

TT-smart® C2821

Digitaler HDTV Kabelreceiver mit CONAX & Chipset-Pairing



in schwarz oder weiß lieferbar

HIGHLIGHTS

- 4-fach DVB-C Tuner
- HbbTV
- Phoenix Middleware
- CONAX mit Chipset-Pairing
- Foxxum SmartTV Portal (opt.)
- Ext. HDD & WiFi Booster (opt.)
- CI+ 1.3 (opt.)
- Opera Web browser
- Media player, UPnP server

FEATURES - SPEZIFIKATION

- Empfang von verschlüsselten und unverschlüsselten TV- und Radioprogrammen
- Hybrid DVB-C IPTV / OTT Receiver
- KTT Phoenix Middleware
- Einfaches und benutzerfreundliches Bedienkonzept
- DVB-C Multi-Tuner mit Fullband capturing (4x QAM)
- Linux OS
- Smartcard Reader (ISO 7816 Class A/B) hinter Frontklappe
- CONAX CAS mit Chipset-Pairing
- CI+ 1.3 Schacht hinter Frontklappe (optional)
- Video Decoding:
 - 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: 1080i, 720p, 576i, 576p
- Audio Decoding:
 - ISO/IEC 13818-3 (MPEG-1/2, Layer 1, 2)
 - Dolby AC-3 pass-through
 - AAC und HE-AAC stereo down-mix (opt.)
- HDMI V1.4 Digital Video Ausgang mit HDCP
- Unterstützte Bildformate: JPEG (PNG, GIF opt.)
- Digitaler Audioausgang via optischem S/PDIF
- Analoges Audioausgang (L/R) Cinch
- Gleichzeitige Wiedergabe von HD Inhalten über HDMI mit HD-Auflösung und über Scart in SD
- Durchschleiftuner
- 4-stelliges 7-Segment Display
- Frontpanel mit 4 Tasten und 2 LEDs (bicolor)
- Software-Update über DVB-Netzwerk und/oder USB (Internet optional)
- Integrierter Teletext Browser
- DVB und EBU Untertitel (ETS 300 743)
- Opera HTML-Browser
- HbbTV 1.1.1 konform
- uPnP Server zum Streamen von Livesignal oder aufgezeichneten Inhalten auf Tablets, Smartphones, etc.
- PVRready (opt.)
- Permanente Aufzeichnung und Timeraufnahmen
- Timeshift-Funktion (zeitversetzte Aufnahme)
- Elektronischer Programmführer mit bis zu 7 Tagen Vorschau; Listenansicht und Grid-EPG
- HDMI CEC Unterstützung (optional)
- Mehrsprachiges Bedienmenü
- Foxxum SmartTV Portal (optional)
- Externe Festplatte und WiFi Booster (optional)
- Gehäusefarbe: schwarz oder weiß



KATHREIN TechnoTrend GmbH • Ing.-Anton-Kathrein-Str. 2 • 83101 Rohrdorf-Thansau • Germany
Phone: +49 (0) 89 99 01 63-221 • Fax: +49 (0) 89 99 01 63-229 • www.kathrein-technotrend.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 June 2014

TT-smart® C2821

Digitaler HDTV Kabelreceiver mit CONAX & Chipset-Pairing

STB Funktionalitäten

- STB-Funktionalitäten entsprechend auf die Anforderungen der Netzbetreiber angepasst
- Automatischer und manueller Kanalsuchlauf
- Leistungsstarker Chipsatz BCM7584 (2000DMIPS)
- Speicher für Middleware-Integration
 - RAM: 512 MB DDR3 (1GB optional)
 - Flash: 128 MB NAND (256 MB optional)
 - SPI secure: 4MB
- Netzwerk Standards
 - HTTP, HTTPS
 - UDP, TCP
 - DHCP client
 - FTP (optional)
 - HTTP progressive download
 - HLS (optional)

Tuner Spezifikation

- Full Band Capturing mit 4 Demodulatoren
- Tuner Frontend gemäß EN 300 429 plus Anhang A, B, C; inkl. ITU J.83 Anhang B
- Frequenzbereich: 47...870 MHz
- Frequenzraster 6/7/8 MHz

Standards & Compliance

- DVB Kabel Standard EN 300 429, Anhang A, B, C
- MPEG-2 Transportstrom gemäß ISO/IEC 13818-1
- MPEG-2 Video/Audio gemäß ISO/IEC 13818-2, -3
- MPEG-4 Video (AVC) gemäß ISO/IEC 14496-10
- MPEG-4 Part12 (MP4)
- DVB Untertitel gemäß EN 300 743
- Sicherheits-/EMC Richtlinien: EN 55013, EN 55020, EN 55022, EN 55024, EN 61000, EN 60065
- Eco-Design Anforderungen gemäß Directive 2009/125/EC
- RoHS II

Spannungsversorgung

- Externes Netzteil 100-240VAC/50Hz auf 12VDC
- Typ. Stromverbrauch im Betrieb < 10 W
- Stromverbrauch im Stand-by mode < 0,5 W

Anschlüsse

- 1x RF Eingang: IEC 60169-2 female (75 Ω)
- 1x RF Ausgang: IEC 60169-2 male (75 Ω)
- Digitaler Videoausgang: HDMI 1.4a mit HDCP
- Scart (TV) Ausgang gemäß EN 50049-1:
 - TV Scart Ausgang: CVBS, RGB, stereo Audio
 - Schaltsignal: an PIN8 0/6/12V; an PIN16 0/1-3V, WSS (optional)
- Digital Audio (PCM stereo, AC3) Ausgang über optischen S/PDIF Anschluss
- 1x CI+ Modul – Schacht hinter Frontklappe
- 1x Ethernet (10/100 Mbps)
- 1x USB 2.0 host
- 1x Smartcard Reader hinter Frontklappe
- Netzanschluss 12VDC

Zubehör

- Receiver (ca. 190 x 145 x 40 [mm])
- Netzteil
- HDMI® Kabel (optional)
- Fernbedienung inkl. Batterien
- Bedienungsanleitung: A5 Format
- Umkarton neutral, weiß (4-farbig optional)

Fernbedienung

Auf Kundenwunsch Austausch der Fernbedienung möglich



Optionales Zubehör:
externe Festplatte & WiFi Booster



KATHREIN TechnoTrend GmbH • Ing.-Anton-Kathrein-Str. 2 • 83101 Rohrdorf-Thansau • Germany
Phone: +49 (0) 89 99 01 63-221 • Fax: +49 (0) 89 99 01 63-229 • www.kathrein-technotrend.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 June 2014