

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/transmodulator-terra-miq-440-ip-4x-dvb-c-z-usb-p-20173.html>

Transmodulator TERRA miq-440 IP - 4x DVB-C z USB

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	STUTERRAMIQ440

Opis produktu

Transmodulator TERRA miq-440 IP (100/1000 Mbit/s) - 4x DVB-C z gniazdem USB

Transmodulator miq-440 R81631 jest urządzeniem umożliwiającym konwersję strumienia IP w technice UDP/RTP realizującego transmisję typu unicast/multicast (SPTS oraz MPTS) oraz RTSP (strumień z kamer IP) do standardu DVB-C QAM. Jeden panel miq-440 R81631 odbiera strumień IP o maksymalnej przepustowości do 200 Mbit/s oraz tworzy 4 dowolne, sąsiednie multipleksy DVB-C o maksymalnej przepustowości wynoszącej zgodnie ze standardem 53 Mbit/s. Przekłada się to w praktyce na 8 kanałów standardowej rozdzielczości SD lub 4-5 kanały wysokiej rozdzielczości HD dla każdego z czterech multipleksów DVB-C. Administrator systemu wybiera interesujące go kanały z danego strumienia IP, po czym tworzy cztery dowolne paczki (MUX-y) DVB-C. Dokonując remultipleksacji strumieni, 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 miq-440 R81631 nie jest wymagany żaden programator, a konfiguracja modułu odbywa się z poziomu przeglądarki internetowej poprzez port RJ-45.

Transmodulator współpracować może z:

- media konwerterami, które pozwalają na przesyłanie sygnału IP przy wykorzystaniu medium światłowodowego
- streamerami IPTV - umożliwiającymi dystrybucję i zarządzanie ofertą telewizji satelitarnej, naziemnej oraz kablowej DVB poprzez sieć Ethernet (LAN) bazującej na skrętce komputerowej,
- kamerami IP marki HikVision- wprowadzenia sygnału z kamer IP kodowanego w standardzie H.264 i H.265 do instalacji RTV/SAT bez konieczności instalowania urządzeń pośrednich (modulatory DVB-C)

Cechy:

- konwersja strumienia IP w technice UDP/RTP realizującego transmisję typu unicast/multicast (SPTS oraz MPTS) do standardu DVB-C QAM,
- odbiór strumienia IP o maksymalnej przepustowości do 200 Mbit/s i konwersja do czterech dowolnych multipleksów DVB-C,
- wprowadzenia sygnału z kamer IP kodowanego w standardzie H.264 i H.265 do instalacji CATV,
- miq-440 tworzy cztery sąsiednie multipleksy DVB-C (4 MUX-y DVB-C, każdy o maksymalnej przepustowości 53 Mbit/s),
- wybór kanałów oraz filtracja niepotrzebnych usług w strumieniu cyfrowym,
- współpracuje z streamerami IPTV - umożliwiają dystrybucję i zarządzanie ofertą telewizji satelitarnej, naziemnej oraz kablowej DVB poprzez sieć Ethernet (LAN) bazującej na skrętce komputerowej,
- złącze USB umożliwiające odtwarzanie materiału źródłowego w formacie .ts,
- 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

miq-440

Kod

R81631

Wejście IP	Standard	IEE802.3 100/1000 BaseT
	Bitrate [Mbit/s]	do 200

	Obsługiwany protokół	UDP/RTP, SAP/SDP, RTSP
	MPTS	tak
	SPTS	tak
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
	MER	≥ 40 dB
	Modulacja	QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256
	Szerokość kanału [MHz]	4...8.3
	Krok alokacji [MHz]	7, 7.5, 8, 8.3, 8.5
	Symbol rate [Ms/s]	3.5 ... 7.2
	Regulacja poz.wyj. [dB]	0...-15 z krokiem 1

Parametry Max. bitrate [Mbit/s]

< 53

Transport	Pełna RF (zakres/tłumienie)	47-862 MHz / ≤ 2.5 dB
Stream	RJ45 Ethernet	standard IEE802.3 10/100 Base T
Ogólne	Zasilanie [V/A]	12 / 0.8
	Temp. pracy [°C]	0...50
	Wymiary[m m]/Masa [kg]	36x198x112/0.84

Porównanie IPTV TERRA: