

Technotrend TT-micro S320

Transmission vidéo via HDMI

Dans le passé, le signal vidéo transmis par le récepteur vers le téléviseur était soit sous format analogique soit comme signal couleur. En 2003 on a défini les spécifications pour la norme HDMI (High Definition Multimedia Interface), qui permet une transmission entièrement numérique de données vidéo et audio à tout dispositif de reproduction compatible. Cette technologie

améliorée et de plus en plus utilisée actuellement, spécialement depuis que des téléviseurs « HD Ready » sont capables de traiter les signaux HDMI. Donc, si on dispose d'un récepteur DVB haut de gamme capable de recevoir la TVHD, les signaux reproduits sont expédiés à ces téléviseurs par l'interface HDMI en utilisant ledit protocole TVHD.

tées il vous faut la carte à puce du fournisseur en question ainsi qu'un module PCMCIA qui sera introduit dans le logement prévu à cet effet. Par défaut, ce récepteur est préprogrammé avec les paramètres de 18 satellites. Toutefois, étant donné que ce récepteur n'implémente que le DiSEqC et le Tone burst, vos



TechnoTrend utilise désormais cette technologie aussi pour le secteur bas de gamme.

Soit, ce récepteur satellite ne peut recevoir que les stations MPEG-2, ce qui veut dire que les nouveaux signaux en haute définition MPEG-4 qui sont actuellement en phase de tests ne pourront pas être visionnés. Toutefois, même la qualité des chaînes traditionnelles en PAL se retrouve améliorée à un point proche de celle de la TVHD.

Pour arriver à ceci, TechnoTrend utilise un gadget technique nommé « extrapoleur » - un système qui extrapole les 625 lignes PAL existantes pour simuler en 1080. De cette manière, la structure composée par des lignes visibles qui peut se ressentir irritante - dont souffrent la majorité des écrans LCD - disparaît et l'image devient sensiblement plus claire.

J'aime ce récepteur tout particulièrement pour sa technologie évolutive, même si elle implique certaines limites mineures, lesquelles cependant ne compromettent pas son utilisation au quotidien. De plus, il est très petit et léger, ne consomme pas beaucoup d'énergie et peut sans autre être utilisé dans les véhicules ou mobile homes grâce au fait qu'il ne demande qu'une alimentation de 12 Volts CC. Son seuil de réception de signaux très bas en font un compagnon de voyage idéal.

La commutation entre les chaînes tout comme le passage entre TV et radio se fait très vite et sans distorsions, chose qui démontre que son logiciel d'exploitation est très stable. Il y a des mises à niveau disponibles sur ASTRA1 et les téléchargements se font sans grande attente. Des informations sur les émissions en

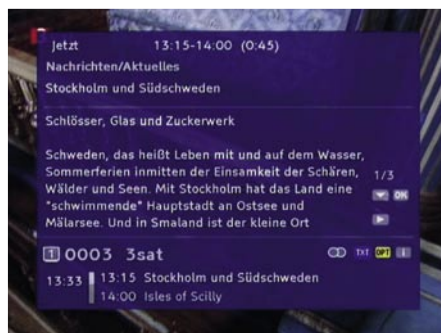
cours et futures sont affichées à l'écran à chaque fois qu'on change de chaîne et leur contenu tout comme la présentation sont conformes à la réputation de la maison. Il va sans dire qu'un EPG complet (guide électronique des programmes) en mode étendu est aussi disponible, permettant de rechercher les émissions jusqu'à une semaine à l'avance et de programmer une minuterie directement dans ce mode EPG.

Le télétexte ne manque pas non plus et en complément il mémorise toutes les pages de façon à pouvoir les afficher immédiatement lorsqu'on les feuillette. Le balayage complet d'un satellite s'accomplit en un temps record en outre, on dispose de l'option de le limiter aux signaux en clair, à ceux qui sont cryptés seulement ou de mémoriser tous les signaux. Si vous souhaitez de capter aussi des chaînes cryp-

options seront limitées à soit un LNB simple, un monoblock pour deux satellites ou un système multi-sources pour quatre satellites. Il n'est pas possible de connecter une parabole motorisée à ce récepteur. Les stations sont mémorisées en deux listes, l'une comprenant toutes les chaînes



Liste des stations globale | Liste des favoris 1



Guide des programmes pour 3 Sat |



Vue concise des émissions |

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

TV et l'autre toutes les stations radio. Pensant au téléspectateur moyen allemand, les stations de ces listes sont arrangées de la façon préférée par ladite majorité de téléspectateurs qui se branchent sur le satellite ASTRA1 pour regarder principalement les chaînes germaniques.

Le fait que cette liste globale ne puis être réorganisée pourrait bien irriter certains utilisateurs, mais ce fait est compensé par la disponibilité de quatre listes de favoris, autant pour les chaînes TV que pour les stations radio, qui permettent une organisation tout à fait personnalisée.



Une autre fonctionnalité encore, qui au début pourrait aussi paraître irritante mais très logique après réflexion, est le manque complet de boutons de contrôle sur le panneau frontal qui ne possède que le logement PCMCIA et une seule LED pour indiquer l'état de l'appareil.

Cette histoire se répète sur le panneau arrière : Outre les connexions pour le LNB et le câble d'alimentation, on ne trouve que les sorties des signaux analogiques et - ce qui est plus important - numériques pour la vidéo et l'audio.



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

Informations système |

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%

Informations sur le canal |



Barre d'information après changement de station |

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

Conclusions de l'expert

Il s'agit d'un petit récepteur pas très onéreux avec de bonnes fonctions pour combler des exigences courantes.



Une vidéo parfaite grâce au HDMI et à l'extrapolation, facile à utiliser, zapping et télétexte rapides.

La liste globale des stations ne peut pas être éditée, ne convient pas pour des paraboles motorisées.



Heinz Koppitz
TELE-satellite
Test Center
Germany