

# CHP - Compact High Performance Kopfstellen

## DVB-T2-Kopfstelle

- ✓ Unabhängige Tunereingänge
- ✓ Wandelt DVB-S/S2/S2X/T/T2/C in DVB-T2
- ✓ Entschlüsselung verschlüsselter Programmpakete über CA-Module (auch High-Speed-Module) möglich
- ✓ Flexible und effiziente Zuordnung von Programmen zu CA-Modulen
- ✓ Remux | Crossmultiplex
- ✓ LCN-Sortierung, PID-Filtering\* und NIT-Funktion\*
- ✓ Web-basierte Konfiguration
- ✓ Für das AXING SMARTPortal geeignet
- ✓ Unterstützt SNMP
- ✓ Schnittstelle für CASimulcrypt Server\*
- ✓ Für Wandmontage oder als 19"-Einheit, 1 HE verwendbar

\*Softwareerweiterung erforderlich



### Verfügbare Geräte:

MK 8-20 | 8 × DVB-S/S2/S2X/T/T2/C in 8 × DVB-T2

MK 8-26 | 8 × DVB-S/S2/S2X/T/T2/C in 8 × DVB-T2 | 6 × CI

Zubehör:

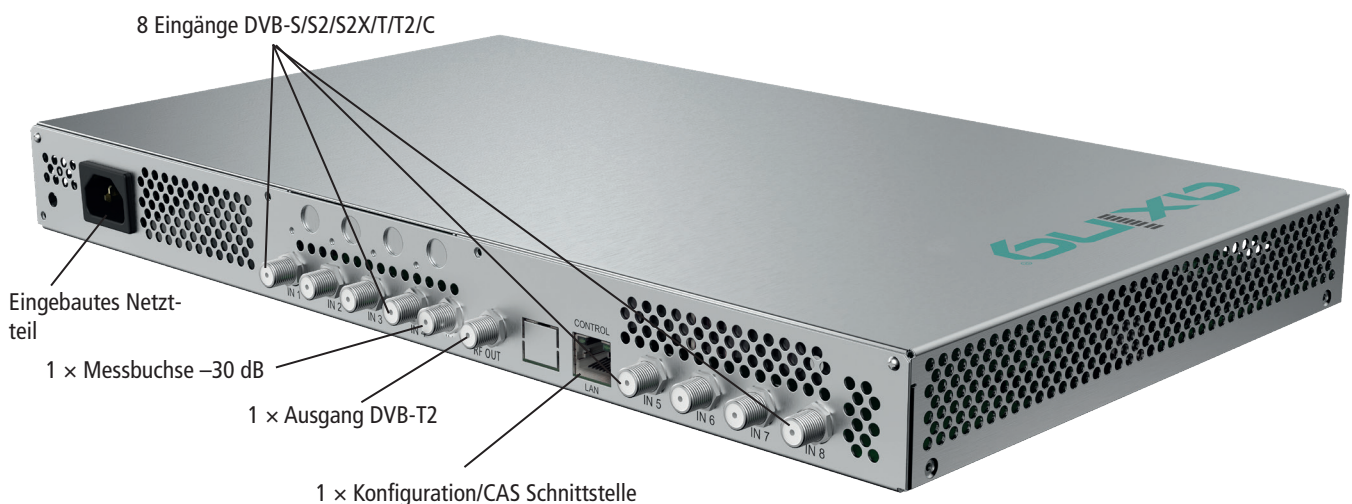
MKS 1-01 | Softwareerweiterung PID-Filtering

MKS 1-02 | Softwareerweiterung für CASimulcrypt

MKZ 1-00 | Frontplatte 19" für MK xx-00

MKZ 1-01 | Frontplatte 19" für MK xx-06 | CI

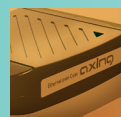
### Rückseite



### Frontseite



MK 8-26 mit 6 CI-Steckplätzen auf der Frontseite für CA-Module zur zentralen Entschlüsselung von verschlüsselten Programmpaketen (High-Speed-CAM werden unterstützt).



AXING AG

Gewerbehaus Moskau

Telefon +41 52 - 742 83 00

Telefax +41 52 - 742 83 19

8262 Ramsen

info@axing.com

www.axing.com

Typ	MK 8-20	MK 8-26
<b>Eingänge</b>		
Anzahl Tuner	8 × DVB-S/S2/S2X/T/T2/C	
Anschluss	8 × F-Buchse	
Frequenzbereich	900...2150 MHz @ DVB-S/S2/S2X 50...898 MHz @ DVB-C 50...898 MHz @ DVB-T/T2	
Kanalbandbreite	6/7/8 MHz @ DVB-T/T2	
Eingangsspegel	43...84 dBµV @ DVB-S/S2/S2X 49...84 dBµV @ DVB-C 39...84 dBµV @ DVB-T/T2	
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	-	6
<b>Eingangsmodulation</b>		
Typ	QPSK/8PSK/8APSK/16APSK/32APSK @ DVB-S/S2/S2X QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256 @ DVB-C QPSK, QAM16, QAM64 @ DVB-T QPSK, QAM16, QAM64, QAM256 @ DVB-T2	
Konformität	DVB-S = EN 300 421 DVB-S2 = EN 302 307-1V1.4.1 DVB-S2X = EN 302 307-2V1.1.1 DVB-C = EN 300 429/ITU-TJ.83 Annex A/C DVB-T = EN 300 744 DVB-T2 = ETSI EN 302 755	
Unterstützte Transportstreams	MPEG-2 ISO/IEC 13818   MPEG-4 ISO/IEC 14496	
Fehlerkorrektur	auto	
Symbolrate	1,5 ... 45 MS/s (< 40 MSymbol/s in 32-APSK) @ DVB-S 1 ... 7,2 Mbaud @ DVB-C	
<b>Transportstreams</b>		
Änderbare Programminformationen	Programmname, SID-Remapping, PID-Remapping, PID-Filtering* TSID, ONID	
Verschlüsselung	DVB-CSA*, DVB-CISSA*, ATIS-IDSA*, AES-ECB*, AES-CBC*	
<b>Ausgang</b>		
Anzahl Kanäle	8 × DVB-T2	
Frequenzbereich	109 ... 862 MHz @ DVB-T2	
Kanäle auswählbar	S2...K69 @ DVB-T2	
Kanalbandbreite	7/8 MHz @ DVB-T2	7/8 MHz
Mögliche Frequenzänderung	-4 ... +4 MHz (0,5-MHz-Schritte)	
Anschluss	1 × F-Buchse	
Messbuchse	1 × F-Buchse (-30 dB)	
Impedanz	75 Ω	
Ausgangspegel einstellbar	78 ... 98 dBµV @ DVB-T2	
<b>Ausgangsmodulation</b>		
Konformität	DVB-T2 (EN 302 755, mode A (single PLP)) EN 50083-9   ETSI TS 101 154   ETSI EN300 429   ETSI EN 300 744	
Typ	QPSK, QAM16, QAM64, QAM256	
MER	≥ 43 dB	
Bitrate, max.	47,7 Mbps	
FFT	1K, 2K, 4K, 8K, 8Kext, 16K, 16Kext mode @ 8 ch. 32K, 32Kext mode @ 4 ch. only	
FEC	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6	
Schutzintervall	1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4	
<b>Schnittstellen</b>		
Control/CAS	1 × RJ-45	
Konformität Control/CAS	IEEE 802.3, 100 Base-T	
Unterstützte Konfigurations-Protokolle	HTTP, SNMP v1, SNMP v2c, AXING SMARTPortal**	
<b>Allgemein</b>		
Betriebsspannung	100 ... 240 VAC/50 ... 60 Hz	
Leistungsaufnahme	50 W	
Potentialausgleichanschluss	4 mm <sup>2</sup>	
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)	-10°C...+50°C	
Maße (B × H × T) ca.	480 × 253 × 47 mm	
Gewicht	2,550 kg	2,650 kg
Anmerkungen	*nur mit Softwareerweiterung **verschlüsselte, Cloud-basierte Anwendung zur Konfiguration, Überwachung und Fernwartung	