

Technische Spezifikation

TT-micro[®] S835 HD+ PVR

Digitalreceiver für das ASTRA HD+-Programmangebot



basierend auf der TT-micro[®] Produktfamilie

KENNDATEN

- DVB Satelliten Receiver gemäß EN 302 307
- MPEG-2 und MPEG-4 AVC/H.264 Videodecodierung
- 4-stelliges LED-Display in der Front
- Perfect Upscale in den Formaten 576i, 576p, 720p und 1080i für Programme in SDTV
- Audio- und Videoausgang mittels SCART
- Digitaler Audioausgang mittels optischen S/PDIF
- Analoger Audioausgang (links/rechts) mittels RCA (Cinch)
- Video Dekodierung:
 - ISO/IEC 13818-2 (MPEG-2 Video) - MP@ML & MP@HL
 - ISO/IEC 14496-10 (MPEG-4/Part 10) - HP@4L
 - High Definition und Standard Definition : 1080i, 720p, 576i
- Audio Dekodierung:
 - ISO/IEC 13818-3 (MPEG-1/2, Layer 1, 2 & 3)
 - Dolby AC-3 pass-through und down-mix
- Common Interface und Karteneinschub hinter der Frontklappe
- Update über DVB-Satellitensignal möglich

FREQUENZSPEZIFIKATION

- QPSK Demodulation nach DVB-S Standard EN 302 307
- Frequenzbereich: 950...2150 MHz
- Eingang-RF level: -25... -65 dBm
- Eingangsanschluss: female IEC F-Typ
- Eingangsterminierung: 75 Ω

Für DVB-S

- SCPC/MCPC unterstützt 2 Msymb/s bis 45 Msymb/s
- QPSK code raten 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8
- Viterbi soft Decoder rate 1/2
- Unterstützung Reed-Solomon-Dekodierung (EN 300 421)
- Bis zu 60 Mbps Kanaldatenrate

Für DVB-S2

- Broadcast profil
- SCPC/MCPC unterstützt 10 Msymb/s bis 30 Msymb/s
- QPSK und 8PSK mit Code Raten 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
- LDPC und BCH Decoder nach DVB-S2 Anforderungen
- Digital Nyquist root filter mit 0.20/0.25/0.35 roll-off Faktor
- Bis zu 90 Mbps Kanaldatenrate

HIGHLIGHTS

- Inklusive HD+-Smartcard für den Empfang des ASTRA HD+-Programmpaketes
- Empfang von ARD HD, ZDF HD und freien HD-Sendern
- PVRready über USB-Schnittstelle
- Bildbetrachter für JPG-Dateien (via USB-Stick oder -HDD)
- Mehrere Spiele, z.B. Sudoku
- CI-Slot für PayTV
- 4-stelliges Display
- Kompaktes Gehäuse
- Ideal für HDready und FullHD-Flachbildschirme
- Gestochen scharfe Bilder und brillante Farben

PVR FUNKTIONEN

- Aufnahme / Wiedergabe über externen Massenspeicher, z.B. USB-Festplatte oder USB-Stick (USB 2.0) (ggf. Einschränkungen bei HD+ Sendern)
- Zeitversetztes Fernsehen (Time shift)
- Start einer Aufnahme mit nur einem Tastendruck
- Einfache Programmierung Aufnahme-Timer mittels EPG
- Wiedergabe, Pause
- Schneller Vorlauf, Rücklauf (ggf. Einschränkungen bei HD+ Sendern)

FRONTANSICHT



RÜCKANSICHT



FERNBEDIENUNG



TechnoTrend Görler GmbH, Ing.-Anton-Kathrein-Strasse 2, 83101 Rohrdorf-Thansau
Telefon: +49 (0) 89 255515-221, Fax: +49 (0) 89 255515-229, www.ttgoerler.com

All rights reserved. Subject to changes in technology, design and availability. The product names mentioned in this document are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Version Dezember 2010

Technische Spezifikation

TT-micro[®] S835 HD+ PVR

Digitalreceiver für das ASTRA HD+-Programmangebot



basierend auf der TT-micro[®] Produktfamilie

STB FUNKTIONALITÄT

- DVB Satelliten TV und Radio Empfang
- Vollständige Unterstützung der HD+ Spezifikation
- Empfängt freie und verschlüsselte High Definition-TV-Programme und Standard Definition-TV-Programme
- Gleichzeitige Wiedergabe von HD Signalen auf HDMI mit HD-Qualität und auf SCART mit SD-Qualität
- 4 stelliges LED Display für Programmnummer oder Uhrzeit im Stand-by
- Einfach zu benutzendes grafisches Menü
- Kontextbezogene Hilfsfunktion
- Automatischer und manueller Sendersuchlauf
- Separate Programmliste für TV und Radio
- Bis zu 4 verschiedene Favoritenlisten
- Bis zu 4000 Programmspeicherplätze
- Elektronischer Programmführer (EPG): aktuelles/ folgendes Programm, Grid-EPG sowie zusätzlich 7-Tage-Programmübersicht
- Automatisch Formatumschaltung von 4:3 und 16:9
- Timer-Einstellung per Knopfdruck im EPG
- Mehrsprachenunterstützung, z. B. Deutsch, Englisch, Türkisch, Russisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Griechisch
- Integrierter Teletext Browser und Teletext Reinsertion über SCART(VBI)
- Unterstützung von DVB und EBU Untertiteln
- Unterstützung für das Einkabelsystem nach EN 50494

STANDARDS + BESTIMMUNGEN

- DVB Satelliten Standard EN 302 307
- MPEG2 Transport Stream nach ISO/IEC 13818-1
- DVB-Video/-Audio nach ISO/IEC 13818-2, -3
- MPEG-4 Video (AVC) nach ISO/IEC 14496-10
- Unterstützung von DVB/EBU Untertiteln (ETS 300 743)
- Sicherheits- und EMC- Richtlinien: EN 55013, EN 55020 und EN 60065

FARBE

- Schwarz

LOGOS



LNB KENNDATEN

- Bandauswahl: 22 KHz
- Polaritätsauswahl: 14/18 V
- Tone Burst Modus
- DiSEqC 1.0
- Maximale LNB-Unterstützung von 400 mA

EINGANGS- / AUSGANGS-SPEZIFIKATION

- Eingangsanschluss: female IEC F-Typ (75 Ω)
- Digitaler HDMI-Videoausgang
- SCART-Ausgang (TV) gemäß EN 50049-1:
 - TV SCART-Ausgang: CVBS, Y/C, RGB, Audio
 - Umschaltsignal: an PIN8 0/6/12 V; an PIN16 0/1-3 V
- Analoger Audioausgang (links/rechts) mittels RCA (Cinch)
- Digitaler Audioausgang (PCM stereo, AC3) mittels optischem S/PDIF
- Common Interface Schnittstelle
- Smartcard-Leser
- USB 2.0 Schnittstelle

STROMVERSORGUNG

- Netzteil 230VAC/50Hz zu 12VDC
- Leistungsaufnahme im Betrieb weniger als 15 W
- Leistungsaufnahme im Standby weniger als 0,9 W
- Einhaltung der EU-Öko Richtlinien

ZUBEHÖR

- Receiver (ca. 278x167x42 [mm])
- Netzteil (230VAC/50Hz zu 12VDC)
- Standard-HDMI[®] - Kabel
- Universal-Fernbedienung inklusive Batterie
- Bedienungsanleitung: Schwarz/Weiß im Format A5

EAN

- 4260064634016

TESTAUSZEICHNUNG



TechnoTrend Görler GmbH, Ing.-Anton-Kathrein-Strasse 2, 83101 Rohrdorf-Thansau
Telefon: +49 (0) 89 255515-221, Fax: +49 (0) 89 255515-229, www.ttgoerler.com

All rights reserved. Subject to changes in technology, design and availability. The product names mentioned in this document are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Version Dezember 2010