

## MIE 32-00 IPQAM



- ✓ 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
- ✓ Programmervielfältigung
- ✓ Geräte-Redundanz konfigurierbar (Softwareerweiterung nötig)
- ✓ OTA-Upgrade z. B. für Set Top Boxen möglich
- ✓ 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

Typ	MIE 32-00
Bst-Nr.	MIE03200
GTIN	7611682007220
PE	1
VE	1
EU-Zolltarifnummer	85176990

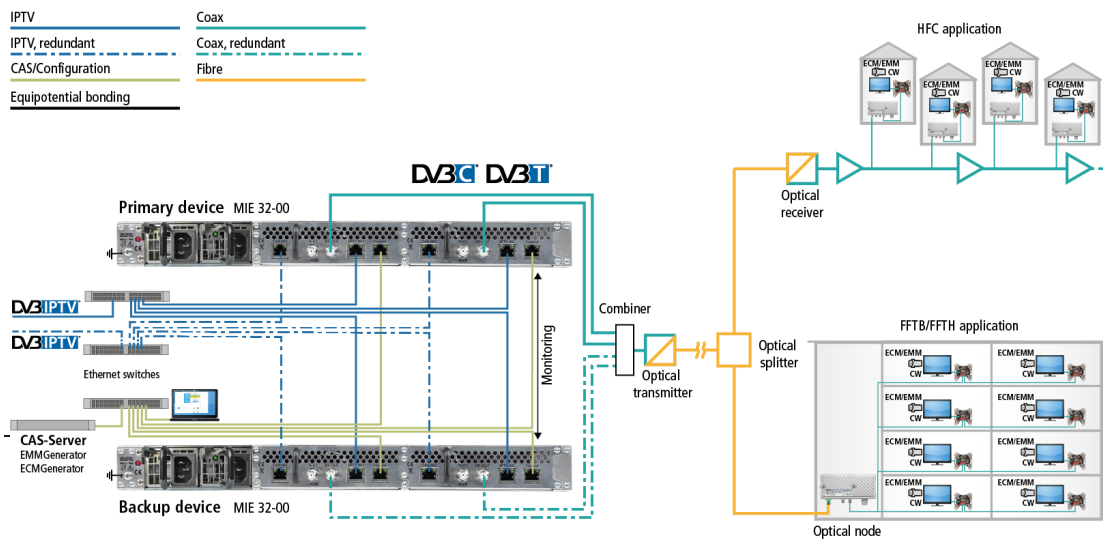


### Technische Daten

<b>IPTV-Eingang</b>	
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
<b>Transportstreams</b>	
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*
<b>Ausgang</b>	
Anzahl Kanäle	2 × 16 DVB-C 2 × 12 DVB-T
Frequenzbereich	109...1006 MHz @ DVB-C 109...862 MHz @ DVB-T
Kanäle auswählbar	S2...K87 @ DVB-C S2...K69 @ 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	80...105 dBμV @ DVB-C 77...102 dBμV @ DVB-T
<b>Ausgangsmodulation</b>	
Konformität	EN 50083-9   ETSI TS 101 154   ETSI EN300 429   ETSI EN 300 744   ITU-T J.83A/C
Typ	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	< 9 × 10 <sup>-9</sup>
Roll-Off	15 %

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	1...7,5 Mbaud/s
<b>Schnittstellen</b>	
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**
<b>Allgemein</b>	
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)	-10°C...+50°C
Lagertemperaturbereich (gemäß EN 60065)	-20 °C...+80 °C
Betriebsspannung	100...240 VAC/50...60 Hz
Schaltnetzteil	2 (redundant)
Leistungsaufnahme	60 W
Potentialausgleichanschluss	4 mm <sup>2</sup>
Maße (B × H × T) ca.	480 × 43 × 275 mm
Gewicht	3,670 kg
Anmerkungen	* nur mit Softwareerweiterung MKS 1-02 ** verschlüsselte, Cloud-basierte Anwendung, zur Konfiguration, Überwachung und Fernwartung

## Anwendungsbeispiel



## Passende Produkte

[MIS 1-11 Softwareerweiterung für MIE-Modul-Redundanz](#)

[MKS 1-02 Softwareerweiterung für CASimulcrypt](#)