzhou.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/por/jiuzhou.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/rus/jiuzhou.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/sve/jiuzhou.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/tur/jiuzhou.pdf



▲ على سطح مبنى **Jiuzhou Electric** يوجد عدد سبعة أطباق و طبيعياً أن تكون هذه الأطباق من إنتاج الشركة ، و بهذه الأطباق يستطيع المهندسين المحترفين استقبال الأقمار الصناعية بأقصى درجة إشارة ، السيد **Nung Yue** مسنول عن إدارة المبنى مع أحد مهندسي التطوير .

، و يضيف السيد **Nung Yue** " من الواضح أن إدارة شركة **Jiuzhou** متفائلة في النظر إلى المستقبل .

و الآن ماذا تقول الإدارة ؟ و لقد سألنا المدير العام لشركة **Shenzhen Jiuzhou Electric Co., Ltd** السيد **York Xie** عن موقف شركة **Jiuzhou** و اخبرنا انه " في هام 2007 قد حققت الشركة مبيعات بمبلغ 120 مليون دولار أمريكي و في عام 2008 نتوقع زيادة المبيعات بمقدار 60% ، يالها من زيادة يحلم بها معظم الشركات ، و لقد أردنا كيف يتم توزيع هذه المبيعات و لقد شرح لنا السيد " 50% من منتجات الشركة تذهب إلى السوق الصينية المحلية و 50% يتم تصديرها " و لقد أعطى لنا نظرة عن سياسات العمل " 40% من مبيعاتنا تذهب إلى الموزعين و 60% إلى مقدمي الخدمات الفضائية " ، و الأخير حريص على معرفة من يمددهم بأجهزة الريسيفر حيث أن عملهم لا يقتصر على وجود أجهزة رييسيفر تعمل بطريقة استقبال جيدة و لكن أيضاً أن تكون أن يعتمد عليها المستخدم للعديد من السنوات ، " و هذه المتطلبات يمكن الحصول عليها من القليل من الشركات المنتجة " و أضاف السيد **York Xie** في الصين لدينا فقط شركتين للإنتاج مؤهلة لعمل ذلك واحدة منها هي شركة **Jiuzhou** .

لكن شركة **York Xie** ليست شركة منتجة لأجهزة الريسيفر فقط (أجهزة الريسيفر الرقمية **DVB STB** و أيضاً **ATSC STB** أجهزة **IP STB** " و أيضاً تقوم بتصنيع الأطباق ، و قد أخبرتنا السيدة **Daisy Liu** من شركة **Jiuzhou Electronic Technology Co., Ltd** و **Sichuan Ku** هي مدير مشروع إنتاج الأطباق ، " إن شركة تقوم بتصنيع الأطباق التي تستقبل **band** بقطر 40، 60، 75، 90 و 92.5 سم " و أيضاً الأطباق التي تستقبل **C-band** بقطر 1.2 ، 1.5 ، 1.8 و 2.4 متر .

" إن الأطباق بقطر 60 و 75 سم تمثل أفضل المبيعات " و أضافت " 60% من منتجاتنا يتم تصديرها ، يذهب منها 60% إلى الشرق الأوسط و 20% إلى أمريكا الجنوبية و 10% إلى أوروبا الشرقية و 10% إلى شمال أفريقيا " و معظم هذه الأطباق يتم وضع شعار العملاء عليها حسب طلبهم .

تضع شركة **Jiuzhou** مبنى إدارة جديد في منطقة **Nanshan** شمال المتنزه التكنولوجي الجنوبي ، و هو جزء من مدينة **Shenzhen** ، المبنى على يمين المنازل يوجد به صالة استقبال و مقهى و حجرات استقبال ، و بداية اسم الشركة " **Jiu** " تعني "أعلى رقم" و تعنى أيضاً "الحياة الطويلة" .

و الآن ماذا تقول الإدارة ؟ و لقد سألنا المدير العام لشركة **Shenzhen Jiuzhou Electric Co., Ltd** السيد **York Xie** عن موقف شركة **Jiuzhou** و اخبرنا انه " في هام 2007 قد حققت الشركة مبيعات بمبلغ 120 مليون دولار أمريكي و في عام 2008 نتوقع زيادة المبيعات بمقدار 60% ، يالها من زيادة يحلم بها معظم الشركات ، و لقد أردنا كيف يتم توزيع هذه المبيعات و لقد شرح لنا السيد " 50% من منتجات الشركة تذهب إلى السوق الصينية المحلية و 50% يتم تصديرها " و لقد أعطى لنا نظرة عن سياسات العمل " 40% من مبيعاتنا تذهب إلى الموزعين و 60% إلى مقدمي الخدمات الفضائية " ، و الأخير حريص على معرفة من يمددهم بأجهزة الريسيفر حيث أن عملهم لا يقتصر على وجود أجهزة رييسيفر تعمل بطريقة استقبال جيدة و لكن أيضاً أن تكون أن يعتمد عليها المستخدم للعديد من السنوات ، " و هذه المتطلبات يمكن الحصول عليها من القليل من الشركات المنتجة " و أضاف السيد **York Xie** في الصين لدينا فقط شركتين للإنتاج مؤهلة لعمل ذلك واحدة منها هي شركة **Jiuzhou** .



▲ من لا يريد شراء طبق من السيدة **Daisy Liu** ؟ هي مدير مشروع إنتاج الأطباق في ساحة العمل .



السيد **York Xie** المدير العام للشركة في **Shenzhen** بالصين .





السوق في أمريكا اللاتينية حيث أن التكنولوجيا السائدة في هذه البلاد تمثل 20% للتكنولوجيا التماثلية و 30% للتكنولوجيا الرقمية و 50% لشبكات الألياف الضوئية .

و حيث أن شركة Jiuzhou تنتج أيضا وحدات خفض الشوشرة ، و فلقد تحدثنا مع السيد Jerry Chu **السيد David Xia** على اليمين هو مدير المبيعات الخارجية و يشرح للسيد **Alexander Wiese** قصة نجاح المبيعات لشركة Jiuzhou في مجال أجهزة الريسيفر .

نائب رئيس شركة Shenzhen Xiang-Cheng Electronic Technology Co., Ltd شركة من ضمن شركات Jiuzhou ، ولديها أيضا مقر رئيسي في مبنى مكاتب شركة Jiuzhou ، ولقد اخبرنا " كنا أول شركة في الصين نقدم وحدات خفض الشوشرة المزودة لاستقبال القمر ASTRA عند 19.2 و 23.5 درجة شرق أو عند 23.5 و 28.2 درجة شرق ، و هو يعتبر حل مثالي لاستقبال القنوات الفائقة التفاصيل في نفس الوقت ، " و قد وفرت الشركة

يتم فحص المكونات قبل و أثناء الإنتاج و هنا يمكن أن ترى اثنين من الفنيين في معمل الاختبار .

وحدات خفض شوشرة مزدوجة بأبعاد فاصلة 3 و 6 درجات ، و أيضا تقوم الشركة بتصنيع وحدات خفض شوشرة من نوع C-band " و لكن تمثل 5% فقط من المبيعات و يستمر هذا الرقم في التناقص " كما أضاف السيد Jerry Chu " إن المحولات المتعددة تباع بشكل جيد و نحن نقوم بتصنيعها ابتداء من 2007 و نقدم هذه المنتجات تحت أسماء شركات أخرى ، " و نخطط أيضا للمستقبل " يعمل الآن فريق من المهندسين على تطوير وحدات خفض شوشرة من نوع Ka-band و سوف تظهر في الأسواق

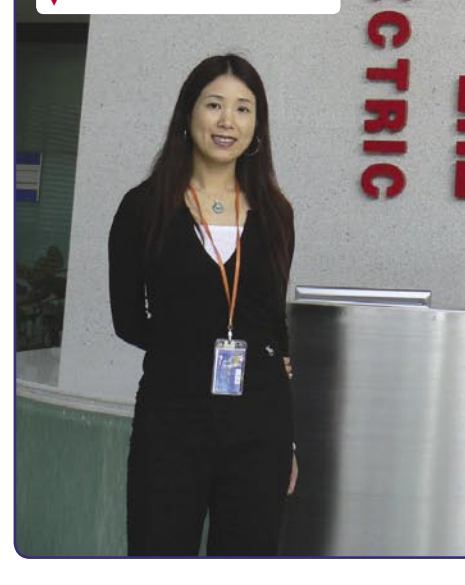
و أيضا يتم اختبار البرنامج التشغيلي ، هنا يقوم الفنيين بفحص وظائف عمل أجهزة الريسيفر الخاصة بشركة Jiuzhou .

" و بتوقع السيد Jerry Chu انه طبقا للزيادة في الطلبات سوف يتم زيادة إنتاج وحدات خفض الشوشرة إلى مليون قطعة في الشهر .

السعة 12 ظهرا وقت الغذاء ، حيث يقدم الكانتين الخاص بشركة Jiuzhou إلى موظفيها العديد من الأطباق المتنوعة ، و يعمل الموظفون من 8:30 صباحا إلى 6 مساء و يوم الأحد يكون العمل حتى الساعة 12 ظهرا فقط ، و ساعة الغذاء الخاصة بهم في الحقيقة نصف ساعة فقط و في النصف الآخر يمكن أن يغفوا فيها بعض الموظفون بعد الظهر و هذه عادة ف الصين .

و يتم أيضا صناعة محطات توزيع الإشارات الاحترافية في شركة Jiuzhou ، و لقد تحدثنا مع السيد Yonchin Shou مدير إدارة التصدير في شركة Sichuan Jiuzhou Electronic Technology Co., Ltd. ، عن طبيعة عمل هذه الشركة و لقد شرح لنا " إن عملائنا هم من الموزعين المحليين و بعض شركات الكوابل القليلة الأخرى " و أضاف انه يتم تصدير منتجاتنا طبقا للتوزيع الجغرافي 40% من هذه المنتجات تذهب إلى أمريكا اللاتينية و 30% تذهب إلى أوروبا الشرقية بما في ذلك روسيا و 20% إلى الشرق الأوسط و 10% إلى منطقة جنوب شرق آسيا " و لقد أدهشنا هذا التوزيع ، و مع غمزة عين من السيد Yonchin Shou حيث أضاف انه السعر ، إن منتجاتنا نصف الثمن تقريبا بالنسبة لبقية المنتجات الأخرى العالمية و لكنها أفضل أيضا من حيث الصنع من الشركات الصينية الأخرى ، و بهذه الطريقة أمكن لشركة Jiuzhou أن تحصل على نصيب كبير من

السيدة Linda Lee مساعدة المدير في قسم المبيعات الخارجية و تتعامل مع مجال التسويق للشركة في وسائل الإعلام و المعارض التجارية ، و تسافر كثيرا " نقوم الآن بالاشتراك في معرض في فرنسا " و تقول انها أثناء سفرها تضع لقبها و روحها في العمل " أنا فخورة بهذه الشركة و نحن نعمل كعائلة كبيرة واحدة " و تقوم الشركة برعاية هذا الأمر لكي يسعر جميع الموظفين بذلك ، و ليس من العجيب أن العمل بشركة Jiuzhou ممتع إن نجاح الشركة يجعل الجميع سعداء .



الجديدة التي سوف يتم تقديمها للأسواق
قريبا :
- HD DVB-S2 CI (يناير
2008)
- HD DVB-T CI (فبراير 2008)
- ATSC-T HD (يناير 2008)
- ISDB-T (يونيو 2008)
- HD Viaccess DVB-S2-
(يولييه 2008)

لدى شركة Jiuzhou العديد من
المنتجات التي يقوم بتطويرها افضل
المهندسين والفنيين ، و مع تكنولوجيا
متقدمة ولكن أيضا بسعر اقتصادي ،
و بالطبع فان هذه الاستراتيجية تسمح
بالمنافسة الشرسة مع الشركات الأخرى
في إطار العولمة ، إن شركة Jiuzhou
تطور هذه الاستراتيجية لتحقيق معدلات
النمو و التركيز على أهدافها : منتج
على الجودة مع قدرة إنتاجية عالية .

يمكن لشركة Jiuzhou أن تفخر
بمرور 50 سنة على إنشائها في عام
2008 .



و الآن أردنا أن نعرف ما هي أجهزة
الريسيفر التي تباع جيدا ، و الشخص
المناسب للرد على هذا السؤال هو
السيد David Xia مدير المبيعات
الخارجية في شركة Shenzhen

► " في السلام يكون القوة " هذا ما قاله
بوذا ، هنا تجد السيد نائب رئيس
الشركة التي تنتج وحدات خفض
الشوشرة و المحولات المتعددة و لا
يمكن مقاطعته .

، Jiuzhou Electric Co., Ltd
و هو يقود عدد 19 موظف فلا قسم
المبيعات الخارجية ، و قد ألقى نظرة
على إحصائياته ثم قال " 45% من
أجهزة الريسيفر تذهب إلى أوروبا و
50% تذهب إلى الشرق الأوسط بما
في ذلك تركيا و شمال أفريقيا و الباقي
في جميعه أنحاء العالم " .

و يتطلع السيد David Xia إلى
سوق جديدة في أمريكا الشمالية
" في عام 2008 نريد أن نتوسع
في صادراتنا إلى هذه المنطقة " و
معظم أجهزة الريسيفر المستخدمة
في تلك المنطقة هي أجهزة الريسيفر

السيد Yonchin Shou هو مدير
إدارة التصدير مسؤول عن المنتجات
الاحترافية

التي تعمل لاستقبال الإرسال الفائق
التفاصيل على الإرسال الأرضي " و
يمكننا صنع 900000 جهاز شهريا
و نعمل على زيادة المبيعات الخارجية
بقدر 30% سنويا .

و لقد تحدثنا أيضا عن سياسة
التسويق للشركة " في بعض الأسواق
نستخدم منتجات باسم الشركة حيث
نقدم المنتجات المتقدمة للشركة .

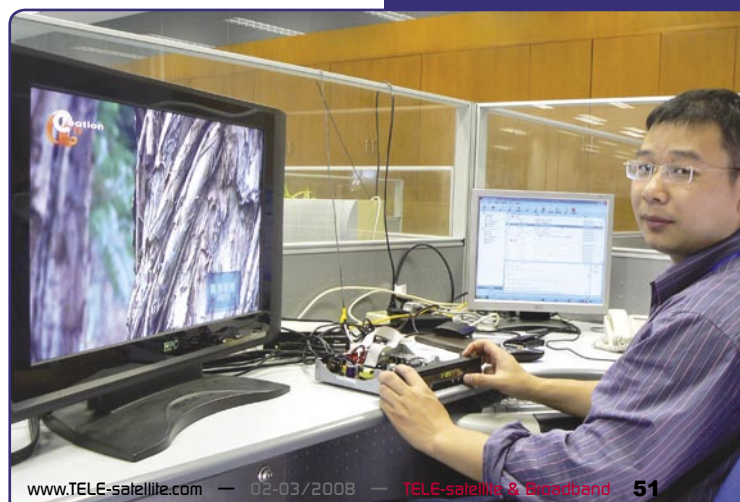
و تعمل شركة Jiuzhou أيضا على
إنتاج أجهزة الريسيفر بأسماء شركات
أخرى " و لقد نجحنا في تقديم منتجات

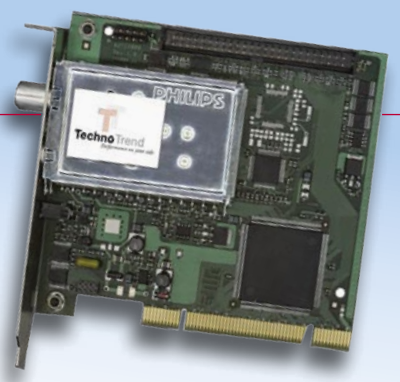
► هنا يعمل المهندسون على تطوير
أجهزة الريسيفر الرقمية

باسم شركتنا في بلاد مثل تايلاند و
إندونيسيا ، و أضاف السيد David
Xia " هذه الدول قريبة منا لكننا نريد
التوسع لبلاد أخرى في آسيا و استراليا
" و هو الهدف الكبير لنا في عام
2008 هو منطقة أمريكا اللاتينية .

و أخيرا و ليس أخرا ، اخبرنا السيد
York Xie المدير العام لشركة
Shenzhen Jiuzhou Electric
Co., Ltd ، عن بعض المنتجات

► مهندس يقوم بتطوير برنامج تشغيلي
في جهاز ريسيفر يستقبل الإرسال
الفائق التفاصيل .





شركة DVBSHOP في جميع أنحاء العالم

العمل كخبير استشاري في مجال الإدارة لبعض الشركات المتوسطة الحجم في أقسام التحكم بالأموال المالية والحسابات ، و أثناء هذه الفترة كان لديه الوقت الكافي ليمارس هوايته : استقبال الأقمار الصناعية عن طريق كارت ستلايت ، و قد بدأ هذا الأمر منذ عام 1998 و بدأ في عمل مسجل شخصي لموجات الإرسال الفضائي بنظام MPG2 .

و في عام 2001 قرر زيارة المعرض التجاري CeBIT للمبيوتر الذي يقام في Hannover بألمانيا ، و عند مكان عرض منتجات شركة

لا يوجد العديد من الشركات الموزعة لمعدات استقبال الأقمار الصناعية يوجد لها نشاط في جميع أنحاء العالم حيث إن معظم هذه الشركات تركز نشاطها في الدولة التي تعمل بها أو حتى القليل من بعض البلاد المجاورة لها ، إن شركة DVBSHOP هي إحدى الشركات القليلة التي يوجد لها نشاط في جميع أنحاء العالم ، و لقد أردنا معرفة كيف أصبحت شركة DVBSHOP شركة رائدة في العالم في مجال توزيع أجهزة استقبال الستلايت و لهذا قمنا بزيارة السيد Axel Hundt أحد اكبر ملاك شركة DVBSHOP في مقر الشركة بجوار مطار ميونخ ، و لم نبتعد كثيرا حيث أن مقر مجلة تيلي ستلايت في مدينة ميونخ أيضا . بالطبع إن هناك قصة وراء تطوير شركة DVBSHOP لنفسها للدخول إلى الشركات العالمية و ما هو عدد الصدف التي لعبت دورا في هذا التطور ، ولكن دعنا أولا نعرف من السيد Axel Hundt كيف بدأ الأمر

معها ، و لقد أوضح لنا " بدأت العمل في عام 1987 كمدير مشروع و بعد ذلك عملت كمدير مشتريات في شركة في مجال الكمبيوتر " .

أيضا انه لم يكن هناك مشكلة في دفع نصف المال الذي حصل عليه كضرائب و مازال يمتلك المخزون و طبقا للعقد يظل في منصبه بالشركة لمدة ثلاث سنوات .

و في عام 1994 انتقلت من العمل كموظف لكي اصبح صاحب عمل : لقد أسس شركته " Columbus Computer " لتوزيع مكونات أجهزة الكمبيوتر و كانت الشركة تعمل جديا ووصل عدد العاملين بها إلى 28 موظف ، و قد قامت شركة IAT Multimedia و هي شركة لها اسم كبير في هذا المجال بشراء شركته منه في عام 1998 . " و لقد كانت هذه خطوة جيدة : استلمت نصف قيمة بيع الشركة نقدا و الباقي من مخزون الشركة " و يتذكر

و بعد انتهاء الثلاث سنوات ترك السيد Axel Hundt مجال صناعة IT و بدأ في

لدى شركة DVBSHOP مقر رئيسي حديث بجوار مطار ميونخ

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

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ara/dvbshop.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bid/dvbshop.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bul/dvbshop.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/deu/dvbshop.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/eng/dvbshop.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/esp/dvbshop.pdf
Farsi	فارسي	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/far/dvbshop.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/fra/dvbshop.pdf
Greek	Ελληνικό	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hel/dvbshop.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hrv/dvbshop.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ita/dvbshop.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/mag/dvbshop.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/man/dvbshop.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ned/dvbshop.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/pol/dvbshop.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/por/dvbshop.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/rus/dvbshop.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/sve/dvbshop.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/tur/dvbshop.pdf



Your world of digital
Television & Broadcast

VSAT ANTENNA TVRO SYSTEM

Intelsat /GVF Type Approved

- Reliable Communications
- Rapid Communications
- Remote Communications

Please visit us at
SATELLITE 2008 from February 25-28, 2008
 Booth No.: 683



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



DishPointer.com

See where to point your dish, before you climb on the roof!

DishPointer, the state-of-the-art dish alignment and satellite information tool, is now available for commercial companies as a customised solution, programmed to fit individual needs.

**FREE
Widget**

Add DishPointer Lite to your site - it's free!

TV stations & program providers
 Online shops & distributors
 Satellite operators
 Receiver manufacturers
 Professional installers
 and many more...

Give your clients and customers easy access to satellite information, hassle-free and straight to the point. For more information, visit www.dishpointer.com.

Satellite Dish Pointer / Alignment Calculator with Google Maps

International location: e.g. streetname, postcode, geocode:
 London

Popular Satellites:

28.2E Astra 2A-8-D	26.0E Badr-2,3,4/Eurobird 2
13.0E Hotbird 6,7A,8	5.0E Sirius 2,3
19.2E Astra 1E,1F,1G,1H,1K,2C	5.0W Atlantic Bird 3
42.0E Turksat 1C, 2A	7.0W Nilesat 101,102, Atlantic Bird 4
16.0E Eutelsat W2	1.0W Intelsat 10-02

All Satellites & Multi-LNB Setups: 19.2E Astra 1E,1F,1G,1H,1K,2C

Address: London
 Latitude: 51.504°
 Longitude: -0.110°

Satellite: 19.2E Astra 1E,1F,1G,1H,1K,2C
 Elevation: 28.3°
 Azimuth (true): 155.9°
 Azimuth (magn.): 158.2°
 LNB skew: -7.2°

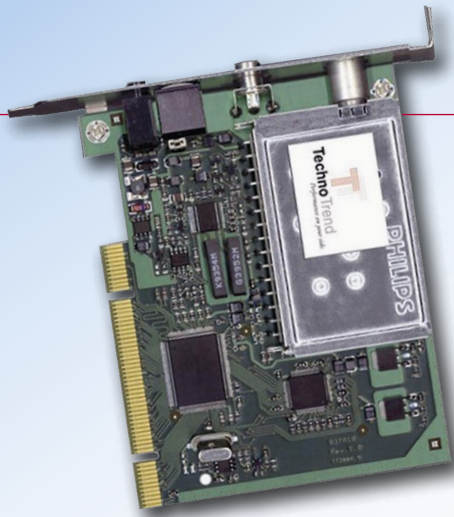
You can click & drag the marker, zoom in | zoom out

d=48.8m
 h=26.3m

References



www.dishpointer.com
info@dishpointer.com



: حيث فتحت شركة مركز لها في Leipzig في ألمانيا الشرقية وفرت أسعار شحن غير مرتفعة الثمن ، وبالنسبة لشركة عالمية مثل DVBSHOP في عام 2005 أصبح 80% من مبيعاتها دوليا ، إن أسعار الشحن لها عامل كبير أيضا .

فماذا يفعل السيد Axel Hundt حيال هذا ؟ حيث انه قد ركز نشاطه في الماضي على المبيعات الدولية فقد أتت له فكرة نتيجة لهذه الضرورة ، " إن من أحد كبار العملاء لدى هو السيد Mario Giebler الذي يعيش بالقرب من و يقوم ببيع منتجات شركتي حصريا داخل ألمانيا " .

و لقد قررنا أن نقوم بعمل تعاون مشترك بيننا " يقوم السيد Axel Hundt بالتعامل مع العملاء الدوليين بينما يقوم السيد Mario Giebler بالتركيز على العملاء المحليين باعتبار إن تكلفة الشحن الخاصة به منخفضة جدا " .

و لقد سألنا السيد Mario Giebler كيف انتهى بك الأمر لبيع مكونات استقبال الأقمار الصناعية : " في الحقيقة أنا أقوم بالتركيبات الكهربائية " و هو يعمل في شركة صغيرة للتركيبات الكهربائية مع عدد 7 - 8 موظفين .

" في عام 1995 قام مديري بتوفير خدمة تركيب أطباق استقبال الأقمار الصناعية أيضا ، كما يتذكر " قمت بتركيب أول نظام استقبال لي عام 1995 على القمر ASTRA " .

و في عام 2000 قرر في البداية بيع مكونات

TechnoTrend اكتشف وجود كروت ستلايت يمكنه عمل كل شيء ، و لقد سأل عن سعر 500 قطعة من موديل S1600 و قام عندها بعمل طلب لهذه الكمية ، و بعد اقل من أسبوع واحد وصل إلى جراج منزلة سيارة تقل الطلب .

و الآن علي التخليص من هذه الكمية ، و قد بدأ بالاتصال بأصدقائه من هواة استقبال الأقمار الصناعية و يعرض عليهم هذه الكروت و قام أيضا بعرض هذه الكروت على العديد من المنتديات التي تهتم الستلايت على الإنترنت ولم يصدق نفسه : في خلال شهرين باع كل الكمية من كروت الستلايت !

" لقد قمت بطلب شحنه أخرى فورا و وجدت أن لدى الشركة طلبات كثيرة و غير متوفر لديها خلال 2 - 3 شهور ، فماذا افعل الآن ؟

" تذكرت صديق لي يعمل في شركة Siemens ، و اعلم انه أيضا اشترى بعض هذه الكروت و كانت المفاجئة : إن شركة Siemens يوجد لديها 6500 قطعة من كروت الستلايت كمخزون من الموديل السابق S1300 ، و لا يعرفون كيف يصرفونها ، و جاءت للسيد Axel Hundt الفرصة و لكن كان هناك عائق " كان غير مسموح ببيع هذه الكروت داخل ألمانيا " .

إن هذا الحظر قد أخاف الآخرين و لكن ليس مع السيد Axel Hundt الذي رأى هذا الأمر كفرصة ذهبية و ركز على بيع هذه القطع خارج ألمانيا و قد أصبح هذا الأمر هو حجر الزاوية لشركته الجديدة التي أسسها عام 2001 و اسمها DVBSHOP : و هو اسم ملائم - إن هذه الشركة لشحن و بيع الأجهزة استقبال الأقمار الصناعية .

و منذ أن ركز اهتمامه على البيع دوليا فقد استغرق مضيا في هذا الأمر " لقد قمت بإنشاء أول موقع لي على الإنترنت و كان في البداية باللغة الإنجليزية و تعلمت ملئ استثمارات طلبات الشراء و الشحن إلى جميع دول العالم " و الآن " نقوم شركة DVBSHOP بتوصيل المنتجات إلى جميع أنحاء العالم : نحن نعلم تكلفة الشحن و الإجراءات الجمركية لكل دولة " .

و في نهاية عام 2001 كان يعمل لديه ثلاثة موظفين و قد ازدهر النشاط بحيث أصبح الجراج الذي يستخدمه كمخون للبضائع لم يعد كافيا . " و حان الوقت لمع توسع في موقع الإنترنت حيث قام بوضع قسم للتحميل و منتدى و حاسب لقيمة العملة و قد أيضا قام بتوسيع مدى المنتجات لتشمل استقبال التلفزيون الرقمي الأرضي DVB-T و التلفزيون الرقمي عن طريق الكابلات DVB-C .

و هناك تطور آخر ساعد على وصول شركة DVBSHOP إلى موقعها الحالي و هو تكلفة الشحن ، و من المصادفات الجيدة إن السيد Axel Hundt قريب من مطار ميونخ و لهذا فإن المسافة قصيرة لكي يشحن المنتجات إلى جميع أنحاء العالم بقليل من التكلفة ، كما أن العولمة فتحت له الطريق أيضا

يتم التعامل مع الطلبات بشكل يومي ، لا توجد مشكلة حيث إن مخزن الشركة مملوء ، كما يمكن التعامل مع الطلبات الكبيرة فورا .

استقبال الأقمار الصناعية و قد قام بإنشاء موقع على الإنترنت لبيع مكونات أجهزة الكمبيوتر حيث كان ظهور الإنترنت عبر الأقمار الصناعية و بعد ذلك أمكن استقبال التلفزيون الفضائي بالإضافة إلى بيانات الإنترنت عبر الأقمار الصناعية و أدى ذلك إلى زيادة شعبية كروت الستلايت ، و بهذا فقد قدم السيد Mario المنتج المناسب في الوقت المناسب .

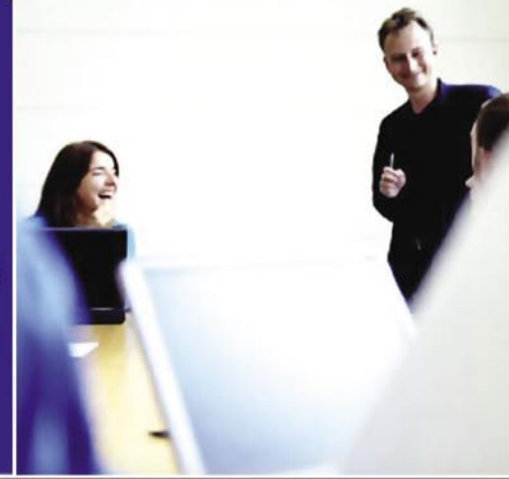
و في عام 2003 تخلى عن الوظيفة الأساسية و ركز اهتمامه على موقع الإنترنت الخاص به ، و وجد مزود جديد لقطع أجهزة الكمبيوتر لكي يبيعه و هي شركة DVBSHOP .

و لقد أصبحت شركة DVBSHOP مؤسسة في عام 2005 ، و قد امتلك السيد Axel Hundt 80% من الشركة و السيد Mario Giebler 20% من الشركة و تباع شركة DVBSHOP ما يقرب من 30000 قطعة من مكونات أجهزة الكمبيوتر حول العالم على الرغم من أن السيد Axel Hundt





16 preset dishes and 2 movable 3.2m dishes in Bangkok, Thailand



www.remoteman.tv

➔ Remoteman are your remote people on the ground based in Bangkok, Thailand providing satellite services for you without the need of actually have people, offices and infrastructure on the ground and specializing in high end remote monitoring services.

➔ As part of the Solutions Factory group we provide you with the ability of remote monitoring your content, recoding or clipping services and so much more...

We have S, C and Ku band access to most satellites from 30e to 172e

➔ Leasing transponder time for your content? Need the transponder monitored in real-time from Thailand? We can provide these services with our dedicated transponder to web monitoring services for you.

fax: +662.390.2589 | phone: +668.1830.6401 | email: info@remoteman.tv | Skype: remoteman.TV |

غير واثق من أن هذا العدد سوف يزداد عام 2008 .

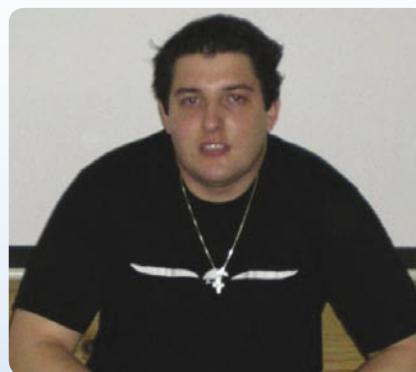
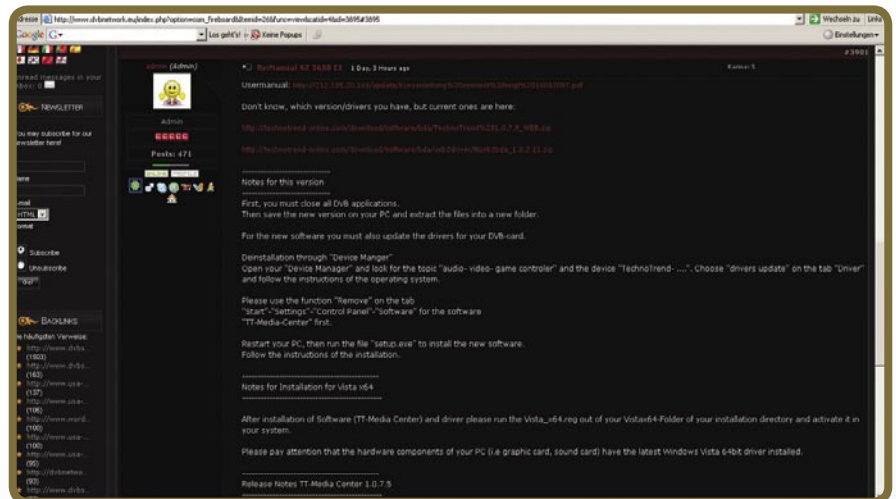
مركز خدمة عملاء DVBSHOP

" و هذا يعتمد على إذا استطاعت الشركة الحصول على موزعين إضافيين " كما أضاف و أوضح استراتيجيته " إن تجارة مكونات قطع أجهزة الكمبيوتر تبدوا جيدة في منطقة الشرق الأوسط ، أمريكا الشمالية ، أمريكا لجنوبية و بعض بلدان الكومنولث " . و لقد عرض السيد Axel Hundt على تجارة الجملة والتجزئة في هذه البلاد العمل مع شركة DVBSHOP ، و هو يعلم نوعية الكروت المطلوبة في هذه البلاد و كيفية شحنها .

ز بخصوص التلفزيون الفائق التفاصيل HDTV أفاد السيد Axel Hundt أنه في عام 2007 قد بيع حوالي 40% من كروت الستلايت مزودة بتيونر DVB-S2 ، " و أتوقع لعام 2008 أن تزيد هذه الكمية إلى 60% و في عام 2009 إلى 100% حيث أن كروت الستلايت يجب أن تكون مزودة بإصدار DVB-S2 ، و هناك ملحوظة هامة : إذا كنت قد اشترت كروت ستلايت DVB-S التي تستقبل الإرسال الرقمي العادي بكمية كبيرة يجب التخلص منها بسرعة .

" و ما زال هناك عجز في كروت الستلايت المزودة بكامة " هذا ما أفاده السيد Axel Hundt معبرا عن أسفه أن الشركات المنتجة لكروت الستلايت تفكر بطريقة محلية و لا تعطي أي اهتمام للسوق الدولية .

و على شركة DVBSHOP أن تأخذ فرصة في هذا المجال .



يتم الرد على أسئلة العملاء من خلال موقع الإنترنت [www.dvbnetwork.eu forum](http://www.dvbnetwork.eu/forum) ، حيث قد يحدث بعض المشاكل أثناء تركيب الكروت حيث قد يختلف ضبط أجهزة الكمبيوتر طبقا لمواصفاتها ، و معظم هذه المشاكل معروفة و متداولة داخل هذا المنتدى .

السيد Daniel Bechter مدير منتدى DVBNETWORK ، و هو متخصص في كارت ستلايت لي عام 2000 و هو من نوع premium من شركة TechnoTrend " و كان أول اهتمامه ما يسمى السيدنما المنزلية ، و هو يقوم بتجربة جميع الكروت الحديثة التي أصبحت جزء عمل DVBSHOP .

شركة INFOSAT و الجودة

Niran : يعمل لدى الشركة في السنة الماضية 60 موظف و قد صبح عددهم الآن 70 موظف و زاد الدخل السنوي إلى 7.5 مليون دولار أمريكي عام 2006 و وصل إلى 9 مليون دولار أمريكي هذا العام طو و كان 40% من إنتاج الشركة مصنوع للقطاع الاحتراقي مثل استقبال خدمة الكابل و زاد قطاع TVRO إلى 75% ، و هذا ما قادنا إلى تحسين جودة منتجاتنا .

و توفر شركة INFOSAT الرئيسفر ZIMPLE Box 3 و الذي قمنا بعمل اختبار له حديثا بالمجلة و لقد حصل هذا المنتج على اعتماد المعهد التايلاندي للمعدات الكهربائية ، و حتى الأطباق التي تصنع في الشركة تعتمد من المعهد ، هذا ما قاله السيد Niran فخورا و هي يعرض الملصق الذي يتم وضعة على كل طبق يخرج من الشركة ، و لقد منحت هذه الشهادة من المعهد التايلاندي للمعدات الكهربائية للشركة و هنا يعني أن شركة هي شركة حاصلة على شهادة الدولة لمتطلبات الجودة و نظم التصدير و بهذا تتأكد حكومة تايلاند أن المنتجات تتماشى مع قياسات الجودة .

في العدد 03/2007 من مجلة تيلي ستلايت قمنا بعمل تقرير عن شركة البيع بالجملة INFOSAT في بانجوك بتايلاند ، و تبع ذلك في العدد الذي يليه تقرير يعطى صناعي الأطباق في شركة INFOSAT ، و الآن جاء الوقت في فحص كيف تسيير الأمور ، و لذلك ذهبنا إلى بانجوك ، و كانت أول مفاجأة أمام أعيننا حتى قبل أن ندخل مبنى الشركة : وجود صورة ضخمة في واجهة مكاتب الشركة .

هل تعلم أننا نقوم الآن بتصنيع أطباق ملونه؟ و هذا الشيء لم يكن موجودا من قبل و الذي قادني لهذا القرار هو " أن أحد عملائنا في شركة AMATA من كمبوديا و كانت لهم طريقة لتحديد هويتهم هو اللون البنفسجي و لهذا قررنا تصنيع أطباق ملونه طبقا لطلبات عملائنا الخاصة " و هناك أيضا بعض العملاء في تايلاند يطالبون أطباق بالون الأحمر و القرمزي ، و هناك ألوان أخرى غير اعتيادية تجذب الكثير من الانتباه " مثل اللون الفضي الذي قدمناه السنة الماضية و هذه الألوان دخلت الإنتاج منذ بضعة شهور فقط .

و لقد سأله كيف حال الشركة فأجاب السيد /

السيد / Niran Tangpiroontham هو ملك و المدير الإداري لشركة INFOSAT و كان مصرا على نجاح شركته طوال الاثنى عشر سنة الماضية ، و حتى من بعيد فان الصورة الضخمة على المبنى تلفت الانتباه و هي تظهر طبقين يتم تصنيعهما بواسطة شركة ، طبق باللون الأسود و الآخر باللون الأبيض ، قال السيد / Niran سائلا

يتم تحية السائقين على الطريق السريع في شمال العاصمة بانجوك بواسطة الصورة الضخمة INFOSAT ، على المبنى الإداري المكون من أربعة طوابق و كذلك المخزن للأجهزة الصغيرة الحجم مثل أجهزة الرئيسفر و الكابلات و قطع وحدات خفض الشوثرية .



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-0803/ara/infosat.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bid/infosat.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bul/infosat.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/deu/infosat.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/eng/infosat.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/esp/infosat.pdf
Farsi	فارسي	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/far/infosat.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/fra/infosat.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hel/infosat.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hrv/infosat.pdf
Italiano	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ita/infosat.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/mag/infosat.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/man/infosat.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ned/infosat.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/pol/infosat.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/por/infosat.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/rus/infosat.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/sve/infosat.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/tur/infosat.pdf



2008 SAT EXPO EUROPE

SPACE AND ADVANCED TELECOMMUNICATIONS
THE GEOGRAPHY OF THE NETWORK BETWEEN SPACE AND THE EARTH

INTERNATIONAL EXHIBITION 14th EDITION



MARCH 27-28-29 ROMA FAIR - ITALY

- BROADCASTING ● TV ● HD-TV ● IPTV ● BROADBAND ● NAVIGATION
- EARTH OBSERVATION ● SECURITY ● E-HEALTH

All the most advanced satellite technologies, applications, solutions, strategies and integrated ideas to define the map of the network between space and earth, to create and enforce communications networks and infrastructures essential for advanced societies.

Organization: Promospace lel. +39 0444 543133 info@satexpo.it www.satexpo.it

Official sponsors:



eutelsat
COMMUNICATIONS



Skylogic
a eutelsat company

Headquarters Fiera Roma



**FIERA
ROMA**



تحميل جميع منتجات شركة
INFOSAT ملصق الجودة بواسطة
الحكومة التايلاندية و التي تجدد
سنويا .



آخر
أفكار
السيد
التسويقية
الأطباق
الشبكية بألوان مختلفة من اليسار
: أفضى ، القرمزي ، البنفسجي ، الأحمر
والأسود" و يتم تصنيف أطباق الآن باللون
الأزرق ، و هي ألوان غير اعتيادية ؟

و لقد استثمر السيد / Niran الكثير في مجال
تطوير الجودة للأطباق في مكان التصنيع، لقد تم
استخدام ماكينات احترافية أثناء عملية التصنيع و
لقد أفاد السيد / Niran إن من خلال الجودة أصبح
الطبق بقطر 1.3 متر الذي تصنعه الشركة يعطى
كفاءة مثل الطبق 1.6 متر الذي كنا نقوم بتصنيعه
من قبل ، و اليوم يمكننا توفير أطباق بقطر 1.3
، 1.5 ، 1.6 ، 1.8 ، 2.1 ، و 3.0 متر " و
افضل طبق يتم بيعه و هو يمثل 60% من طلبات
العملاء هو الطبق بقطر 1.3 متر و يتبع ذلك

السيد / Niran Tangpiroontham مالك و المدير الإداري لشركة INFOSAT في غرفة
التحكم في الجودة : هنا يتم اختبار وظائف الريسيفر ZIMPLE Box 3 ، و هذا لا يمثل مشكلة
حيث يوجد 40 طبق على السطح يتم الاختبار عليها .

نحن نتحدث هنا عن حاوية كاملة مملوءة بالأطباق
بحيث يغطي تكلفة النقل .
و أخيرا ، لفت السيد / Niran انتباهنا إلى
قطعة ارض فضاء " هذا هو المكان الذي سوف
نحو 20% من العملاء تطلب الأطباق بقطر 1.5
متر ، و الأطباق بقطر 1.6 و 1.8 أو اكبر
يصدر معظمها ، و لقد وصل إلينا حديثا طلبات
للأطباق كبيرة الحجم و هذه المرة من نيجيريا ، و

الجديد في شركة INFOSAT " ماكينة ثقوب جديدة لتثقيب الألواح
الألومنيوم للأطباق الشبكية و هذه الماكينة للتأكد من الجودة.



ماكينة الضغط تظهر في الخلفية و هذه سبب من أسباب الجودة و تقوم
بضغط و قطع و تشكيل مكونات الشكل المقعر للطبق ، و كانت من قبل
توضع الأجزاء على إطار معكوس و يتم الضغط عليها ، و يتم الآن قياس
شكل التفعير بشكل أفضل .

ROCAM Satellite Files

SDX Files to program your Satellite Receiver

Satellite Name (multiselect is allowed)		Channel Type (multiselect is allowed)	
0050 SIRIUS 2,3 (5.0E) 0070 EUTELSAT W3A (7.0E) 0100 EUTELSAT W1, EUROBIRO 10 (10.0E) 0130 HOTBIRO 2,6,7A,8 (13.0E) 0160 EUTELSAT W2 (16.0E) 0192 ASTRA 1E,1F,1G,1H,1KR,2C (19.2E) 0215 EUTELSAT W6 (21.5E) 0235 ASTRA 1D,3A (23.5E) 0260 BADR-2,3,4 & EUROBIRO 2 (26.0E) 0261 C-Band: BADR-C (26.0E) 0282 ASTRA 2A-B-D (28.5E) (28.2E, EUROBIRO 1 (28.5E) 0305 ARABSAT 2B (30.5E) 0330 INTELSAT 802/EUROBIRO 3 (33.0E)		TV Digital TV Digital Crypted TV Digital HD TV Digital HD Crypted TV Digital SD TV Digital SD Crypted TV Analog TV Analog Crypted Radio Digital Radio Digital Crypted Radio Analog Package Data	
Channel Name (wildcard ? or * are allowed)	Provider Name (wildcard ? or * are allowed)	Main Languages (wildcard ? or * are allowed)	
*	*		
Frequency (range in MHz)	Polarization (choice which types you want)	Channel List - Export Format	
000000 — 999999	<input checked="" type="checkbox"/> Horizontal <input checked="" type="checkbox"/> Vertical <input checked="" type="checkbox"/> Left <input checked="" type="checkbox"/> Right	<input type="radio"/> SDX (SatcoDX) <input type="radio"/> CSV (ASCII) <input type="radio"/> DVB (DVSO) <input type="radio"/> DAT (ProgDVB)	
Generate user define channel list and downloading file			

Other File Formats Available:
CSV, DVB, DAT

We can create any
file formats - Contact us at
www.rocama.com



FREE Service available: satcodx.rocama.com

Powered by **SatcoDX**.com



▲ الأطباق التامة الصنع في انتظار النقل

هذا هو المكان الذي سوف يستخدم في بناء مصنع السيد Niran الجديد في خلال سنتين و يوفر مساحة اكبر بثلاثة مرات من مساحة المصنع الحالي . ▼

أبني فيه المصنع الجديد و هي مساحة اكبر ثلاثة مرات من مساحة المصنع الذي نعمل فيه الآن و سوف تكون جاهزة للعمل عام 2010 " إن السيد Niran / هو شخص طموح و لديه انف تشم رائحة الأسواق الجديدة ، و هذه قصة نجاح تستحق الذكر في عالم الستلايت !



Sea-Tel

Alexander Wiese

إن الإنترنت و التليفزيون اصبح من المزايا القياسية المستخدمة على معظم السفن هذه الأيام ، و لكن هل فكرت مرة في كيفية توصيل الإنترنت في منتصف المحيط ؟ و كيف يمكنك تركيب طبق لاستقبال الأقمار الصناعية على سفينة دائمة التحرك في جميع الاتجاهات و في جميع الأوقات ؟ هناك حل لهذا السيناريو و لهذا قمنا بزيارة شركة رائدة في سوق استقبال الأقمار الصناعية عبر البحار في مدينة Southampton جنوب إنجلترا ، و هو فرع الشركة الأمريكية Sea-Tel في أوروبا .



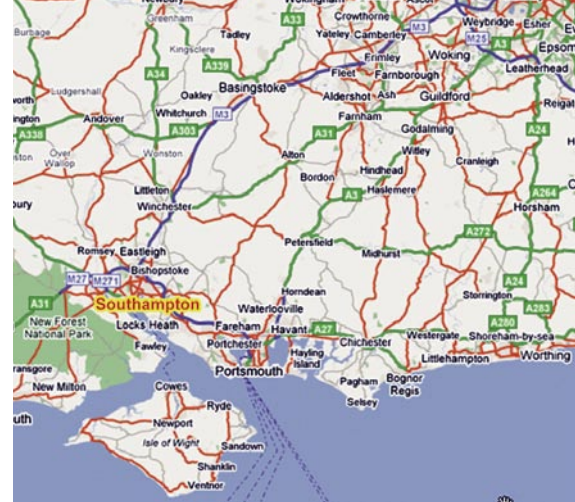
▲ بجوار السكة الحديد المنتجة إلى لندن و قريبا جدا من مطار Southampton تم إنشاء فرع شركة Sea-Tel الأوروبي و تظهر المخازن على اليسار و مكاتب الشركة و السيد Peter Broadhurst نائب رئيس شركة Sea-Tel على اليمين .

بعد 100 كيلومتر من مدينة سان فرانسيسكو ، مازال المقر الرئيسي للشركة بعيدا عن الشاطئ ، و بعد ذلك تم تغيير الملاك و اصبح يمتلكها الآن شركة Cobham و التي تمتلك عدد من الشركات التي تعمل في المجالات العسكرية و الفنية .

و كانت المواصفات مبنية على تصميمات عسكرية و هذا يعني أن التصميمات كانت معقدة جدا ، و ذات يوم فكر Robert J. Matthews في طريقة اقل تكلفة تحقق نفس الهدف و قرر إنشاء شركة خاصة به و هي شركة Sea-Tel .

السيد Peter Broadhurst نائب رئيس شركة Sea-Tel شرح لنا لماذا قام السيد Matthews

و قد بدأ مقر الشركة في الجراج الخاص به ، حيث أن المنزل و الجراج يوجد في مدينة على



إن لشركة Sea-Tel قد تأسست عام 1978 على يد مهندس التصميمات Robert J. Matthews ، قبل أن يصبح من إحدى رجال المفاوضات ، و لقد عمل في شركة COMSAT و كانت مهمته تطوير أول نظام استقبال أقمار صناعية بحري في العالم .

السيد Stuart Broadfield قسم التدريب و الخدمة يرينا ما هو داخل الهوائي في النظام الساحلي " طبق مقعر رخيص السمن و موتور تحريك لزاوية الشفق و زاوية التصعيد ، و حيث أن أنظمة شركة Sea-Tel تعتمد على مفاهيم cassegrain فان وحدة خفض الشوشرة تكون في الخلف كما ترى في الصورة و يقوم موتور بتحريك وحدة خفض الشوشرة إلى المكان الصحيح لها ، و يتم نقل جميع أوامر التحكم عن طريق الكابل المحوري من أجل تقليل عدد التوصيلات " إن مدى التحريك لهذا النظام 680 درجة و هذا يعني أن الطبق يدور مرتين حول نفسه إلى أن يقف .





ببيع شركته الخاصة إلى شركة Cobham: " لقد وصل إلى سن السبعين و كانت الشركة تتوسع بشكل سريع و كانت الخطوة المنطقية هي بيع الشركة للمحافظة على مستوى نموها " و كانت الثمن المدفوع يعادل دخل الشركة في خلال عام " ، و طبقا لما أوضحه السيد / Peter " إن نمو الشركة بمعدل 20% سنويا و نمتلك حسابات بحوالي 100 مليون دولار بالإضافة إلى العائد السنوي و الذي يجدر ملاحظته أن الأعمال تتغير من وقت إلى آخر و تعيد الأحداث نفسها مرة أخرى و لقد بدأنا بتوفير منتجات VSAT عام 2003 و اليوم تمثل VSAT حوالي 65% من الدخل السنوي للشركة و ال 35% الباقية تأتي من معدات TVRO .

و لطبيعة السفن يصعب إن نحدد الموقع الجغرافي بالنسبة للعملاء و كننا نقدر إن 45% من عملائنا من أوروبا و 40% من أمريكا و 15% آسيويين .

و لهذا السبب قررت الشركة عمل فرع لها في أوروبا في Southampton . " لدينا 35 موظف في فرع الشركة في Southampton " هذا ما أضافه السيد / Peter " و يعمل في مقر الشركة الرئيسي في الولايات المتحدة الأمريكية 215 موظف حيث تصنع الهوائيات " .

و هناك مكتب مساعدة آخر في النرويج و فلوريدا و قريبا في سنغافورة ، " نحن نعد حاليا لإنشاء مكتب لنا في آسيا لربط الشركة بعملائنا الآسيويين " ، هذا ما أشار إليه السيد / Peter كخطط مستقبلية للشركة .

من يبحث عن هذا النظام لاستقبال الأقمار الصناعية الذي يعتمد على ثلاثة محاور ؟ إن معظم عملائنا من شركات البترول و الغاز الطبيعي المزودين بمنصات حفر و تنقيب و سفن خدمات ، و قد ابتسم السيد / Peter قبل أن يضيف قائلا " إن السلطات النرويجية قد أصدرت تعليمات أن على جميع السفن يجب أن تزود بأجهزة استقبال فضائي لكي يتمتع الطاقم العامل على هذه السفن بالمشاهدة " و إذا تم تبني هذا القرار من دول أخرى فهذا سوف يسعد شركة Sea-Tel بالتأكيد .

و هناك قسم كبير من العملاء المهمين حوالي 25% هم أصحاب اليخوت و السفن الخاصة ، إن 10% من مبيعات الشركة تذهب إلى السفن التجارية و تمثل السفن السياحية 10% و 5% للشركات التي تصنع المنتج باسمها و ال 10% الباقية تذهب إلى سفن الصيد .

بالنسبة لمن لا يألف هذا النوع من الأعمال

نظام '04' المتوسط الحجم بتكنولوجيا أكثر تعقيدا : فهو يقوم بعمل أفق صناعي بواسطة وضع ▲ صاري الطبق في موقع مستوى و الصندوق على يسار الذراع الأيمن يحتوي على وحدة التحكم بما في ذلك جهاز تحديد أماكن المواقع العالمي و يتم تحريك وحدة خفض الشوشرة للتوليف الدقيق فقط ، و يتم توصيل الأجزاء المتحركة إلكترونيا بواسطة مزلاج لسهولة التحرك .

فقد أشار السيد / Peter لبعض النقاط ، إذا قمت بطلب بناء سفينة هذا الأيام فسوف ينتهي بنائها في عام 2010 أو 2011 " فهل عندها سوف تتغير المتطلبات الحالية ؟ هل سوف يرتفع سعر البترول ؟ أو ينخفض . و هل جميع السفن الجديدة سوف تطلب تزويدها بأجهزة استقبال أقمار صناعية . بالنسبة لشركة Sea-Tel فإن الإجابة إن منتجات الشركة ليست ممتازة فقط و



هذه وحدة تحكم توضع على رف 19 بوصة و تظهر شاشة العرض القيم بالدرجات - يمكنك أن ترى 013 شرق القمر HOTBIRD و قيم الاستقبال و ▲ تعريف الشبكة و قيم التعريف

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ara/seatel.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bid/seatel.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bul/seatel.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/deu/seatel.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/eng/seatel.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/esp/seatel.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/far/seatel.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/fra/seatel.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hel/seatel.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hrv/seatel.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ita/seatel.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/mag/seatel.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/man/seatel.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ned/seatel.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/pol/seatel.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/por/seatel.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/rus/seatel.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/sve/seatel.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/tur/seatel.pdf



▶ نظرة داخل المخون " أنت تنظر إلى أجزاء تصل قيمتها 2 مليون دولار أمريكي " هذا ما قاله السيد / Peter Broadhurst. ويستغرق زمن وصول هذه المعدات من الولايات المتحدة الأمريكية إلى مخازن فرع الشركة في Southampton حوالي ستة أسابيع . " إن أفضل المنتجات التي يبيعها هو نظام هوائي بقطر 100سم ، و يضيف السيد / Peter لقد بعنا نحو 2000 قطعة منه حتى الآن ، و توفر شركة Sea-Tel ثلاثة أنظمة منها النظام الساحلي بهوائيات بقطر من 30 إلى 80 سم و نظام '04' من قطر 80 إلى 150سم و نظام '97' بقطر من 200 إلى 360سم المناسبة إلى استقبال حزمة C band ، و تقوم الشركة بتسليم منتجاتها للموزعين المتخصصين فقط و يتراوح السعر بين النظام البسيط بقطر 30سم حوالي 4400 دولار أمريكي إلى 90000 دولار أمريكي للنظام بقطر 360سم ، و تطلب الشف السياحية الأنظمة بقطر قطر 200سم و نحن غالبا نقوم بتركيب نظامين على كل سفينة للتأكد من كفاءة التشغيل.



◀ السيدة / Amy Bishop في مخزن قطع الغيار ، إن شركة Sea-Tel يمكنها أن تمتد بقطع الغيار للمنتجات المصنعة منذ 10 سنوات مضت و جميع المنتجات مصنوعة بداخل الشركة نفسها و يمكن إعادة تصنيع أي شيء في حالة الضرورة و بهذا تضمن شركة Sea-Tel أطول فترة استخدام لمنتجاتها و مستوى عالي من الاعتماد على التشغيل .

حيث أن شركات سكك الحديد تتنافس بقوة مع شركات الطيران و لهذا تطور خدماتها .

إن أول عميل لنا هي شركة Thales التي سوف توفر الإنترنت في قطاراتها ابتداء من عام 2008 من خلال شركة 21net ، عن طريق القمر HISPASAT و سوف يتمكن ركاب القطارات من استخدام الإنترنت عن طريق شبكة لاسلكية .

إن شركة Sea-Tel تقدم معدات النظام VSAT المحمول الذي تم تطويره للعمل في هذا التطبيق : سيكون للتطبيق زاوية تصعيد محدودة و معروفة

لكن انه يوجد خدمة ما بعد البيع بطريقة ممتازة أيضا .

و بالطبع نحن ندخل إلى أسواق جديدة مثل الإنترنت . " حيث أن هناك بعض الركاب على السفن السياحية يتوقعون استخدام الإنترنت على السفن هذه الأيام " و نحن نقدم حلول لهذه المتطلبات باستخدام التليفون المحمول الخاص بالشركة المسمى pico spots ؟

و هناك أعمال مستقبلية و هي إمكانية استخدام الإنترنت عبر الأقمار الصناعية في القطارات



SPLITTER.CC

FOR HOME USE ONLY!

ONLINE STORE: WWW.SPLITTER.CC

HARDWARE POWERED BY:
DECIBIT CO.LTD.

59/273 M.2 SOI SUKHONTHASAWAT
LADPRAD 71, BANGKOK 10230

DECIBIT
WWW.DECIBIT.COM



CSPRO-64 A+AAA
2.4 GHZ WIRELESS CARDSPLITTER(TM)

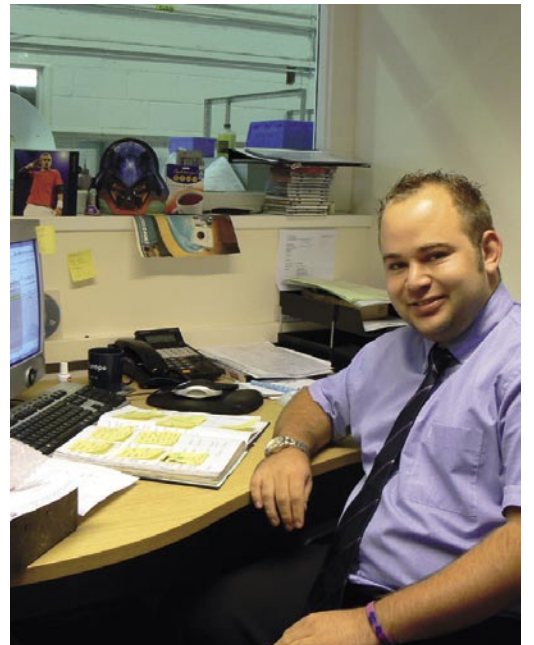


◀ نظرة على فريق المبيعات : نائب الرئيس السيد / Peter Broadhurst على اليسار و منسق المبيعات السيدة / Samantha Whittlesey على اليمين .



▲ إن شركة تعطي أهمية كبيرة لخدمة العملاء الفنية ، السيد / Jake Barrow-Sutton يقوم بالخدمة الفنية .

مسبقا طبقا لخط سير القطارات للحفاظ على ثبات الاستقبال ، إن شركة Sea-Tel تدير سوق فريدة و نتوقع أن يتنقل استقبال الأقمار الصناعية على السفن و القطارات إلى السيارات أيضا حيث أصبح ذلك متاحا فنيا ، إن النظر إلى المستقبل يبدو واعدًا .



▲ السيد / Aaron Peach منظم الإنتاج و مسؤول عن توافر الطلبات و اختبارها بشكل كامل قبل تسليمها للعملاء

SatExpo



التقرير هي شركات : Telespazio, Thales Alenia, ESA, Eutelsat, Skylogis, Telemar, Viasat, Telesystem, Auriga, Unaohm, RAI, Thuraya, Inmarsat, Hellasat, Televes, HD Forum, Arianespace, EADS والكثير سوف يتم إضافتهم إلى القائمة .
و لمزيد من المعلومات يمكن زيارة موقع الإنترنت الخاص بالمعرض .
www.satexpo.it



▲ السيد Paolo Dalla Chiara رئيس المعرض

و لقد سألنا القائم على تنظيم المساحات الإعلانية بالمعرض ، لماذا يقام المعرض الآن في روما . " حسنا ، كان في الماضي لا يعلم الكثير من الزوار و المشتركين الأجانب أين تقع مدينة Vicenza و بعض الأمر يختلط عليهم اسم Vicenza و Venice " ، و في الحقيقة أن Venice ليست بعيدة ولكن الوصول إلى Vicenza يعتبر صعبا بالنسبة للزوار من الخارج حيث أن مدينة Vicenza ليس بها مطار .

" إن مدينة روما يعتبر موقعا مناسباً هذا ما أفاده السيد Ilaria Pivato و أضاف قائلا " إن أرض المعرض 'Roma Fair' قريب جدا من مطار روما الدولي Fiumicino و التي تطير إليه معظم رحلات الطيران " .

و هناك سبب آخر هام لاختيار روما لهذا المعرض ، كما شرح لنا السيد Paolo Dalla Chiara رئيس معرض SatExpo قائلا: إن تكنولوجيا الفضاء هي الآن من عناوين المعرض و هناك شركات إيطالية رائدة مثل ESRIN) معهد أبحاث الفضاء الأوروبي و ASI (صناعة الفضاء الإيطالية) مقرها في روما و من هنا فإن قرار نقل المعرض إلى روما يعتبر خطوة منطقية .

إن استقبال التلفزيون الفائق التفاصيل هو عنوان رئيسي في معرض SatExpo ، لكننا نعطي أيضا أهمية كبيرة لاستقبال التلفزيون عن طريق التلفون المحمول عبر موجات S band أو الأقمار الصناعية أو استقبال التلفزيون عبر الإنترنت IPTV ، كما يقدم قمر IPTV في الموقع المداري الجديد 9 درجة شرق تكنولوجيا جديد نقدمها في هذا المعرض .

و كشف السيد Ilaria Pivato إن بعض الزوار الذين قد أكدوا على حضورهم المعرض عند عمل هذا

TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ara/satexpo.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bid/satexpo.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bul/satexpo.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/deu/satexpo.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/eng/satexpo.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/esp/satexpo.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/far/satexpo.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/fra/satexpo.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hel/satexpo.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hrv/satexpo.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ita/satexpo.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/mag/satexpo.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/man/satexpo.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ned/satexpo.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/pol/satexpo.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/por/satexpo.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/rus/satexpo.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/sve/satexpo.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/tur/satexpo.pdf

معرض SatExpo في روما (27-29 مارس 2008)

لسنوات عديدة كان معرض SatExpo يقام سنويا في مدينة Vicenza / إيطاليا الذي يجمع بين صناعة الأقمار الصناعية في جنوب أوروبا ، و لطن بعد تأسيس شركة تقديم الخدمة الفضائية المشفرة Sky Italia و التي تحتكر غالبا استقبال الأقمار الصناعية حيث أصبحت القنوات المجانية في إيطاليا تمثل قطاعات صغيرة فقط . إن معظم شركات الأقمار الصناعية في إيطاليا قد انكمش الدخل السنوي لهم و لم يعودوا قادرين على توفير نفقات الاشتراك في هذا المعرض .



▲ معرض SatExpo يقام على أرض المعارض Fiera Roma القريب من مطار روما الدولي



▲ إهدى قاعات المعرض



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

المعارض هذا العام

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



- **14 March 2008: Satellite 2.0**
Next Generation Satellite TV
Olympia, London, UK
www.iptv-forum.com



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

- **27 - 29 March 2008: SATEXPO EUROPE 2008**
Space and Advanced Telecommunications
Fiera Roma, Rome, Italy
www.satexpo.it



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



- **17 - 20 June 2008: CommunicAsia 2008**
19th International Communications and Information Technology Exhibition & Conference
Singapore Expo, Singapore
www.communicasia.com

مجلة تيلي ستلايت الدولية توزع بعدد 16 لغة دولية



Subscription Coupon TELE-satellite English Edition

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

Subscription Fee: € 57.50 / Year

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



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

SUBSCRIBE NOW

Name

Company

Address

City, ZIP

State

Tel

E-mail

Payment Credit Card Check Money Order

Card #

Exp. Date Security Number (see back of card)

Name on Card

Date

Signature

Main table containing satellite data with columns for Frequency, Channel Name, Symbol rate, and various satellite names like INTELSAT, Hot Bird, and Eutelsat.

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

Main table containing satellite data with columns for Frequency (Freq), Channel Name, Symbol rate, and various satellite identifiers. Includes sub-sections for different satellite systems and coverage areas.

The Full Chart with the most up-to-date channel data is available exclusively for TELE-satellite readers from SatcoDX's CD "World of Satellites". This CD is Exclusively Available only by Subscription to Print Copy of TELE-satellite Magazine -- For Private and Personal Use Only -- Commercial Use is Granted Only to Existing Advertisement Clients to TELE-satellite Magazine

Main table containing satellite data with columns for Free PO Channel Name, Symbol rate, and various channel details. Includes sub-sections for different satellite systems like NSS-5, ECHOSTAR, and GALAXY.

The Full Chart with the most up-to-date channel data is available exclusively for TELE-satellite readers to SatcoDX's CD "World of Satellites" This CD is Exclusively Available only by Subscription to Print Copy of TELE-satellite Magazine - For Private and Personal Use Only - Commercial Use is Granted Only to Existing Advertisement Clients to TELE-satellite Magazine © SatcoDX Inc © TELE-satellite Medien GmbH

Main table containing satellite data with columns for Frequency, Channel Name, Symbol Rate, and Coverage. Includes various satellite names like BRASILEX B3, AMIC, and various regional channels.



The Full Chart with the most up-to-date channel data is available exclusively for TELE-satellite readers from SatcoDX's CD 'World of Satellites' This CD is Exclusively Available only by Subscription to Print Copy of TELE-satellite Magazine - For Private and Personal Use Only - Commercial Use is Granted Only to Existing Advertisement Clients to TELE-satellite Magazine © SatcoDX Inc © TELE-satellite Medien GmbH

Main table containing satellite data with columns for Frequency, Channel Name, Symbol rate, and various satellite names and frequencies.

TELE-satellite's Global Distribution

Online Readers **Indonesian** Edition

Source: Google Analytics

Geographical Distribution of TELE-satellite Readership



Readership in descending order:

- Bekasi
- Jakarta
- Surabaya
- Yogyakarta
- Malang
- Medan
- Bandung
- Madun
- Kuala Lumpur
- Semarang
- Oslo
- Balikpapan
- Makassar
- Banjarmasin
- Pekanbaru
- Tegal
- Palembang
- George Town
- Cirebon
- Manado
- Samarinda
- Hong Kong
- Denpasar
- Singapore



TELE-satellite Bahasa Indonesia Edition
Grand Total Worldwide:
5589 Unique Readers

TELE-satellite Magazine is published in 16 languages and distributed all over the world. The map shows readership of Bahasa Indonesian edition of TELE-satellite Magazine.
Subscription information see page 66 in this edition.

TELE-satellite Worldwide Distributors Newsstands, Magazine and Bookshops

Europe

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

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

Middle East

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

Africa

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

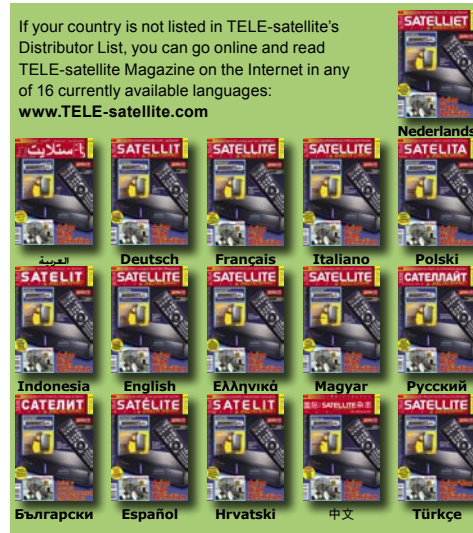
America

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

Asia

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

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



TELE-satellite Magazine is available at the "Eslite" bookshop chain in Taiwan, like at this outlet in the underground shopping mall at Taipei's main station



Iwan Tanudibroto (left) is the owner of P.T. Indoprom Indonesia, and holds up a copy of TELE-satellite magazine, which Indoprom distributes to bookshops around Indonesia. Alexander Wiese (right) is happy about the increase in magazine sales in Indonesia.



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



L Band Optical Transmitter



High Definition Digital Receiver

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, Southern No.12 Road,
Hi-Tech Industrial 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

