



A Televes reserva o direito de modificar o produto

Encoder Modulador IP A/V - IP ou IP - DVBT/DVBC (QAM Annex A)

Dois módulos em um

Dispositivo que dispõe de dois modos de funcionamento: Como Encoder AV - IP/RF que converte sinais de Áudio / Vídeo para um stream IP e ainda para um múltiplo de RF (DVB-T ou DVB-C), e como Encoder AV/IP - RF onde converte sinais de Áudio / Vídeo e serviços em streaming IP para um múltiplo de RF (DVB-T ou DVB-C).

Ref.563852

Art.Nr	UIPHDMI-QAC-T
EAN13	8424450180204

Destaca-se por

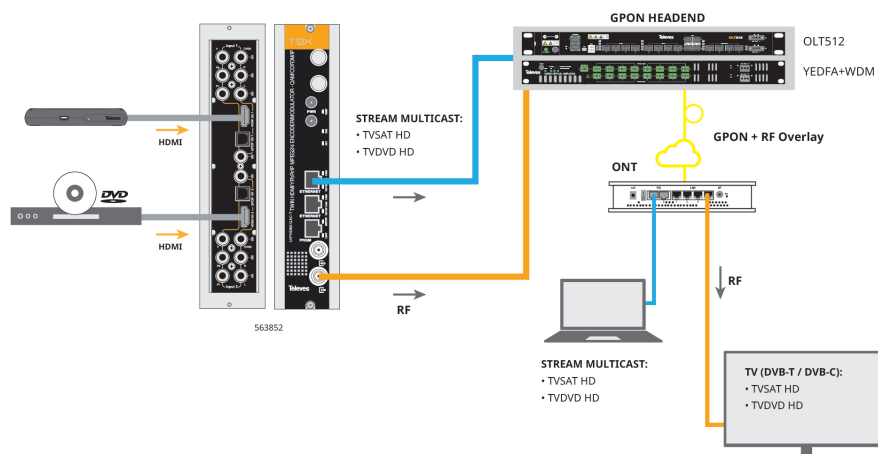
- Sincronização perfeita entre video e áudio
- Compatibilidade com múltiplos formatos, resoluções e tamanhos de televisores
- Edição de todos os parâmetros de modulação e codificação do sinal
- Configurável através de um interface web e com um programador PCT5.0
- Alta potência de saída sem necessidade de amplificador extra
- Formato de saída multi standard
- Excelente qualidade de saída (MER>40dB)
- Díodos LED de monitorização do dispositivo e estado do sinal
- Energeticamente eficientes pelo seu reduzido consumo
- Combinador RF integrado e switch Ethernet
- Actualização de firmware remota
- Configuração mediante interface web incluída no encoder

Características principais

- Vários tipos de sinais de entrada: HDMI, CVBS, YPbPr, áudio SPDIF (ref.563832), etc.
- HDCP (High-bandwidth digital Content Protection) função que pode ser desactivada pelo proprietário com autorização do fornecedor de conteúdos

Exemplo de aplicação

(Clique para ver a foto)



MODO AV - IP / RF

O Encoder/modulador gera um Mux RF e um stream multicast com sinais A/V.

O stream multicast com serviços A/V é distribuído pela rede de dados que são fornecidos a dispositivos específicos.

O Mux RF é recebido directamente pela TV com o mesmo conteúdo.

Esta aplicação é recomendada em soluções FibreData que necessitam de uma optimização da largura de banda de RF Overlay (realocação de serviços A/V entre a rede de dados e a rede de TV).

Especificações técnicas

INPUT			
Video		2 sets 3 x RCA (Y, Pb, Pr) 2 sets 1 x RCA (CVBS)	
Audio		2 sets 2 x RCA (L, R) 2 sets 1 x RCA (Digital) 2 sets 1 x Toslink (Optical)	
Video + Audio		2 sets 1 x HDMI	
IP Multicast		2 ports RJ45 switch Gbe SPTS or MPTS (UDP/RTP)	
VIDEO ENCODER			
Output format		MPEG-2 / H264	
Resolution		480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i & 1080p Auto-scan of input resolution (1)	
Aspect ratio		4:3, 16:9 y pass through	
GOP		10, 12, 15, 16, 18, 20, 24 ó 30	
AUDIO ENCODER			
Output format		Dolby Digital AC-3 only Digital Loop) or MPEG1 Layer2 (analogue input HDMI PCM)	
Sampling rate	kHz	48	
Output			
Frequency bands		MHz	46...862
Maximum output level		dBµV / dBmV	115/55 (103/43 with active loop-through)
MER		dB	>40
Spurious		dBc	-60
Annex A QAM	Modulation		16, 32, 64, 128, 256
	BaudRate	Mbaud	6,9
	Roll-off	%	15
	Code		Reed Solomon
	Spectrum mode		Normal / Inverted
	Frequency steps	kHz	250
COFDM	Modulation		QPSK, 16QAM, 64QAM
	Guard interval	µS	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	Bandwidth	MHz	6, 7, 8
	Cell_id		Yes
	Frequency steps	kHz	125 / 166
IP	Transport Stream SP/MP		2 SPTS IP multicast outputs (UDP o RTP) / 1 MPTS output

PSI	Transport Stream ID		Editable
	Original Network ID		Editable
	Network ID		Editable
	LCN		Editable
	NIT		Editable
	SDT		Editable
	Tipo LCN	Generic / UK / NorDig V1 / NorDig V2	
	Network Name		Editable
	Service PID		Editable
	Service Name		Editable
	Service ID		Editable
General			
Voltage		Vdc	24
Consumption		W	<20,4
Protection index		IP	20

(1) The output resolution is the same as the input signal source.