

# Umsetzer HDMI-Signal (MPEG4) in QAM oder COFDM



Umsetzung eines HDMI Signals aus verschiedenen Quellen (wie z.B. Blu-ray- oder DVD-Player, SAT Receiver, Kamera in QAM oder DVBT) - MPEG 4 - Ausgangskanal 30-862MHz

Anwendungsmöglichkeit: Einspeisung eines Kamerasignals oder einer DVD in bestehende Kabelnetze, z.B. Infosysteme



HDMI4-1Q

## Technische Daten

- ▶ Video /Audio Input
- ▶ Compression
- ▶ Resolution
- ▶ Audio Sampling rate
- ▶ Compression
- ▶ Configuration
  
- ▶ Modulation
- ▶ Datenraten-Anp. / PCR Korrektur
- ▶ Ausgangssymbolrate
- ▶ Bandbreite
- ▶ MER
- ▶ Kodierdaten
- ▶ Guard-Intervalle
- ▶ Ausgang F-Buchse 75 Ohm
  
- ▶ Ausgangspegel
- ▶ Leistungsaufnahme
- ▶ Umgebungstemperatur
- ▶ Programmierung RS232

## in DVB-C (QAM)

HDMI 1,2, oder 4  
 H 264 Bitrate 5-15Mb/s  
 720p, 1080p  
 32kHz/44, 1/48kHz  
 AAC-LC / MPEG1-L2 –symbol rate 128-384 Kb/s  
 Program network name , SID, LCN, TSID,  
 ONID, NID, EIT, versions, audio, video PIDs  
 QAM 16, 32, 64, 128, 256  
 Ja  
 1,0 -6,9MSym  
 4 - 8MHz  
 typ.45dB

## in DVB-T (COFDM)

16 QAM, 64 QAM  
 6, 7, 8MHz  
 typ35dB  
 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8  
 1/4, 1/8, 1/16, 1/32  
 1 Kanal bei Single & Twin, 2 Kanäle Quad,  
 Max. 8MHz pro HF-Kanal  
 80-100dBµV  
 Single / Twin ca. 12W, Quad ca. 15W  
 0....+40°C  
 über PC oder Tablet

## Module zur Umsetzung von HDMI in QAM-HD

230066	<b>HDMI4-1Q</b>	HDMI <b>Single</b> Encoder, HDMI-Signal in QAM-HD, MPEG 4, inkl. Steckernetzteil
230065	<b>HDMI4-2Q</b>	HDMI <b>Twin</b> Encoder, HDMI-Signal in QAM-HD, MPEG 4, inkl. Steckernetzteil
230064	<b>HDMI4-4Q</b>	HDMI <b>Quad</b> Encoder, HDMI-Signal in QAM-HD, MPEG 4, inkl. Steckernetzteil

## Module zur Umsetzung von HDMI in DVB-T-HD

230079	<b>HDMI4-1T</b>	HDMI <b>Single</b> Encoder, HDMI-Signal in COFDM, MPEG 4, inkl. Steckernetzteil
230067	<b>HDMI4-2T</b>	HDMI <b>Twin</b> Encoder, HDMI-Signal in COFDM, MPEG 4, inkl. Steckernetzteil
230078	<b>HDMI4-4T</b>	HDMI <b>Quad</b> Encoder, HDMI-Signal in COFDM, MPEG 4, inkl. Steckernetzteil