

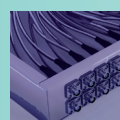
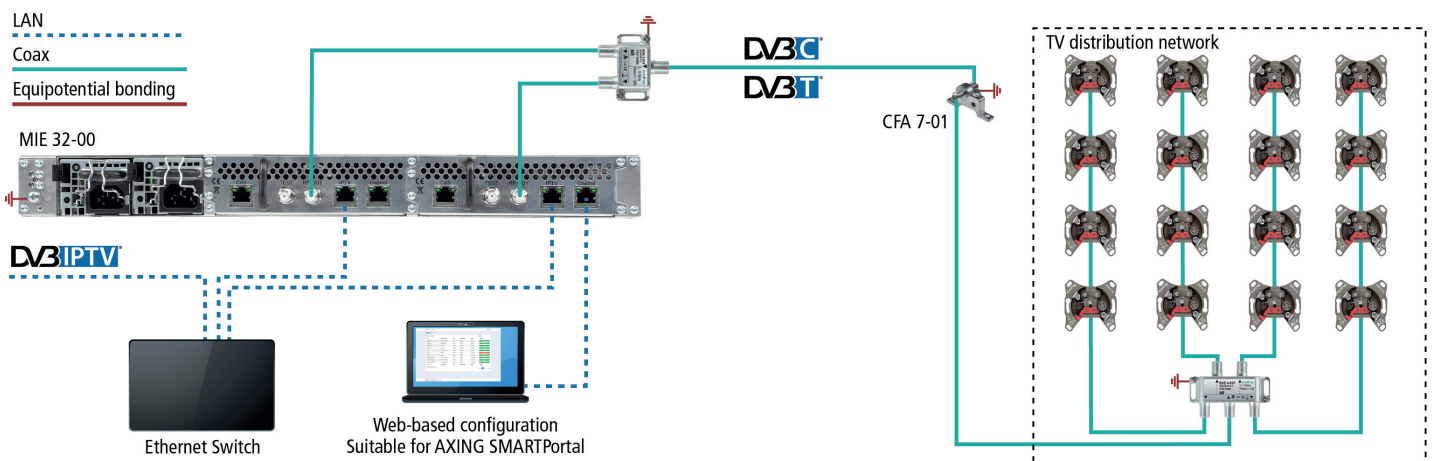
IPQAM

- ✓ Modular system
- ✓ IPTV input (900 Mbps)
- ✓ Supports SPTS and MPTS (also mixed)
- ✓ Re-Multiplexing
- ✓ PID Filtering
- ✓ Output modulation DVB-C (J.83 Annex A/C) or DVB-T
- ✓ Web-based configuration
- ✓ Suitable for AXING SMARTPortal
- ✓ Supports SNMP
- ✓ 2 × redundant power supply units
- ✓ 19" housing, 1RU



Available devices:

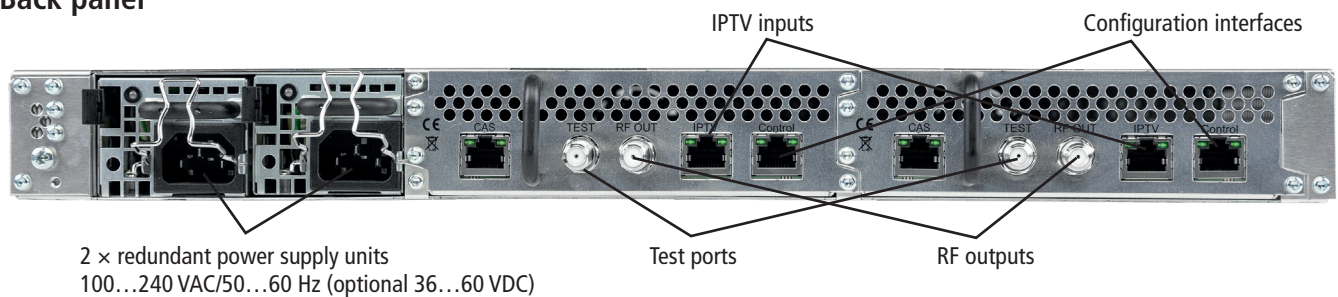
- | | |
|-----------|---|
| MIE 8-00 | Includes 1 module, supports SPTS and MPTS (also mixed), transmodulates max. 512 input streams in 8 DVB-C or 6 DVB-T output channels. |
| MIE 16-00 | Includes 1 module, supports SPTS and MPTS (also mixed), transmodulates max. 512 input streams in 16 DVB-C or 12 DVB-T output channels. |
| MIE 32-00 | Includes 2 modules, supports SPTS and MPTS (also mixed), transmodulates max. 2 × 512 input streams in 2 × 16 DVB-C or 2 × 12 DVB-T output channels. |
| MIM 16-00 | Extension module for MIE 8-00/16-00, for extension to 2 × 512 input streams and 2 × 16 DVB-C or 2 × 12 DVB-T output channels. |
| MIS 8-16 | Software extension for MIE 8-00, from 8 to 16 x DVB-C or from 6 to 12 x DVB-T output channels. |



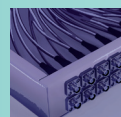
AXING AG
Gewerbehaus Moskau
Phone +41 52 - 742 83 00
Fax +41 52 - 742 83 19

8262 Ramsen
info@axing.com
www.axing.com

Back panel



Bst-Nr.	MIE00800	MIE01600	MIE03200
Unterstützte Eingangs-Transport-Streams		SPTS, MPTS (CBR/VBR)	
Max. Anzahl Eingangs-Streams (aus MPTS oder SPTS)	512	512	2 × 512
Unterstützte Protokolle IPTV-Eingang		IP V4; UDP; RTP; IGMP v2, v3	
Gesamtnettdatenrate IPTV-Eingang	1 × 900 Mbps	2 × 900 Mbps	2 × 900 Mbps
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		LG Pro:Idiom Samsung LYNK AES 128 DVB-CSA*	
Anzahl der Ausgangskanäle	1 × 8 @ DVB-C 1 × 6 @ DVB-T	1 × 16 DVB-C 1 × 12 DVB-T	2 × 16 DVB-C 2 × 12 DVB-T
Ausgangsfrequenzbereich		109...1006 MHz @ DVB-C 109...862 MHz @ DVB-T	
Ausgangskanäle einstellbar		S2...K87 @ DVB-C S2...K69 @ DVB-T	
Ausgangskanal-Bandbreite		7 MHz, 8 MHz	
Mögliche Frequenzänderung		-4...+4 MHz (0.5 MHz steps)	
Ausgangs-Anschluss	1 × F-Buchse	1 × F-Buchse	2 × F-Buchse
Ausgangs-Messbuchse	1 × F (-30 dB)	1 × F (-30 dB)	2 × F (-30 dB)
Ausgangsimpedanz		75 Ω	
Ausgangspegel einstellbar		80...105 dBμV @ DVB-C 77...102 dBμV @ DVB-T	
Ausgangs-Konformität	EN 50083-9 ETSI TS 101 154 ETSI EN300 429 ETSI EN 300 744 ITU-T J.83A/C		
Ausgangsmodulation, Modulationsart		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 ⁻⁹	
Schulterdämpfung		≥ 56 dB	
Ausgangs-Symbolrate		1...7,5 MBaud/s	
C/N		≥ 45 dB	
Reflexion		> 14 dB	
FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 @ DVB-T	
FFT		2k mode @ DVB-T	
Roll-Off		15 %	
Ausgangs-Schutzintervall		1/4, 1/8, 1/16, 1/32 @ DVB-T	
Ausgangs-Bitrate, max.		50,87 Mbps @ DVB-C 31,668 Mbps @ DVB-T	
Datenschnittstelle IPTV-Eingang	1 × RJ45, IEEE 802.3, 1000 Base-T (GigE)	1 × RJ45, IEEE 802.3, 1000 Base-T (GigE)	2 × RJ45, IEEE 802.3, 1000 Base-T (GigE)
Konfigurations-Schnittstelle	1 × RJ-45, IEEE 802.3, 10/100 Base-T	1 × RJ-45, IEEE 802.3, 10/100 Base-T	2 × RJ-45, IEEE 802.3, 10/100 Base-T
Unterstützte Konfigurations-Protokolle		SNMP v1, SNMP, v2c, AXING SMARTPortal	
Software-Überwachung und -Upgrading		Via Remote Access	
CAS-Schnittstelle	1 × RJ-45, IEEE 802.3, 10/100 Base-T	1 × RJ-45, IEEE 802.3, 10/100 Base-T	2 × RJ-45, IEEE 802.3, 10/100 Base-T
Betriebsspannung	100...240 VAC/50...60 Hz 48 VDC	100...240 VAC/50...60 Hz	100...240 VAC/50...60 Hz
Leistungsaufnahme	30 W	30 W	60 W
Redundante Netzteile	2 × Hot pluggable	2 × Hot pluggable	2 × Hot pluggable
Potentialausgleichsanschluss	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)		-10°C...+50°C	
Lagertemperaturbereich (gemäß EN 60065)		-20 °C...+80 °C	
Maße (B × H × T) ca.	480 × 43 × 275 mm	480 × 43 × 275 mm	480 × 43 × 275 mm
Anmerkungen		* später verfügbar	



AXING AG

Gewerbehaus Moskau

Phone +41 52 - 742 83 00

Fax +41 52 - 742 83 19

8262 Ramsen

info@axing.com

www.axing.com