

Modulator IP in QAM: HDI 2 C01

Der HDI 2 C01 QAM Modulator ist ein Hochleistungsmodulator der nach dem DVB-C (EN300429) Standard entwickelt wurde. Das Gerät bietet die Möglichkeit TS Datenströme zu empfangen, die über IP von Encodern, Multiplexern, DVB-Gateways, Scramblern, etc. kommen.

Der HDI 2 C01 unterstützt 2 IP (MPTS / SPTS) Eingänge und 2 QAM-Träger Ausgänge. Der TS Datenstrom wird gleichzeitig RS codiert und QAM moduliert.

Der HDI 2 C01 kann für Rundfunk, interaktive Services, Informationszusammenfassung und andere Breitband-Anwendungen genutzt werden.

- Volle Konformität zum Standard EN300429/ITU-T J.83A/B/C (DVB-C), GB/T170

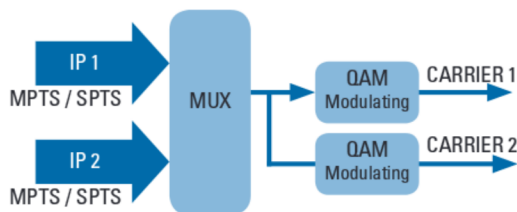
- Fünf Konstellationsmodi: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM und 256QAM
- 2 Kanal IP Eingang (MPTS / SPTS) über UDP
- Großer Pufferspeicher für Burst-Modus
- Intelligente Nullpaketlöschung, automatische TS Auffüllung und PCR Korrektur
- VCT (Virtual Channel Table) Unterstützung
- Unterstützt gleichzeitig PID filtern, Neuzuweisung und PSI/SI Anpassung
- Effektive Bitraten-Überwachung in Echtzeit
- 2 Ausgangsträger, Frequenzbereich 30-1000 MHz, 1 kHz Schritte
- Bedienung über LCD und Tastatur sowie Internet-browser

Modulator IP into QAM: HDI 2 C01

The HDI 2 C01 QAM modulator is a high performance modulator developed according to DVB-C (EN300429) standard. The unit provides receiving ability for TS coming via IP from encoders, multiplexers, DVB gateways, scramblers, etc. HDI 2 C01 supports 2 IP (MPTS / SPTS) inputs and 2 QAM carrier outputs. Simultaneously, the modulator disposes the TS with RS encoding and QAM modulating. HDI 2 C01 can be used for broadcasting, interactive services, news gathering and other broadband satellite applications.

- fully compliant to EN300429/ITU-T J.83A/B/C (DVB-C), GB/T170 standard

- Five constellation modes: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM and 256QAM
- 2 channel IP input (MPTS / SPTS) over UDP
- Huge buffer memory for the burst code stream
- Intelligent null packet deleting, automatic TS filling and PCR accurate adjusting
- VCT (Virtual Channel Table) support
- Supports PID filtering, re-mapping and PSI/SI update synchronously
- Effective input real-time bit rate monitoring
- 2 carriers output frequency range: 30-1000 MHz, 1 kHz steps
- LCD and keyboard operation, and web-based NMS management



Typ / Type	HDI 2 C01		
Artikel-Nr. / Article no.	5741701		
Eingang / Input	2 channel IP (MPTS/SPTS) input over UDP (Unicast/Multicast) (100M Port)		
Re-multiplex	PID re-mapping PCR accurate adjusting Automatic generation of PSI/SI table		
Ausgang / Output	2		
QAM Kanäle / QAM channels	Standard		
Standard	EN300 429/ITU-T J.83A/B/C, GB/T170		
Symbolrate / Symbol rate	5,0...9,0 Msps, 1 kpsps step		
Modulation (DVB / ITU-T)	J.83A 16/32/64/128/256 QAM	J.83B 64/256 QAM	J.83C 64/256 QAM
FEC	RS (204, 188)		
Anschlüsse / Connectors	F Type, 75 Ω impedance		
Frequenzbereich / RF range	30...1000 MHz, 1 kHz step		
Ausgangspegel / Output attenuation	-30 dBm...-10 dBm, 0,5 dB step		
System	LCD/Keyboard operating and web-based NMS support Ethernet software upgrading		
Betriebstemperatur / Temperature	0...45 °C (Operation) ; -20...80 °C (Storage)		
Stromversorgung / Power supply	AC 110 V $\pm$ 10 %, 50/60 Hz or AC 220 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz		
Stromverbrauch / Power consumption	22 W		
Maße / Dimensions (W*D*H)	482 mm $\times$ 300 mm $\times$ 44 mm		
Gewicht / Weight	2,3 kg		

A Kopistellen
Headends

B Modulatoren
Modulators

C IPTV-Lösungen
IPTV Solutions

D Optische Geräte
Optical devices

E Multischalter
Multiswitches

F Verstärker
Amplifiers

G Verteiler, Abzweiger
Splitters, taps

H Filter, Weichen
Filters, combiners

I Empfangstechnik
Receiving access

J Technischer Anhang
Technical inform.