

Technotrend TT-micro S320

通过 HDMI 传输视频

过去,从接收机到电视传输的一直是模拟视频或颜色信号。2003年,HDMI(高品质多媒体接口)的规格被明确定义,它允许任何兼容装置输出的音视频信息进行完全的数字传输。这项革命性技术在日常生活的应用日

益广泛,特别是由于“准高清”电视机已能够处理HDMI信号。因此,如果高端DVB机顶盒能够接收高清电视,则信号就要用高清电视标准经过HDMI传送到电视机。Technotrend现在就将这种技术以低成本投入使用。

道,你就需要相应的IC卡,还需要在接收机的CI位置插入CI模块。

作为出厂默认状态,接收机预先设定了18个卫星的转发器数据。然而,由于接收机



不可否认,只有卫星接收机才能收到MPEG-2标准的频道,这就意味着新的更高的协议-正处于测试阶段的MPEG-4信号现在还不可能出现在你的电视屏幕上。然而,即使画质一般的PAL制信号也正在改善以接近真正的高清电视水平。

为了要做到这点,Technotrend使用一种叫做“upscaler”的技术,这是一个将现有PAL制的625行模拟成1080行的算法系统。采用这种技术,明显看得见的扫描线(绝大多数LCD屏幕都有)消失了,而图像看起来变得更清晰。

由于它具有未来适用的技术,所以我特别地喜欢这一款接收机,即使它有一些局限性。除此之外,它很小巧,而且轻,不消耗过多的能源。由于它采用12V直流供电,还便于轿车或旅行车使用。非常低的信号门限使它成为旅行中理想的朋友。

在电视和广播之间的切换也非常迅速并且没有任何的图像扭曲,这就是称得上高级操作系统的证明。通过ASTRA1卫星可迅速进行软件升级和下载。每当选择一个新的频道,关于当前节目和下一个节目的信息就会在屏幕

上显示出来,并有相关的内容介绍。

它没有说完整的EPG(电子节目指南)具有长期模式,也就是说你只可以上溯一星期以前查阅节目信息,并可在EPG模式下直接设定定时器。

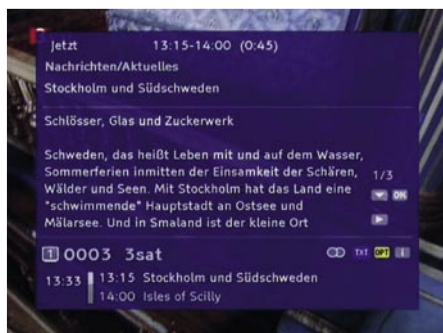
做为一项附加的性能,图文电视非常完整,它储存了所有被选择过的页面,这使任何挑选过的页面能够立刻显示出来。

完整的信号搜寻可以很快地完成,也可以选择限定搜寻免费节目、加密节目或所有节目。如果你想要接收加密频

只使用DiSEqC 1.0协议和脉冲控制,你受到限制而只能在单一LNB、双卫星或四卫星多馈源系统这三种模式中选择。你不能把一个极轴天线连接到这款接收机上。



全部频道目录/喜爱频道目录 |



卫星3节目指南 |



节目浏览 |

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

频道储存在两个目录里，其一包括所有的电视频道和所有的广播频道。按照一个普通德国观众的想法，每个目录里的频道应该这样安排，即在德语国家中大多数观众接收的 ASTRA1 频道，这样观众将会感到满意。

事实上在总目录里不能重新排列频道可能会惹恼一些使用者，但是做为补偿还有 4 个喜爱频道目录，它们可以分



别存放你心目中喜爱的电视和广播频道。

首先，让一些使用者不快的原因确实是由于性能的缘故，其次，合乎逻辑的原因在于前面板上真的缺乏控制按

键，因为安装 CI 插槽和 LED 状态指示灯以后已经没有空间了。

后面板则很相似：除了 LNB 和电源插座之外，只有模拟和数字(更重要)的音视频输出



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

系统信息 |

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%

节目信息 |



切换后的信息条 |

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/PDIF, HDMI, Power Supply
Upgrades	Via Satellite

专家结论

这是一款小巧的低成本接收机，但是它却拥有标准接收机的所有性能。

+

由于具有 HDMI 功能，图像完美的快速的频道切换快速的图文

-

总频道目录不能编辑不适用于极轴天线



Heinz Koppitz
TELE-satellite
Test Center
Germany