

Transmodulator z Remultipleksacją DVB-S/S2 - DVB-T, z CI

Transmodulator generujący jeden MUX COFDM z multipleksacji usług dostępnych w 3 różnych transponderach satelitarnych.

Mogą być one wyodrębnione z dwóch różnych satelitów/polaryzacji (2 niezależne wejścia SAT-IF), lub tylko z jednego satelity poprzez własne połączenie wejściowe do stacji czołowej.

Nr Kat.	564201
Nr log.	U3QC-S2-CI
EAN13	8424450160503

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.
Skrzynka	18 szt.

Dane fizyczne	
Waga netto	1.000,00 g
Objętość brutto	2,85 dm³
Waga brutto	1.000,00 g
Szerokość	50,00 mm
Wysokość	219,00 mm
Głębokość	180,00 mm
Główna waga produktu	958,00 g

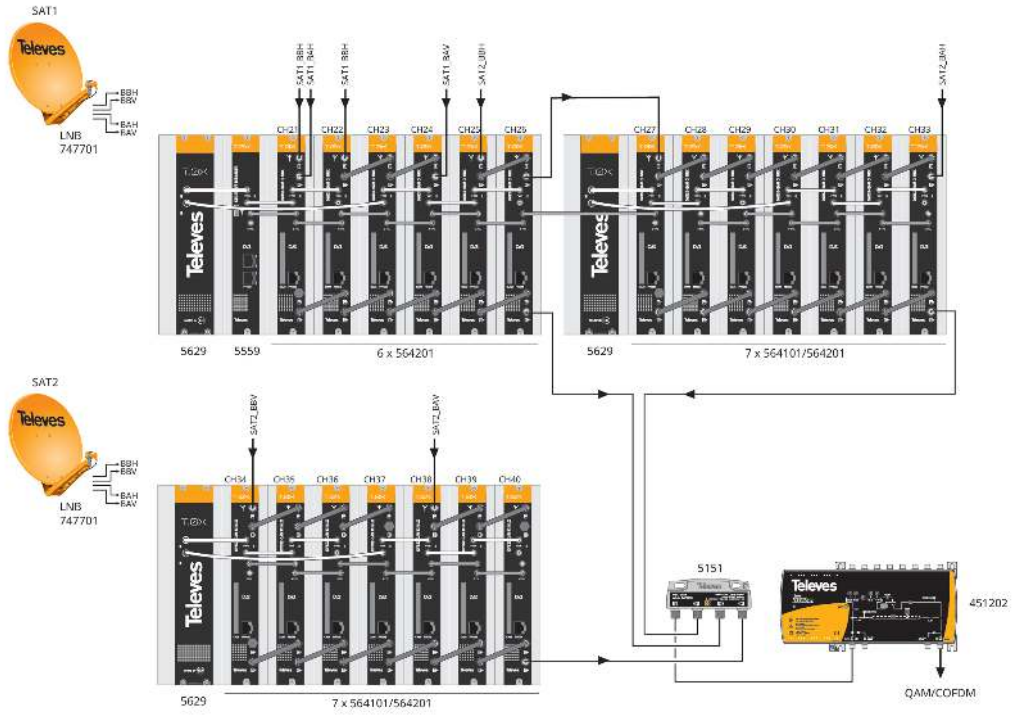
Cechy wyróżniające

- 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

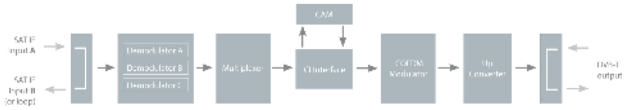
- Zdalne zarządzanie za pomocą CDC
- Diody LED: monitorowanie urządzenia i stan sygnału
- Dołączenie pakietu startowego (“Stuffing”), pozwalającego na szybsze skanowanie przez odbiorniki (STB)
- Filtr PID, dzięki któremu możliwe jest usunięcie zbędnych usług z MUX (zmniejszenie zajętości). Funkcjonalne rozwiązanie przy użyciu CAM (CAM’y obsługują ograniczoną liczbę PID’ów)
- Edytowalny S_ID, dzięki czemu wszystkie STB/telewizory znajdujące się w instalacji, automatycznie wykrywają zmiany treści zaprogramowanych przez instalatora
- Edytowalny Network_ID, Oryginal Network_ID i Cell_ID do kontrolowania sieci ID
- Dzięki interfejsowi CI i odpowiedniemu modułowi CAM, zakodowane kanały satelitarne są przekształcane w bezpłatne usługi naziemnej telewizji cyfrowej. W zależności od zastosowanego CAM (standard/professional), można otworzyć jedną lub więcej usług w sygnale wolnym

- Dołączenie pakietu startowego (“Stuffing”), pozwalającego na szybsze skanowanie przez odbiorniki (STB)
- Filtr PID, dzięki któremu możliwe jest usunięcie zbędnych usług z MUX (zmniejszenie zajętości). Funkcjonalne rozwiązanie przy użyciu CAM (CAM’y obsługują ograniczoną liczbę PID’ów)
- Edytowalny S_ID, dzięki czemu wszystkie STB/telewizory znajdujące się w instalacji, automatycznie wykrywają zmiany treści zaprogramowanych przez instalatora
- Edytowalny Network_ID, Oryginal Network_ID i Cell_ID do kontrolowania sieci ID
- Dzięki interfejsowi CI i odpowiedniemu modułowi CAM, zakodowane kanały satelitarne są przekształcane w bezpłatne usługi naziemnej telewizji cyfrowej. W zależności od zastosowanego CAM (standard/professional), można otworzyć jedną lub więcej usług w sygnale wolnym

Przykład zastosowania



Dokumentacja graficzna



Schemat blokowy

Specyfikacje techniczne

WEJŚCIE SAT	SAT	Częstotliwość wejściowa	MHz	950...2.150			
		Kroki częstotliwości		1			
		Poziom wejściowy	dBµV	42...82			
		Straty przejścia	dB	≤ 1,5			
		Zasilanie LNB	Vdc	13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF) DiSEqC			
		Straty odbiciowe	dB	> 10 tip.			
		Impedancja wejściowa	Ω	75	DVB-S	Modulacja	QPSK
	Prędkość symbolowa	Mbaud	2 - 42,5				
	Wejście FEC (Enkoder wewnętrzny)		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)				
	Wyjście FEC (Enkoder zewnętrzny)		RS (188/204)				
	Roll-Off	%	35				
	DVB-S2	Modulacja		QPSK / 8PSK			
		Prędkość symbolowa	Mbaud	10 - 30			
		Wejście FEC (Enkoder wewnętrzny)		LDPC (1/2, 1/3, 1/4, 2/3, 2/5, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10)			
		Wyjście FEC (Enkoder zewnętrzny)		BCH (Bose-Chaudhuri-Hocquenghem)			
		Roll-Off	%	20, 25, 35			

WYJŚCIE DVB-T	COFDM	Modulacja (Konstelacja)		QPSK, 16QAM, 64QAM
		Scrambling		DVB EN 300744
		Przeplot (Interleaving)		DVB EN 300744
		Okres ochronny		1/4, 1/8, 1/16, 1/32
		FEC (Enkoder wewnętrzny)		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
		Korekta PCR		Tak
		Filtrowanie usług (PIDów)		Tak
		Cell_ID		Selektywny
		Network_ID		Tak
		Original Network_ID		Tak
		TS_ID		Tak
		S_ID		Tak
		Spektrum		Normalny, Inwersyjny
		Szerokość kanału (maks.)	MHz	7, 8
	RF	Częstotliwość wyjściowa		47...862
		Kroki częstotliwości	KHz	166...125 (Wybierany przez użytkownika)
		Maks. poziom wyjścia	dBµV	> 80 ± 5 tip.
		Zakres regulacji	dB	> 15
		Straty przejścia		< 1,5
		Straty odbiciowe		> 12 tip.
		Impedancja wyjściowa	Ω	75
		MER	dB	> 40
		Tryb wyjścia		Normalny, CW (Continuous Wave), OFF, NULL
OGÓLNE		Zasilanie	Vdc	24
		Pobór prądu	mA	520 (0 LNB / 0 CAM) 620 (0 LNB / 1 CAM) 870 (1 LNB / 1 CAM) 1120 (2 LNB / 1 CAM)
		Stopień ochrony	IP	20
		Wymiary (Szer. x Wys. x Dł.)	mm	50 x 216 x 175