

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/transmodulator-terra-ttq-440-4xdvb-tt2-4xdvb-c-p-20187.html>

Transmodulator TERRA TTQ-440 4xDVB-T/T2 - 4xDVB-C

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	STUTERRATTQ440

Opis produktu

Transmodulator TERRA TTQ-440 FTA 4xDVB-T/T2 - 4xDVB-C (QAM)

Transmodulator TTQ-440 R81622 jest urządzeniem umożliwiającym dystrybucję i zarządzanie ofertą telewizji DVB we własnej instalacji telewizyjnej. Moduł TTQ-440 R81622 służy do zamiany sygnału 4xDVB-T (COFDM) na sygnał 4xDVB-C (QAM). Urządzenie umożliwia odbiór kanałów niekodowanych. 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. 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 TTQ-440 R81622 nie jest wymagany żaden programator a konfiguracja modułu odbywa się z poziomu przeglądarki internetowej poprzez port RJ-45.

Przykład instalacji:

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

- streamerami IPTV - umożliwiają dystrybucję i zarządzanie ofertą telewizji satelitarnej, naziemnej oraz kablowej DVB poprzez sieć Ethernet (LAN) bazującej na skrętce komputerowej,
- transponderami optycznymi - transmisja sygnałów telewizyjnych przy wykorzystaniu medium światłowodowego,
- urządzeniami dedykowanymi do odbioru i obróbki sygnałów telewizyjnych (wzmacniacze kanałowe i szerokopasmowe, modulatory analogowe i cyfrowe).
- kompaktowa stacja czołowa S2C16 - S2C16 R81620 służy do transmodulacji sygnału DVB-S/S2 (8PSK/QPSK) na sygnał DVB-C (QAM).

Cechy:

- konwersja sygnałów DVB-T/T2 do standardu DVB-C QAM,
- konwersja całego pakietu sygnałów z czterech multipleksów DVB-T/T2 do 4 sąsiednich multipleksów DVB-C,
- funkcja AGC (automatyczna kontrola wzmocnienia sygnału),
- prosty interfejs sterowania za pomocą portu RJ-45, który znacznie upraszcza procedurę instalacji,
- zarządzanie przez Internet,
- odczytanie historii zdarzeń (logów) z panelu,
- wejście RF pętli sygnałowej,

Specyfikacja:

Nazwa	
Kod	R81622
Liczba multipleksów w DVB-T/T2	4
Wejś Częst	47 - 862

TTQ-440

cie RF	otliwość [MHz]	
	Zasilanie anteny [V/mA]	12 / 100
	Poziom/Imp. [dBμV/Ω]	40 - 80 / 75
	Wzm. pętli syg. [dB]	0 ± 1
	Standard	DVB-T DVB-T2
	Modulacja	QPSK, QAM16, QAM64, QAM256
	Szerokość kanału [MHz]	7,8 7,8
Wyjście RF	Częstotliwość [MHz]	230 - 446 / 470 - 862
	Liczba multipleksów w DVB-C	4 sąsiadujące
	Poziom/Imp. [dBμV/Ω]	90 ± 2 / 75
	Pętla sygnałowa [MHz]/Tłumienie[dB]	47-2150/2.5
	Spurious level [dB]	< -60
	Tłumienie [dB]	≤ 2,5 dB
	MER	≥ 40 dB
	Symbol rate [Ms/s]	3.5...7.2
	Modulacja	QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256
	Szerokość kanału [MHz]	4...8.3
	Interwał bez pieczęństwa	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	Regulacja poz. wyj. [dB]	0...-15, krok 1

Parametry strumienia transportowego
Max. bitrate [Mb/s]
53 dla każdego MUX-a

Ogólne

Temp. pracy [°C]	0...50
Wymiary [mm]	48.5x198x112
Masa [kg]	0,9

