

# **MIE 32-00 IPQAM**



- Modulares EdgeQAM-System, beinhaltet 2 Module

- Modulares EdgeQAM-System, beinhaltet 2 Module
  Zwei redundante IPTV-Eingänge (900 Mbps) pro Modul
  Unterstützt SPTS und MPTS (auch gemischt)
  Wandelt maximal 2 × 512 Eingangs-Streams in 2 × 16 DVB-C (J.83
  Annex A/C) oder 2 × 12 DVB-T-Ausgangskanäle
  Re-Multiplexing und PID-Filtering
  Programmvervielfältigung
  Geräte-Redundanz konfigurierbar (Softwareerweiterung nötig)
  OTA-Upgrade z. B. für Set Top Boxen möglich
  Schnittstalle für (ASimularunt Server (Softwareerweiterung nötig)

- Schnittstelle für CASimulcrypt Server (Softwareerweiterung nötig)
- Web-basierte Konfiguration, für das AXING SMARTPortal geeignet Unterstützt SNMPv1 und SNMPv2c Zwei redundante Netzteile (auch als 36...60 VDC Version erhältlich) 19"-Gehäuse, 1HE

# Bestelldaten

MIE 32-00 Typ Bst-Nr. MIE03200 GTIN 7611682007220

EU-Zolltarifnummer 85176990

# CED/3IPTV DV3T DV3C # AND here

#### **Technische Daten**

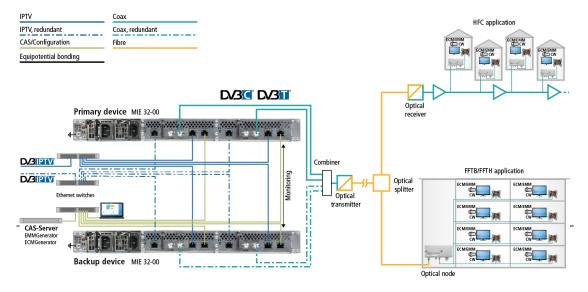
IPTV-Eingang	
Unterstützte Transportstreams	SPTS, MPTS (CBR/VBR)
Max. Anzahl (aus MPTS oder SPTS)	2 × 512
Unterstützte Protokolle	IP V4; UDP; RTP; IGMP v2, v3
Gesamtnettodatenrate	2 × 900 Mbps
Transportstreams	
Änderbare Programminformationen	Programmname, SID-Remapping, PID-Filtering, TSID, ONID
PCR-Korrektur	automatisch, adaptiv, <500 ns
LCN	Ja
NIT-Handling @ DVB-C	auto   manuell   aus
EPG-Regeneration	Ja
Verschlüsselung	DVB-CSA*   DVB-CISSA*   ATIS-IDSA*   AES-ECB*   AES-CBC*
Ausgang	
Anzahl Kanäle	2 × 16 DVB-C 2 × 12 DVB-T
Frequenzbereich	1091006 MHz @ DVB-C 109862 MHz @ DVB-T
Kanäle auswählbar	S2K87 @ DVB-C S2K69 @ DVB-T
Kanalbandbreite	7/8 MHz @ DVB-T
Mögliche Frequenzänderung	-4+4 MHz (0.5 MHz steps)
Anschluss	2 × F-Buchse
Messbuchse	2 × F-Buchse (–30 dB)
Impedanz	75 Ω
Ausgangspegel einstellbar	80105 dBµV @ DVB-C 77102 dBµV @ DVB-T
Ausgangsmodulation	
Konformität	EN 50083-9   ETSI TS 101 154   ETSI EN300 429   ETSI EN 300 744   ITU-T J.83A/C
Тур	QAM32, QAM64, QAM128, QAM256 @ DVB-C QPSK, QAM16, QAM64 @ DVB-T
Unterstützte Ausgangsformate	MPEG-2/H.262, MPEG-4/H.264 and HEVC/H.265
MER	≥ 40 dB @ DVB-C ≥ 36 dB @ DVB-T
BER	≥9x10-9
Roll-Off	15 %

# **Datenblatt**



Schulterdämpfung	≥ 56 dB
C/N	≥45 dB
Reflexion	>14 dB
Bitrate, max.	50,87 Mbps @ DVB-C   31,668 Mbps @ DVB-T
FFT	2K mode @ DVB-T
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 @ DVB-T
Schutzintervall	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 @ DVB-T
Symbolrate	17,5 MBaud/s
Schnittstellen	
Ethernet-Anschlüsse	2 × 3 × RJ45
Ethernet-Normen	IEEE 802.3, 100 Base-T @ Control IEEE 802.3, 1000 Base-T /1 GbE @ IPTV IN1, CAS/IN2
Unterstützte Konfigurations-Protokolle	HTTP, SNMP v1, SNMP v2c, AXING SMARTPortal**
Allgemein	
Angeniem	
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)	–10°C…+50°C
•	-10°C+50°C -20°C+80°C
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)	
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065) Lagertemperaturbereich (gemäß EN 60065)	–20 °C…+80 °C
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065) Lagertemperaturbereich (gemäß EN 60065) Betriebsspannung	−20 °C+80 °C 100240 VAC/5060 Hz
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)  Lagertemperaturbereich (gemäß EN 60065)  Betriebsspannung  Schaltnetzteil	−20 °C+80 °C 100240 VAC/5060 Hz 2 (redundant)
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)  Lagertemperaturbereich (gemäß EN 60065)  Betriebsspannung  Schaltnetzteil  Leistungsaufnahme	–20 °C+80 °C 100240 VAC/5060 Hz 2 (redundant) 60 W
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)  Lagertemperaturbereich (gemäß EN 60065)  Betriebsspannung  Schaltnetzteil  Leistungsaufnahme  Potentialausgleichanschluss	-20 °C+80 °C 100240 VAC/5060 Hz 2 (redundant) 60 W 4 mm2

# Anwendungsbeispiel



# **Passende Produkte**

MIS 1-11 Softwareerweiterung für MIE-Modul-Redundanz MKS 1-02 Softwareerweiterung für CASimulcrypt