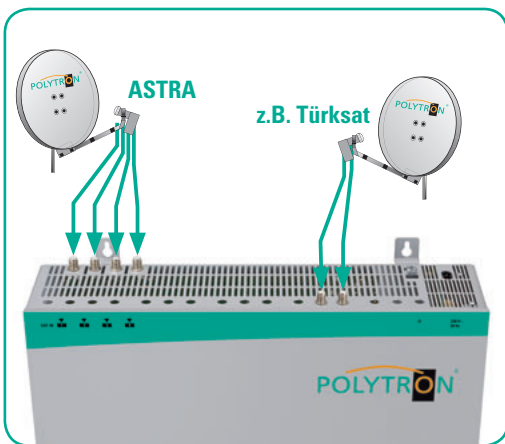


# 16x DVB-S/S2 in DVB-C

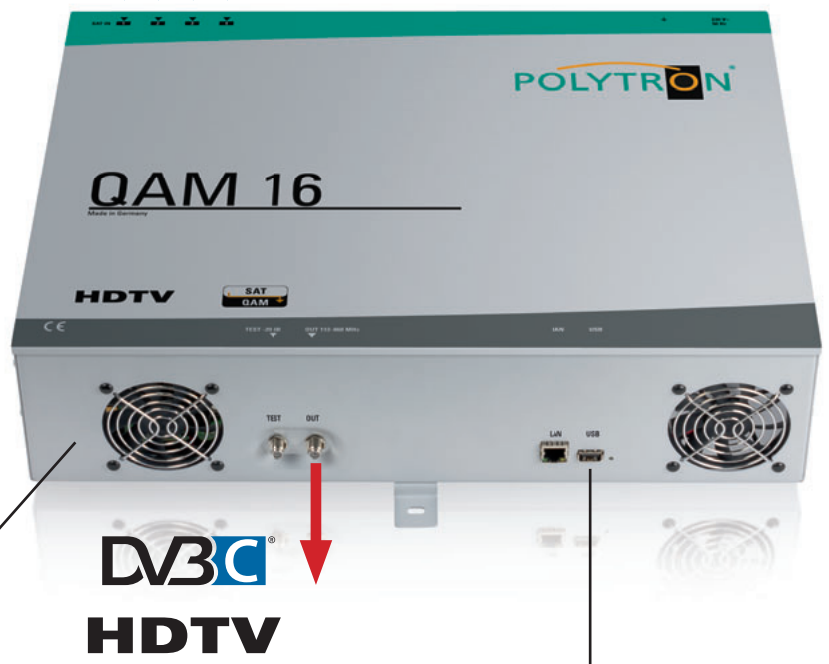
Typ: QAM 16 EM

## Flexible Eingangsmatrix

- ✓ integrierte 4 auf 16 Schaltmatrix
- ✓ 4 SAT-Ebenen frei wählbar
- ✓ direkter Anschluss von bis zu 16 SAT- Ebenen möglich



**DVB-S2**

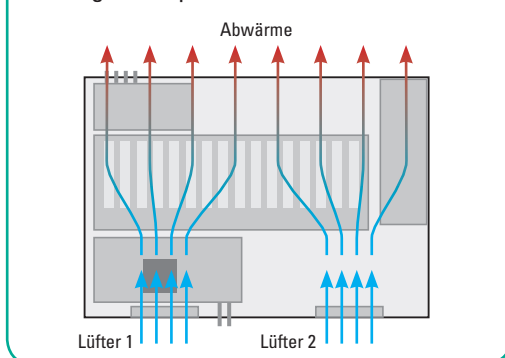


**DVB-C**  
**HDTV**

## Long life - Management

- ✓ thermisch effizientes Gerätekonzept
- ✓ Temperaturüberwachung und Analyse
- ✓ dynamische Lüftersteuerung
- ✓ Übertemperaturschutz
- ✓ großzügig dimensioniertes Schaltnetzteil

### Lüftungskonzept



## Intuitive Programmierung

- ✓ einfache und schnelle Programmierung über USB- Schnittstelle
- ✓ vorprogrammierte Kanalbelegung
- ✓ selbsterklärende Programmieroberfläche
- ✓ duplizieren der Konfiguration auf weitere Geräte über USB-Stick
- ✓ keine Kenntnisse bzgl. Vergabe und Verwaltung von IP-Adressen notwendig
- ✓ Fernsteuerung über LAN möglich



## Produktübersicht, technische Daten

Die Kompakt-Kopfstelle QAM 16 EM von POLYTRON ist das perfekte Gerät für den Empfang und die Verteilung digitaler Fernseh- und Radiosignale. Die Kopfstelle wandelt alle Programme der digitalen SAT-Transponder in digitale Kabelkanäle (DVB-C) um.

Je Kabelkanal werden so durchschnittlich 5 digitale Fernsehprogramme und mehrere Radioprogramme in das Verteilnetz eingespeist. Beim Teilnehmer sind dann je nach gewählten Transpondern über 100 digitale Fernsehprogramme empfangbar.

- ✓ 16 SAT-Transponder in DVB-C
- ✓ über 100 Programme realisierbar
- ✓ flexible 4 auf 16 Eingangsmatrix
- ✓ ab Werk vorprogrammiert
- ✓ intuitive Programmierung über USB-Anschluss
- ✓ Radioprogramme werden übertragen
- ✓ LAN-Programmierung und Fernwartung
- ✓ einfache Installation
- ✓ long-life Management
- ✓ thermisch effizientes Gerätekonzept
- ✓ ASF – **A**nschließen, **S**uchlauf, **F**ernsehen

16x DVB-S/S2  
16x DVB-C

DVB-S2  
DVB-C  
HDTV  
ASF



## Technische Daten

Typ / Type	QAM 16 EM
Artikel-Nr. / Article no.	5522025
<b>Eingänge / Inputs</b>	
SAT-Eingänge	4 Polarisationen über Matrix, bzw. bis 16 direkt
Transponder	16
Eingangspegel / Input level	50–80 dBµV
LNB-Versorgung / LNB supply	12 V / max. 2 x 250 mA
<b>Demodulator</b>	
SR DVB-S / QPSK	1–45 MS/s
SR DVB-S2 / QPSK	1–45 MS/s
SR DVB-S2 / 8PSK	1–37 MS/s
<b>QAM Modulator</b>	
Modulation type	DVB-C (in accordance to the DVB standard)
Signal constellation	16, 32, 64, 128, 256QAM
Symbol rate	1–7,2 MS/s
Bandbreite / Bandwidth	7 / 8 MHz (abhängig von der Symbolrate) / α = 0,15
Datenrate / Data rate	max. 53 Mbit/s
<b>Ausgang / Output</b>	
Frequenzbereich / Frequency range	112–862 MHz
Ausgangspegel / Output level	90 dBµV
Regelbare Dämpfung je Kanal / Channel attenuation	0...12 dB
MER	≥ 40 dB
Leistungsaufnahme / Power consumption	78 W inkl. 500 mA LNB
Spannungsversorgung / Operating voltage	230 V, 50/60 Hz
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	360 x 125 x 453 mm
Gewicht / Weight	7 kg

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen oder Irrtümer vorbehalten.