



Televes zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu

Enkoder Modulator IP A/V - IP lub IP – DVB-T/DVB-C (QAM Annex A)

Dwa moduły w jednym

Urządzenie działa w dwóch trybach: jako Enkoder AV - IP/RF, gdzie zamienia jednocześnie dwa sygnały Audio/Video w strumień IP w multipleksie RF (DVB-T lub DVB-C) oraz jako Enkoder AV/IP – RF, gdzie zamienia dwa sygnały Audio/Video i usługi w streaming IP w multipleks RF (DVB-T lub DVB-C).

Nr.Kat.563852

Nr.Art

UIPHDMI-QAC-T

EAN13

8424450180204

Cechy wyróżniające

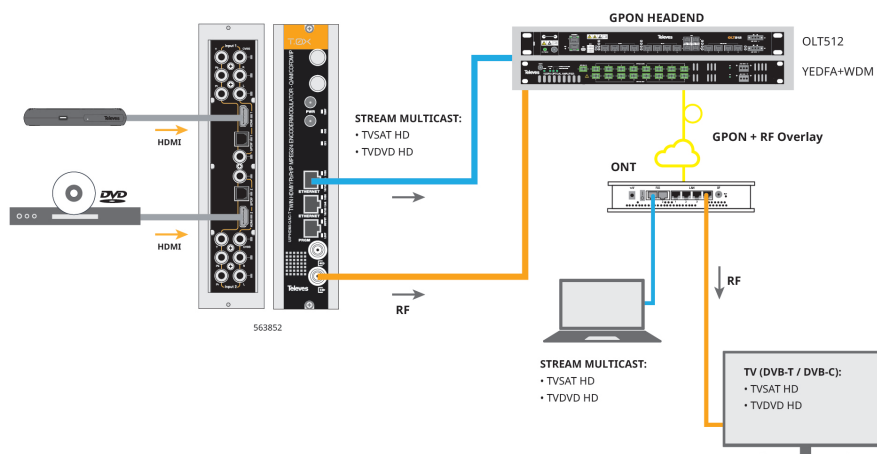
- Doskonała synchronizacja pomiędzy obrazem i dźwiękiem
- Kompatybilność z wieloma formatami, rozdzielczością i wielkością telewizorów
- Możliwość edycji wszystkich parametrów modulacji i kodowania sygnału
- Konfiguracja przez interfejs web i programator PCT5.0
- Wysoka moc wyjściowa bez potrzeby użycia dodatkowego wzmacniacza
- Wielostandardowy format wyjściowy
- Doskonała jakość wyjściowa (MER>40dB)
- Diody LED do monitorowania urządzenia i statusu sygnału
- Energooszczędne – niskie zużycie prądu
- Wyposażone w łącznik RF oraz złącze Ethernet
- Zdalna aktualizacja oprogramowania
- Konfiguracja poprzez interfejs wbudowany w enkoderze

Ogólna charakterystyka

- Wiele rodzajów sygnałów wejściowych: HDMI, CVBS, YPbPr, audio SPDIF
- Wyposażone w funkcję HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), która może być dezaktywowana przez właściciela za pozwoleniem dostawcy treści

Przykład zastosowania

(Kliknij, aby zobaczyć zdjęcie)



TRYB AV - IP / RF

Encoder / Modulator generuje MUX w RF oraz stream Multicast z sygnałem A/V.

Stream Multicast z usługami A/V jest dystrybuowany przez sieć danych i jest odbierany przez specjalne urządzenia i aplikacje.

MUX RF o tej samej treści jest odbierany przez telewizory.

Ta aplikacja jest zalecana dla rozwiązań FibreData, gdzie wymagana jest optymalizacja pasma RF Overlay (dystrybucja usług AV pomiędzy siecią danych oraz siecią TV).

Specyfikacje techniczne

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.