

HDMI → DVB-T / DVB-C / IP-Stream

Typ: HDM-1 T / HDM-1 C

HDM 1 T: Modulator zur Umsetzung eines HDMI-Signals in einen DVB-T Kanal (COFDM), **HDM 1 C:** Umsetzung in einen DVB-C (QAM) Kanal. Bei beiden Geräten steht das HDMI-Signal auch als IP-Stream zur Verfügung und kann in IPTV-Netzwerken verwendet werden. Die Geräte sind flexibel einsetzbar und können HDMI-Signale z.B. von Satelliten-

Receivern, Computern, Kameras oder DVD- und Bluray-Playern verarbeiten.

HD Signale bleiben dabei vollständig erhalten.

Die Ausgangskanäle können von handelsüblichen DVB-T bzw. DVB-C- sowie IP-Receivern oder TV-Geräten mit entsprechend eingebautem Digital-Tuner empfangen werden.

- Bedieneinheit mit LCD-Display
- Administration via LAN oder Internet (Web NMS)
- auch für große Verteilsysteme geeignet

NEU

HDTV



Technische Daten

Typ / Type	HDM-1 T	HDM-1 C
Artikel-Nr. / Article no.	5741640	5741650
VideofORMAT / Video Encoding	H.264/AVC High Profile Level 4.0 (HD) (Mpeg 4)	
Eingang / Input	HDMI	
Auflösung / Resolution	1920x1080_60P ; 1920x1080_50P 1920x1080_60i ; 1920x1080_50i 1280x720_60P ; 1280x720_50P	
Audioformat / Audio Encoding	MPEG1 Layer II	
Sampling Rate / Sample rate	48 KHz	
Bit rate	64, 96, 128, 192, 256, 320 kbps	
Ausgang / Output	DVB-T (EN300744)	DVB-C
Anzahl Träger / Number of carriers	2K, 8K	/
Bandbreite / Bandwidth	6, 7, 8 MHz	
Modulation (gem. DVB-Standard)	COFDM (QPSK, 16 QAM, 64 QAM)	16 QAM–256 QAM
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	/
Symbolrate / Symbol rate	5000–9000 MS/s	
Fehlerschutz / FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	/
MER	≥ 42 dB	
Ausgangsfrequenz / RF frequency	30–960 MHz, 1 kHz Step	
Ausgangspegel / RF output level	-30...-10 dBm (81–97 dBµV); 0,1 dB step	
IP-Anschlüsse / IP connectors	RJ 45 Ethernet LAN	
IP-Verschlüsselungsstandard / IP encoding standard	ETSI TS102034	
IP-Datenstrom / IP type of streaming	IPv4 Multicast	
Stromversorgung / Power supply	100...240 VAC	
Betriebstemperatur / Operation temp.	0–45 °C	
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	250 x 268 x 44 mm	
Gewicht / Weight	2,6 kg	

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen oder Irrtümer vorbehalten.

POLYTRON-Vertrieb GmbH
 Postfach 10 02 33
 75313 Bad Wildbad
 www.polytron.de
 info@polytron.de

Zentrale / Bestellannahme
 Head office + 49 (0)7081 / 17 02-0
 Technische Hotline + 49 (0)7081 / 17 02-12
 + 49 (0)7081 / 17 02-52
 Fax + 49 (0)7081 / 17 02-50

HDMI → DVB-T / DVB-C / IP stream

Type: HDM-1 T / HDM-1 C

HDM 1 T: Modulator for conversion of a HDMI signal into a DVB-T channel (COFDM), **HDM 1 C:** conversion into a DVB-C channel (QAM). Both devices also stream the HDMI signal to IP which can be used in IPTV networks.

The devices can be flexibly used and are able to process HDMI signals e.g. from satellite receivers, comput-

ers, cameras or DVD and BluRay players.

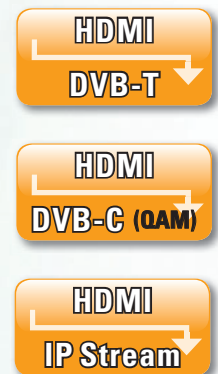
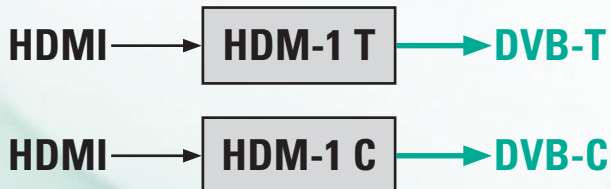
HD signals are fully preserved.

The output signals can be received by common DVB-T resp. DVB-C as well as IPTV receivers or TV sets with built-in digital tuner.

- user interface with LCD-Display
- administration via LAN or internet (web NMS)
- can also be used in large distribution systems

NEW

HDTV



Technical data

Typ / Type	HDM-1 T	HDM-1 C
Artikel-Nr. / Article no.	5741640	5741650
Videoformat / Video Encoding	H.264/AVC High Profile Level 4.0 (HD) (Mpeg 4)	
Eingang / Input	HDMI	
Auflösung / Resolution	1920x1080_60P ; 1920x1080_50P 1920x1080_60i ; 1920x1080_50i 1280x720_60P ; 1280x720_50P	
Audioformat / Audio Encoding	MPEG1 Layer II	
Sampling Rate / Sample rate	48 KHz	
Bit rate	64, 96, 128, 192, 256, 320 kbps	
Ausgang / Output	DVB-T (EN300744)	DVB-C
Anzahl Träger / Number of carriers	2K, 8K	/
Bandbreite / Bandwidth	6, 7, 8 MHz	
Modulation (gem. DVB-Standard)	COFDM (QPSK, 16 QAM, 64 QAM)	16 QAM–256 QAM
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	/
Symbolrate / Symbol rate	5000–9000 MS/s	
Fehlerschutz / FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	/
MER	≥ 42 dB	
Ausgangsfrequenz / RF frequency	30–960 MHz, 1 kHz Step	
Ausgangspegel / RF output level	-30...-10 dBm (81–97 dBµV); 0,1 dB step	
IP-Anschlüsse / IP connectors	RJ 45 Ethernet LAN	
IP-Verschlüsselungsstandard / IP encoding standard	ETSI TS102034	
IP-Datenstrom / IP type of streaming	IPv4 Multicast	
Stromversorgung / Power supply	100...240 VAC	
Betriebstemperatur / Operation temp.	0–45 °C	
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	250 x 268 x 44 mm	
Gewicht / Weight	2,6 kg	

All data without guarantee. Subject to change. Errors excepted.

POLYTRON-Vertrieb GmbH

P.O. Box 10 02 33
75313 Bad Wildbad

www.polytron.de
info@polytron.de

Head office + 49 (0)7081 / 17 02-0
Technical hotline + 49 (0)7081 / 17 02-12
+ 49 (0)7081 / 17 02-52
Fax + 49 (0)7081 / 17 02-50