

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

Die Modulatoren HDM 2 C01 und HDM 4 C setzen zwei bzw. vier HDMI-Signale und ASI in DVB-C (QAM) 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 wahlweise auch der MPEG-2 Standard genutzt. Das Gerät ist flexibel einsetzbar und kann HDMI-Signale und ASI-Transportströme z.B. von Receivern, Computern, Kameras, DVD-Playern verarbeiten.

- ▶ Ausgangs-Videoformat MPEG-2 / MPEG-4
- ▶ HF-Ausgang: DVB-C (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-C/ASI + IP 4x HDMI/ASI into DVB-C/ASI + IP

The modulators HDM 2 C01 and HDM 4 C convert two resp. four HDMI signals and ASI into DVB-C (QAM). 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 alternatively MPEG-2. The device is wide range useable and can handle HDMI-signals from set-top-boxes, PCs/notebooks, cameras, DVD players.

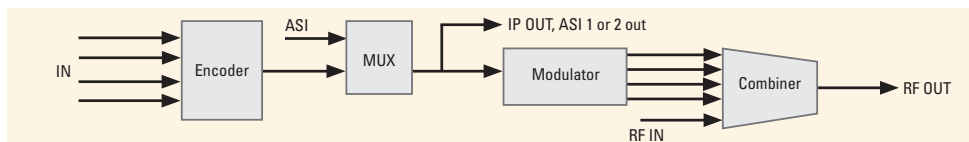
- ▶ Video output formats MPEG-2 / MPEG-4
- ▶ RF output: Digital HD (30-960 MHz)
- ▶ Parallel HD IPTV stream
- ▶ Best signal quality (MER ≥ 42 dB)
- ▶ High quality components
- ▶ Built for continuous-running operation
- ▶ Easy programming via display or web browser
- ▶ Fast installation
- ▶ For 19" rack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

MPEG2  
MPEG4



Vorderseite / Front

Rückseite / Back



**IPTV**

| Typ / Type                                    | HDM 2 C01   | HDM 4 C       |
|---|---|---------------|
| Artikel-Nr. / Article no.                     | 5741652   | 5741654       |
| Videoformat / Video encoding                  | MPEG-2 / MPEG-4   |               |
| <b>Eingang / Input</b>                        | 2x HDMI / ASI   | 4x HDMI / ASI |
| Auflösung / Resolution                        | 1920*1080_60P, 1920*1080_50P, (for MPEG-4 AVC/H.264 only)<br>1920*1080_60i, 1920*1080_50i<br>1280*720_60p, 1280*720_50P<br>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   |               |
| <b>Ausgang / Output</b>                       | 1-2x DVB-C  | 1-4x DVB-C    |
| Bandbreite / Band width                       | 6, 7, 8 MHz   |               |
| Modulation (gem. / according to DVB Standard) | 16 QAM...256 QAM  |               |
| Symbolrate / Symbol rate                      | 5000...9000 MS/s  |               |
| 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  |               |
| IP-Verschlüsselungsstandard / IP encoding     | ETSI TS102034   |               |
| IP-Datenstrom / IP type of stream             | 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 Kopfstellen  
Headends

B Modulatoren  
Modulators

C IPTV-Lösungen  
IPTV Solutions

D Optische Geräte  
Optical devices

E Multiswitcher  
Multiswitches

F Verstärker  
Amplifiers

G Verteiler, Abzweiger  
Splitters, taps

H Filter, Weichen  
Filters, combiners

I Empfangstechnik  
Receiving access.

J Technischer Anhang  
Technical inform.