

**MK 16-00 DVB-Kopfstelle | 16 × DVB-S/S2/S2X/T/T2/C in 16 × DVB-C/T**



- ✓ 16 unabhängige Multitunereingänge
- ✓ Wandelt 16 × DVB-S/S2/S2X/T/T2/C in 16 × DVB-C oder DVB-T
- ✓ Ausgangsmodulation konfigurierbar
- ✓ Optimiertes Kapazitätsmanagement
- ✓ Remux | Crossmultiplex
- ✓ 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 verwendbar

**Bestelldaten**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Typ</b>                | MK 16-00      |
| <b>Bst-Nr.</b>            | MK01600       |
| <b>GTIN</b>               | 7611682005974 |
| <b>PE</b>                 | 1             |
| <b>VE</b>                 | 1             |
| <b>EU-Zolltarifnummer</b> | 85256000      |

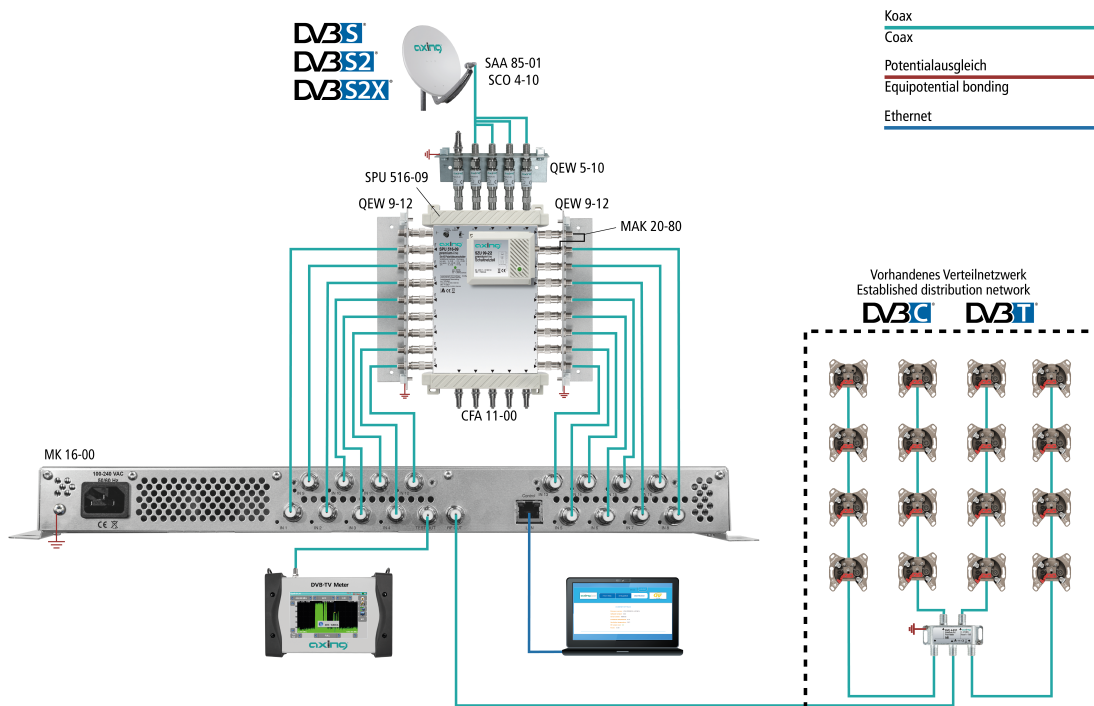


**Technische Daten**

| Eingänge                        |   |
|---------------------------------|---|
| Anzahl Tuner                    | 16 × DVB-S/S2/S2X/T/T2/C  |
| Anschluss                       | 16 × F-Buchse   |
| Frequenzbereich                 | 900...2150 MHz @ DVB-S/S2/S2X<br>50...898 MHz @ DVB-C<br>50...898 MHz @ DVB-T/T2  |
| Kanalbandbreite                 | 5/6/7/8 MHz @ DVB-T/T2  |
| Eingangspegel                   | 43...84 dBµV @ DVB-S/S2/S2X<br>49...84 dBµV @ DVB-C<br>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<br>1000 mA pro Gerät  |
| Eingangsmodulation              |   |
| Typ                             | QPSK/8PSK/16PSK/32PSK @ DVB-S/S2/S2X<br>QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256 @ DVB-C<br>QPSK, QAM16, QAM64 @ DVB-T<br>QPSK, QAM16, QAM64, QAM256 @ DVB-T2                      |
| Konformität                     | DVB-S = EN 300 421<br>DVB-S2 = EN 302 307-1V1.4.1<br>DVB-S2X = EN 302 307-2V1.1.1<br>DVB-C = EN 300 429/ITU-TJ.83 Annex A/C<br>DVB-T = EN 300 744<br>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 MS/s in 32APSK) @ DVB-S/S2/S2X<br>1...7,2 Mbaud @ DVB-C   |
| 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                   | 16 × DVB-C/DVB-T  |
| Frequenzbereich                 | 109 ... 1006 MHz @ DVB-C<br>109 ... 862 MHz @ DVB-T   |
| Kanäle auswählbar               | S2...K87 @ DVB-C<br>S2...K69 @ DVB-T  |
| Kanalbandbreite                 | 7/8 MHz @ DVB-T   |
| Mögliche Frequenzänderung       | -4 ... +4 MHz (0,5-MHz-Schritte)  |
| Anschluss                       | 1 × F-Buchse  |

|  |   |
|--|---|
| Messbuchse                                 | 1 × F-Buchse (−30 dB)   |
| Impedanz                                   | 75 Ω  |
| Ausgangspegel einstellbar                  | 80...100 dBμV @ DVB-C<br>77...98 dBμV @ DVB-T   |
| <b>Ausgangsmodulation</b>                  |   |
| Konformität                                | DVB-T (EN 300 744)<br>DVB-C (EN 300 429/ITU-TJ.83 Annex A/C)  |
| Typ  | QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256 @ DVB-C<br>QPSK, QAM16, QAM64 @ DVB-T   |
| MER  | ≥ 40 dB @ DVB-C<br>≥ 36 dB @ DVB-T  |
| 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 @ DVB-C   |
| <b>Schnittstellen</b>                      |   |
| Ethernet-Anschlüsse                        | 1 × RJ 45   |
| Ethernet-Normen                            | IEEE 802.3, 100 Base-T  |
| Unterstützte Konfigurations-Protokolle     | HTTP, SNMP v1, SNMP v2c, AXING SMARTPortal**  |
| <b>Allgemein</b>                           |   |
| Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065) | −10°C...+50°C   |
| Betriebsspannung                           | 100 ... 240 VAC/50 ... 60 Hz  |
| Leistungsaufnahme                          | 60 W  |
| Potentialausgleichanschluss                | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Maße (B × H × T) ca.                       | 480 × 253 × 47 mm   |
| Gewicht                                    | 2,900 kg  |
| Anmerkungen                                | *nur mit Softwareerweiterung<br>**verschlüsselte, Cloud-basierte Anwendung zur Konfiguration, Überwachung und Fernwartung |

## Anwendungsbeispiel



## Passende Produkte

[MKS 1-00 Softwareerweiterung zum Editieren einer NIT](#)

[MKS 1-01 Softwareerweiterung zum PID-Filtering](#)

[MKS 1-02 Softwareerweiterung für CASimulcrypt](#)

[MKZ 1-00 Frontplatte für 19"-Einbau](#)