

Link do produktu: <https://antemon.pl/t0x-transmodulator-2xdvb-s2-2xcofdm-p-586.html>

T.0X transmodulator 2xDVB-S2->2xCOFDM

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	1356
Kod EAN	8424450172520
Producent / Marka	Televes

Opis produktu

Transmodulator generujący jeden (dwa) 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.

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). 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

Dane techniczne :

WEJŚCIE SAT	SAT	Częstotliwość wejściowa	MHz

				Kroki częstotliwości		
				Poziom wejściowy	dB μ V	
				Straty przejścia	dB	
				Zasilanie LNB	Vdc	1
				Straty odbiciowe	dB	
				Impedancja wejściowa	Ω	
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		
	RF	Szerokość kanału (maks.)		MHz	7, 8	
		Częstotliwość wyjściowa			47...862	
		Kroki częstotliwości		KHz	166...125 (Wybierany przez użytkownika)	
		Maks. poziom wyjścia		dB μ V	> 80 \pm 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 (Continuod Wave), OFF, NULL				
OGÓLNE	Zasilanie		Vdc	24		
	Pobór prądu		mA	520 (0 LNB / 0 CAM) 620 LNB / 1 CAM) 870 (1 LNB / 1 CAM) 112 (2 LNB / 1 CAM)		
	Stopień ochrony		IP	20		
	Wymiary (Szer. x Wys. x Dł.)		mm	50 x 216 x 175		