



## HDMI-Modulator DVB-C / DVB-T

Typ: HDMI-C / HDMI-T

**DHMI-C/T setzt ein Full HD Videosignal in einen standard HDTV-Kanal in perfekter HD-Bildqualität um**

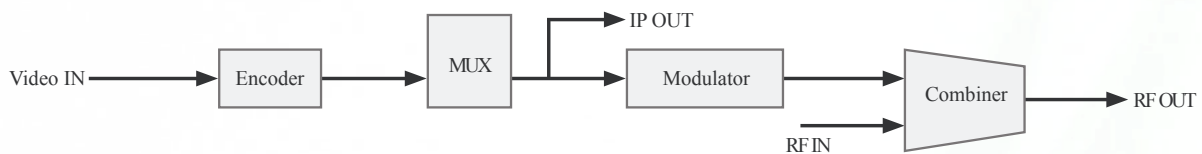
**1080p HD-Video Umsetzung für TVs  
über Koax-Kabel oder IPTV**



- Digital HD RF-Ausgang in allen VHF- und UHF-Kanälen (47-862 MHz)
- DVB-C und DVB-T Version erhältlich
- Kompatibel zu allen HD-Tunern
- HDMI Full HD Video-Eingang (1080p, 1080i, 720p)
- Paralleler IPTV-Stream
- Exzellente Qualität des Modulators (MER >42 dB)
- Nutzerfreundliche Programmierung über Display oder Web-Oberfläche
- Schnelle Installation
- Hochwertige Bauteile, für Dauerbetrieb ausgelegt



## Ihr Full HD Signal überall – bequem und einfach



### Einfache Verteilung über Antennenkabel

Basierend auf der DVB-T/C und IP-Technologie setzen die Geräte HDMI-T bzw. HDMI-C ein HDMI-Videosignal in ein DVB-T HD (COFDM) bzw. DVB-C HD (QAM) Signal um. Dieses Ausgangssignal können Sie direkt in eine Koax-Verteilung einspeisen, so dass alle TVs mit dem Signal versorgt werden und das Videosignal neben den schon vorhandenen HDTV-Programmen empfangen werden kann.

Die Geräte HDMI-T und HDMI-C werden über das Display programmiert. Die Programmierung über ein Webinterface ist auch möglich.

### HDMI-Eingang für die beste Full HD Bildqualität

HDMI-T/C setzt das HD-Videosignal kompromisslos ohne Verluste von Inhalt, Qualität oder Zeitverschiebung um. HDMI-T/C ist daher besonders für Sport, High Quality-Video, hochauflösende Kameras und Laufschriften in digitalen Signalen geeignet.

### Anschluss verschiedener Videoquellen

An den Geräten können alle HDMI-Geräte angeschlossen werden, z.B. DVD-Player, Satelliten- und HDTV-Receiver, HDMI-Ausgang eines Computers, Mediaplayer, Smartphones und Tablets, DC-CCTV Kamerasysteme, Haus- und Gebäudeautomation und andere Videogeräte mit HDMI-Ausgang.

### IP-Streaming Ausgang

Beide Modulatoren haben einen IPTV HD-Stream Ausgang, der parallel zum DVB-Signal genutzt werden kann. Damit kann das Eingangssignal in verschiedene Netze, z.B. LAN oder WiFi für PCs, Smartphones und Tablets, eingespeist werden.

## Technische Daten

Typ / Type	HDMI-T	HDMI-C
Artikel-Nr. / Article no.	390182	390183
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	