

## Technische Spezifikation

# TT-micro<sup>®</sup> S825 HD+

Digitalreceiver für das ASTRA HD+-Programmangebot



basierend auf der TT-micro<sup>®</sup> Produktfamilie

### KENNDATEN

- DVB Satelliten Receiver gemäß EN 302 307
- MPEG-2 und MPEG-4 AVC/H.264 Videodecodierung
- Perfect Upscale in den Formaten 576i, 576p, 720p und 1080i für Programme in SDTV
- Digitaler Audioausgang mittels elektrischem S/PDIF
- 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, 720i/p, 576i/p
- Audio Dekodierung:
  - ISO/IEC 13818-3 (MPEG-1/2, Layer 1, 2 & 3)
  - ISO/IEC 14496-3 (MPEG-4/AAC-HE)
  - Dolby AC-3 pass-through und down-mix
- Update über DVB-Satellitensignal möglich
- Leuchtdiode zur Statusanzeige
- 3 Tasten auf der Front (P+, P-, Standby)
- Integriertes Netzteil

### 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+ Karte für den Empfang des ASTRA HD+-Programmpaketes
- Empfang von ARD HD, ZDF HD und freien HD-Sendern
- Kompaktes Gehäuse
- Ideal für HD-ready und FullHD-Flachbildschirme
- Gestochen scharfe Bilder und brillante Farben

### FRONTANSICHT



### RÜCKANSICHT



### FERNBEDIENUNG



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

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 Juli 2010

## Technische Spezifikation

# TT-micro<sup>®</sup> S825 HD+

Digitalreceiver für das ASTRA HD+-Programmangebot



basierend auf der TT-micro<sup>®</sup> 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
- Einfach zu benutzendes grafisches Menü
- Automatischer und manueller Sendersuchlauf
- Separate Programmliste für TV und Radio
- Bis zu 9 verschiedene Favoritenlisten
- Bis zu 2.000 Programmspeicherplätze
- Kindersicherung
- Elektronischer Programmführer (7-Tage EPG)
- Automatisch Formatschaltung von 4:3 und 16:9
- Timer-Einstellung per Knopfdruck im EPG
- Mehrsprachenunterstützung: Deutsch, Englisch, Französisch, Polnisch
- Integrierter Teletext Browser
- Unterstützung von DVB und EBU Untertiteln

### 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

### LOGOS



### LNB KENNDATEN

- Bandauswahl: 22 KHz
- Polaritätsauswahl: 14/18 V
- Tone Burst Modus
- DiSEqC 1.2
- Maximale LNB-Unterstützung von 400 mA

### EINGANGS- / AUSGANGS-SPEZIFIKATION

- Eingangsanschluss: Female IEC F-Typ (75 Ω)
- Ausgangsanschluss: Female IEC F-Typ (75 Ω)
- Digitaler HDMI-Videoausgang
- Digitaler Audioausgang (PCM stereo, AC3) mittels S/PDIF coaxial
- Smartcard-Leser
- USB 2.0 Schnittstelle

### STROMVERSORGUNG

- Integriertes Netzteil 230VAC/50Hz
- Ein-/Ausschalter auf der Gehäuserückseite
- Leistungsaufnahme im Betrieb weniger als 15 W
- Leistungsaufnahme im Standby weniger als 0,9 W
- Einhaltung der EU-Öko-Richtlinien

### ZUBEHÖR

- Digitalreceiver (ca. 210x133x45 [mm], 600 [g])
- HD+ Karte\*
- Standard-HDMI<sup>®</sup>-Kabel
- Fernbedienung inklusive Batterien
- Bedienungsanleitung: Schwarz/Weiß im Format A5

### Farbe:

- Schwarz

### EAN:

- 42 6006463 400 9

\*Die HD+ Karte ist ausschließlich für die Nutzung in der Bundesrepublik Deutschland bestimmt.



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

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 Juli 2010