

## NEU! Multiplexing Kopfstelle

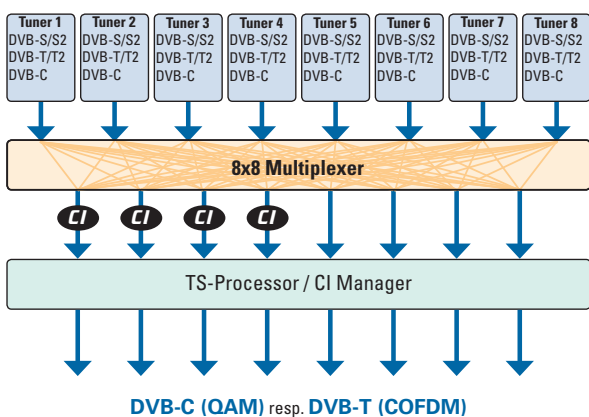
### Multiplexing-Kompakt-Kopfstelle mit 8 Triple-Tunern und 4 CI-Schnittstellen

Die neue Multiplexing-Kopfstelle PXU 848 C/T setzt die Inhalte von acht SAT-Transpondern, terrestrischen oder Kabelkanälen in wahlweise DVB-C (QAM) oder DVB-T (COFDM) um. Die Multiplexing Funktion ermöglicht die Erzeugung neuer Ausgangskanäle mit Inhalten aus verschiedenen Eingangstranspondern. Dabei können über eine Smartcard die Inhalte aus verschiedenen Transpondern entschlüsselt und die Kapazitäten der Smartcards optimal ausgenutzt werden.

- ▶ 8 unabhängige Eingangs-Triple-Tuner (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C)
- ▶ Multiplexing-Funktionalität
- ▶ 4 CI Schnittstellen
- ▶ Ausgangsoptionen: DVB-C (QAM) oder DVB-T (COFDM)-umschaltbar über Firmware-Update
- ▶ NIT/ONID-Anpassung
- ▶ LCN Programmplatz-sortierung
- ▶ MPEG-2, MPEG-4 und HEVC kompatibel
- ▶ Einfache Programmierung via USB oder LAN



Made in Germany

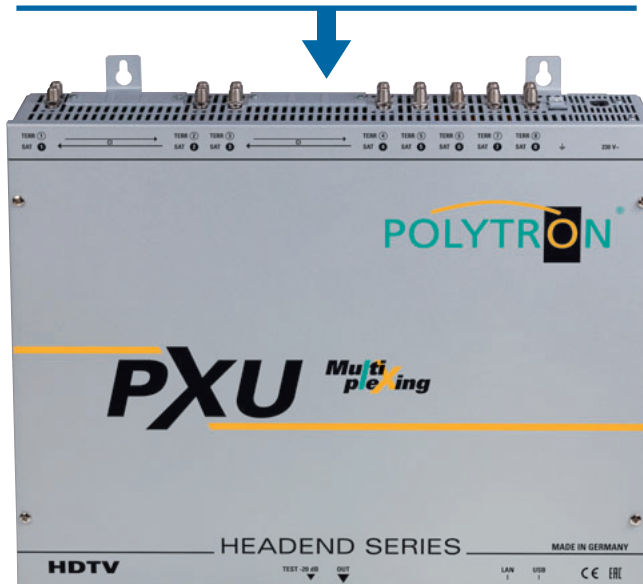


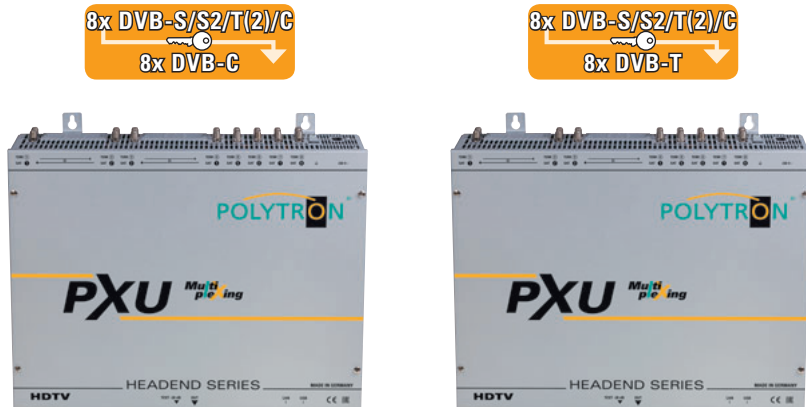
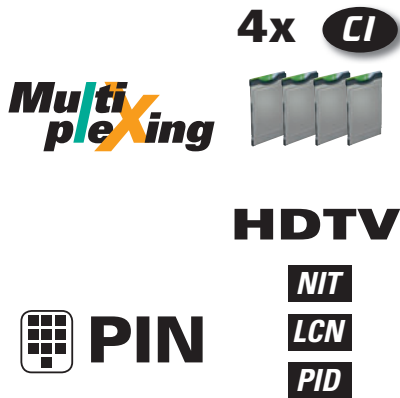
## NEW! Multiplexing Headend

### Multiplexing compact headend with 8 triple tuners and 4 CI interfaces

The new multiplexing headend PXU 848 C/T converts the content of eight SAT, terrestrial or cable network channels into DVB-C (QAM) or DVB-T (COFDM). The multiplexing function allows to create new output channels with content from different input channels. Thus, the contents of different transponders can be encrypted by one smart card and the smart card capacities are used best possible.

- ▶ 8 independent input triple tuners (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C)
- ▶ Multiplexing functionality
- ▶ 4 CI slots
- ▶ Output options: DVB-C (QAM) or DVB-T (COFDM) – changeable by firmware update
- ▶ NIT/ONID adaptable
- ▶ LCN Logical channel numbering
- ▶ MPEG-2, MPEG-4 and HEVC compatible
- ▶ Easy programming via USB or LAN





Typ / Type	PXU 848 C	PXU 848 T
Artikel-Nr. / Article no.	5552300	5552305
Eingänge / Inputs	8	
Multiplexing	8 x 8	
CI-Schnittstellen / CI slots	4	
Eingangsspegel / Input level	50...80 dBµV	
<b>Demodulator</b>		
<b>DVB-S/S2</b>		
SR DVB-S / QPSK	1...45 MS/s	
SR DVB-S2 / QPSK	1...45 MS/s	
SR DVB-S2 / 8PSK	1...45 MS/s	
Modulation	8PSK / QPSK	
CR DVB-S / QPSK	1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10	
CR DVB-S2 / 8PSK	3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10	
Roll off	0.35, 0.25, 0.20	
<b>DVB-T</b>		
Modulation	QPSK, 16QAM, 64QAM	
FFT	2K, 8K	
Bandbreite / Channel bandwidth	7, 8 MHz	
Code rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	
Guard interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	
<b>DVB-T2</b>		
Modulation	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	
FFT	1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K	
Bandbreite / Channel bandwidth	7, 8 MHz	
Code rate	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6	
Guard interval	1/4, 5/32, 1/8, 5/64, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128	
<b>DVB-C</b>		
Modulation	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM	
Symbol rate	7,2 MS/s	
Bandbreite / Channel bandwidth	6, 7, 8 MHz	
<b>Ausgangsmodulation</b> im Auslieferungszustand	<b>DVB-C</b>	<b>DVB-T</b>
<b>Output modulation</b> ex works	unprogrammierbar auf / programmable to DVB-T	unprogrammierbar auf / programmable to DVB-C
Ausgangskanäle / Output channels	8	
Frequenzbereich / Frequency range	112...862 MHz	
Signal constellation	16, 32, 64, 128, 256 QAM	
Symbol rate	1...7,2 MS/s	
FEC	/	
Bandbreite / Bandwidth	7 / 8 MHz	
Anzahl der Träger / Number of carriers	/	
Ausgangspegel / Output level	90 dBµV	
Regelbare Dämpfung je Kanal / Channel attenuation	0...12 dB	
MER	≥ 40 dB	≥ 38 dB
Leistungsaufnahme / Power consumption	ca. 45 W	
Spannungsversorgung / Operating voltage	180...265 V, 50/60 Hz	
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	428 x 331 x 103 mm	

A Kopfstellen  
Headends

B Modulatoren  
Modulators

C IPTV-Lösungen  
IPTV Solutions

D Optische Geräte  
Optical devices

E Multischalter  
Multiswitches

F Verstärker  
Amplifiers

G Verteiler, Abzweiger  
Splitters, taps

H Filter, Weichen  
Filters, combiners

I Empfangstechnik  
Receiving access.

J Technischer Anhang  
Technical inform.