

- 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
- Hervorragendes 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

AV - IP / RF MODUS

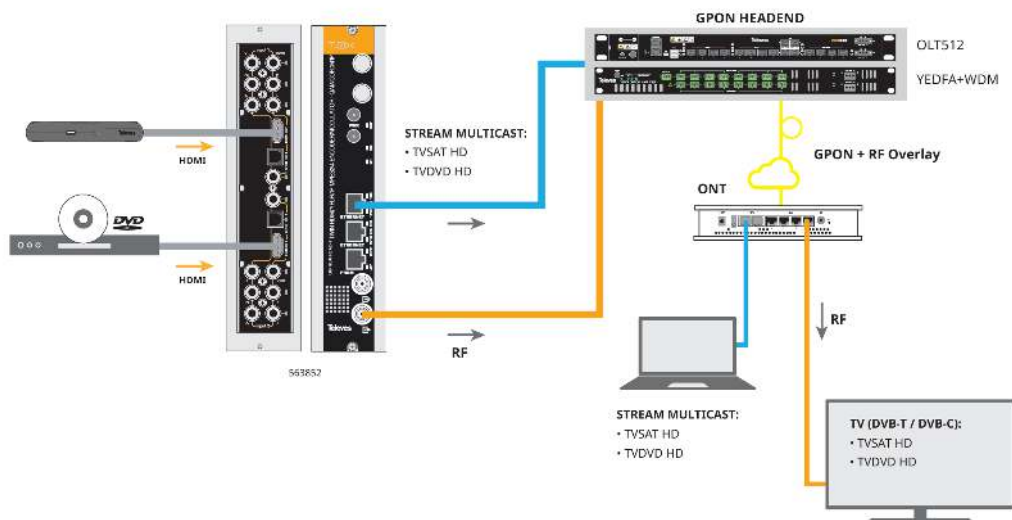
Der Encoder/Modulator erzeugt einen RF-Mux und einen Multicast-Stream mit A/V-Signalen.

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 Gruppen 3 x RCA (Y, Pb, Pr) 2 Gruppen 1 x RCA (CVBS)	
	Audio	2 Gruppen 2 x RCA (L, R) 2 Gruppen 1 x RCA (Digital) 2 Gruppen 1 x Toslink (optisch)	
	Vídeo + Audio	2 Gruppen 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		dB μ V	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	μ S		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
Typo 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 Ausgangsaufösung entspricht der Quelle des Eingangssignals.