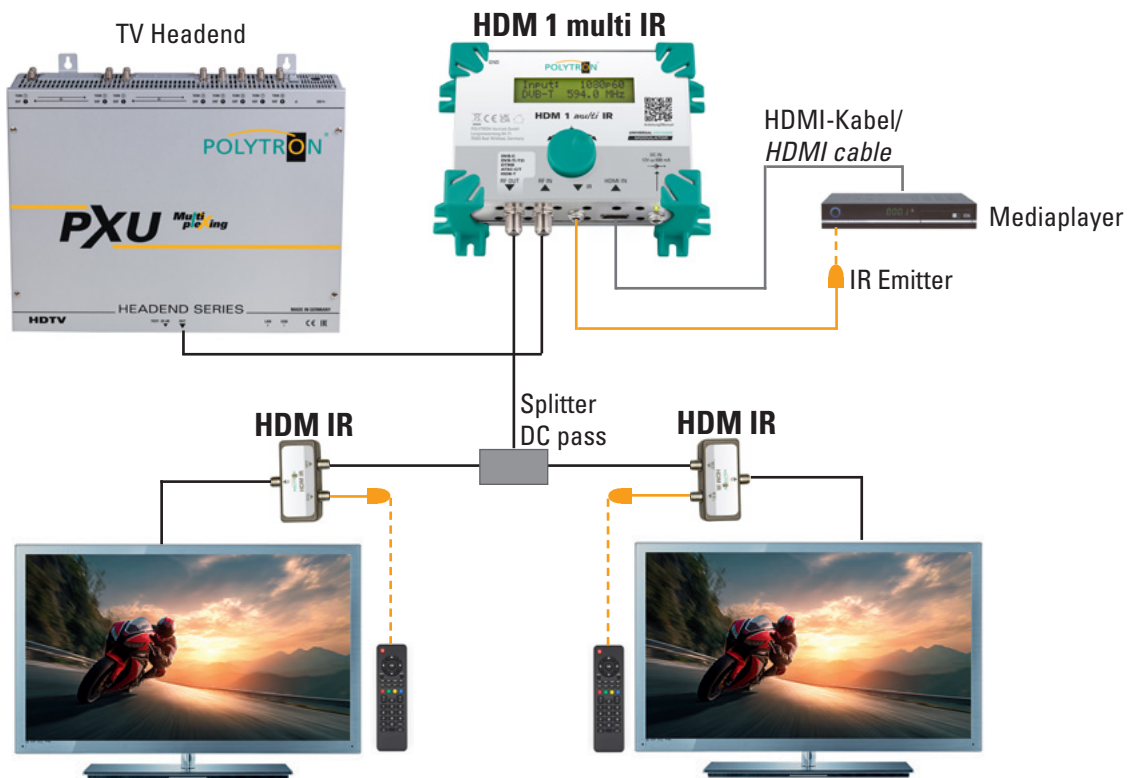


NEW HDM 1 multi IR HDMI Encoder/Modulator

Der Modulator **HDM 1 multi IR** dient zur Umsetzung eines HDMI-Signals in einen HF-Kanal. Er unterstützt alle gängigen Kabel- und terrestrischen Standards wie DVB-C, DVB-T/T2, DTMB, ISDB-T sowie ATSC-T/C. Der HDMI-Eingang verarbeitet Videoauflösungen bis 1080p60 und eignet sich für den Anschluss unterschiedlichster HDMI-Quellen, darunter Mediaplayer, Computer, Kameras und weitere kompatible Geräte. Ein integrierter HF-Durchschleifeingang erlaubt die einfache Einbindung des Modulators in bestehende Verteilnetze. Die Bedienung und Konfiguration erfolgt über ein Dreh-/Druckknopf-System in Verbindung mit dem frontseitigen Display, was eine schnelle und intuitive Programmierung direkt am Gerät gewährleistet. Über die optionale IR-Link-Funktion, aktivierbar mit dem **HDM IR Remote Control Set**, kann das angeschlossene Quellgerät aus der Ferne bedient werden und sorgt so für zusätzlichen Bedienkomfort. Die Stromversorgung erfolgt über ein passendes Steckernetzteil, welches im Lieferumfang enthalten ist.

The **HDM 1 multi IR** modulator converts an HDMI signal into an RF channel. It supports all common cable and terrestrial standards, including DVB-C, DVB-T/T2, DTMB, ISDB-T and ATSC-T/C. The HDMI input handles video resolutions up to 1080p60 and is suitable for connecting a wide range of HDMI sources such as media players, computers, cameras, and other compatible devices. An integrated RF loop-through input allows easy integration of the modulator into existing distribution networks. Operation and configuration are performed via a rotary/push-button control system in combination with the front-panel display, ensuring fast and intuitive on-device programming. The optional IR link function, activated using the **HDM IR Remote Control Set**, enables remote control of the connected source device, providing additional operating convenience. Power is supplied via a suitable external power adapter, which is included in the scope of delivery.

Installation (HDM IR-Set)



* Werden 3 oder mehr HDM IR in einer Installation genutzt, müssen diese mittels des USB-Kabels von einer externen Speisequelle mit Strom versorgt werden. Es ist darauf zu achten, dass für die Installation verwendete Verteiler über einen DC-Durchgang verfügen. /
 If three or more HDM IR units are used in an installation, they must be powered via the USB cable from an external power source. Ensure that any splitter used for the installation have a DC pass-through.



Spezifikation / Specifications

Typ / Type		HDM 1 multi IR						
Artikelnr. / Art. no.		5741688						
Input		1x HDMI IN, 1x HDMI loop (HDMI type A)						
Video	Auflösung / Resolution	480i...1080p						
	Encodierung / Encoding	H.264/AVC, MPEG-2						
Audio	Encoding	MPEG1 Layer 2, AAC						
DVB-C Ausgang / DVB-C output	Kanäle / Channels	1						
	Standard	DVB-T	DVB-T2	DVB-C	ATSC-T	ATSC-C	DTMB	ISDB-T
	Bandbreite / Bandwidth	6, 7, 8 MHz	6, 7, 8 MHz	2, 8 MHz	6 MHz	6 MHz	6, 8 MHz	6, 7, 8 MHz
	Bitrate	2...31,5 Mbps	2...40 Mbps	2...50,5 Mbps	2...19 Mbps	2...26,5 Mbps	2...32 Mbps	2...23 Mbps
	Konstellation / Constellation	COFDM (QPSK/ 16 QAM/ 64 QAM)	COFDM (QPSK/ 16 QAM/ 64 QAM)	16 QAM 32 QAM 64 QAM 128 QAM 256 QAM	8VSB	64 QAM	4 QAM QAM-4NR 16 QAM 32 QAM 64 QAM	COFDM (QPSK/ 16 QAM/ 64 QAM)
	Weitere Einstellungen / Other settings	Code rate Guard Interval 2K-8K		/			Interleave Code rate 2K-8K Sync frame PN phase	Code rate Guard Interv. 2K-8K
	Pegel / Level	50...95 dB μ V / OFF						
	MER	typ. 38 dB						
	Frequenzbereich / Frequency range	174...1000 MHz						
	HF-Loop / RF loop	Durchgangsdämpfung / Loss to RF output	2 dB					
Frequenzbereich / Frequency range		5...1218 MHz						
Zubehör / Accessories		Remote control set HDM IR						
Netzteil / Power		12 V _{DC} , 5 W typ. (6 W max.), Jack \varnothing 2,1 mm						
Abmessungen (BxLxH) / Dimension (WxLxH)		155 x 120 x 60 mm						
Gewicht / Weight		0,6 kg						