

Technische Spezifikation

TT-micro[®] S815 HD+

Mini-HD-Digitalreceiver für Satellitenfernsehen



basierend auf der TT ScartTV[®] und TT-micro[®] Produktfamilie

KENNDATEN

- DVB Satelliten Receiver gemäß EN 302 307
- Geeignet zum Empfang des Astra HD+- Programmpaketes
- MPEG-2 und MPEG-4 AVC/H.264 Videodecodierung
- HDMI Ausgang
- Common Interface Slot an Gehäuserückseite
- Sehr kompakte Gehäuseform, z.B. zur Installation hinter den Flachbildschirm
- Perfect Upscale in den Formaten 576p, 720p und 1080i
- Digitaler Audioausgang mittels Adapter auf S/PDIF
- Analoger Audioausgang (links/rechts) mittels RCA (Cinch) über Adapter
- Video Dekodierung:
 - ISO/IEC 13818-2 (MPEG-2 Video) - MP@ML & MP@HL
 - ISO/IEC 14496-10 (MPEG-4/Part 10) - HP@4L
 - High- 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
- Update über DVB-Satellitensignal möglich

HIGHLIGHTS

- Mini-HD-Receiver - ideal für die "verdeckte" Installation hinter dem Flachbildschirm
- Inklusive HD+ Karte für den Empfang des ASTRA HD+-Programmpaketes
- Empfang von ARD HD, ZDF HD und freien HD-Sendern
- USB-Schnittstelle für externe Aufnahmen (PVRready)
- Steuerung des Receivers mit fast jeder TV-Fernbedienung über HDMI (CEC-HDMI)
- Bildbetrachter für JPG-Dateien (via USB-Stick oder externe HDD)
- Unterstützung für das Einkabelsystem nach EN 50494
- Geeignet für mobile Anwendungen im Caravan

FREQUENZSPEZIFIKATION

- QPSK Demodulation nach DVB-S Standard N 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 Msymbols/s bis 45 Msymbols/s
- QPSK code raten 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8
- Viterbi soft Decoder rate 1/2
- Unterstützung der Reed-Solomon-Dekodierung (EN 300 421)
- Bis zu 60 Mbps Kanaldatenrate

Für DVB-S2

- Broadcast Profil
- SCPC/MCPC unterstützt 10 Msymbols/s bis 30 Msymbols/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 Faktoren
- Bis zu 90 Mbps Kanaldatenrate

FRONTANSICHT



RÜCKSEITENANSICHT



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 Juni 2011

Technische Spezifikation

TT-micro[®] S815 HD+

Mini-HD-Digitalreceiver für Satellitenfernsehen



basierend auf der TT ScartTV[®] und 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 (HDTV und SDTV)
- 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, u.a. Deutsch, Englisch, Türkisch, Russisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Griechisch
- Integrierter Teletext Browser
- Unterstützung von DVB und EBU Untertiteln

EINHALTUNG VON STANDARDS + BESTIMMUNGEN

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

STROMVERSORGUNG

- Netzteil 230VAC/50Hz zu 12VDC
- Stromverbrauch im Betrieb weniger als 24 W

LOGOS



PVR FUNKTION

- Aufnahme / Wiedergabe über externen USB Massenspeicher, z.B. USB-HDD oder USB-Stick (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)

EINGANGS- / AUSGANGS-SPEZIFIKATION

- Eingangsanschluss: female IEC F-Typ (75 Ω)
- Digitaler HDMI-Videoausgang
- Klinkeausgang mittels Adapter auf:
 - Analoger Audioausgang (links/rechts) mittels RCA (Cinch)
 - Digitaler Audioausgang (PCM Stereo, AC3) mittels eklektischem S/PDIF über Adapter
- Common Interface Schnittstelle an Gehäuserückseite
- USB-Anschluss
- Anschluss für IR-Auge

LNB KENNDATEN

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

ZUBEHÖR

- Receiver (ca. 150 x 146 x 46 [mm])
- HD+ Karte (Die HD+ Karte ist ausschließlich für die Nutzung in der Bundesrepublik Deutschland bestimmt. Einschränkungen bei der Aufnahme bzw. Wiedergabe von HD+ Sendern sind möglich)
- Netzteil (230VAC/50Hz zu 12VDC)
- Standard-HDMI[®]-Kabel
- Infrarot-Empfänger
- Universal-Fernbedienung inklusive Batterie
- Fernsehrückwandhalterung (mit Anleitung+Montagematerial)
- Bedienungsanleitung: Schwarz/Weiß im Format A5

FARBE

- Schwarz

EAN

- 42 6006463 388 0



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 Juni 2011