

# TT-budget® S2-4200 Twin



## Twin Tuner DVB-S/DVB-S2 Empfänger im PCIe-Kartenformat

### Technische Spezifikation DVB-S und DVB-S2 PCIe -Karte



Ein Produkt der TT-budget® Familie

### BASICS

- Twin Tuner Satellitenempfänger zum Empfang freier Sender
- PCIe-Karte für den PC
- Video- und Audiodecodierung via Softwaredecoder (MPEG-2 and MPEG-4 AVC/H.264)
- Plug und Play Installation
- Unterstützt den Empfang von DVB® Datendiensten (HighSpeed Multicast und Internet): EN 301 192
- Unterstützt den DVB-S Standard EN 302 307
- MPEG2 Transportstrom Unterstützung: ISO/IEC 13818-1
- DVB-Video/-Audio Unterstützung: ISO/IEC 13818-2,-3

### ALLGEMEINE ANGABEN

- Größe (WxHxD, mm): ca. 135 x 70 x 20
- Gewicht: ca. 0,1 kg

### EINGANGS- / AUSGANGS- SPEZIFIKATION

- Antenneneingang: 2x F-Buchse
- 2,5mm Klinkenstecker für den Anschluss des Infrarot-Empfängers
- 6 Pin PCIe Stromanschluss

### LNB STEUERUNG

- Bandauswahl: 22 KHz
- Polaritätsauswahl: 13/18 V
- Tone burst mode
- DiSEqC 1.0, 1.2\*
- SCR/CSS CENELEC Einkabelstandard (EN50494)\*
- Maximale LNB Unterstützung von 400 mA

\* wenn von der Software unterstützt

### FREQUENZSPEZIFIKATION

- Frequenzbereich: 950~2150 MHz
- RF Eingangspegel: -69 bis zu -23 dBm

#### Für DVB-S

- Symbolrate (SCPC/MCPC): 1 Msymbols/s bis 45 Msymbols/s
- QPSK Coderaten: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 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): 1 Msymbols/s bis 45 Msymbols/s
- QPSK und 8PSK Coderaten: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
- 16APSK, 32APSK
- 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

### VIDEO DECODER (SOFTWARE)

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

# TT-budget® S2-4200 Twin



## Twin Tuner DVB-S/DVB-S2 Empfänger im PCIe-Kartenformat

### Technische Spezifikation DVB-S und DVB-S2 PCIe -Karte



## 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
- Permanente 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

## ZUBEHÖR

- Fernbedienung inkl. Batterien und IR-Empfänger
- CD-ROM (BDA-Treiber und Software)
- Stromkabel SATA auf 6 Pin PCIe
- Low Profile Slotblech
- Kurzanleitung

## MINIMALE SYSTEMANFORDERUNGEN

- Windows XP, 32-bit und 64-bit  
SDTV: - CPU min. 1 GHz  
- 512MB RAM (1024MB empfohlen) oder WIN Mindestvoraussetzung  
HDTV: - P4 3,4 GHz (oder vergleichbarer Prozessor)  
- 1024 MB RAM (2048MB empfohlen) oder WIN Mindestvoraussetzung
- Windows Vista, WIN 7, WIN 8, WIN 10, 32-bit und 64-bit  
SDTV: - CPU: P4 2,0GHz (oder vergleichbarer Prozessor)  
- 1024 MB RAM (2048 MB empfohlen) oder WIN Mindestvoraussetzung  
HDTV: - Pentium D 3,0 GHz (oder vergleichbaren Dual-Core Prozessor)  
- 1024 MB RAM (2048 MB empfohlen) oder WIN Mindestvoraussetzung
- Mindestens 1 GB freien Festplattenspeicher
- Grafikkarte mit mind. 64MB Speicher und DirectX 9 Unterstützung und höher
- Soundkarte mit DirectX 9 Unterstützung und höher
- Geeigneter Codec für Audio/Video
- Freier PCIe x1 Steckplatz
- Freier SATA Stromanschluss
- CD ROM Laufwerk zur Installation
- Digitaltaugliche Satellitenempfangsanlage

## STANDARDS UND BESTIMMUNGEN

- DVB-S Standard EN 302 307
- MPEG2 Transportstromunterstützung nach ISO/IEC 13818-1
- DVB-Video/-Audio Unterstützung nach ISO/IEC 13818-2,-3
- Produktsicherheit und EMV Richtlinien: EN 60950, EN 55022 und EN 55024