

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/transmodulator-terra-tdq-480-fta-dvb-ss2-8xdvb-c-p-20182.html>



Transmodulator TERRA TDQ-480 FTA DVB-S/S2- 8xDVB-C

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	STUTERRATDQ480

Opis produktu

Transmodulator TERRA TDQ-480 FTA DVB-S/S2 (8PSK, QPSK) - 8xDVB-C (QAM)

Transmodulator TDQ-480 R81643 jest urządzeniem umożliwiającym dystrybucję i zarządzanie ofertą telewizji satelitarnej we własnej instalacji telewizyjnej. Moduł TDQ-480 R81643 służy do zamiany sygnału DVB-S/S2 (8PSK/QPSK) na sygnał DVB-C (QAM). Urządzenie umożliwia odbiór kanałów niekodowanych. Jeden panel TDQ-480 R81643 odbiera cały pakiet sygnałów z ośmiu transponderów satelitarnych oraz tworzy dwie niezależne grupy 4 sąsiednich multipleksów DVB-C (dowolna zawartość programowa) o maksymalnej przepustowości wynoszącej zgodnie ze standardem 53 Mbit/s. Przekłada się to w praktyce na kilkanaście kanałów wysokiej rozdzielczości HD dla każdego z ośmiu multipleksów DVB-C. Administrator systemu wybiera interesujące go kanały z danego strumienia satelitarnego, po czym tworzy osiem multipleksów DVB-C. 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 48 Mbit/s). Dostępny na wyjściu cyfrowy sygnał DVB-C QAM 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 TDQ-480 R81643 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 TDQ-420C R81639.

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.
- transmodulatorem ttq440 R81622 - jeden panel odbiera sygnał z czterech multipleksów DVB-T/T2 a następnie tworzy odpowiednio 4 sąsiadujące multipleksy DVB-C QAM umożliwiając odbiór 4 multipleksów cyfrowych na odbiornikach telewizyjnych wyposażonych w głowicę DVB-C
- streamerami IPTV - umożliwiają dystrybucję i zarządzanie ofertą telewizji satelitarnej, naziemnej oraz kablowej DVB poprzez sieć Ethernet (LAN) bazującej na skrajnie komputerowej,
- transmiterami optycznymi - 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-C QAM,
- TDQ-480 tworzy dwie niezależne grupy czterech sąsiednich multipleksów DVB-C (8 MUX-ów DVB-C, każdy o maksymalnej przepustowości 53 Mbit/s),
- wbudowany remultipleks - tworzenie multipleksów DVB-C 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		TDQ-480 FTA		
Kod		R81643		
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-C	
		Poziom/Imp. [dBμV/Ω]	90 ± 2 / 75	
	Częstotliwość [MHz]	96-862 MHz		
	Ilość Mux-ów DVB-C	4(sąsiednie)+4(sąsiednie)		
MER	≥ 40 dB			
Modulacja	QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256			
Szerokość kanału [MHz]	4...8.3			
Symbol rate [Ms/s]	3.5...7.2			
Allocation step [MHz]	7, 7.5, 8, 8.3, 8.5			
Roll off [%]	15			
Regulacja poz.wyj. [dB]	0...-15 z krokiem 1			
Parametry Transport Stream	Max. bitrate [Mbit/s]	< 53		
	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: