

## MIE 816-02N IP zu 8 x DVB-T2 | 16Kext | 50,35 Mbps



- ✓ Modulares System, beinhaltet 1 Modul
- ✓ Zwei redundante IPTV-Eingänge (900 Mbps)
- ✓ Unterstützt SPTS und MPTS (auch gemischt)
- ✓ Wandelt maximal 512 Eingangs-Streams in 8 DVB-T2 Ausgangskanäle
- ✓ FFT max. 16Kext | Bitrate max. 50.35 Mbps
- ✓ Re-Multiplexing und PID-Filtering
- ✓ Programmvervielfältigung
- ✓ Geräte-Redundanz konfigurierbar\*  
(Softwareerweiterung nötig)
- ✓ 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 816-02N
Bst-Nr.	MIE81602N
GTIN	7611682400120
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 8 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	88 ... 105 dB $\mu$ 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.	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 ... PP11
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	<p>* nur mit Softwareerweiterung MIS 1-11  ** nur mit Softwareerweiterung MKS 1-02  *** verschlüsselte, cloud-basierte Anwendung zur Konfiguration, Überwachung und Fernwartung</p>

## Passende Produkte

- [MIM 816-02N Erweiterungsmodul für MIE 816-02N](#)
- [MIS 1-11 Softwareerweiterung für MIE-Modul-Redundanz](#)
- [MKS 1-02 Softwareerweiterung für CASimulcrypt](#)