

4x / 8x HDMI in SAT Umsetzung

mit SPM 200 und PCU 4141

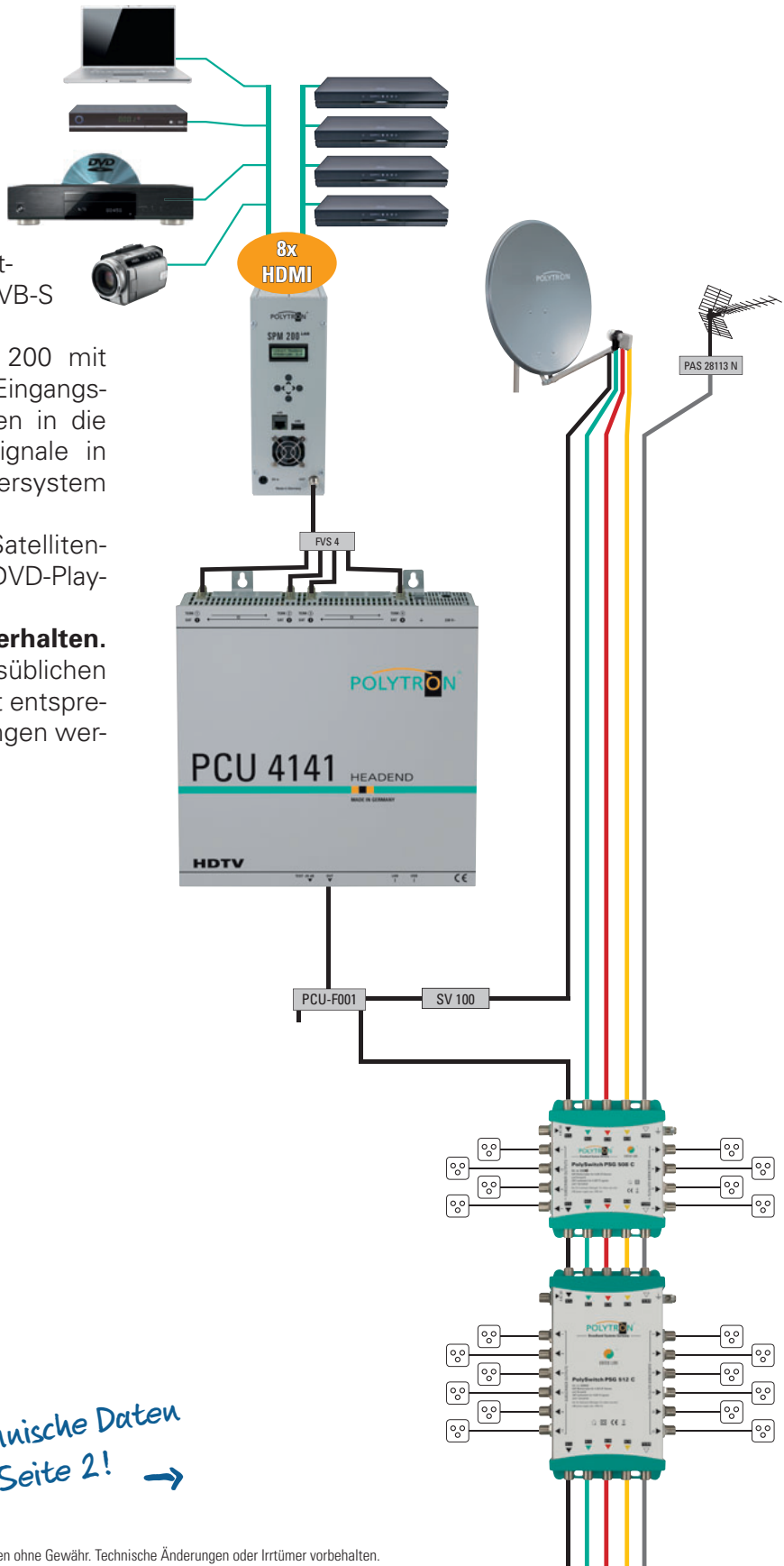
POLYTRON Kopfstellen lassen sich problemlos kombinieren und ermöglichen so den Aufbau von Verteilsystemen mit besonderen Ansprüchen: z.B. die Umsetzung von 4 oder 8 HDMI-Signalen in DVB-S Signale.

In diesem Beispiel wandelt die SPM 200 mit 1 bzw. 2 SPM-H4TCT Modulatoren die Eingangssignale in DVB-C. Diese Signale werden in die PCU 4141 eingespeist, welche die Signale in DVB-S umsetzt und in ein Multischaltersystem einspeist.

So können HDMI-Signale z.B. von Satelliten-Receiver, Computern, Kameras oder DVD-Playern verarbeitet werden.

HD Signale bleiben dabei vollständig erhalten.

Die Ausgangssignale können von handelsüblichen DVB-S/S2 Receivern oder TV-Geräten mit entsprechend eingebautem Digital-Tuner empfangen werden.



Technische Daten
ab Seite 2! →

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen oder Irrtümer vorbehalten.

4x / 8x HDMI in DVB-C / DVB-T

4x / 8x HDMI into DVB-C / DVB-T



Ein bzw. zwei HDMI-vierfach-Module in einer Grundeinheit SPM 200 wandeln 4 bzw. 8 HDMI-Signale in DVB-C bzw. DVB-T um.

One resp. two quattro HDMI modules in the base unit SPM 200 convert 4 resp. 8 HDMI signals into DVB-C or DVB-T.

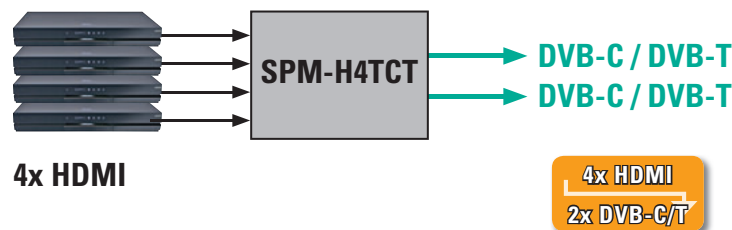
SPM 200 HDMI 4 LAN Artikel-Nr. 5529075
SPM 200 HDMI 8 LAN Artikel-Nr. 5529074

SPM 200 HDMI 4 LAN article no. 5529075
SPM 200 HDMI 8 LAN article no. 5529074

Technische Daten SPM-H4TCT

Specifications SPM-H4TCT

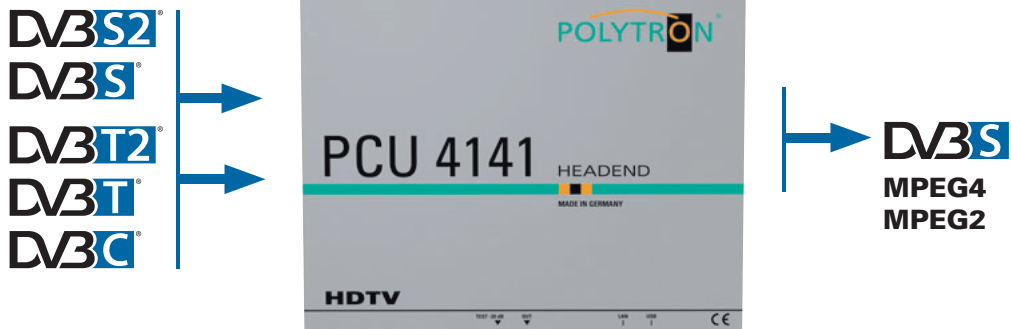
HDTV



Typ / Type	SPM-H4TCT	
Artikel-Nr. / Article no.	5529870	
Videoformat / Video Encoding	MPEG-4 AVC / H.264	
Eingang / Input	HDMI	
Auflösung / Resolution	1920x1080_60P ; 1920x1080_50P ; 1920x1080_60i ; 1920x1080_50i – Full HD 1280x720_60P ; 1280x720_50P – HD ready	
Audioformat / Audio Encoding	MPEG-1 Layer II / AAC/LC	
Sampling Rate / Sample rate	48 KHz	
Bitrate / Bit rate	128, 192, 256, 320, 384 kbps	
Ausgang / Output	DVB-C	DVB-T
Bandbreite / Bandwidth	7, 8 MHz	
Modulation (gem. DVB-Standard)	16 QAM...256 QAM	
Modulation (DVB standard)	16 QAM...256 QAM	QPSK, 16 QAM, 64 QAM
Symbolrate / Symbol rate	5000...15000 kSymbols/s	
MER	≥ 38 dB	
Ausgangsfrequenz / RF frequency	112...862 MHz	
Ausgangspegel / RF output level	80 dBμV	
Stromverbrauch / Power consumption	15 W	
Betriebstemperatur / Operation temp.	0...45 °C	

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen oder Irrtümer vorbehalten.

4x  HDTV



Typ / Type	PCU 4141
Artikel-Nr. / Article no.	5552170
Eingänge / Inputs	4
CI-Schnittstellen / CI slots	4
Eingangsepegel / Input level	50...80 dBµV
Demodulator	
DVB-S2/S	
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
DVB-T	
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
DVB-T2	
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
DVB-C	
Modulation	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Symbol rate	0.2...7.2 MS/s
Bandbreite / Channel bandwidth	6, 7, 8 MHz
Ausgangsmodulation	DVB-S
Videoformat / Video format	MPEG2 / MPEG4
Ausgangstransponder / Transponders at output	4
Frequenzbereich / Frequency range	950...1110 MHz
Symbol rate	1...33 MS/s
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Ausgangsepegel / Output level	90 dBµV
Regelbare Dämpfung je Kanal / Channel attenuation	0...12 dB
S/N	> 25 dB
Leistungsaufnahme / Power consumption	45 W
Spannungsversorgung / Operating voltage	180...265 V, 50/60 Hz
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	331 x 328 x 103 mm