

Technische Spezifikation

TT-select® S850 HDTV

Digitaler Satellitenempfänger für HDTV und DVB-S2



basierend auf der TT-select® Produktfamilie

KENNDATEN

- DVB Satelliten Receiver gemäß EN 302 307
- MPEG-2 und MPEG-4 AVC/H.264 Videodecodierung
- HDMI Ausgang
- 16-stelliges Dot-Matrix Display in der Frontansicht
- Videodarstellung in den Formaten 576p, 720p und 1080i
- Internes Netzteil mit An-Ausschalter
- Audio- und Videoausgang mittels SCART
- Digitaler Audioausgang mittels optischen S/PDIF
- Analoger Audioausgang (links/rechts) mittels RCA (Cinch)
- MPEG2 Konform: ISO/IEC 13818-1
- 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 : 1080i50, 720p50, 576i25
- 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
- Automatische Auswahl der Fehlerkorrektur (FEC): 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
- Common Interface Slot
- Update über Satellitennetzwerk und USB möglich

EINHALTUNG VON STANDARDS + BESTIMMUNGEN

- DVB Satelliten Standard EN 302 307
- MPEG2 Transport Stream Unterstützung nach ISO/IEC 13818-2
- MPEG-4/Part10 Transportstream Unterstützung nach ISO/IEC 14496-10
- Teletext in VBI entsprechend ETS 300 472
- Sicherheits- und EMC- Richtlinien: EN 55013, EN 55020 und EN 60065

LNB Kenndaten

- Bandauswahl: 22 KHz
- Polaritätsauswahl: 14/18 V
- Tone Burst Modus
- DiSeqC 1.0 und 1.2
- Maximale LNB-Unterstützung von 400 mA

HIGHLIGHTS

- HDTV-Empfang
- Geeignet für HD+
- HDMI- und USB-Ausgang
- Zwei Tuner für zeitgleiches Fernsehen und Aufnehmen

FRONTANSICHT



RÜCKANSICHT



FERNBEDIENUNG



TESTAUSZEICHNUNGEN



TechnoTrend Görler GmbH, Ing.-Anton-Kathrein-Strasse 2, 83101 Rohrdorf-Thansau
Phone: +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 Oktober 2010

Technische Spezifikation

TT-select® S850 HDTV

Digitaler Satellitenempfänger für HDTV und DVB-S2



basierend auf der TT-select® Produktfamilie

STB FUNKTIONALITÄT

- DVB Satelliten TV und Radio Empfang
- 16 stelliges Dot-Matrix Display
- Empfängt freie und verschlüsselte High Definition-TV- Programme und Standard Definition-TV- Programme
- Einfach zu benutzendes grafisches Menü
- Kontextbezogene Hilfsfunktion
- Automatischer, manueller Sendersuchlauf und Blind-Scan
- Separate Programmliste für TV und Radio
- Bis zu 8 verschiedene Favoritenlisten
- Bis zu 4000 Programmspeicherplätze
- Elektronischer Programmführer (EPG): aktuelles/folgendes Programm sowie zusätzliche 7-Tage- Programmübersicht
- Automatisch Formatuschaltung von 4:3 und 16:9
- Timer-Einstellung per Knopfdruck im EPG
- Gleichzeitige Wiedergabe von HD Signalen auf HDMI mit HD-Qualität und auf SCART mit SD-Qualität
- Mehrsprachenunterstützung, z. B. Deutsch, Englisch, Schwedisch und Finnisch
- Integrierter Teletext Browser oder Teletext Reinsertion
- Unterstützung von DVB und EBU Untertiteln

FREQUENZSPEZIFIKATION

- QPSK Demodulation nach DVB-S Standard EN 302 307
- Frequenzbereich: 950...2150 MHz
- Eingangs-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 profile
- 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

EINGANGS- / AUSGANGS-SPEZIFIKATION

- Eingangsanschluss: 2 x female IEC F-Typ (75 Ω)
- HDMI Digital Video out
- 2x SCART-Ausgang (VCR & TV) gemäß EN 50049-1:
 - TV SCART-Ausgang: CVBS, Y/C, RGB, Audio
 - VCR SCART-Ausgang: CVBS, Y/C, Audio
 - VCR SCART-Eingang (pass to TV SCART): CVBS, Y/C, Audio
 - Umschaltsignal: an PIN8 0/6/12 V; an PIN16 0/1-3 V
- RCA-Ausgang (Cinch):
 - Analoger Audioausgang (links/rechts) mittels RCA (Cinch)
- Digitaler Audioausgang (PCM stereo, AC3) mittels optischem und elektrischem S/PDIF
- Common Interface Schnittstelle
- USB 2.0 Anschluss

EAN

- 42 6006463 366 8

ZUBEHÖR

- Receiver (ca. 432 x 250 x 57 [mm])
- Stromkabel
- Standard-HDMI®-Kabel
- Fernbedienung inklusive Batterie
- Bedienungsanleitung: Schwarz/Weiß im Format A5
- Referenzkarte für die Grundfunktionen

STROMVERSORGUNG

- Eingangsspannung: 100-250VAC / 50 -60Hz
- Leistungsaufnahme im Betrieb: 20 W
- Leistungsaufnahme im Deep-Standby: unter 3 W
- Ein-/Ausschalter an Gehäuserückseite

LOGOS



TechnoTrend Görler GmbH, Ing.-Anton-Kathrein-Strasse 2, 83101 Rohrdorf-Thansau
Phone: +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 Oktober 2010