

## 1x HDMI in DVB-C + IP

Der Modulator HDM 1 C setzt ein HDMI-Signal in einen DVB-C-(QAM) Kanal um. Das Signal steht auch als IP-Stream zur Verfügung und kann in IPTV-Netzwerke eingespeist werden. Als Videoformat wird der MPEG 4 oder wahlweise auch der MPEG 2 Standard genutzt.

- RF-Ausgang: DVB-C (30-960 MHz)
- Ausgangs-Videoformat MPEG2 und MPEG4

- paralleler IPTV-Stream
- exzellente Signalqualität (MER>42 dB)
- hochwertige Bauteile
- für Dauerbetrieb ausgelegt
- einfache Programmierung über Display oder Web-browser
- schnelle Installation

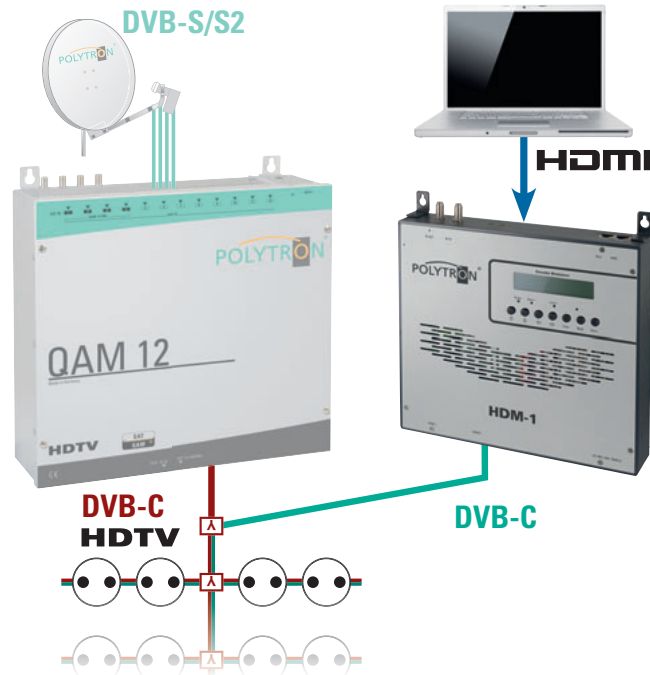
## 1x HDMI into DVB-C + IP

The modulator HDM 1 C converts a HDMI signal into a DVB-C (QAM) channel. The signal is also available as IP stream and can be fed into IPTV networks. The used video format is MPEG 4 or alternatively MPEG 2.

- RF output: Digital HD (30-960 MHz)
- output video formats MPEG2 and MPEG4

- parallel HD IPTV stream
- best signal quality (MER>42 dB)
- high quality components
- built for continuous-running operation
- easy programming via display or web browser
- fast installation

Anwendungsbeispiel  
 Application example



Typ / Type	HDM-1 C
Artikel-Nr. / Article no.	5741650
Videoformat / Video Encoding	MPEG 2 / MPEG 4
<b>Eingang / Input</b>	1x HDMI
Auflösung / Resolution	1920*1080_60P, 1920*1080_50P, (for MPEG4 AVC/H.264 only) 1920*1080_60i, 1920*1080_50i 1280*720_60p, 1280*720_50P ; 720*480_60i, 720*576_50i
Audioformat / Audio Encoding	MPEG1 Layer II
Sampling Rate / Sample rate	48 KHz
Bit rate	64, 96, 128, 192, 256, 320 kbps
<b>Ausgang / Output</b>	1x DVB-C / IP
Bandbreite / Bandwidth	6, 7, 8 MHz
Modulation (gem. DVB-Standard)	16 QAM-256 QAM
Symbolrate / Symbol rate	5000-9000 MS/s
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-Datenstrom / IP type of streaming	IPv4 Multicast (SPTS)
Stromversorgung / Power supply	100...240 VAC
Leistungsaufnahme / Power consumption	30 W
Betriebstemperatur / Operation temp.	0-45 °C
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	250 x 268 x 44 mm

## 1x HDMI in DVB-T + IP

Der Modulator HDM 1 T setzt ein HDMI-Signal in einen DVB-T-Kanal (COFDM) um. Das Signal steht auch als IP-Stream zur Verfügung und kann in IPTV-Netzwerke eingespeist werden. Als Videoformat wird der MPEG 4 oder wahlweise auch der MPEG 2 Standard genutzt.

- Ausgangs-Videoformat MPEG 2 / MPEG 4
- RF-Ausgang: DVB-T (30-960 MHz)
- paralleler IPTV-Stream

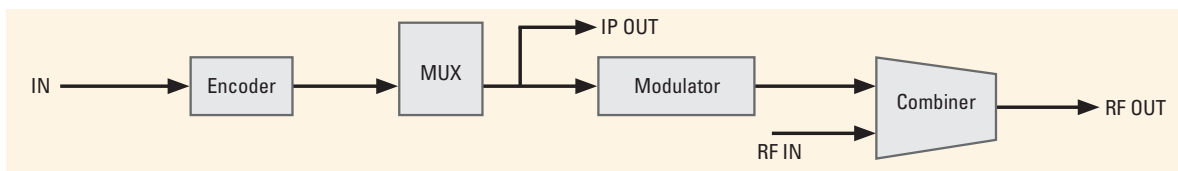
- *exzellente Signalqualität (MER>42 dB)*
- *hochwertige Bauteile*
- *für Dauerbetrieb ausgelegt*
- *einfache Programmierung über Display oder PC*
- *schnelle Installation*

## 1x HDMI into DVB-T + IP

The modulator HDM 1 T converts a HDMI signal into a DVB-T channel. The signal is also available as IP stream and can be fed into IPTV networks. The used video format is MPEG 4 or alternatively MPEG 2.

- *output video formats MPEG2 / MPEG4*

- *output: Digital HD (30-960 MHz)*
- *parallel HD IPTV stream*
- *best signal quality (MER>42 dB)*
- *high quality components*
- *built for continuous-running operation*
- *easy programming via display or PC*
- *fast installation*



Typ / Type	HDM-1 T
Artikel-Nr. / Article no.	5741640
Videoformat / Video Encoding	MPEG 2 / MPEG 4
<b>Eingang / Input</b>	1x HDMI
Auflösung / Resolution	1920*1080_60P, 1920*1080_50P, (for MPEG4 AVC/H.264 only) 1920*1080_60i, 1920*1080_50i 1280*720_60p, 1280*720_50P ; 720*480_60i, 720*576_50i
Audioformat / Audio Encoding	MPEG1 Layer II
Sampling Rate / Sample rate	48 KHz
Bit rate	64, 96, 128, 192, 256, 320 kbps
<b>Ausgang / Output</b>	1x DVB-T / IP
Anzahl Träger / Number of carriers	2K, 8K
Bandbreite / Bandwidth	6, 7, 8 MHz
Modulation (gem. DVB-Standard)	COFDM (QPSK, 16 QAM, 64 QAM)
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
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-Datenstrom / IP type of streaming	IPv4 Multicast (SPTS)
Stromversorgung / Power supply	100...240 VAC
Leistungsaufnahme / Power consumption	20 W
Betriebstemperatur / Operation temp.	0–45 °C
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	250 x 268 x 44 mm