

Encoder 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 2x 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

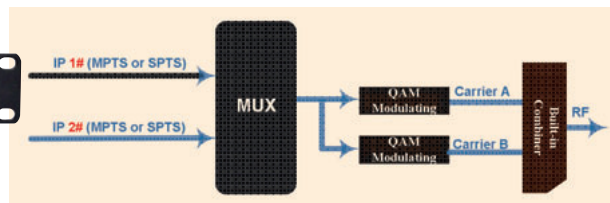
- ▶ fünf Konstellationsmodi: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM und 256QAM
- ▶ 2 Kanal IP Eingang (MPTS / SPTS) über UDP
- ▶ großer Pufferspeicher für Burst-Modus
- ▶ intelligente Nullpaketlöschung, automatische TS Auffüllung und PCR Korrektur
- ▶ VCT (Virtual Channel Table) Unterstützung
- ▶ unterstützt gleichzeitig 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

Encoder 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 2x 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 inputting 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 generating PSI/SI table		
Modulation			
QAM channels	2		
Standard	EN300 429/ITU-T J.83A/B/C, GB/T170		
Symbol rate	5,0...9,0 Msps, 1 kpsps stepping		
Constellation	J.83A 16/32/64/128/256 QAM	J.83B 64/256 QAM	J.83C 64/256 QAM
FEC	RS (204, 188)		
RF Ausgang / RF output			
Anschlüsse / Connectors	F Type, 75 Ω impedance		
RF range	30...1000 MHz, 1 kHz stepping		
Output attenuation	-30 dBm...-10 dBm, 0.5 dB Stepping		
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 ±10 %, 50/60 Hz or AC 220 V ±10%, 50/60 Hz		
Stromverbrauch / Power consumption	22 W		
Maße / Dimensions (W*D*H)	482 mm × 300 mm × 44 mm		
Gewicht / Weight	2.3 kg		