

Technische Spezifikationen

TT-select® S950 HD PVR

Digitaler Satellitenreceiver für HDTV und interner Festplatte



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 (Geeignet für HD+)
- Update über Satellitennetzwerk und USB möglich

PVR Funktionalität

- Aufzeichnung auf integrierte Festplatte
- Timeshift-Aufnahme
- Dual Tuner:
 - Einen Sender aufnehmen, wenn ein anderer Sender geschaut wird
 - Zwei Sender aufnehmen, während ein Sender der Aufzeichnungstransponder geschaut wird
 - Zwei Sender aufnehmen, während eine Aufzeichnung abgespielt wird
- Ein-Klick-Aufnahme
- Timerprogrammierung manuell und mittels EPG
- Zeitgesteuerte Aufnahme
- Navigation: Schnelles Vor- und Rückspulen, Überspringen, Gehe-zu-Sprung, Standbild
- Überspielen von Aufzeichnungen auf ein USB-Speichermedium

EAN

- 160 GB: 42 6006463 372 9
- 320 GB: 42 6006463 373 6

FRONTANSICHT



RÜCKANSICHT



FERNBEDIENUNG



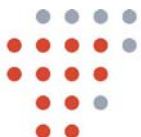
ZUBEHÖR

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

STROMVERSORUNG

- Eingangsspannung: 100-250VAC / 50 -60Hz
- Leistungsaufnahme im Betrieb: 20 W
- Leistungsaufnahme im Deep-Standby: unter 3 W
- Ein-/Ausschalter: 0 W

TESTAUSZEICHNUNG



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

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 2010

Technische Spezifikationen

TT-select[®] S950 HD PVR

Digitaler Satellitenreceiver für HDTV und interner Festplatte



STB FUNKTIONALITÄT

- Empfängt freie und verschlüsselte HD- und Standard-TV- und Radioprogramme via Satellit
- Zwei HD-Tuner für bis zu zwei Programme gleichzeitig aufzeichnen und ein Drittes ansehen
- Integrierte Festplatte 320GB oder 160GB für bis 160h oder 80h Aufnahmedauer
- USB-Schnittstelle zum Anschluss externer Festplatte
- Common Interface-Slot für den Empfang von PayTV
- HD+ nachrüstbar
- HDMI-Schnittstelle
- Kein Lüfter daher geräuscharm
- 16-stelliges Display für Sendernamen und andere Informationen
- 1-Klick-Aufnahme-Funktion
- Zeitversetztes Aufnehmen (Time-Shift)
- Perfect Upscale bis 1080i
- Gleichzeitig Wiedergabe über HDMI und auf SCART
- Automatische Formatschaltung von 4:3 auf 16:9
- Elektronische Programmführung (EPG) inkl. 7-Tage-Übersicht
- Timer Steuerung über EPG
- Automatischer-, manueller und Experten-Suchlauf
- Bis zu 4000 Programmplätze
- Mehrsprachenunterstützung: Deutsch, Englisch, Schwedisch, Finnisch
- Strom sparend aufgrund Ein-/Ausschalter
- Universalfernbedienung zur Steuerung von TV-Geräten
- Blind Scan
- Diseqc 1.2 (Rotorsteuerung)

EINHALTUNG VON STANDARDS + BESTIMMUNGEN

- DVB Satelliten Standard EN 302 307
- MPEG-2 Transport Stream Unterstützung nach ISO/IEC 13818-2
- MPEG-4/Part10 Transportstream Unterstützung nach ISO/IEC 14496-10
- MPEG-1/2, Layer 1,2 & 3 - Audio Unterstützung nach ISO/IEC 13818-3
- MPEG-4 Audio Unterstützung nach ISO/IEC 14496-3
- Teletext in VBI entsprechend ETS 300 472
- Sicherheits- und EMC- Richtlinien: EN 55013, EN 55020 und EN 60065

LOGOS



EINGANGS- / AUSGANGS-SPEZIFIKATION

- 2x Eingangsanschluss: female IEC F-Typ (75 Ω)
- Digitaler HDMI-Videoausgang
- 2x SCART-Ausgang (TV & VCR) 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):
 - 3x Video Komponenten YPbPr
 - 2x Analoger Audioausgang (links/rechts)
 - 1x Digitaler Audioausgang
- Digitaler Audioausgang (PCM stereo, AC3) mittels optischem S/PDIF
- Common Interface Schnittstelle
- USB 2.0 Anschluss

LNB KENNDATEN

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

FREQUENZSPEZIFIKATION

- QPSK Demodulation nach DVB-S Standard EN 302 307
- Frequenzbereich: 950...2150 MHz
- Symbolrate: 1... 45 Msymbole/s (SCPC & MCPC)
- 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

- Broadcastprofil
- SCPC/MCPC unterstützt 10 bis 30 Msymbols/s
- QPSK und 8PSK mit Coderaten 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



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

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 2010