

T.O.X. SERIES



TRANSMODULATORI DTT TWIN CON RIMULTIPLAZIONE DUE MUX DI USCITA DTT o QAM PER MODULO



ART. 565101 e 565201

MEDIASET
PREMIUM
HOTEL



COMPATIBILITA' DVB-T2 CON RICEVITORI DVB-T O QAM

Il multiplatore twin distribuisce su due uscite COFDM o QAM servizi provenienti da DUE multiplex digitali terrestri, sia in formato DVB-T che DVB-T2.

La principale funzione di questi moduli è la rigenerazione dei segnali DTT e/o il filtraggio dei suoi servizi (art. 565101) o la transmodulazione da DVB-T/T2 a QAM (art. 565201). La caratteristica più innovativa consiste nel consentire

la visione di segnali DVB-T2 ad una qualsiasi Televisione (o ricevitore) DTT/QAM, incompatibile con questo nuovo standard di trasmissione.

Nei suoi due canali di uscita, **multipla servizi FTA con altri decodificati mediante una CAM**. Disponendo anche di una funzione **DCY SICURO** che impedisce la saturazione della CAM in caso di aggiunta di nuovi PID ai servizi decodificati.

✓ Si distingue per

- Segnale **TWIN** di uscita (due mux) totalmente configurabili.
- I servizi dei due mux di uscita possono essere prelevati da uno qualunque dei due mux di ingresso **DVB-T o DVB-T2**.
- Possibilità di modificare i **parametri del flusso di trasporto** di uscita (TS_id, ON_id e LCN)
- Compatibilità con moduli **CAM professionali**.

✓ Gamma di prodotto

ART.	DESCRIZIONE	EAN 13
565101	T.O.X DVB-T2-COOFDM CI TWIN MUX 2C:2C	8424450170663
565201	T.O.X DVB-T2-QAM CI TWIN MUX 2C:2C	8424450170670
716103	PROCAM 3.5 SD Mediaset Premium (Nagra 32 PIDs)	8424450176788

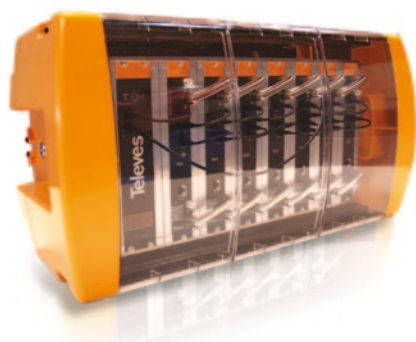
Televes®

TRANSMODULATORI DTT TWIN CON RIMULTIPLAZIONE

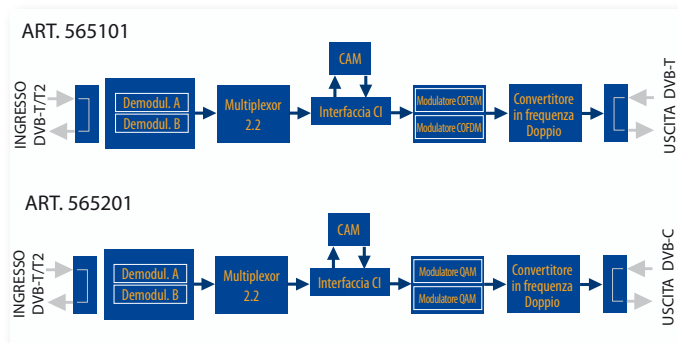
DUE MUX DI USCITA DTT o QAM PER MODULO

✓ Caratteristiche principali

- Configurabili e gestibili da remoto mediante CDC (art. 5559).
- Consente il **filtraggio dei contenuti** mediante l'eliminazione totale o parziale dei PID selezionabili.
- **Informazione di occupazione** di ogni servizio di ingresso.
- Informazione dell'**occupazione dei canali di uscita**.
- Possibilità di **rimappare i canali di uscita** (LCN, S_id) evitando la risintonizzazione dei TV precedentemente installati.



✓ Diagramma a blocchi



✓ Caratteristiche tecniche

Ingresso DVB-T / DVB-T2	Frequenza di ingresso	MHz	150 - 862	Perdita di passaggio (tip.)	dB	< 1,5	
	Passo di frequenza	kHz	125, 166 (Selec.)	Larghezza di banda	DVB-T MHz DVB-T2 MHz	6, 7, 8 1,7, 5, 6, 7, 8	
	Connettori di ingresso e di uscita	tipo	"F" femmina	Alimentazione Pre	Vdc	0, 12, 24 (selez.)	
	Impedenza di ingresso	ohm	75	R.O.E. ingresso (min.)	dB	10	
Modulatore QAM (Art. 565201)	Formato di modulazione	QAM	16, 32, 64, 128, 256	Scrambling		DVB ET300429	
	Velocità di simbolo	Mbaud	1 - 7,2 (selez.)	Interleaving		DVB ET300429	
	Fattore di roll-off	%	15	Larghezza di banda (max.)	MHz	8,3	
	Codice a blocco		Reed Solomon (188, 204)	Spettro di uscita (selez.)		Normale / Invertito	
Modulatore COFDM (Art. 565101)	Formato di modulazione		QPSK, 16QAM, 64QAM	Scrambling		DVB ET300744	
	Intervallo di guardia		1/4, 1/8, 1/16, 1/32	Interleaving		DVB ET300744	
	FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	Cell_id		Selezionabile	
	Larghezza di banda	MHz	7, 8	Spettro di uscita (selez.)		Normale / Invertito	
Uscita RF (TWIN)	Frequenza di uscita (selez.)	MHz	46 - 862	Perdita di passaggio (tip.)	dB	< 1,5	
	Passo di frequenza	565201	KHz	250	Perdita di ritorno (tip.)	dB	> 12
		565101		166 - 125 (selezionabile dall'utente)			
	Livello massimo di uscita (selez.)	dBμV	80 ±5	Connettori di ingresso e di uscita	tipo	"F" femmina	
	Attenuazione (regolabile)	dB	> 15	Impedenza di uscita	ohm	75	
Generali	Consumo 24Vdc (con segnale)*	mA	450 (0 preamp./ 0 CAM)				
			550 (0 preamp./ 1 CAM)				
			600 (1 preamp./ 1 CAM)				
Indice di protezione		IP20					

* Misura del consumo realizzata con segnale d'ingresso. I consumi della CAM indicati sono valori di massima, dipendono in ogni caso dal tipo d'installazione. Le caratteristiche tecniche si riferiscono ad una temperatura ambiente di 45°C (113°F). Per temperature superiori si dovrà predisporre di un sistema di ventilazione.

