

## 2x HDMI/ASI in DVB-T/ASI + IP 4x HDMI/ASI in DVB-T/ASI + IP

Die Modulatoren HDM 2 T01 und HDM 4 T setzen zwei bzw. vier HDMI-Signale und ASI in bis zu 2 DVB-T (COFDM) Kanäle um. Die Signale stehen auch als IP-Stream zur Verfügung und können in IPTV-Netzwerke eingespeist werden. Das ASI-Signal steht an zwei Ausgängen zur Weiterverarbeitung zur Verfügung. Als Videoformat wird der MPEG-4 oder MPEG-2 Standard genutzt. Das Gerät ist flexibel einsetzbar und kann HDMI-Signale und ASI-Transportströme z.B. von Receivern, Computern, Kameras, DVD-Player verarbeiten.

- ▶ Ausgangs-Videoformat MPEG-2 / MPEG-4
- ▶ HF-Ausgang: DVB-T (30-960 MHz)
- ▶ Paralleler IPTV-Stream
- ▶ Exzellente Signalqualität (MER ≥ 42 dB)
- ▶ Hochwertige Bauteile
- ▶ Für Dauerbetrieb ausgelegt
- ▶ Einfache Programmierung über Display oder Web-browser
- ▶ Schnelle Installation
- ▶ Für 19"-Rack-Montage

## 2x HDMI/ASI into DVB-T/ASI + IP 4x HDMI/ASI into DVB-T/ASI + IP

The modulators HDM 2 T01 and HDM 4 T convert two resp. four HDMI signals and ASI into up to 2 DVB-T (COFDM) channels. The signal is also available as IP stream and can be fed into IPTV networks. The ASI signal is available for further processing at two outputs. The used video format is MPEG-4 or MPEG-2. The device is wide range useable and can handle HDMI-signals from set-top-boxes, PC/notebooks, cameras, DVD players.

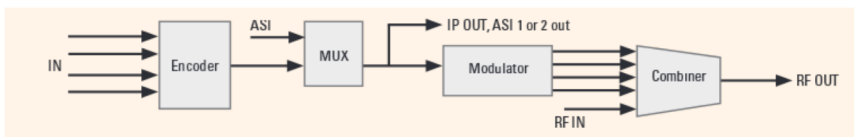
- ▶ Video output formats MPEG-2 / MPEG-4
- ▶ RF output: Digital HD (30-960 MHz)
- ▶ Parallel HD IPTV stream
- ▶ Best signal quality (MER ≥ 42 dB)
- ▶ High quality components
- ▶ Built for continuous-running operation
- ▶ Easy programming via display or web browser
- ▶ Fast installation
- ▶ For 19" rack mounting

MPEG2  
MPEG4



Vorderseite / Front

Rückseite / Back



**iPTV**

Typ / Type	HDM 2 T01	HDM 4 T
Artikel-Nr. / Article no.	5741659	5741644
Videoformat / Video encoding	MPEG-2 / MPEG-4	
Eingang / Input	2x HDMI, ASI	4x HDMI, ASI
Auflösung / Resolution	1920*1080_60P, 1920*1080_50P, (for MPEG-4 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	MPEG-1 Layer II	
Sampling Rate / Sample rate	48 KHz	
Bitrate / Bit rate	64, 96, 128, 192, 256, 320 kbps	
Ausgang / Output	1-2x DVB-T, IP	1-2x DVB-T, IP
Bandbreite / Band width	6, 7, 8 MHz	
Modulation (gem. / according to DVB Standard)	COFDM (QPSK, 16 QAM, 64 QAM)	
MER	≥ 42 dB	
Ausgangsfrequenz / Output frequency	30...960 MHz, 1 kHz step	
Ausgangspegel / Output level	-30...-10 dBm (81...97 dBµV); 0,1 dB step	
IP-Anschlüsse / IP connectors	RJ 45 Ethernet LAN	
IIP-Datenstrom / IP type of streaming	IPv4 Multicast (SPTS)	
Stromversorgung / Power supply	100...240 VAC	
Betriebstemperatur / Operation temperature	0...45 °C	
Leistungsaufnahme / Power consumption	20 W	30 W
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	482 x 44 x 300 mm	
Gewicht / Weight	4 kg	4,5 kg

- A Kopistellen Headends
- B Modulatoren Modulators
- C IPTV-Lösungen IPTV Solutions
- D Optische Geräte Optical devices
- E Mischschalter Multiswitches
- F Verstärker Amplifiers
- G Verteiler, Abzweiger Splitters, taps
- H Filter, Weichen Filters, combiners
- I Empfangstechnik Receiving access
- J Technischer Anhang Technical inform.