



Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren

IP Encoder A/V in IP oder IP in DVB-T/DVB-C (QAM)

Zwei Module in einem

Zwei Module in einem: als AV - IP/RF-Encoder werden zwei Audio-/Video-Signale in einen IP-Stream und gleichzeitig in einen RF-Multistream (DVB-T oder DVB-C) konvertiert oder als AV/IP - RF-Encoder werden zwei Audio-/Video-Signale und IP-Streaming-Dienste in einen RF-Multikanal (DVB-T oder DVB-C) konvertiert.

Art.Nr UIPHDMI-QAC-T

Ref.Nr	563852
EAN13	8424450180204

Highlights

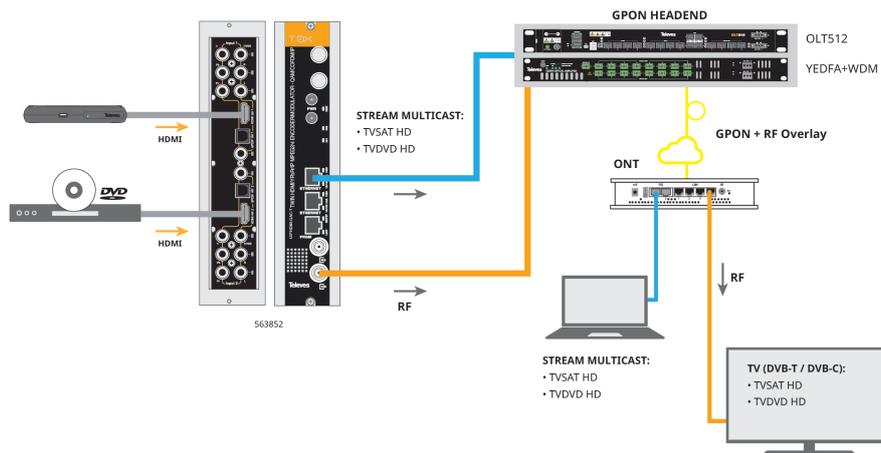
- Hervorragende Synchronisation von Bild und Ton
- Kompatibel zu unterschiedlichen Formaten, Auflösungen und Bildschirmgrößen
- Alle Parameter der Umsetzung können bearbeitet werden.
- Über Web-Interface oder Handprogrammer konfigurierbar
- Hoher Ausgangspegel, so dass kein zusätzlicher Verstärker benötigt wird
- Multistandard Ausgangsformat
- Hervorragende Ausgabequalität (MER>40 dB)
- LED zur Betriebsüberwachung
- Energieeffizient durch geringen Stromverbrauch
- Integrierter HF-Verbinder und Ethernet-Switch
- Ferngesteuertes Firmware-Update
- Konfiguration über ein im Encoder eingebettetes Webinterface

Merkmale

- Unterstützt mehrere Eingangssignale: HDMI, CVBS, YPbPr, SPDIF Audio, etc.
- Gleichzeitiges Multiplexing von 4 eingehenden Servicegruppen (2 IP und 2 A/V)
- Video-Ausgangsformat MPEG-2 oder MPEG-4 (H.264)

Anwendungsbeispiel

(Klicken Sie hier, um das Bild zu sehen)



AV - IP / RF MODUS

Der Encoder/Modulator erzeugt einen RF-Mux und einen Multicast-Stream mit A/V-Signalen.

Der Multicast-Stream mit den A/V-Diensten wird über das Datennetz verteilt und auf speziellen Geräten und Applikationen empfangen.

Der RF-Mux mit denselben Inhalten wird auf Fernsehern empfangen.

Diese Anwendung empfiehlt sich für FibreData-Lösungen, die eine Optimierung der Bandbreite im RF-Overlay (Verteilung der AV-Dienste auf das Datennetz und das TV-Netz) erfordern.

Technische Spezifikationen

ENTRADAS	Vídeo	2 Grupos 3 x RCA (Y, Pb, Pr) 2 Grupos 1 x RCA (CVBS)	
	Audio	2 Grupos 2 x RCA (L, R) 2 Grupos 1 x RCA (Digital) 2 Grupos 1 x Toslink (óptico)	
	Vídeo + Audio	2 Grupos 1 x HDMI	
	IP Multicast	2 RJ45 Buchen Gbe-Switch SPTS oder MPTS (UDP/RTP)	
VIDEO-ENCODER	Ausgangsformat	MPEG-2 / H264	
	Auflösung	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i & 1080p Auto-Scan der Eingangsauflösung (1)	
	Bildseitenverhältnis	4:3, 16:9 y pass through	
	GOP	10, 12, 15, 16, 18, 20, 24 oder 30	
AUDIO-ENCODER	Ausgangsformat	Dolby Digital AC-3 (nur digitale Schleife) oder MPEG1 Layer2 (analoger Eingang oder HDMI PCM)	
	Abtastrate	kHz 48	
AUSGANG	Frequenzbereich	MHz 46...862	
	Maximaler Ausgangspegel	dBµV 115 (103 mit aktivierter Ausgangsschleife)	
	MER	dB >40	
	Nebenempfang	dBc -60	
	QAM ANNEX A	Modulation	16, 32, 64, 128, 256
		Baudrate	Mbaud 6,9
		Roll-off Faktor	% 15
		Code	Reed Solomon
		Spektrummodus	Normal / Umgekehrt
		Frequenzschritte	kHz 250
	COFDM	Modulation	QPSK, 16QAM, 64QAM
		Schutzintervall	µs 1/4, 1/8, 1/16, 1/32
		FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
		Bandbreite	MHz 6, 7, 8
		Cell_id	Editierbar
		Frequenzschritte	KHz 125 / 166
	IP	Transport Stream SP/MP	Editierbar
	PSI	Transport Stream ID	Editierbar
		Original Network ID	Editierbar
		Network ID	Editierbar
LCN		Editierbar	
NIT		Editierbar	
SDT		Editierbar	
Tipo LCN		Generic / UK / NorDig V1 / NorDig V2	
Network Name		Editierbar	
Service PID		Editierbar	
Service Name		Editierbar	
Service ID	Editierbar		

ALLGEMAIN	Spannungsversorgung	Vdc	24
	Verbrauch	W	< 20,4
	Schutzklasse	IP	20

(1) Die Ausgangsauflösung entspricht der Quelle des Eingangssignals.