

TT-connect® S2-4650 CI



DVB-S/DVB-S2 TV-Empfänger und Common Interface kombiniert in einem Gerät

**Technische Spezifikation
DVB-S und DVB-S2 USB
Empfänger für PC und
Notebook**



Ein Produkt der TT-connect® Familie

BASICS

- Satellitenempfänger zum Empfang verschlüsselter und freier Sender
- USB 2.0 Schnittstelle für PC oder Notebooks
- Integriertes Common Interface zum Einschub verschiedener Conditional Access Module zur Entschlüsselung von Pay-TV
- Video- und Audiodecodierung via Softwaredecoder (MPEG-2 und MPEG-4 AVC/H.264, für UHD H.265)
- Unterstützt den Empfang von DVB® Datendiensten (HighSpeed Multicast und Internet)
DVB-Data Unterstützung: EN 301 192

ALLGEMEINE ANGABEN

- Größe (WxHxD, mm) / Gewicht : ca. 114 x 30,0 x 112 ca. 0,2 kg

EINGANGS- / AUSGANGS- SPEZIFIKATION

- Antenneneingang: IEC female (F-Buchse)
- USB 2.0 Anschluss
- Netzteilanschluss
- Common Interface Schnittstelle

ZUBEHÖR

- Netzteil 230VAC/50Hz zu 12VDC/1.5A
- USB 2.0 HighSpeed Kabel
- Kurzanleitung
- Fernbedienung inklusive Batterien
- CD-Rom (BDA-Treiber und Software)

FREQUENZSPEZIFIKATION

- Frequenzbereich: 950-2150 MHz
- RF Eingangspegel: -65 bis zu -25 dBm (IEC F-weiblich)
- Antenneneingang: IEC60169-2 weiblich

Für DVB-S

- Symbolrate (SCPC/MCPC): 2 Msymbols/s bis 45 Msymbols/s
- QPSK Coderaten: 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

- Symbolrate (SCPC/MCPC): 10 Msymbols/s bis 30 Msymbols/s
- QPSK und 8PSK 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
- Bis zu 90 Mbps Kanaldatenrate

LNB STEUERUNG

- Bandauswahl: 22 KHz
- Polaritätsauswahl: 14/18 V
- Tone burst mode
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2, 2.0*
- SCR/CSS CENELEC Einkabelstandard (EN50494)*
- Maximale LNB Unterstützung von 400 mA

* wenn von der Software unterstützt

TT-connect® S2-4650 CI



DVB-S/DVB-S2 TV-Empfänger und Common Interface kombiniert in einem Gerät

**Technische Spezifikation
DVB-S und DVB-S2 USB
Empfänger für PC und
Notebook**



VIDEO DECODER (SOFTWARE)

- MPEG Profile : MPEG-2 Video, MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265
- High Definition und Standard Definition: 2160p50, 1080i50, 720p50, 576i25
- Bildformate : Auto WSS 4:3, 16:9, 2.21:1 (nur PAL)

AUDIO DECODER (SOFTWARE)

- Profile : MPEG 2 layer I & II
- AC 3 Decoding

TT-Viewer SOFTWARE

- Digitaler Videorekorder – Aufnahme von Fernsehen und Radio ohne Qualitätsverluste
- Unterstützung von Dolby Digital (AC3) für optimalen Ton mit Softwaredecoder
- EPG (Elektronischer Programmführer) für komfortable Bedienung
- Short EPG (now/next Information)
- Highspeed Videotext
- Time-Shift Unterstützung
- Video- und Audiodecodierung über Softwaredecoder
- Individuelle Favoritenliste mit Senderlogos
- Plug & Play Installation an Ihrem PC
- Sprachen: DE, GB
- Automatischer/manueller Sendersuchlauf

Treiber

- BDA-Treiber (BroadcastDriverArchitecture) ermöglicht die Unterstützung von Drittanbieter Applikationen

MINIMALE SYSTEMANFORDERUNGEN

- Ultra-HD TV
 - Windows 10
 - Intel Core i7 / 6.Gen.; min. 2,4GHz; min. 4 Kerne (oder vergleichbarer Prozessor)
 - 8GB RAM
 - Multimedia-Grafikkarte mit Hardwaredecoder für HEVC(H.265);HDMI 2.0 Anschluss und HDCP 2.2 Kopierschutzstandard; DirectX Unterstützung
- Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 32- und 64-bit
- Intel Dual Core Prozessor oder vergleichbarer AMD Prozessor
- 1024MB empfohlen oder WIN Mindestvoraussetzung
- Festplatte mit mind. 1GB freien Speicher
- Grafikkarte mit mind. 64 MByte Speicher und DirectX 9 Unterstützung und höher
- Soundkarte mit DirectX 9 Unterstützung und höher
- Geeigneter Codec für Audio/Video (MPEG2, MPEG4/H.264 und für UHD HEVC/H.265)
- Freier USB 2.0 Anschluss
- CD ROM Laufwerk
- Digitaltaugliche Satellitenempfangsanlage

STANDARDS UND BESTIMMUNGEN

- Produktsicherheit und EMV Richtlinien: EN 50083-2 (IEC 60728-2)