

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/transmodulator-terra-tdx-480-dvb-ss2-8xdvb-t-p-20186.html>



Transmodulator TERRA TDX-480 DVB-S/S2-8xDVB-T

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	STUTERRATDX480
Kod EAN	5903031017052

Opis produktu

Transmodulator TERRA TDX-480 FTA DVB-S/S2 (8PSK, QPSK) - 8xDVB-T (COFDM)

Transmodulator TDX-480 R81621 jest urządzeniem umożliwiającym dystrybucję i zarządzanie ofertą telewizji satelitarnej we własnej instalacji telewizyjnej. Moduł TDX-480 R81621 służy do zamiany sygnału DVB-S/S2 (8PSK/QPSK) na sygnał DVB-T (COFDM). Urządzenie umożliwia odbiór kanałów niekodowanych. Jeden panel TDX-480 R81621 odbiera cały pakiet sygnałów z ośmiu transponderów satelitarnych oraz tworzy dwie niezależne grupy 4 sąsiednich multipleksów DVB-T (dowolna zawartość programowa) o maksymalnej przepustowości wynoszącej zgodnie ze standardem 31,66 Mbit/s. Przekłada się to w praktyce na 6 kanałów standardowej rozdzielczości SD lub 2-3 kanały wysokiej rozdzielczości HD dla każdego z ośmiu multipleksów DVB-T. Administrator systemu wybiera interesujące go kanały z danego strumienia satelitarnego, po czym tworzy osiem multipleksów DVB-T. Dokonując remultipleksacji strumienia, należy pamiętać o zachowaniu 10% marginesu bezpieczeństwa przy wyznaczaniu maksymalnej przepływności dla całego multipleksu (przy optymalnych ustawieniach przepływność multipleksu nie powinna przekraczać 29 Mbit/s). Dostępny na wyjściu cyfrowy sygnał DVB-T COFDM dostarczany do odbiorników końcowych – najczęściej z wykorzystaniem rozgałęźników/odgałęźników. Rozwiązanie takie sprawdza się najlepiej w nowoczesnych instalacjach hotelowych, dystrybuujących wysokiej jakości programy, w tym kanały wysokiej rozdzielczości HD.

Do zaprogramowania TDX-480 R81621 nie jest wymagany żaden programator a konfiguracja modułu odbywa się z poziomu przeglądarki internetowej poprzez port RJ-45.

W przypadku zapotrzebowania na dystrybucję sygnałów kodowanych, polecamy wykorzystanie modelu TDX-420C R81619.

Przykład instalacji:

Dużą zaletą prezentowanego rozwiązania jest możliwość integracji transmodulatora z innymi elementami, w szczególności:

- multiswitchami dSCR/Unicable, które umożliwiają niezależną dystrybucję sygnału DVB-S/S2 przy pomocy jednego kabla.
- streamerami IPTV - umożliwiają dystrybucję i zarządzanie ofertą telewizji satelitarnej, naziemnej oraz kablowej DVB poprzez sieć Ethernet (LAN) bazującej na skrętce komputerowej,
- transmiserami - transmisja sygnałów telewizyjnych przy wykorzystaniu medium światłowodowego,
- urządzeniami dedykowanymi do odbioru i obróbki sygnałów telewizyjnych (wzmacniacze kanałowe i szerokopasmowe, modulatory analogowe i cyfrowe).

Cechy:

- konwersja sygnału DVB-S/S2 z ośmiu transponderów satelitarnych do 8 multipleksów DVB-T COFDM,
- TDX-480 tworzy dwie niezależne grupy czterech sąsiednich multipleksów DVB-T (8 MUX-ów DVB-T, każdy o maksymalnej przepustowości 31,66 Mbit/s),
- wbudowany remultipleks - tworzenie multipleksów DVB-T o dowolnej zawartości programowej,
- wybór kanałów oraz filtracja niepotrzebnych usług w strumieniu cyfrowym,
- prosty interfejs sterowania za pomocą portu RJ-45, który znacznie upraszcza procedurę instalacji,
- zarządzanie przez Internet,
- odczytanie historii zdarzeń (logów) z panelu,
- funkcja AGC (automatyczna kontrola wzmocnienia sygnału),

Specyfikacja:

Nazwa	TDX-480 FTA
-------	-------------

Kod	R81621		
Liczba obsługiwanych transponderów	8		
Wejście RF	Częstotliwość [MHz]	950 - 2150	
	Zasilanie LNB/Sterowanie	0/13/18 V & 22 kHz, max 500 mA , DiSEqC 1.0, EN50607, EN50494	
	Poziom/Imp. [dBμV/Ω]	55 - 95 / 75	
	Wzm. pętli syg.[dB]	-1 ± 1	
	Standard	DVB-S/S2	
	Modulacja	QPSK, 8PSK	
	Symbol rate [Ms/s]	2...45	
	Tłumienie odbić [dB]	≥ 10	
	Ilość wejść	2	
	Wyjście RF	Standard DVB	DVB-T
		Poziom/Imp. [dBμV/Ω]	90 ± 2 / 75
Częstotliwość [MHz]	170-230 MHz / 470-862 MHz		
Ilość Mux-ów DVB-T	4(sąsiednie)+4(sąsiednie)		
MER	≥ 35 dB		
Modulacja	QPSK, QAM16, QAM64		
Szerokość kanału [MHz]	7/8		
Interwał bez pieczęstwa	1/4, 1/8, 1/16, 1/32		
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8		
Tryb FFT	2K		
Regulacja poz.wyj. [dB]	0...-15 z krokiem 1		
Parametry Transport Stream	Max. bitrate [Mbit/s]	< 31	
	Filtracja serwisów	tak	
Ogólne	Pętla RF(zakres/tłumienie)	47-862 MHz / ≤ 2.5 dB	
	RJ45 Ethernet	standard IEE802.3 10/100	

		Base T
	Zasilanie [V/A]	12 / 1.1
	Temp. pracy [°C]	0...45
	Wymiary[m m]/Masa [kg]	48.5x198x112/0. 9

Porównanie transmodulatorów TERRA: