Datenblatt

MIE 48-00N IPQAM | 48 × DVB-C/-T

- ✔ Modulares EdgeQAM-System, beinhaltet 2 Module
- ✔ Zwei redundante IPTV-Eingänge (900 Mbps) pro Modul
- ✔ Unterstützt SPTS und MPTS (auch gemischt)
- ✔ Wandelt maximal 2 × 515 Eingangs-Streams in 2 × 24 × DVB-C (J.83 Annex A/C) oder 2 × 24 × DVB-T-Ausgangskanäle
- ✔ 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

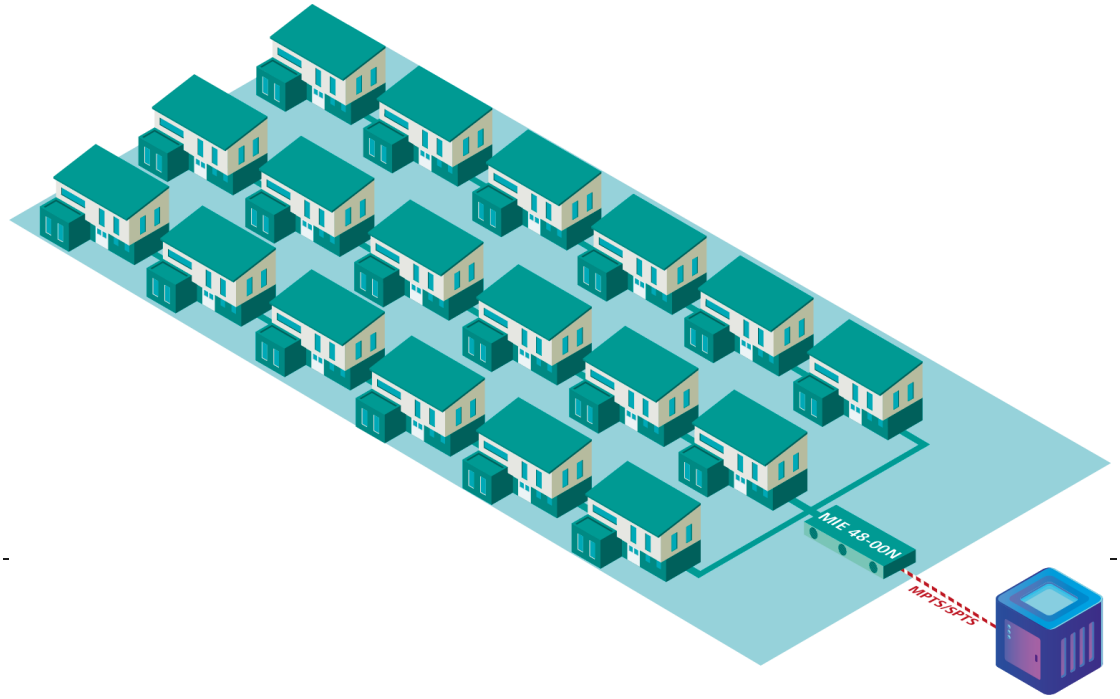
Typ	MIE 48-00N
Bst-Nr.	MIE04800N
GTIN	7611682400038
PE	1
VE	1
EU-Zolltarifnummer	85176990

Technische Daten

IPTV-Eingang	
Max. Anzahl (aus MPTS oder SPTS)	2 × 512
Gesamtnettodatenrate	2 × 900 Mbps
Transportstreams	
Änderbare Programminformationen	Programmname, SID-Remapping, PID-Filtering, TSID, ONID
PCR-Korrektur	automatisch, adaptiv, <500 ns
LCN	Yes
NIT-Handling @ DVB-C	auto | manuell | aus
EPG-Regeneration	Ja
Verschlüsselung	DVB-CSA* | DVB-CISSA* | ATIS-IDSA* | AES-ECB* | AES-CBC*
Ausgang	
Anzahl Kanäle	2 × 24 DVB-C 2 × 24 DVB-T
Frequenzbereich	109…1006 MHz @ DVB-C 109…862 MHz @ DVB-T
Kanäle auswählbar	S2…K87 @ DVB-C S2…K69 @ DVB-T
Kanalbandbreite	7/8 MHz @ DVB-T
Mögliche Frequenzänderung	-4…+4 MHz (0.5 MHz steps)
Anschluss	1 × F-Buchse
Messbuchse	1 × F-Buchse (–30 dB)
Impedanz	75 Ω
Ausgangspegel einstellbar	82…102 dBµV @ DVB-C 79…99 dBµV @ DVB-T
Ausgangsmodulation	
Konformität	EN 50083-9 | ETSI TS 101 154 | ETSI EN300 429 | ETSI EN 300 744 | ITU-T J.83A/C
Typ	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	≥9x10-9
Roll-Off	15 %
Schulterdämpfung	≥ 56 dB
C/N	≥45 dB

Reflexion	>14 dB
Bitrate, max.	50,87 Mbps @ DVB-C | 31,668 Mbps @ DVB-T
FFT	2K mode @ DVB-T
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 @ DVB-T
Schutzintervall	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 @ DVB-T
Symbolrate	1…7,5 MBaud/s
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	40 W
Potentialausgleichanschluss	4 mm2
Maße (B × H × T) ca.	480 × 43 × 275 mm
Gewicht	3,700 kg
Anmerkungen	* nur mit Softwareerweiterung MKS 1-02 ** verschlüsselte, Cloud-basierte Anwendung, zur Konfiguration, Überwachung und Fernwartung

Anwendungsbeispiel



Passende Produkte

MIS 1-11 Softwareerweiterung für MIE-Modul-Redundanz
MKS 1-02 Softwareerweiterung für CASimulcrypt