



2x SDI/ASI in DVB-C/T/ASI + IP 4x SDI/ASI in DVB-C/T/ASI + IP

Die Modulatoren **HDS 2 C01** und **HDS 4 C01** setzen zwei bzw. vier SDI-Signale und ASI in DVB-C (QAM) um.

Die Modulatoren **HDS 2 T01** und **HDS 4 T01** setzen zwei bzw. vier SDI-Signale und ASI in **einen bzw. zwei** DVB-T (COFDM) Kanal 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.

- ▶ Ausgangs-Videoformat MPEG-2 / MPEG-4
- ▶ 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 PC
- ▶ Schnelle Installation
- ▶ Für 19"-Rack-Montage

2x SDI/ASI into DVB-C/T/ASI + IP 4x SDI/ASI into DVB-C/T/ASI + IP

The modulators **HDS 2 C01** and **HDS 4 C01** convert two resp. four SDI signals and ASI into DVB-C (QAM).

The modulators **HDS 2 T01** and **HDS 4 T01** convert two resp. four SDI signals and ASI into **one resp. two** 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 alternatively MPEG-2.

- ▶ 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 PC
- ▶ Fast installation
- ▶ For 19" rack mounting



2x SDI / ASI
2x DVB-C + IP

4x SDI / ASI
4x DVB-C + IP

Typ / Type	HDS 2 C01	HDS 4 C01
Artikel-Nr. / Article no.	5741671	5741656
Videoformat / Video encoding	MPEG-2 / MPEG-4	
Eingang / Input	2x SDI / ASI	4x SDI / 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-C, IP	1-4x 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	482 x 44 x 460 mm
Gewicht / Weight	4 kg	4,5 kg



2x SDI / ASI
2x DVB-T + IP

4x SDI / ASI
2x DVB-T + IP

Typ / Type	HDS 2 T01	HDS 4 T01
Artikel-Nr. / Article no.	5741661	5741645
Videoformat / Video encoding	MPEG-2 / MPEG-4	
Eingang / Input	2x SDI / ASI	4x SDI / 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	
Samplingrate / 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. 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	
IP-Datenstrom / IP type of streaming	IPv4 Multicast (SMTP)	
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	482 x 44 x 460 mm
Gewicht / Weight	4,0 kg	4,5 kg