

# Technotrend TT-micro S320

## لنقل الصورة الفائقة التفاصيل عن طريق منفذ HDMI

و تم تحسين هذه التكنولوجيا كثيرا هذه الأيام خصوصا حين اصبح جهاز التلفزيون " HD ready " قادرا على استقبال إشارات HDMI ، إذا فان أي جهاز ريسيفر متطور قادر على استقبال القنوات الفائقة التفاصيل سوف يتم نقل إشارات هذا الإرسال إلى جهاز التلفزيون عبر منفذ HDMI باستخدام بروتوكول HDTV .

في الماضي كان نظام نقل إشارات الصورة من جهاز الريسيفر إلى جهاز التلفزيون عن طريق الصورة التماثلية أو الإشارات الملونة ، و في عام 2003 كانت هناك مواصفات جديدة للـ HDMI ( سطح الوسائط المتعددة الفائقة التفاصيل ) و التي تسمح بنقل رقمي كامل لإشارات الصوت و الصورة إلى أي جهاز متوافق مع هذا النظام الجديد ،



الميفاتى عن طريق دليل البرامج الإلكتروني .

كما أن الريسيفر مزود بديكودر لعرض قناة المعلومات مزود بإمكانية حفظ جميع الصفحات المستقبلية و بذلك يمكن استعراض جميع الصفحات فوراً ، و يتم إجراء عملية البحث عن القنوات بسرعة فائقة و يمكن البحث عن القنوات المجانية أو جميع القنوات المجانية و المشفرة معا ، و إذا كنت تريد استقبال قنوات مشفرة كل ما عليك هو إدخال الكارت الذكي و الكامنة داخل الفتحة الموجودة باللوحة الأمامية .

الريسيفر يأتي مبرمج ببيانات عدد 18 قمر صناعي و حيث أن الريسيفر يدعم بروتوكول DiSEqC 1.0 فقط فهو محدود الاستخدام لوحدة خفض شوشرة مفردة أو مزدوجة لاستقبال قمرين صناعيين أو نظام أطباق

الأشياء الصغيرة و التي لا تؤثر في الاستخدام اليومي .

و الريسيفر صغير الحجم و خفيف الوزن و لا يستهلك الكثير من الطاقة و يمكن استخدامه داخل سيارة أو المعسكرات و نشكر هنا وجود مزود للطاقة 12 فولت خارجي ، و الريسيفر يستقبل الإشارات الضعيفة و هو مناسب للاستخدام أثناء السفر .

الانتقال بين قناة و أخرى أو قناة تليفزيونية و أخرى إذاعية يتم بسرعة جدا و بدون تشوه في الصورة و هذا ما يثبت أن نظام التشغيل جيد جدا ، كما يمكن تحديث البرنامج التشغيلي عن طريق القمر ASTRA1 ، و تظهر بيانات عن البرامج المعروضة الحالية و القادمة ، كما يوجد دليل البرامج الإلكتروني و بشكل موسع بحيث يمكن استعراض بيانات البرامج لمدة أسبوع قادم ، كما يمكن ضبط عمل

تستخدم نظام ضغط الصورة الملونة MPEG-4 الجديد و التي هي في طور الاختبار الآن لن تظهر في شاشة التلفزيون خاصتك ، و مع ذلك فان جودة الإرسال الملون العادي بنظام PAL إذا ما تم تحسينه سيكون قريبا جدا من جودة الإرسال الفائق التفاصيل HDTV .

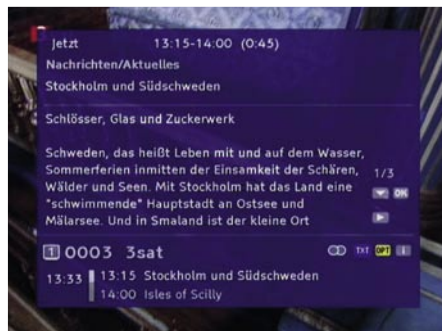
و لتحقيق ذلك فان شركة استخدمت تقنية تسمى upscaler - و هو نظام يزيد من الخطوط الشاشة في نظام الإرسال الملون PAL المكونة من 625 خط إلى 1080 خط و بهذه الطريقة سوف تتلاشى المربعات و الخطوط التي تعاني منها جميع الشاشات المسطحة LCD و تصبح الصورة أكثر وضوح للمشاهدة .

و أنا احب هذه الريسيفر على الخصوص لأنه يثبت التكنولوجيا المستقبلية بالرغم من انه يعيبه بعض

إن شركة Technotrend أتاحت استخدام هذه التكنولوجيا و بتكلفة قليلة أيضا، بصراحة أن هذا الريسيفر قادرا فقط على استقبال القنوات التي تعمل بنظام ضغط الصورة الرقمية MPEG-2 بمعنى أن القنوات الجديدة الفائقة التفاصيل التي



Full channel list | Favourite list |



3sat program guide |



Overview of events |

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ara/technotrendHDMI.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/bid/technotrendHDMI.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/bul/technotrendHDMI.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/deu/technotrendHDMI.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/eng/technotrendHDMI.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/esp/technotrendHDMI.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/fra/technotrendHDMI.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/hel/technotrendHDMI.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/hrv/technotrendHDMI.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ita/technotrendHDMI.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/mag/technotrendHDMI.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/man/technotrendHDMI.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ned/technotrendHDMI.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/pol/technotrendHDMI.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/rus/technotrendHDMI.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/tur/technotrendHDMI.pdf

الألمانية فان قائمة القنوات تشمل القمر ASTRA1 .  
و في الحقيقة لا يمكن ترتيب القنوات في القائمة و هذا قد يزعج بعض المستخدمين و لكن مع وجود قوائم منفصلة يمكن وضع القنوات المفضلة داخل تلك القوائم المكونة من أربعة قوائم للقنوات التلفزيونية و الإذاعية و التي يمكن ترتيب القنوات المفضلة لديك .

و هناك ميزة أخرى قد تضايق المستخدم في البداية هو عدم وجود أزرار تحكم في اللوحة الأمامية و التي لا يوجد بها سوى فتحة لإدخال



الكامات و مؤشر مضيء لتوضيح الوضع التشغيلي للريسيفر ، و نفس الشيء بالنسبة للوحة الخلفية : فيجانب مدخل إشارات وحدة خفض الشوشرة و كابل الطاقة يوجد مخرج صورة و صوت تماثلي و الأكثر أهمية وجود مخرج صوت و صورة رقمي أيضا .

متعدد التغذية حتى عدد أربعة وحدات خفض شوشرة ، و لا يمكن استخدام نظام أطباق متحرك .  
و يتم تقسيم القنوات المستقبلية إلى قائمتين ، الأولى بها جميع القنوات التلفزيونية و الأخرى لجميع القنوات الإذاعية ، و مع الوضع في الاعتبار أن المشاهدين من الناطقين باللغة

## TECHNIC

### DATA

Distributor	DVB-Shop, Deutschland
Tel.	+49-34954/31960
Fax	+49-34954/49233
Website	www.dvbshop.net
E-Mail	webmaster@dvbshop.net
Model	TT-micro S320 HDMI
Power Supply	12 V DC or 230 V AC
Power Consumption	10/11 Watt (Stand-By/Off)
Size	25x17x3,5 cm
Weight	650 g
DiSEqC	1.0 and Toneburst
Satellites	max. 4 of 18
RF-Modulator	No
Program Listings	TV, Radio, Favorites
Teletext	800 Page Memory
EPG	Day, next day, week with program details
Timer	EPG-programmable On/Off
Connectors	IF In, 2xSCART, 2xRCA, S/PDF, HDMI, Power Supply
Upgrades	Via Satellite

## تعليق الخبراء

هذا الريسيفر صغير الحجم و قليل التكلفة و به مزايا جيدة  
صورة رائعة نتيجة لمخرج HDMI و نظام رفع مستوى الصورة upscaler سهل الاستخدام  
سريع التنقل بين القنوات  
سريع في عرض قناة المعلومات



Heinz Koppitz  
TELE-satellite  
Test Center  
Germany

لا يمكن ترتيب قائمة القنوات  
لا يتناسب مع نظام الأطباق المتحرك



Systeminformation	
Hauptmenü / Technische Informationen	
Hardware-Version	000F 0014 13C2 000B
Systemschlüssel	0000-0001 / FFFF-FFFF
MAC-Adresse	nicht verfügbar
Produkt	TechnoTrend TT-micro® S320
Software-Version	1.65.02 / Jun 27 2007 09:03
Software-Aktualisierung	OK

System information

Programminformation	
TV * 0004 Bayerisches FS - MPEG2	
Satellit	Astra (19,2°E)
Transponder	11836 MHz - H - 27500
Netzwerk	0001 ASTRA
Anbieter	ARD
Service-ID	28107 Audio-PID 202
Teletext-PID	204 Video-PID 201
Signalstärke	13,0 dB 65%
Signalqualität	0.00e+00 100%

Program information



Info bar after switching channels