

Technotrend TT-micro S320

HDMI prijenos slike

Sve do nedavno, satelitski prijemnik je u televizor slao isključivo analogni video signal ili odvojene analogne signale boja. Međutim, tijekom 2003. godine definirane su specifikacije HDMI sučelja (High Definition Multimedia Interface) i tako je omogućen potpuni digitalni prijenos video i audio podataka na bilo koji uređaj s kompatibil-

nim ulazom. Ova poboljšana tehnologija sve više se koristi, posebno otkako su se počeli proizvoditi „HD ready“ televizori koji mogu iskoristiti signal sa HDMI ulaza. Dakle, satelitski prijemnik visoke klase koji je HDTV kompatibilan može poslati digitalni signal visoke razlučivosti na TV putem HDMI priključka.

Interface modul koji ćete postaviti u CI utor prijemnika.

Po tvorničkim postavkama u prijemniku se nalaze podaci o ukupno 18 satelita. Međutim, s obzirom na to da ovaj prijemnik ima podršku isključivo za protokole DiSEqC 1.0 i



Ono što je novo u cijeloj priči jest to da Technotrend sada HDMI tehnologiju počinje koristiti i kod niskobudžetnih prijemnika.

Međutim, ovaj prijemnik sposoban je otvoriti samo MPEG-2 kanale, što znači da nećete moći uživati u novim MPEG-4 postajama koje trenutačno emitiraju eksperimentalni program visoke razlučivosti. Ipak, on nudi toliko poboljšanu kvalitetu standardnih PAL kanala da se oni približavaju pravom HDTV-u.

Kako bi to postigao, Technotrend koristi tehnički trik – uređaj za podizanje razlučivosti (upscaler), koji ekstrapolira postojećih 625 linija PAL signala i na taj način pravi sliku koja ima 1080 linija. Zahvaljujući tome nestaje iritirajuća vidljiva linijska struktura, što je problem od kojeg pati većina

LCD televizora, i slika postaje puno jasnija.

Ovaj prijemnik mi se jako svidio zbog toga što je u njega ugrađena najsuvremenija tehnologija koja neće brzo zastarjeti. Nažalost, tu su i neka manja ograničenja koja doduše neće previše negativno utjecati na svakodnevnu uporabu. Uz to, uređaj je mali i lagan, ne troši puno električne energije i lako ga možete koristiti i u automobilima i kamperima jer se može napajati i istosmjernim naponom od 12 V. Iznimno nizak prag prijema čini ga odlično prilagođenim putovanjima.

Promjena kanala i prijelaz s TV na radijske postaje i obrnuto odvijaju se brzo i bez ikakvih smetnji, što je dokaz da je operativni sustav uređaja vrhunski. Nove verzije softvera mogu se bez dužeg čekanja preuzeti sa satelita ASTRA1. Uređaj na ekranu prilikom svake promjene

kanala na standardni način prikazuje podatke o trenutačnoj i sljedećoj emisiji.

Naravno, ne treba sumnjati da je moguće koristiti i prošireni EPG (Electronic Program Guide), što znači da ćete moći vidjeti što će se na programu naći i za tjedan dana, a imat ćete mogućnost i podešavati timer direktno iz elektronskog vodiča.

U prijemnik je integriran i teletext dekodirer koji štoviše memorira sve primljene podatke, tako da se stranice nakon što utipkate njihov broj učitavaju trenutačno.

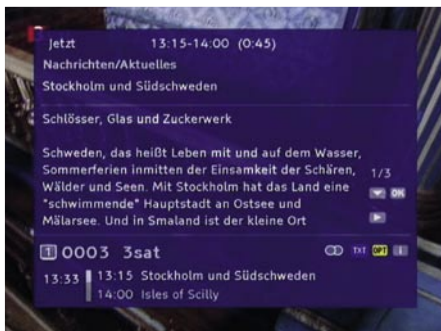
Pretraga kanala odvija se iznimno brzo i možete je ograničiti na samo slobodne kanale, na samo kodirane, ili pak na sve dostupne kanale. Ukoliko namjeravate gledati kodirane kanale, bit će vam potrebna smart kartica željenog satelitskog paketa, kao i Common

toneburst, u svom prijemnom sustavu nećete moći koristiti ništa osim pojedinačnog LNB-a, monobloka za dva satelita ili multifeed sustava za najviše 4 satelita. Na ovaj uređaj, dakle, nećete moći spojiti motoriziranu antenu.

Postoje dvije liste s kana-



Popis svih kanala | Popis omiljenih kanala 1 |



Vodič kroz emisiju postaje 3sat |



Popis emisija |

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

lima – na jednoj su televizijske postaje, a na drugoj se nalaze sve radijske postaje. S obzirom na to da je uređaj prije svega namijenjen njemačkom tržištu, kanali na obje liste posloženi su tako da će gledatelji s njemačkog govornog područja koji prate programe sa satelita ASTRA 1 biti zadovoljni.

Činjenica da u osnovnom popisu kanala nije moguće mijenjati njihov redoslijed iritirat će mnoge korisnike, no taj nedostatak donekle ublažava postojanje četiri popisa omiljenih postaja za TV i četiri za radio



kanale. Naravno, kanale koje postavite na te popise možete posložiti po vlastitom ukusu.

Postoji još jedna odlika prijemnika koja će vas isprva nervirati, no kad malo razmislite bit će vam logična: potpuni nedostatak gumba za upravljanje na prednjoj ploči. Naime, na njoj

se nalaze samo CI utor i jedna LED dioda koja pokazuje u kom se režimu prijemnik nalazi.

Slična je situacija i na stražnjoj strani: osim priključaka za LNB i napajanje, tu su isključivo analogni i, što je važnije, digitalni audio i video izlazi.



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

Podaci o kanalu |

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%

Podaci o sustavu |



Info traka nakon promjene kanala |

Zaključak stručnjaka

Mali i jeftin prijemnik sa vrlo dobrim standardnim karakteristikama.



savršena slika zahvaljujući HDMI sučelju i upscaleru
jednostavan za korištenje
brza promjena kanala
brzi teletext



Heinz Koppitz
TELE-satellit
Test center
Njemačka

nije moguće uređivati opći popis kanala
nemogućnost rada s pokretnim antenama