



## Transmodulator Hexa DVB-S/S2 – DVB-C (QAM Annex A)

Transmodulator generujący sześć MUX'ów QAM (DVB-C) z usług dostępnymi w sześciu transponderach TV SAT. Jego wyjścia mogą być skonfigurowane zarówno w trybie pętli (jedna polaryzacja) lub jako wyjścia niezależne (do dwóch polaryzacji). W drugim przypadku, każdy z sześciu tunerów może być podłączony do dowolnego z dwóch wejść.

Zoptymalizowane zużycie prądu: tworzenie bardzo kompaktowych stacji z dużą ilością usług.

Nr Kat.	564501
Nr log.	UQQA-S2-6
EAN13	8424450184301

### Opakowanie

Pudełko	1 szt.
---------	--------

### Dane fizyczne

Waga netto	1.136,00 g
Waga brutto	1.136,00 g
Szerokość	50,00 mm
Wysokość	219,00 mm
Głębokość	178,00 mm
Główna waga produktu	1.010,00 g

### Cechy wyróżniające

- Całkowite i selektywne filtrowanie usług MUX na skutek czego nie są one wykrywane (i zapamiętywane) przez odbiorniki (STB)
- Edytowalny TS\_ID ułatwiający wykrywanie programów/usług w odbiornikach (STB)
- LCN (Logical Channel Number) do przypisywania identyfikatora usługom prezentowanym w multipleksie wyjściowym. Stosowany w celu ustalania kolejności kanałów w odbiornikach (STB)
- Dostarcza informacji o zajętości każdej usługi i całkowitej zajętości wyjścia, co pozwala na zoptymalizowanie dystrybuowanych usług
- Zdalne zarządzanie za pomocą CDC
- Diody LED: monitorowanie urządzenia i stan sygnału

## Ogólna charakterystyka

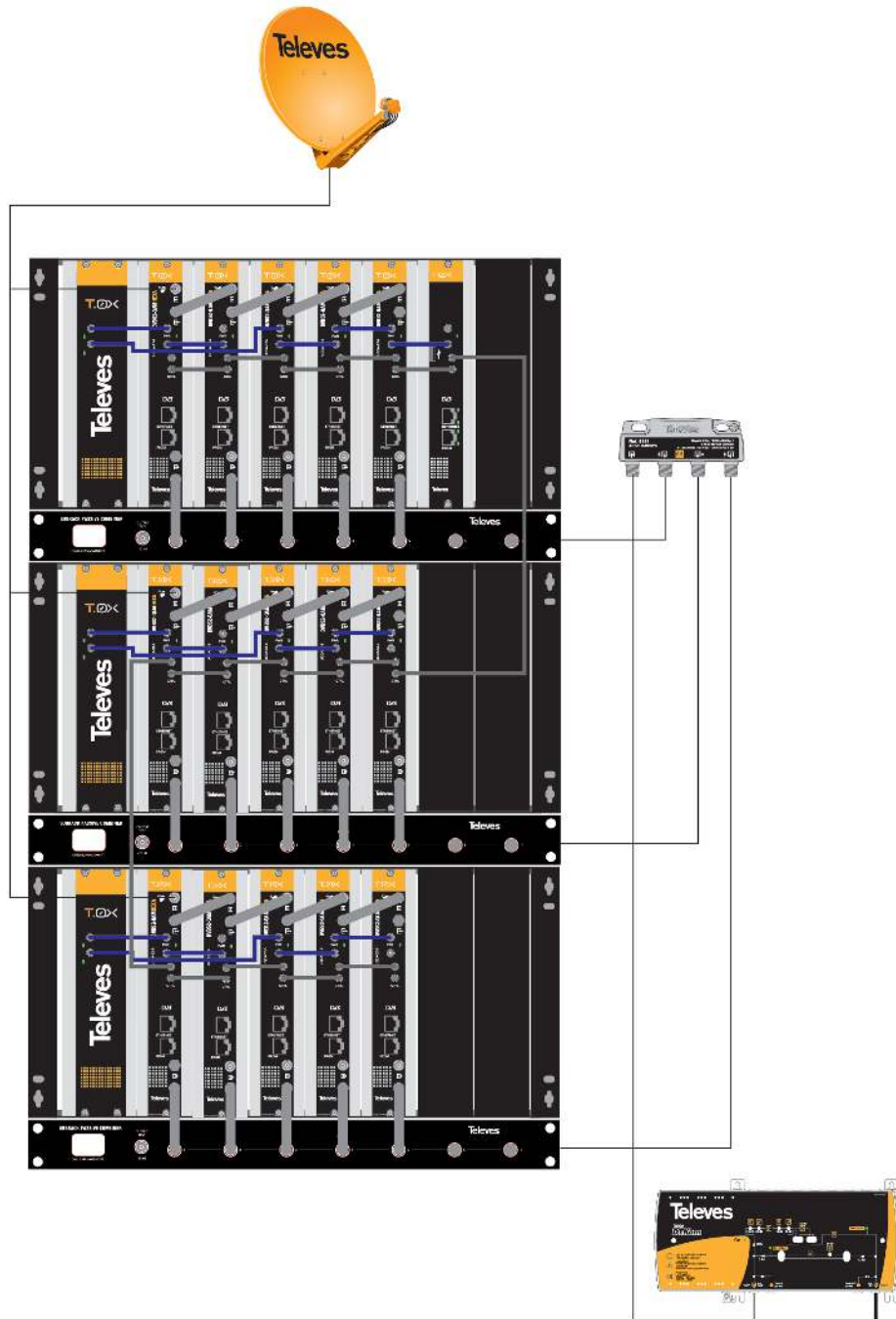
---

- Dołączenie pakietu startowego ("Stuffing"), pozwalającego na szybsze skanowanie przez odbiorniki (STB)
- Filtr PID, dzięki któremu możliwe jest usunięcie zbędnych usług z MUX (zmniejszenie zajętości).
- Edytowalny Network\_ID i Original Network\_ID do kontrolowania sieci ID
- Jego wyjścia mogą być konfigurowanezarówno w trybie pętli (jedna polaryzacja)lub jako wyjścia niezależne (dodwóch polaryzacji)

## Przykład zastosowania

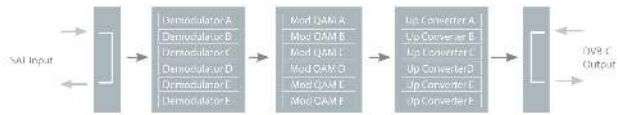
---

Stacja czołowa składa się z kilku modułów nr kat. 564501, zapewniających 90 MUX QAM, której konfiguracja może być wykonana zdalnie.



## Dokumentacja graficzna

---



**Schemat blokowy**

## Specyfikacje techniczne

Nr Kat.			5645xx
<b>WEJŚCIE SAT</b>			
SAT	Częstotliwość wejściowa	MHz	950...2150
	Kroki częstotliwości		1
	Poziom wejściowy	dB $\mu$ V	60-115
	Straty pętli wejściowej	dB	$\leq$ 2,5
	Zasilanie LNB	Vdc	13V/17V/ OFF - 22kHz (ON/OFF)
	Straty odbiciowe	dB	> 10
	Impedancja wejściowa	$\Omega$	75
DVB-S DVB-S2	Prędkość symbolowa (Modulacja)	$\square$ Mbaud	2 - 45 (DVB-S) / 2 - 33 (DVB-S2)
	Kod splotowy (FEC)	wewn.	LDPC (1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10)
		zewn.	BCH (Bose-Chaudhuri-Hocquenghem)
	Roll-Off	%	20, 25, 35
<b>WYJŚCIE DVB-C</b>			
QAM	Modulacja (Konstelacja)		16, 32, 64, 128, 256QAM
	Prędkość symbolowa	Mbaud	1,5 - 7,2
	Scrambling		DVB EN 300429
	Przeplot (Interleaving)		DVB EN 300429
	Kod splotowy (FEC)		RS(188, 204)
	Roll-off	%	15
	Widmo		Normale, Odwrócone
RF	Szerokość kanału	MHz	8 maks.
	Częstotliwość wyjściowa	MHz	47...862
	Kroki częstotliwości	kHz	250
	Maks. poziom wyjściowy	dB $\mu$ V	100 dB $\mu$ V bez pętli / 92 dB $\mu$ V z pętlą
	Zakres regulacji	dB	>15
	Straty przejścia	dB	$\leq$ 2,5
	Spurious level	dBc	> 60 typ.
Impedancja wyjściowa	$\Omega$	75	
<b>Ogólne</b>			
Zasilanie	Vdc		24
Pobór prądu	mA	950 bez LNB	
Indeks ochronny	IP		20
Wymiary (xyz)	mm		50 x 216 x 175