

## MIE 1616-02N IP zu 16 × DVB-T2 | 16Kext | 50,35 Mbps



- ✓ Modulares System, beinhaltet 2 Module
- ✓ Zwei redundante IPTV-Eingänge (900 Mbps)
- ✓ Unterstützt SPTS und MPTS (auch gemischt)
- ✓ Wandelt maximal 2 x 512 Eingangs-Streams in 2 x 8 DVB-T2 Ausgangskanäle
- ✓ FFT max. 16Kext | Bitrate max. 50.35 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 1616-02N
Bst-Nr.	MIE161602N
GTIN	7611682400144
PE	1
VE	1
EU-Zolltarifnummer	85176990



### Technische Daten

#### IPTV-Eingang

Max. Anzahl (aus MPTS oder SPTS)	2 × 512
Gesamtnettodatenrate	2 × 900 Mbps
<b>Transportstreams</b>	
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*
<b>Ausgang</b>	

Anzahl Kanäle	2 × 8 × 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 × F-Buchse
Messbuchse	2 × F-Buchse (-30 dB)
Impedanz	75 Ω
Ausgangspegel einstellbar	90 ... 105 dBµV
<b>Ausgangsmodulation</b>	
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 × 10 <sup>-9</sup>
Schulterdämpfung	> 56 dB
C/N	> 45 dB
Reflexion	< -14 dB
Bitrate, max.	50,35 Mbps
FFT	1k, 2k, 4k, 8k, 16k 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 ... PP13
Schutzintervall	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Schnittstellen	
Ethernet-Anschlüsse	2 x 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	60 W
Potentialausgleichanschluss	4 mm2
Maße (B x H x T) ca.	480 x 43 x 275 mm
Gewicht	3,670 kg
Anmerkungen	<p>* nur mit Softwareerweiterung MIS 1-11</p> <p>** nur mit Softwareerweiterung MKS 1-02</p> <p>*** verschlüsselte, cloud-basierte Anwendung zur Konfiguration, Überwachung und Fernwartung</p>

## Passende Produkte

[MIS 1-11 Softwareerweiterung für MIE-Modul-Redundanz](#)  
[MKS 1-02 Softwareerweiterung für CASimulcrypt](#)