

# T.OX SERIES



## TRANSMODULATORY DVB-T TWIN Z REMULTIPLEKSACJĄ DWA MUX'Y Z WYJŚCIEM DVB-T LUB QAM W JEDNYM MODULE



NR KAT. 565101 i 565201



### KOMPATYBILNOŚĆ DVB-T2 Z ODBIORNIKAMI DVB-T LUB QAM

Podwójny multipleksor dystrybuje w dwóch wyjściach COFDM lub QAM usługi pochodzące z dwóch naziemnych multipleksów cyfrowych, zarówno w formacie DVB-T jak i DVB-T2.

Funkcją tych modułów jest regenerowanie sygnałów naziemnej telewizji cyfrowej. Ponadto pozwalają na filtrowanie kanałów i PID'ów, dokonywanie zmian w LCN, TSID, ONID i transmodulację aby dostosować sygnał dla odbiorników obecnych w sieci.

Oprócz regeneracji sygnału koniecznej na granicy zasięgu lub w miejscach gdzie występuje echo mające wpływ na odbiór, pozwala na udostępnienie możliwych nowych kanałów w DVB-T2 dla telewizorów bez głowicy DVB-T2

Moduły w swoich dwóch kanałach wyjściowych multipleksują usługi FTA z pozostałymi usługami odkodowanymi za pomocą CAM. Ponadto, urządzenia wyposażone są w funkcję bezpiecznego DCY, który zapobiega przepełnieniu CAM w przypadku pojawienia się nowych PID'ów.

### ✓ Cechy wyróżniające

- W pełni konfigurowalny wyjściowy sygnał **TWIN** (dwa MUX'y).
- Usługi z dwóch MUX'ów wyjściowych pochodzą z jakichkolwiek dwóch MUX'ów wejściowych **DVB-T lub DVB-T2**.
- Edycja **parametrów wyjściowych strumieni transportowych** (TSID, ONID i LCN).
- Kompatybilność z **profesjonalnymi modułami CAM**.

### ✓ Produkty

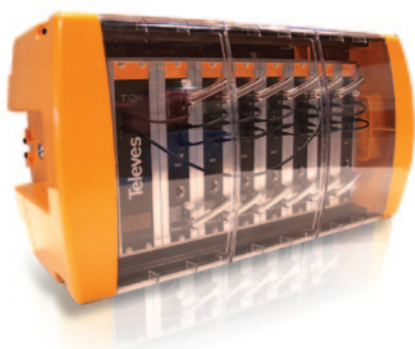
N.K.	OPIS	EAN 13
565101	T.OX DVBT/T2-COOFDM CI TWIN MUX 2K:2K	8424450170663
565201	T.OX DVBT/T2-QAM CI TWIN MUX 2K:2K	8424450170670

# TRANSMODULATORY DVB-T TWIN Z REMULTIPLEKSACJĄ

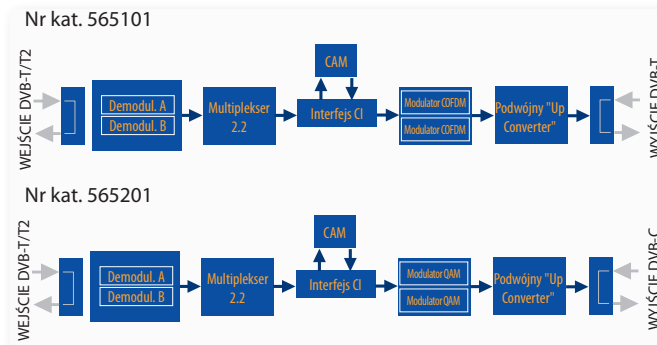
## DWA MUX'Y WYJŚCIOWE DVB-T LUB QAM W JEDNYM MODULE

### ✓ Główne cechy

- Zdalne zarządzanie poprzez **CDC i platformę services dla tabletów i smartphonów.**
- **Filtrowanie treści** poprzez eliminację wybranych PID'ów.
- **Informacja dot. przepustowości użytecznej** każdej usługi wejściowej.
- Informacja dot. **zajętości kanału wyjściowego.**



### ✓ Schematy Blokowe



### ✓ Specyfikacje techniczne

Wejście DVB-T / DVB-T2	Częstotliwość wejściowa	MHz	150 - 862	Straty przejścia (typ.)	dB	< 1,5
	Kroki częstotliwości	kHz	125, 166 (selek.)	Szerokość kanału	DVB-T MHz	6, 7, 8
	Złącza wejściowe i wyjściowe	rodzaj	"F" żeńskie	DVB-T2 MHz		1,7, 5, 6, 7, 8
	Impedancja wejściowa	ohm	75	Zasilanie przedwzmacniaczy	Vdc	0, 12, 24 (selek.)
Modulator QAM (nr kat. 565201)	Modulacja	QAM	16, 32, 64, 128, 256	WFS (SWR)	dB	10
	Prędkość symbolowa	Mbaud	1 - 7,2 (selek.)	Scrambling		DVB ET300429
	Roll-off	%	15	Przeplot (Interleaving)		DVB ET300429
	Kod bloku		Reed Solomon (188, 204)	Szerokość kanału (maks.)	MHz	8,3
Modulator COFDM (nr kat. 565101)	Modulacja		QPSK, 16QAM, 64QAM	Spektrum wyjściowe (selekt.)		Normalne / Inwersyjne
	Okres ochronny		1/4, 1/8, 1/16, 1/32	Scrambling		DVB ET300744
	FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	Przeplot (Interleaving)		DVB ET300744
	Szerokość kanału	MHz	7, 8	Cell_ID		Selektywne
Wyjście RF (TWIN)	Częstotliwość wyjściowa (selekt.)	MHz	46 - 862	Spektrum wyjściowe (selekt.)		Normalne / Inwersyjne
	Kroki częstotliwości	565201	250	Straty przejścia (typ.)	dB	< 1,5
		565101	166 - 125 (wybierane przez użytkownika)	Straty odbiciowe (typ.)	dB	> 12
	Maks. poziom wyjściowy (selekt.)	dBμV	80 ±5	Złącza wejściowe i wyjściowe	rodzaj	"F" żeńskie
	Tłumienie (progr.)	dB	> 15	Impedancja wyjściowa	ohm	75
Ogólne	Pobór prądu 24Vdc (z sygnałem)*	mA	450 przy 0 przedwzm. i 0 CAM			
			550 przy 0 przedwzm. + wprowadzony CAM			
			600 przy zasilaniu przedwzm. i wprowadzonym CAM			
	Stopień ochrony	IP20				

\* Zużycie prądu mierzone z uwzględnieniem sygnału wejściowego. Wskazane zużycie prądu przez CAM jest maksymalne. W każdym przypadku zależy od instalacji. Dane techniczne zostały zdefiniowane dla maks. temp. otoczenia wynoszącej 45°C (113°F). Dla wyższych temperatur wymagane jest zastosowanie dodatkowej wentylacji.

