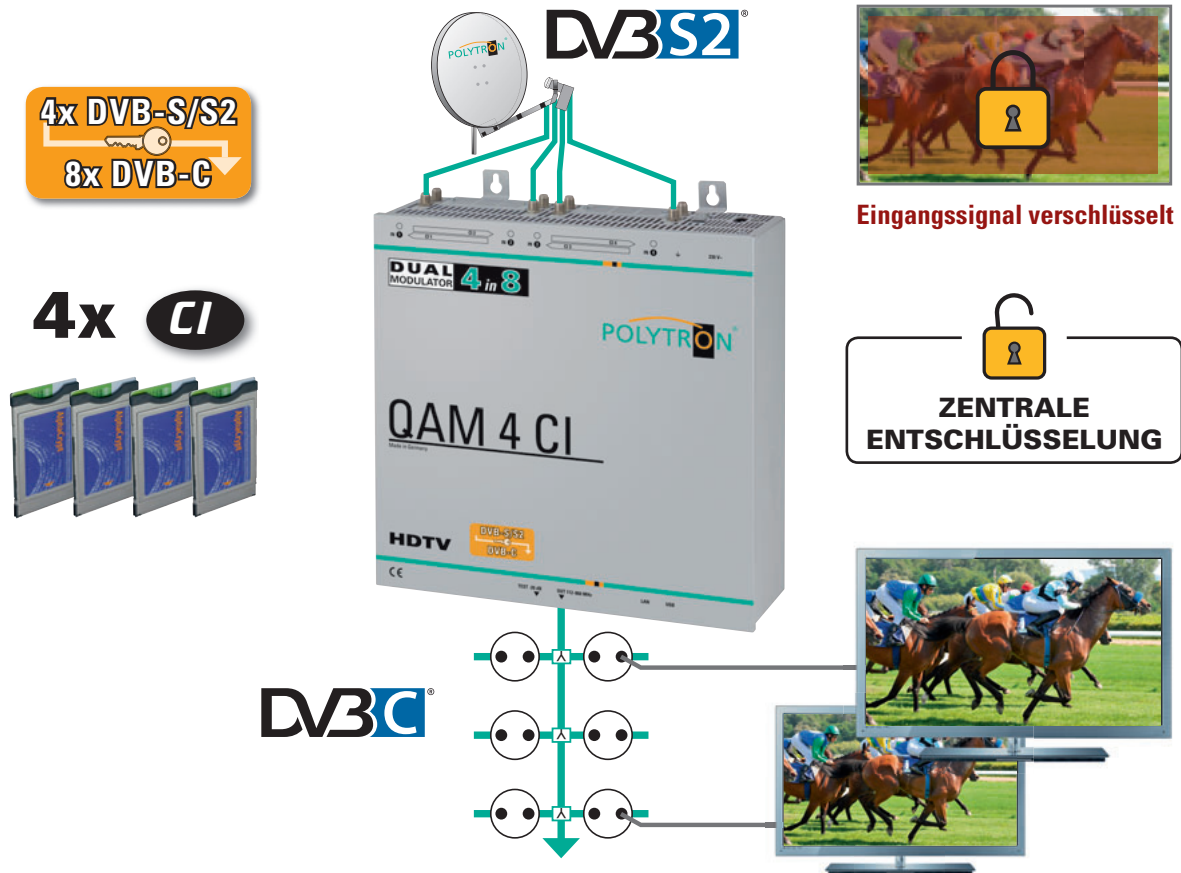


# 4x DVB-S/S2 in DVB-C mit CI

Typ: QAM 4 CI-S

Kompakt-Kopfstellen von POLYTRON – einfacher zu mehr Programmen



Die Kompakt-Kopfstelle QAM 4 CI-S setzt 4 digitale SAT-Transponder (DVB-S/S2) in bis zu 8 digitale Kabelkanäle (DVB-C) um.

- ▶ **Zentrale Entschlüsselung**  
Vier integrierte CI-Steckplätze ermöglichen je nach CAM-Typ die zentrale Entschlüsselung von mehreren Programmen eines Transponders. So können mit nur vier Smartcards alle an das Verteilnetz angeschlossenen Teilnehmer mit entschlüsselten Programmen versorgt werden.
- ▶ **Sofort einsatzbereit**  
Durch die einfache Installation und Programmierung der Kopfstelle kann die Anlage schnell und unkompliziert in Betrieb genommen werden.
- ▶ **Kostengünstige Montage**  
Die COF 4-Kopfstelle nutzt die bestehende Hausverkabelung. Das spart Zeit und Geld.
- ▶ **PC-Programmierung**  
Die Einstellung der Geräte-Parameter erfolgt mittels PC über die USB-Schnittstelle. Die Software ist im Lieferumfang enthalten.
- ▶ **Fernwartung**  
Der integrierte LAN-Anschluss ermöglicht die Programmierung der Kopfstelle über ein lokales Netzwerk oder das Internet.
- ▶ **Made in Germany**



**NEU**  
Keine Bandbreiten-Probleme bei HD-Sendern!



Die Programme eines SAT-Transponders können bei Bedarf auf jeweils zwei DVB-T Kanäle aufgeteilt werden.

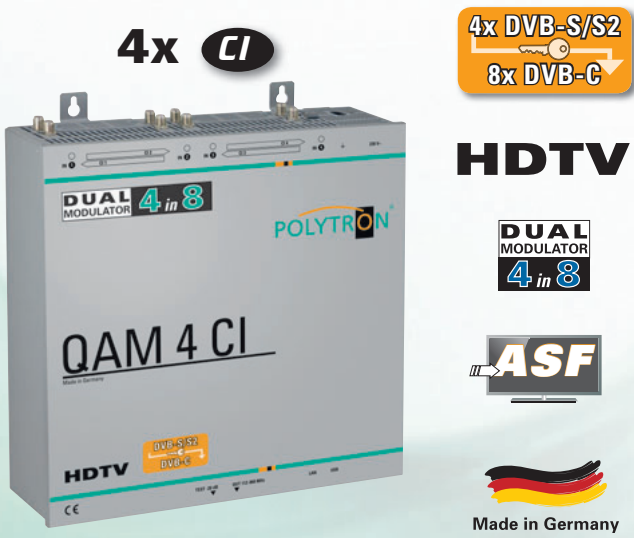
## LCN

Alle TV-Programme, die in das Verteilnetz eingespeist werden, erhalten eine LCN-Nummer. Die Programmsortierung erfolgt zentral in der Kopfstelle. Alle angeschlossenen Receiver bzw. TV-Geräte empfangen die Programme auf dem vorgegebenen Programmplatz.

## Produktübersicht, technische Daten

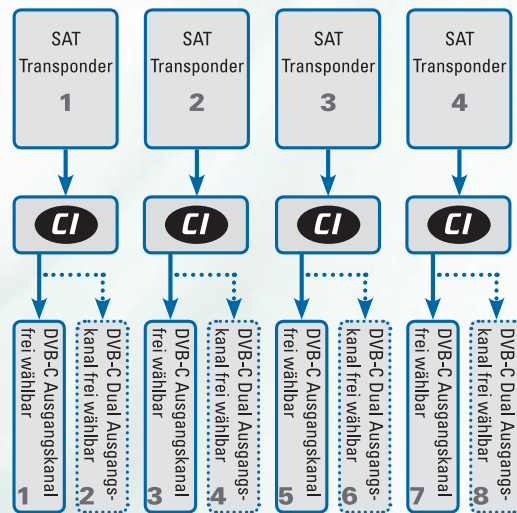
- ▶ 4x DVB-S/S2 in 4 + 4 DVB-C
- ▶ 4x CI-Steckplatz
- ▶ 27 TV-Programme in der Vorprogrammierung
- ▶ MPEG 2 und MPEG 4 kompatibel
- ▶ Ausgangskanäle frei wählbar zwischen 112-862 MHz
- ▶ nachbarkanaltauglich
- ▶ LCN, NIT

- ▶ integrierte LNB-Spannungsversorgung
- ▶ temperaturgesteuerte Lüfter
- ▶ Transponderinhalte löschtbar
- ▶ integrierte LAN-Steuerung



## Funktionsschema QAM 4 CI-S mit DUAL MODULATOREN

Es stehen insg. 8 DVB-C Ausgangskanäle zur Verfügung.



## Technische Daten

Typ / Type	QAM 4 CI-S
Artikel-Nr. / Article no.	5552040
<b>Eingänge / Inputs</b>	
SAT-Eingänge	4
CI-Schnittstellen	4
Eingangspegel / Input level	50–80 dBµV
LNB-Versorgung / LNB supply	12 V / max. 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) / $\alpha = 0,15$
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	37 W inkl. 250 mA LNB
Spannungsversorgung / Operating voltage	230 V, 50/60 Hz
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	331 x 328 x 103 mm
Gewicht / Weight	7 kg

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen oder Irrtümer vorbehalten.