

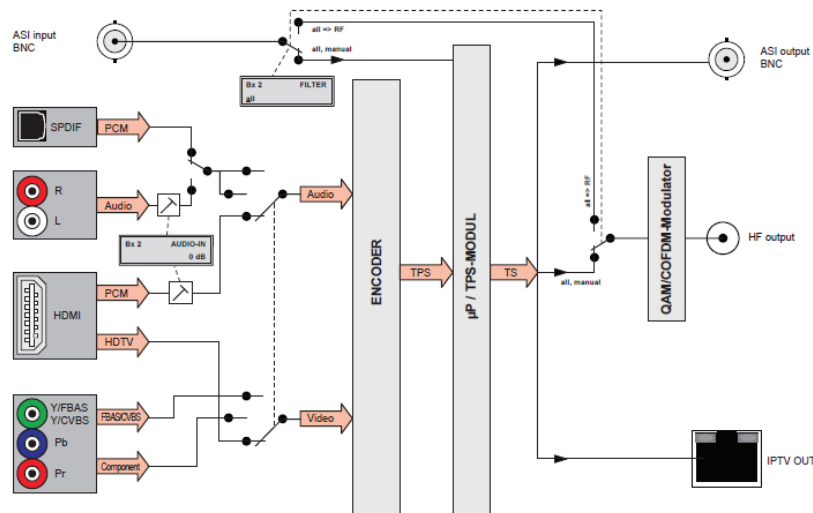
MODULADOR PROFESIONAL AV HD/SD A DVB-T / DVB-C / IP

Entrada
HDMI
YPbPr
CVBS

Entrada /
salida
ASI

Salida
COFDM
QAM
IP

DIAGRAMA DE BLOQUES



Especificaciones técnicas. Modulador AV HD/SD a DVB-T / DVB-C / IP

ETIFQ 800 HD+	
Código	2008501
Descripción	Encoder modulador AV HD/SD a COFDM / QAM / IP
ENTRADA HDMI	
Conector	1 x HDMI 1.4a (tipo A, 19 Pin)
Resolución de vídeo soportado	1920x1080p24/i50/p50/i60, 1280x720p50/p60, 720x576i50/p50, 720x480i59/p59
Formato de audio	PCM lineal
ENTRADA VÍDEO COMPONENTES	
Conectores	3 x RCA (Y / Pb / Pr)
Nivel de entrada	Y: 1 V _{pp} , Pb/Pr : 0,7 V _{pp}
Resolución de vídeo soportado	1920x1080i50, 1280x720p50, 720x576p50, 720x480p59
Estándars	PAL
Impedancia de entrada	75 Ω
ENTRADA VÍDEO CVBS	
Conector	1 x RCA
Nivel de entrada	1 V _{pp}
Rango de frecuencias	20 Hz ~ 5 MHz
Estándars soportados	PAL BG
Impedancia de entrada	75 Ω
ENTRADAS AUDIO	
Conector audio S/PDIF óptico	1 x TOSLINK
Formato audio S/PDIF óptico	PCM lineal
Conectores audio analógico estéreo	2 x RCA
Nivel de entrada	500 mV _{rms}
Rango de frecuencias	20 Hz ~ 15 KHz

ENCODER MPEG-4	
Codec de vídeo	H.264/AVC High Profile Level 4.0
Tasa de datos total del Transport Stream (vídeo + audio + tablas)	1 Mbit/s ~ 30 Mbit/s
Tasa de datos de vídeo	1920x1080p: 6 Mbit/s ~ 30 Mbit/s, 1920x1080i: 6 Mbit/s ~ 24 Mbit/s, 1280x720p: 4 Mbit/s ~ 24 Mbit/s, 720x576i: 1 Mbit/s ~ 10 Mbit/s; 720x480i: 2 Mbit/s ~ 10 Mbit/s
Tasa de datos de audio	32 Kb/s ~ 10 Kb/s
SALIDA RF COFDM	
Conector salida RF	1 x IEC
Margen de frecuencias	42 MHz ~ 860 MHz
Canales	C5...C12 / C21...C69
Modo de transmisión	2k
Modulación	QPSK, 16 QAM, 64 QAM
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Intervalo de guarda	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Pérdidas de retorno	> 8 dB
Nivel de salida	96 dBµV
Impedancia de salida	75 Ω
SALIDA RF QAM	
Margen de frecuencias	42 MHz ~ 860 MHz
Canales	S21...C69
Modulación	QAM 4, 16, 32, 64, 128, 256
Nivel de salida	96 dBµV
Impedancia de salida	75 Ω
INTERFAZ ASI	
Conectores de entrada / salida ASI	BNC
Estándar	DIN EN 50083-9
Formato	MPEG ISO IEC 13818-1
Tasa de datos máxima	108 Mbit/s
Nivel (entrada / salida)	800 mV _{pp} ± 10%
Impedancia	75 Ω
Pérdidas de retorno (entrada)	> 17 dB (5 ~ 270 MHz)
INTERFAZ LAN	
Conector LAN	1 x RJ 45
Velocidad	10/100/1000 MB/s
Transport stream	1 x SPTS/MPTS
Protocolos	UDP, RTP
VARIOS	
Puerto RS-232	Para actualización de software
Tipo de instalación	En chasis CH 808
Temperatura de trabajo	0°C ~ +50°C
Dimensiones (An. x Al. x P)	34 x 281 x 200 mm
Peso	0,80 Kg
Cantidad por embalaje	1