

Technische Spezifikation

TT-select[®] S845 HD+

Digitalreceiver für das Astra HD+ Programmangebot



basierend auf der TT-select[®] 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
- 16-stelliges Matrixdisplay
- 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 : 1080i50, 720p50, 576i25
- 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

STROMVERSORGUNG

- Integriertes 230 VAC/50Hz Netzteil
- Leistungsaufnahme im Betrieb weniger als 15 W
- Leistungsaufnahme im Standby weniger als 0,9 W
- Netzschalter auf der Gehäuserückseite

ZUBEHÖR

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

LNB KENNDATEN

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

HIGHLIGHTS

- Inklusive HD+-Smartcard für den Empfang des ASTRA HD+-Programmpaketes
- Empfang von ARD HD, ZDF HD und freien HD-Sendern
- CI-Slot für PayTV
- 16-stelliges Display
- Hochwertiges Gehäuse im 43er Rastermaß
- Ideal für HD-ready 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-select® S845 HD+

Digitalreceiver für das Astra HD+ Programmangebot



basierend auf der TT-select® 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
- 16-stelliges Dot-Matrix VFD Display
- 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 Formatuschaltung 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

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



TESTAUSZEICHNUNG



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
- VB-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
- VB-S2
- Broadcast profile
 - 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

EINGANGS- / AUSGANGS- SPEZIFIKATION

- Eingangsanschluss: female IEC F-Typ (75 Ω)
- Digitaler HDMI-Videoausgang
- 2x SCART-Ausgang (TV) gemäß EN 50049-1:
 - TV SCART-Ausgang: CVBS, Y/C, RGB, Audio
 - VCR SCART-Ausgang: CVBS, Y/C, Audio
- RCA-Ausgang (Cinch):
 - 3x Component Video out – YpbPr
 - 2x Analoger Audioausgang (links/rechts)
 - 1x Digitaler Audioausgang (RCA)
- Digitaler Audioausgang (PCM stereo, AC3) mittels optischem S/PDIF
- Common Interface Schnittstelle
- Kartenleser
- Ethernet LAN
- 1x USB2.0 Anschluss

FARBE

- Schwarz

EAN

- 42 6006463 384 2



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