Televes®

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
	UIPHDMI-QAC-T
EAN13	8424450180204

Embalagem

Caixa	1 uni.

Dados físicos

Peso líquido	1.379,00 g
Peso bruto	1.379,00 g
Largura	50,00 mm
Altura	219,00 mm
Profundidade	182,00 mm
Peso do produto principal	1.133,00 g

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

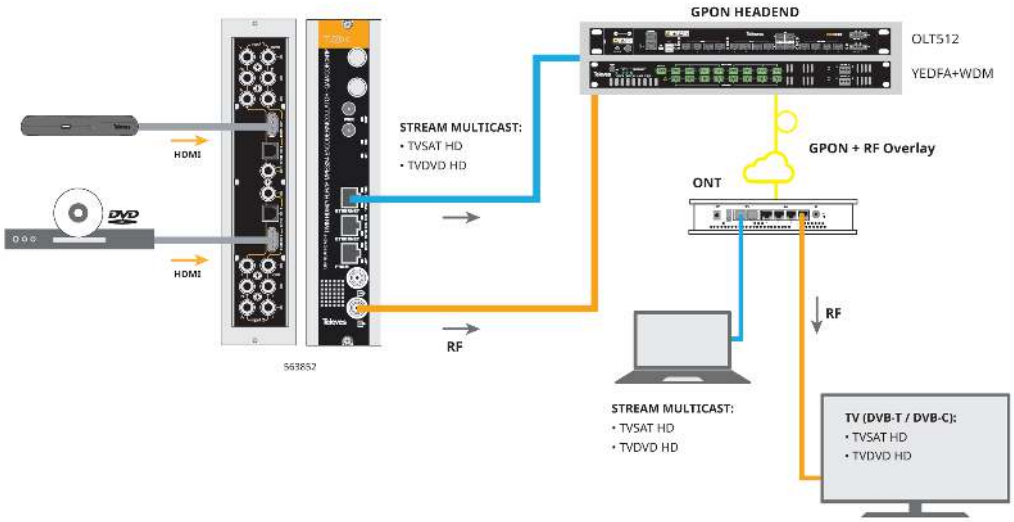
MODO AV - IP / RF

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 en 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).



Televes

Especificações técnicas

Referências			563852
Entradas			
Vídeo			2 grupos 3 x RCA (Y, Pb, Pr) 2 grupos 1 x RCA (CVBS)
Áudio			2 grupos 2 x RCA (L, R) 2 grupos 1 x RCA (Digital) 2 grupos 1 x Toslink (Ótico)
Vídeo + Áudio			2 grupos 1 x HDMI
IP Multicast			2 portos RJ45 switch Gbe SPTS ou MPTS (UDP/RTP)
Encoder Vídeo			
Formato de saída			MPEG-2 / H264
Resolução			480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i & 1080p Auto-scan de resolução de entrada (1)
Relação aspecto			4:3, 16:9 e pass through
GOP			10, 12, 15, 16, 18, 20, 24 ó 30
Encoder Audio			
Formato de saída			Dolby Digital AC-3 (só digital) ou MPEG1 Layer2 (entrada analógica ou HDMI PCM)
Taxa de amostragem		kHz	48
Saída			
Banda de frequências		MHz	46...862
Nivel máximo de saída		dBµV	115/55 (103/43 com loop de saída activado)
MER		dB	>40
Espúrios		dBc	-60
QAM Anexo A	Modulação		16, 32, 64, 128, 256
	BaudRate	Mbaud	6,9
	Roll-off	%	15
	Código		Reed Solomon
	Modo espectro		Normal / Invertido
	Etapas frequência	kHz	250
COFDM	Modulação		QPSK, 16QAM, 64QAM
	Intervalo de guarda	µS	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	Largura de banda	MHz	6, 7, 8
	Cell_id		Sí
	Etapas frequência	kHz	125 / 166
IP	Transport Stream SP/MP		2 saídas SPTS IP multicast (UDP o RTP) / 1 saída MPTS

PSI	Transport Stream ID	Editável
	Original Network ID	Editável
	Network ID	Editável
	LCN	Editável
	NIT	Editável
	SDT	Editável
	Tipo LCN	Genérico / UK / NorDig V1 / NorDig V2
	Network Name	Editável
	Service PID	Editável
	Service Name	Editável
	Service ID	Editável
Geral		
Tensão de alimentação	Vdc	24
Consumo	W	<20,4
Índice de Proteção	IP	20
Dimensões (x-y-z)	mm	50 x 216 x 180

(1) A resolução de saída é igual à a resolução de entrada do modulador.