

## MIE 108-02N IP zu 10 x DVB-T2 | 8Kext | 49,9 Mbps



- ✓ Modulares System, beinhaltet 1 Modul
- ✓ Zwei redundante IPTV-Eingänge (900 Mbps)
- ✓ Unterstützt SPTS und MPTS (auch gemischt)
- ✓ Wandelt maximal 512 Eingangs-Streams in 10 DVB-T2 Ausgangskanäle
- ✓ FFT max. 8Kext | Bitrate max. 49.90 Mbps
- ✓ Re-Multiplexing und PID-Filtering
- ✓ Programmvervielfältigung
- ✓ Geräte-Redundanz konfigurierbar\*
- ✓ OTA-Upgrade z. B. für Set Top Boxen möglich
- ✓ Schnittstelle für CASimulcrypt Server\*
- ✓ Web-basierte Konfiguration, für das AXING SMARTPortal geeignet
- ✓ Unterstützt SNMPv1 und SNMPv2c
- ✓ Zwei redundante Netzteile (auch als Version mit 36 ... 60 VDC erhältlich)
- ✓ 19"-Gehäuse, 1HE

### Bestelldaten

Typ	MIE 108-02N
Bst-Nr.	MIE10802N
GTIN	7611682400090
PE	1
VE	1
EU-Zolltarifnummer	85176990



### Technische Daten

#### IPTV-Eingang

Max. Anzahl (aus MPTS oder SPTS)	512
Gesamtnettodatenrate	1 x 900 Mbps

#### Transportstreams

Änderbare Programminformationen	Programmname, SID-Remapping, PID-Filtering, TSID, ONID
PCR-Korrektur	automatisch, adaptiv, < 500 ns
LCN	Ja
EPG-Regeneration	Ja
Verschlüsselung	DVB-CSA*   DVB-CISSA*   ATIS-IDSA*   AES-ECB*   AES-CBC*

#### Ausgang

Anzahl Kanäle	1 x 10 x DVB-T2
Frequenzbereich	114 ... 1006 MHz
Kanäle auswählbar	D114 ... D1002
Kanalbandbreite	7/8 MHz
Mögliche Frequenzänderung	-4 ... +4 MHz (0,5 MHz Schritte)
Anschluss	2 x F-Buchse
Messbuchse	2 x F-Buchse (-30 dB)
Impedanz	75 Ω
Ausgangspegel einstellbar	85 ... 105 dB <sub>μ</sub> V

#### Ausgangsmodulation

Konformität	DVB-T2 (EN 302 755, mode A (single PLP)) EN 50083-9   ETSI TS 101 154   ETSI EN 300 429   ETSI EN 300 744
L1 post Signalisierung	BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Typ	QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
Unterstützte Ausgangsformate	MPEG-2/H.262, MPEG-4/H.264 and HEVC/H.265
MER	> 43 dB
BER	< 9 x 10 <sup>-9</sup>
Schulterdämpfung	> 56 dB
C/N	> 45 dB
Reflexion	< -14 dB
Bitrate, max.	49,9 Mbps
FFT	1k, 2k, 4k, 8k mode (ext)

FEC-Typ	BCH, LDPC
FEC-Länge	16200, 64800
FEC	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
Pilottöne	PP1 ... PP8
Schutzintervall	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Schnittstellen	
Ethernet-Anschlüsse	4 x RJ45
Ethernet-Normen	IEEE 802.3, 100 Base-T @ Control IEEE 802.3, 1000 Base-T / 1 GbE @ IPTV IN1, IPTV IN2, CAS
Unterstützte Konfigurations-Protokolle	HTTP, SNMP v1, SNMP v2c, AXING SMARTPortal***
Allgemein	
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	30 W
Potentialausgleichanschluss	4 mm2
Maße (B x H x T) ca.	480 x 43 x 275 mm
Gewicht	3,150 kg
Anmerkungen	<small>* nur mit Softwareerweiterung MKS 1-02 ** nur mit Softwareerweiterung MIS 1-11 *** verschlüsselte, cloud-basierte Anwendung zur Konfiguration, Überwachung und Fernwartung</small>

## Passende Produkte

[MIM 108-02N Erweiterungsmodul für MIE 108-02N](#)

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

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