



TRIAX

connecting the future

TDcH Compact Headend 16S-Q

Art. Number 492790



TDcH Kompaktkopfstelle - free-to-air

DVB-S und DVB-S2 Services Umwandlung auf QAM.

Die TDcH wurde für die Wandmontage oder zur Montage im 19" Racks entwickelt und ist mit 4 DVB-S/S2-Eingängen, 16 DVB-S2X Tunern und 16 QAM Modulatoren ausgestattet.

Die TDcH Kompaktkopfstelle ist optimiert und speziell für Anforderungen der TV-Signalverteilung im Hospitality Bereich, in Wohnkomplexen oder ähnlichen Bereichen entwickelt - und dies zu einem attraktiven, wettbewerbsfähigen Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die brandneue, intuitive Plattform ist eine durchdachte Kombination aus einfacher Installation, smarter graphischer Benutzeroberfläche, zentraler Verschlüsselung, Remote-Zugriff und LCN zur einfachen und zentralen Zuordnung der Programmplätze.

Merkmale

- 4 x SAT IF Eingänge mit integriertem Multischalter
- 16 x DVB-S2 Tuner
- 16 x QAM Breitband-Modulator
 - Elektronisch einstellbarer Ausgangspegel
 - Geeignet für benachbarte Kanäle
 - Symbolraten und Modulation individuell einstellbar
- Multiplexing & IP Pool
 - TV-Service Multiplexing von allen Eingängen- zu allen Ausgangskanälen zur Optimierung der verfügbaren Bandbreite
 - TV-Service Multiplexing zu allen CA-modules um den Bedarf an CA-Modulen zu reduzieren
- Integrierter "Satellite Channel Router" (SCR) Multischalter*
 - Empfang von bis zu 4 Satellitenpositionen mit bis zu 16 Polarisationen und Frequenzbänder
- Transportstromverarbeitung
 - Network Information Table (NIT) für die gesamte Kopfstelle
 - LCN (Logical Channel Numbering)- Service Filtering mit der Möglichkeit
- SID, TSID und ONID Management
 - Um Konflikte aufgrund des Multiplexing zu bereinigen
 - Änderungen durchführen wenn erforderlich
- PID Management
 - Um PID Konflikte zu händeln
 - PID Filtering um Audio oder andere Informationen von einem TV-Programm zu entfernen
 - TV-Programme mit unterschiedlichen Audio Spuren ausspielen
 - TV-Programme umstellen ohne alle TV Geräte neu zu programmieren
- EPG Management
 - Möglichkeit die verwendete Datenrate für EPG-Daten pro Ausgangskanal zu bestimmen
 - Auspielen alle EPG-Daten auf jedem Ausgangskanal um alle EPG-Daten darzusetzen ohne dass jeder Kanal vom TV Gerät ausgelesen werden
- Service Filtering mit den optionen
 - Ungewünschte TV-Programme zu entfernen
 - Ungewünschte TV-Programme zu entfernen um die Datenraten zu minimieren-
- Echtzeitmessung der belegten Kanalbandbreite
- Dashboard
 - Systeminformationen abrufen und melden ohne login
- Sichere HTML-Benutzeroberfläche

Technical Specifications



Technical Specifications

Bestellinformationen

EAN Nummer 5702664927901

Eigenschaften

Demodulator Typ	DVB-S2X
Demodulator Symbolrate Mbps	1...45 Mbps
Eingangsspegel dB μ V	44 – 90 dB μ V dB μ V
LNB Strom mA	400 mA
Ausgangstyp	QAM
Ausgangs QAM Mode	16, 32, 64, 128, 256
Ausgangspegelpassung dB	10 dB
Ausgangspegel dB μ V	95 dB μ V
Ausgangs Symbolrate Mbit/s	3,5...7,2 Mbit/s
MER dB	>43 dB
Symbolrate Mbit/s	3.5...7.2 Mbit/s
Demodulator - viterbi decoder	1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 7/8; automatically / manually
DVB-S2 Modes (8PSK)	3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10
DVB-S2 Modes (QPSK)	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
DVB-S Modes (QPSK)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
LNB-Schaltfrequenz	DiSEqC 1.0 Control 13/18VDC and 22kHz
Ausgangspegel max. (@ full dig. load) dB μ V	95 dB μ V
Modulation Schema	QAM 16, 32, 64, 128, 256
Anzahl von konvertierten Transponder	16
Output channel	S 21 – C 69
Ausgangspegel dB μ V	85...95 dB μ V
Demodulation	QPSK; 8PSK
Satellitentransponder	16
Symbol rate DVB-S (QPSK) Mbit/s	1...45 Mbit/s
Symbol rate DVB-S2 (8PSK) Mbit/s	4.5...45 Mbit/s
Symbolrate DVB-S2 (QPSK) Mbit/s	4.5...45 Mbit/s
Viterbi decoder	1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 7/8; automatically / manually
Test Buchse dB	-20 dB
Bit-Strom	chip set prepared but not supported with SW1.0

Frequenzbereich

Ausgangsfrequenzbereich MHz	306...862 MHz
Kanalraster MHz	8 MHz
Kanäle	S 21 – C 69
Number of channels	16 channels in a row, single channel can be switched off
Frequenzbereich MHz	950...2150 MHz

Rückflusdämpfung

Ausgangs Rückflusdämpfung | dB >10 dB



Technical Specifications

Rückflusdämpfung SAT-Eingänge | dB > 10 dB

Elektrische Daten

Number of RF outputs 1

Allgemeine Daten

Data rate 83 Mbit/s

Ethernet-Schnittstelle 2 x 1000 Base-T (RJ 45)

DC Betriebsspannung | VDC 5 VDC

Anschlüsse

Anschlusstyp EIN

Eingang SAT-IF

Connector - SFP cage 1 x 1000 Base-T (SFP)

Anschlusstyp USB USB 2.0, Type A con (Data transfer, additional storage, ...)

Output connectors (for RF) 1 x F-Verbinder, 75 Ohm

SAT-IF connector 4 x F connector, 75 Ohm, 400 mA per input LNB power feed

Anschluss SFP 1 x 1000 Base-T (SFP)

Mechanische Daten

Dichtungsmanschette/Dichtband Ground clamp

19" Rackmontage | HE,U 2 HE,U

Bruttohöhe | m 0.120 m

Bruttobreite | m 0.495 m

Bruttotiefe | m 0.255 m

Volumen | m³ 0.015 m³

Nettogewicht | kg 3.770 kg

Gewicht Verpackung | kg 0.970 kg

Gewicht | kg 4.740 kg