

## MK 8-03N DVB-Kopfstelle | 8 × DVB-S/S2/S2X in 8 × DVB-C/T| CI



- ✓ 8 unabhängige Tunereingänge
- ✓ Wandelt 8 × DVB-S/S2/S2X in 8 × DVB-C oder DVB-T
- ✓ Ausgangsmodulation konfigurierbar
- ✓ Optimiertes Kapazitätsmanagement
- ✓ Remux | Crossmultiplex
- ✓ Entschlüsselung verschlüsselter Programmpakete über CA-Module (auch High-Speed-Module) möglich
- ✓ Flexible und effiziente Zuordnung von Programmen zu CA-Modulen
- ✓ NIT-Editiermöglichkeit (Softwareerweiterung nötig)
- ✓ PID-Filtering (Softwareerweiterung nötig)
- ✓ Schnittstelle für CASimulcrypt Server (Softwareerweiterung nötig)
- ✓ Web-basierte Konfiguration, für AXING SMARTPortal geeignet
- ✓ Unterstützt SNMPv1 und SNMPv2c
- ✓ Für Wandmontage oder als 19"-Einheit, 1 HE verwendbar

### Bestelldaten

Typ	MK 8-03N
Bst-Nr.	MK00803N
GTIN	7611682008470
PE	1
VE	1
EU-Zolltarifnummer	85256000



### Technische Daten

#### Eingänge

Anzahl Tuner	8 × DVB-S/S2/S2X
Anschluss	8 × F-Buchse
Frequenzbereich	900 ... 2150 MHz @ DVB-S/S2/S2X
Eingangspegel	43 ... 84 dB <sub>P</sub> V @ DVB-S/S2/S2X
LNB-Spannung	13/17 V; 22 kHz on/off; DiSEqC 1.0
Max. LNB-Strom	250 mA je Eingang 1000 mA pro Gerät
CI-Steckplätze	3

#### Eingangsmodulation

Typ	QPSK/8PSK/8APSK/16APSK/32APSK @ DVB-S/S2/S2X
Konformität	DVB-S = EN 300 421 DVB-S2 = EN 302 307-1 v1.4.1 DVB-S2X = EN 302 307-2 v1.1.1
Unterstützte Transportstreams	MPEG-2 ISO/IEC 13818   MPEG-4 ISO/IEC 14496
Fehlerkorrektur	auto
Symbolrate	1,5 ... 45 MS/s (< 40 MS/s in 32-APSK)
Transportstreams	

Änderbare Programminformationen	Programmname, SID-Remapping, PID-Remapping, PID-Filtering* TSID, ONID
LCN	Ja

NIT-Handling @ DVB-C	Auto   Aus   Manuell*
----------------------	-----------------------

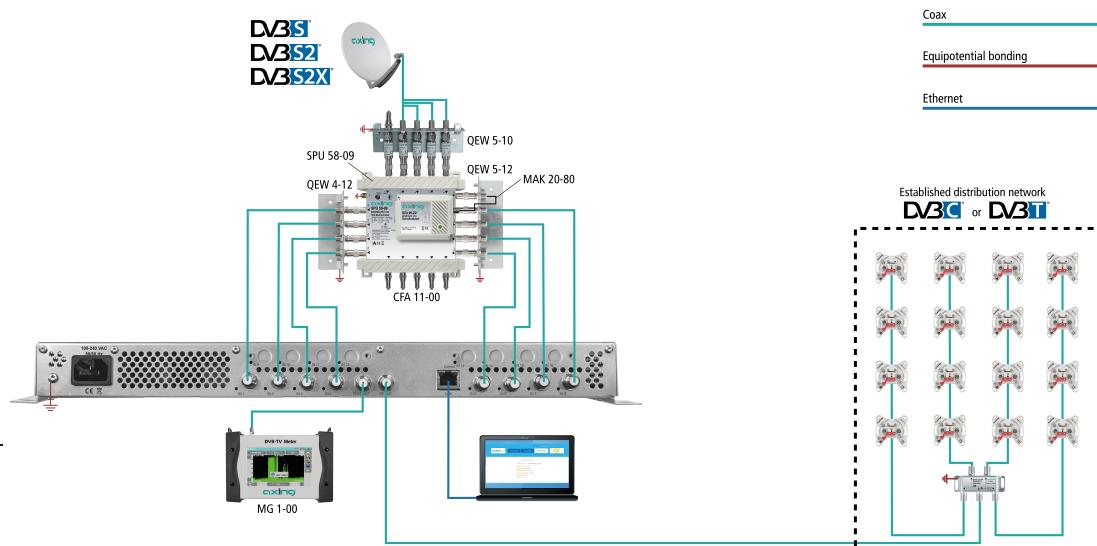
Verschlüsselung	DVB-CSA*, DVB-CISSA*, ATIS-IDSA*, AES-ECB*, AES-CBC*
-----------------	--

Ausgang	
---------	--

Anzahl Kanäle	8 × DVB-C/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-Schritte)
Anschluss	1 × F-Buchse
Impedanz	75 Ω
Ausgangspegel einstellbar	75 ... 95 dB <sub>P</sub> V @ DVB-C/DVB-T
Ausgangsmodulation	

<b>Konformität</b>	DVB-T (EN 300 744) DVB-C (EN 300 429/ITU-T.J.83 Annex A/C)
<b>Typ</b>	QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256 @ DVB-C QPSK, QAM16, QAM64 @ DVB-T
<b>MER</b>	$\geq 40$ dB @ DVB-C $\geq 36$ dB @ DVB-T
<b>Bitrate, max.</b>	50,87 Mbps @ DVB-C   31,668 Mbps @ DVB-T
<b>FFT</b>	2K mode @ DVB-T
<b>FEC</b>	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 @ DVB-T
<b>Schutzintervall</b>	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 @ DVB-T
<b>Symbolrate</b>	1 ... 7,5 MBaud/s @ DVB-C
<b>Schnittstellen</b>	
<b>Ethernet-Anschlüsse</b>	1 x RJ 45
<b>Ethernet-Normen</b>	IEEE 802.3, 100 Base-T
<b>Unterstützte Konfigurations-Protokolle</b>	HTTP, SNMP v1, SNMP v2c, AXING SMARTPortal**
<b>Allgemein</b>	
<b>Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)</b>	-10°C...+50°C
<b>Betriebsspannung</b>	100 ... 240 VAC/50 ... 60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	50 W
<b>Potentialausgleichanschluss</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Maße (B x H x T) ca.</b>	436 x 253 x 47 mm
<b>Gewicht</b>	2,600 kg
<b>Anmerkungen</b>	*nur mit Softwareerweiterung **verschlüsselte, Cloud-basierte Anwendung zur Konfiguration, Überwachung und Fernwartung

## Anwendungsbeispiel



## Passende Produkte

- [MKZ 1-03 Frontplatte für 19" Einbau | 3 x CI](#)
- [MKS 1-00 Softwareerweiterung zum Editieren einer NIT](#)
- [MKS 1-01 Softwareerweiterung zum PID-Filtering](#)
- [MKS 1-02 Softwareerweiterung für CASimulcrypt](#)
- [MKS 8-16 Softwareerweiterung von 8 auf 16 Ausgangsmodulatoren](#)