POLYTRON®

informiert

Digital Signage mit 4K: Modulator HDM 1 C/IP 4K

Möchten Sie 4K-Content in eine TV-Empfangsanlage einspeisen, ist der Modulator **HDM 1 C/IP 4K** von POLYTRON ideal: Das Gerät setzt das HDMI-Signal z.B. von Kameras, Mediaplayern oder Decodern in einen DVB-C-Kanal und IP-Stream um. Der HDMI-Eingang des Modulators unterstützt alle Video-Auflösungen bis 4K 50/60p. Damit ist der **HDM 1 C/IP 4K** ideal z.B. für den Betrieb von TV-Walls im Verkauf, Digital Signage in Restaurants, Hotels oder für Überwachung. Über den USB-Anschluss kann eigener Content wie z.B. ein Info-Kanal als DVB-Transportstrom übertragen werden.

Das DVB-C Ausgangssignal und der IP-Stream des Modulators können von Fernsehgeräten oder STBs usw. empfangen werden.

Mehr Informationen oder Ideen zur Anlagenplanung erhalten Sie von unseren Experten.
Kontaktieren Sie uns, wir helfen Ihnen gerne!
Tel. +49 (0) 7081 / 17 02 0

Features

- HDMI-Eingang mit H.265/H.264-Video, 4K-Codierung nur für H.265
- DVB-C Ausgang
- IP-Ausgang über UDP, RTP / RTSP
- AC3-Pass-Through
- Unterstützung von OSD (z.B. für Logo oder QR Code)
- Unterstützt CC (Closed Caption) / Teletext (CC nicht für H.265)
- Audioverzögerungsfunktion
- TS-Aufnahme und -Wiedergabe über eine USB-Festplatte
- LCD-Display für einfache Verwaltung

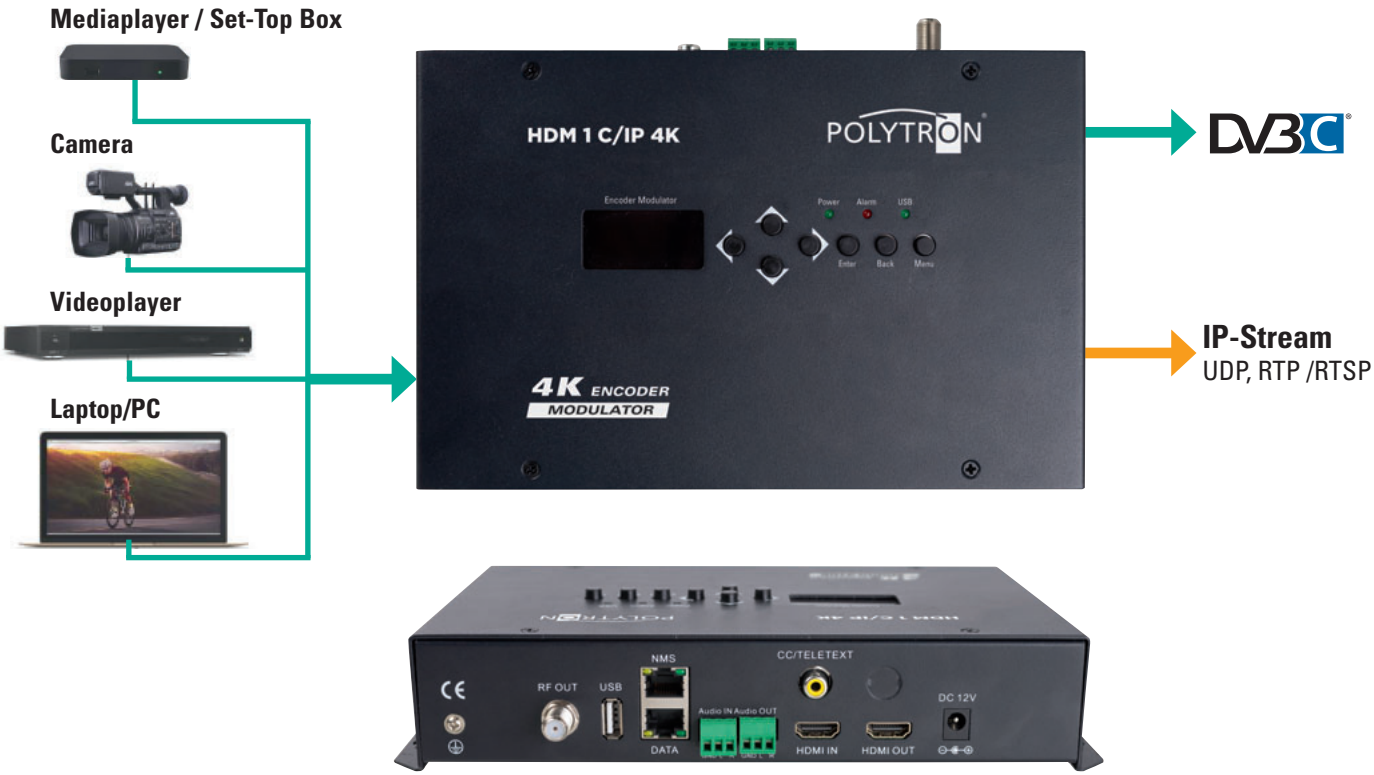
POLYTRON-Vertrieb GmbH
Postfach 10 02 33
75313 Bad Wildbad

Bestellannahme +49 (0)7081 / 17 02-0
Technische Hotline +49 (0)7081 / 17 02-77
Fax +49 (0)7081 / 17 02-50

Email info@polytron.de
http://www.polytron.de

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen oder Irrtümer vorbehalten.

Anlagenbeispiel / Application



Typ / Type	**HDM 1 C/IP 4K**
Artikel-Nr. / Article no.	5741651
Encoder Video	
Videoformat / Video Format	HEVC/ H.265 , MPEG 4 AVC/H.264
Eingang / Input	1x HDMI IN / 1x HDMI loop OUT
Auflösung / Resolution	3840*2160_60/50P(H.265 only), 1920*1080_60/59.94/50P, 1280*720_60/59.94/50P
Chrominanz / Chroma	Eingang / input:4:4:4/4:2:2; Ausgang / output:4:2:0
Bitrate	2...20 Mbps
Bitraten-Mode / Rate Control	CBR/VBR
GOP Struktur / GOP Structure	IBBP, IPPP
Encoder Audio	
Audioformat / Audio Format	MPEG-1 Layer 2, LC-AAC, HE-AAC, HE-AAC V2, AC3 passthrough
Samplingrate / Sampling Rate	32KHz,44.1KHz,48KHz
Bit Rate	48Kbps…384Kbps (MPEG-1 Layer 2 & LC-AAC), 24 Kbps…128 Kbps (HE-AAC), 18 Kbps…56 Kbps (HE-AAC V2)
Modulator	
Ausgangskanäle / Output Channels	1
Standard	J.83A (DVB-C), J.83B, wählbar / selectable
Konstellation / Constellation	J. 83A 16 / 32 / 64 / 128 / 256 QAM, J. 83B 64 / 256 QAM
Bandbreite / Bandwidth	J.83 A 8 MHz, J.83B 6 MHz
Symbolrate / Symbol Rate	5...7 MSps
Ausgangsfrequenz / Output Frequency	50...960 MHz (1 kHz-Schritte / steps)
Ausgangspegel / Output Level	-20...-5 dBm (89...104 dBµV) (1 dB-Schritte / steps)
MER	≥ 40 dB
Ausgänge / Outputs	1x HF (F) / 1x RF (F),
Fernsteuerung / Remote Control	Web-Interface per Ethernet IP
NMS Interface	RJ45, 100 Mbps
Stream Port	RJ45, 100/1000 Mbps self-adaptive
IP-Protokoll / IP Protocol	IP out over UDP (unicast/multicast), RTP/RTSP
Stromversorgung / Power Supply	12 VDC
Abmessungen / Dimensions	252 x 165 x 52 mm
Gewicht / Weight	1 kg

POLYTRON-Vertrieb GmbH
Postfach 10 02 33
75313 Bad Wildbad

Bestellannahme +49 (0)7081 / 17 02-0
Technische Hotline +49 (0)7081 / 17 02-77
Fax +49 (0)7081 / 17 02-50

Email info@polytron.de
http://www.polytron.de

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen oder Irrtümer vorbehalten.