

## IP Modulator HDI 2 multi

Der IP Modulator **HDI 2 multi** wandelt IP-Signale von Streamern, Sicherheitskameras oder anderen IP-Quellen in max. 2 benachbarte digitale Ausgangskanäle in DVB-C, DVB-T, DVB-C Annex B oder ISDB-T. Das Gerät unterstützt den Empfang von SPTS- oder MPTS-Signalen. Funktionen wie Service-Filterung (bei MPTS-Signalen), SI-Bearbeitung, NIT und LCN runden den Funktionsumfang ab. Über den integrierten Web-Server ist die Fernsteuerung des Modulators und damit eine schnelle und einfache

Programmierung möglich. Das Management und der Anschluss des IP-Transportstromes erfolgt über eine RJ45 100 Mbit/s Schnittstelle. Der IP Modulator bietet die Möglichkeit Kamerasignale einfach in das Kabelnetz einzuspeisen und an verschiedenen Monitoren/TV-Geräten zur Verfügung zu stellen. Die Geräte finden ihren Einsatz überall dort, wo IP-Signale verschiedenster Quellen in das vorhandene Kabelnetz eingespeist werden sollen.

## IP Modulator HDI 2 multi

The IP Modulator **HDI 2 multi** converts IP signals from streamers, security cameras or other IP sources into a maximum of 2 adjacent digital output channels in the formats DVB-C, DVB-T, DVB-C Annex B or ISDB-T. The device supports the reception of SPTS or MPTS signals. Functions such as service filtering (for MPTS signals), SI processing, NIT and LCN complete the range of functions. The integrated web server allows the remote control of the modu-

lator as well as fast and easy programming. The management and the connection of the IP transport stream is done with a RJ45 100 Mbit/s interface. The IP modulator offers the possibility to feed IP camera signals into the cable network and makes them easily available on different monitors/TV sets. The devices are used wherever IP signals from various sources are to be fed into the existing cable network.



### Technische Daten / Specifications

Typ / Type	HDI 2 multi			
Artikel-Nr. / Article no.	5741708			
Eingänge / Inputs	1			
<b>IP-Eingang</b> Standard / <b>IP Input</b> standard	IEE802.3 10/100 BaseT			
Bitrate	< 80 Mbit/s			
Protokolle	UDP / RTP / RTSP			
Transportströme	MPTS / SPTS			
<b>HF-Ausgang</b> Standard / <b>HF output</b> standard	DVB-C	DVB-T	ISDB-T	J.83B
Modulation	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM	QPSK, 16QAM, 64QAM	QPSK, 16QAM, 64QAM, DQPSK	64QAM, 256QAM
Frequenzbereich / Frequency range	96...862 MHz	174...230 MHz, 470...862 MHz		96...862 MHz
Bandbreite / Bandwidth	1,15-8,3 MHz	7/8 MHz	6 MHz	6 MHz
Guard Intervall	/	1/4, 1/8, 1/16, 1/32		/
Coderate	/	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8		/
Symbolrate	1...7,2 MSps	/	/	5,057/6,36 MSps
FFT	/	2K	2K	/
MER	≥ 40 dB	≥ 35 dB	≥ 35 dB	≥ 40 dB
Anzahl der Kanäle / Number of channels	2			
Kanalbelegung / Channel allocation	Nachbarkanal / Adjacent channel			
Ausgangspegel / Output level	90 dBµV			
Pegelsteller / Attenuator	0...30 dB (1 dB Schritte / steps)			
Konnektor / Connector	F-Buchse / F type / 75 Ω			
Frequenzbereich Durchschleif-Eingang	45...862 MHz			
Frequenzbereich Durchschleif-Eingang	45...862 MHz			
Durchgangsdämpfung / Through loss	≤ 2,5 dB			
Betriebstemperatur / Operating temperature	0...40 °C			
Leistungsaufnahme / Power Supply	5,5 W			
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	133 x 63 x 39 mm			
<b>Steckernetzteil / Power supply</b>	100...240 V~, 50/60 Hz			
Ausgangsspannung / Output voltage	+12 V ±1 V; ≥ 0,5 A			