

## 4x AV / ASI in DVB-C / ASI + IP 8x AV / ASI in DVB-C / ASI + IP

Die Modulatoren HDA-4 C01 und HDA-8 C01 setzen AV-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 2 Standard genutzt. Das Gerät ist flexibel einsetzbar und kann AV-Signale und ASI-Transportströme z.B. von Receivern, Computern, Kameras, DVD-Playern verarbeiten.

- AV Eingang PAL / NTSC
- RF-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

## 4x AV / ASI into DVB-C / ASI + IP 8x AV / ASI into DVB-C / ASI + IP

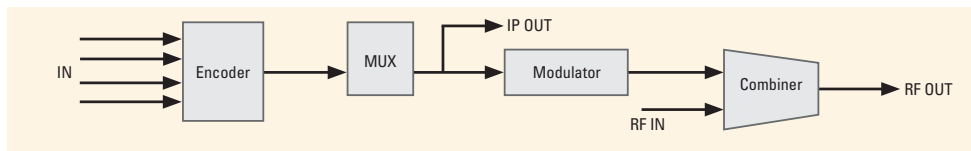
The modulators HDA-4 and HDA-8 convert AV signals and ASI into DVB-C (QAM). The signal is also available as IP stream and can be fed into IPTV networks. The ASI signal is available for further processing at two outputs. The used video format is MPEG 4 or alternatively MPEG 2. The device is wide range useable and can handle AV signals from set-top-boxes, PCs/notebooks, cameras, DVD players.

- AV input PAL / NTSC
- RF output: DVB-C (30-960 MHz)
- parallel 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



Vorderseite / Front

Rückseite / Back



Typ / Type	HDA-4 C01	HDA-8 C01
Artikel-Nr. / Article no.	5741670	5741672
Videoformat / Video encoding	MPEG 2	
<b>Eingang / Input</b>	4x AV, ASI	8x AV, ASI
Auflösung / Resolution	PAL: 720x576_50i, 640x576_50i, 352x288_50i, 320x288_50i, 176x288_50i, 176x144_50i NTSC: 720x480_59,94i; 544x480_59,94i; 352x240_59,94i; 320x240_59,94i; 176x240_59,94i; 160x120_59,94i	
Audioformat / Audio encoding	MPEG1 Layer II, AC3, LC-AAC	
Sampling Rate / Sample rate	48 KHz	
Bit rate	64, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320, 384 kbps	
<b>Ausgang / Output</b>	1x DVB-C, IP	
Bandbreite / Band width	6, 7, 8 MHz	
Modulation (gem. 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-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