



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

Encoder Modulatore IP A/V - IP ó IP - DVBT / DVBC (QAM Annesso A)

2 moduli in 1

Dispositivo che dispone di due modi di funzionamento: come Encoder AV - IP / RF in cui converte i segnali di Audio / Vídeo in uno stream IP oltre che di RF (DVB-T o DVB-C), e come Encoder AV / IP - RF ove converte i segnali di Audio / Vídeo e i servizi in streaming IP in RF (DVB-T o DVB-C).

Art.563852

ID.NR	UIPHDMI-QAC-T
EAN13	8424450180204

Distingui per

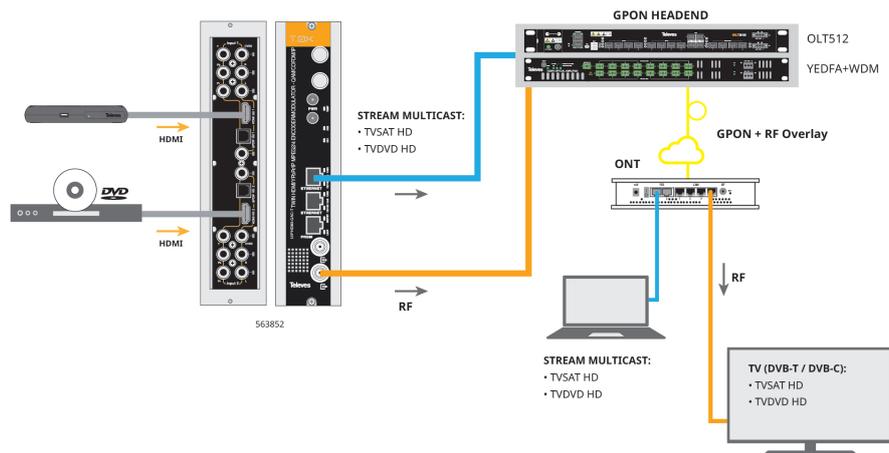
- Sincronizzazione perfetta tra immagine e audio
- Compatibilità con più formati, risoluzioni e dimensioni di TV
- Modifica di tutti i parametri di modulazione e codifica del segnale
- Configurabile tramite interfaccia web e con un programmatore PCT5.0
- Alta potenza di uscite senza bisogno di amplificatore supplementare
- Uscita standard multi formato
- Eccellente qualità di uscita (MER>40dB)
- Dispositivo di controllo del LED e stato del segnale
- Efficienza energetica a grazie al basso consumo
- Adattatore RF integrato e switch Ethernet
- Aggiornamento del firmware remoto
- Configurazione tramite interfaccia web incorporata nell'encoder

Caratteristiche principali

- Diversi tipi di segnali di ingresso: HDMI, CVBS, YPbPr, audio SPDIF (art. 563832), etc
- HDCP (High-bandwidth digital Content Protection) funzione che può essere disattivata dalla proprietà con l'autorizzazione del provider di contenuti

Esempio di applicazione

(Clicca per vedere l'immagine)



AV - IP / RF

L'Encoder / Modulatore genera un Mux RF e uno stream Multicast con segnali A/V.

Lo stream multicast con i servizi A/V viene distribuito sulla rete dati e si riceve sui dispositivi e dalle applicazioni specifiche.

Il Mux RF con gli stessi contenuti si riceve sulle TV.

Questa applicazione viene consigliata in soluzioni FiberData dove sia necessaria un'ottimizzazione della larghezza di banda in RF Overlay (distribuzione di servizi A/V tra la rete dati e la rete TV).

Caratteristiche tecniche

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	dB μ V / 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	μ S	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 ó 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.