

MIE 3-02N IP zu 3 x DVB-T2 | 8Kext | 49,8 Mbps



- ✓ Modulares System, beinhaltet 1 Modul
- ✓ Zwei redundante IPTV-Eingänge (900 Mbps)
- ✓ Unterstützt SPTS und MPTS (auch gemischt)
- ✓ Wandelt maximal 512 Eingangs-Streams in 3 x DVB-T2 Ausgangskanäle
- ✓ FFT max. 8Kext | Bitrate max. 49,8 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 (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 3-02N
Bst-Nr.	MIE00302N
GTIN	7611682008692
PE	1
VE	1
EU-Zolltarifnummer	



Technische Daten

IPTV-Eingang

Unterstützte Transportstreams	SPTS, MPTS (CBR/VBR)
Max. Anzahl (aus MPTS oder SPTS)	512
Unterstützte Protokolle	IP V4; UDP; RTP; IGMP v2, v3
Gesamtnettodatenrate	1 x 900 Mbps

Transportstreams

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

Ausgang

Anzahl Kanäle	1 x 3 x DVB-T2
Frequenzbereich	109...862 MHz
Kanäle auswählbar	S2...K69
Kanalbandbreite	7/8 MHz
Mögliche Frequenzänderung	-4...+4 MHz (0.5 MHz steps)
Anschluss	1 x F-Buchse
Messbuchse	1 x F-Buchse (-30 dB)
Impedanz	75 Ω
Ausgangspegel einstellbar	85...105 dB _μ V
Ausgangsmodulation	

Konformität

Konformität	DVB-T2 (EN 302 755, mode A (single PLP)) EN 50083-9 ETSI TS 101 154 ETSI EN300 429 ETSI EN 300 744
-------------	---

L1 post Signalisierung

L1 post Signalisierung	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
------------------------	--------------------------

Typ

Typ	QPSK, QAM16, QAM64, QAM256
-----	----------------------------

Unterstützte Ausgangsformate

Unterstützte Ausgangsformate	MPEG-2/H.262, MPEG-4/H.264 and HEVC/H.265
------------------------------	---

MER

MER	≥ 43 dB
-----	---------

BER

BER	< 9 x 10 ⁻⁹
-----	------------------------

Schulterdämpfung

Schulterdämpfung	≥ 56 dB
------------------	---------

C/N

C/N	≥ 45 dB
-----	---------

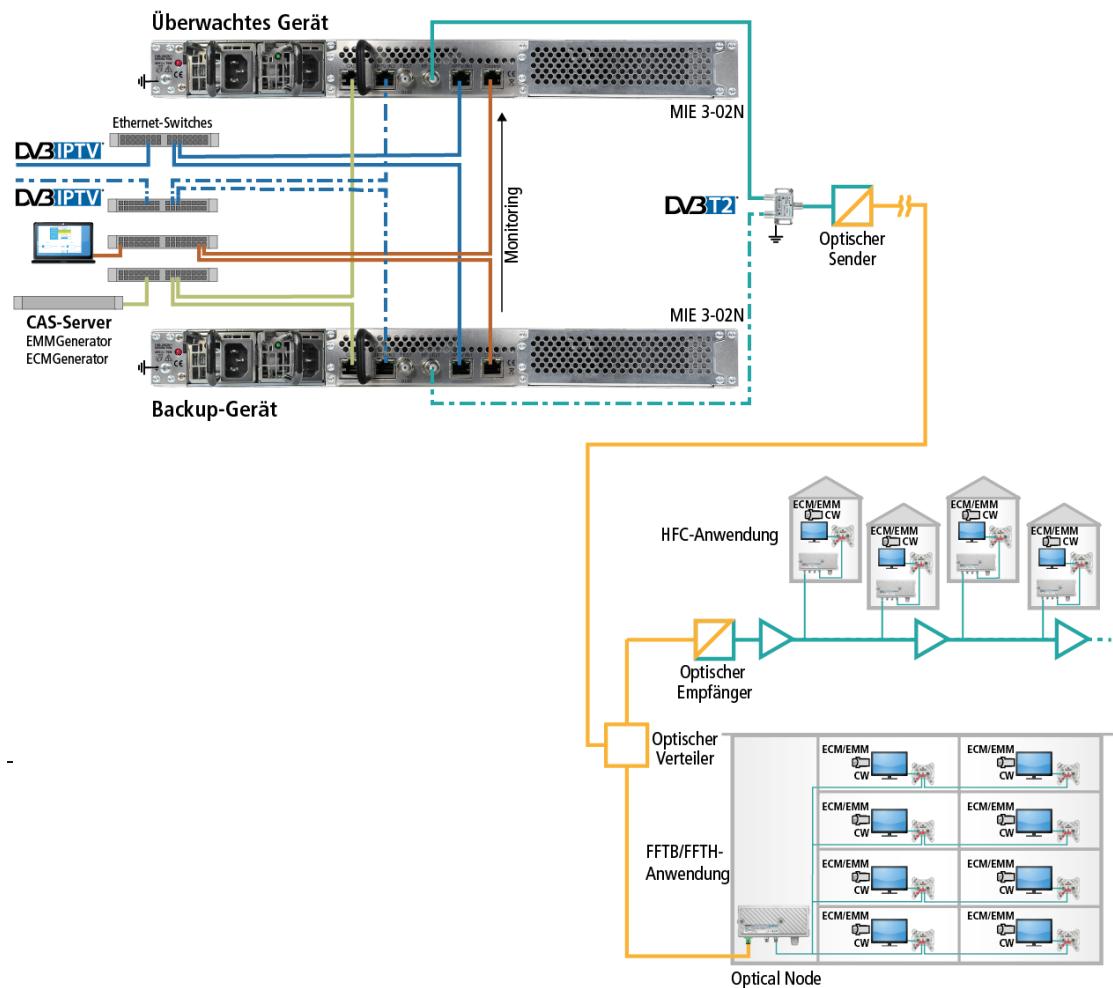
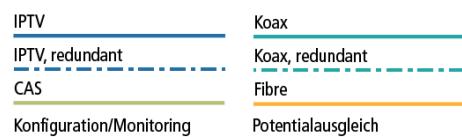
Reflexion

Reflexion	> 14 dB
-----------	---------

Bitrate, max.	49,8 Mbps
---------------	-----------

FFT	1K, 2K, 4K, 8K, 8Kext mode
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, 19/128, 1/8, 19/256, 1/16, 1/32, 1/128
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 MKS 1-02 ** verschlüsselte, Cloud-basierte Anwendung, zur Konfiguration, Überwachung und Fernwartung</p>

Anwendungsbeispiel



Passende Produkte

- [MIM 3-02N Erweiterungsmodul für MIE 3-02N](#)
- [MIS 1-11 Softwareerweiterung für MIE-Modul-Redundanz](#)
- [MKS 1-02 Softwareerweiterung für CASimulcrypt](#)