

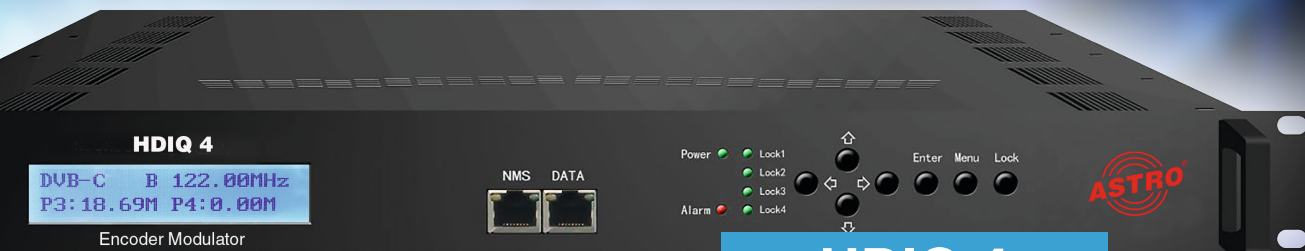
GOING FUTURE TODAY.



## HDMI in IP und QAM Encoder

innovativ und zuverlässig

4 HDMI Eingänge, 1 DVB-C Ausgang



HDIQ 4

### Eingänge:

- 4 HDMI Eingänge

### Ausgänge:

- 1 DVB-C Ausgang, 1 - 4 Ausgangsfrequenzen im Bereich 30 - 960 MHz
- IP Ausgang (4 x SPTS, 1 x MPTS) über UDP, RTP/RTSP

### Kodierung:

- MPEG 2 & MPEG 4 AVC/H.264 Video Kodierung
- MPEG 1 Layer II, MPEG 2 AAC, MPEG 4 AAC, AC 3 2.0 Audio Kodierung

### Weitere Merkmale:

- bis zu 1920\*1080@50P/60P (MPEG 4 AVC/H.264)
- bis zu 1920\*1080@50I/60I (MPEG 2 HD)
- NIT und LCN Generierung
- exzellente Signalparameter (MER  $\geq$  42 dB, Ausgangspegel bis 97 dB $\mu$ V)



## HDIQ 4



Typ		HDIQ 4
Bestellnummer		380 400
EAN-Code		4026187240868
Kodierung		
Video Einkodierung		MPEG 2, MPEG 4 AVC/H.264
Eingang		HDMI*4
Auflösung		1920*1080_60P, 1920*1080_50P (für MPEG 4 nur AVC/H.264) 1920*1080_60i, 1920*1080_50i, 1280*720_60p, 1280*720_50P 720*480_60i, 720*576_50i
Video Bitrate	[Mbps]	1 - 19
Verzögerung		Normal, Modus 1, Modus 2
Audio Einkodierung		MPEG 1 Layer II, MPEG 2 AAC, MPEG 4 AAC, AC 3 2.0
Samplerate	[kHz]	48
Audio Bitrate	[kbps]	64, 96, 128, 192, 256, 320
Modulation DVB-C		
Standard		J.83A, J.83B, J.83C
MER	[dB]	≥ 42
HF Ausgang		bis zu 4 Ausgangsfrequenzen im Bereich 30 - 960 MHz
HF Ausgangspegel	[dbm]	-30...-10 (77-97 dBμV), 0,1dB Schritte
Symbolrate	[MSPS]	5.000 ~ 9.000 einstellbar
Konstellation		J.83A: 16 / 32 / 64 / 128 / 256QAM; J.83B und J.83C: 64 / 256QAM
Bandbreite		J.83A: 8 M; J.83B und J.83C: 6 M
IP Ausgang		
Übertragungsprotokolle		UDP, RTP, RTSP
Transportstromtyp		4 x SPTS und 1 x MPTS
System		
Lokales Interface		LCD + Kontrolltasten
Remote Management		WEB Interface
Ausgänge		1 IP (4*SPTS oder 1 MPTS) Ausgang über UDP, RTP/RTSP (RJ45, 100 M)
NMS Interface		RJ45, 100 M
Sprache		Englisch
Allgemeine Daten		
Spannungsversorgung	[VAC]	100 - 240
Abmessungen	[mm]	420 x 400 x 44
Gewicht	[kg]	4,5
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	0 - 45