



Transmodulator z Remultipleksacją DVB-S/S2 - DVB-T, z CI

Transmodulator generujący jeden 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.

| | |
|---------|---------------|
| Nr Kat. | 564201 |
| Nr log. | U3QC-S2-CI |
| EAN13 | 8424450160503 |

Opakowanie

| | |
|----------|---------|
| Pudełko | 1 szt. |
| Skrzynka | 18 szt. |

Dane fizyczne

| | |
|----------------------|------------|
| Waga netto | 1.000,00 g |
| Waga brutto | 1.000,00 g |
| Szerokość | 50,00 mm |
| Wysokość | 219,00 mm |
| Głębokość | 180,00 mm |
| Główna waga produktu | 958,00 g |

Cechy wyróżniające

- Całkowite i selektywne filtrowanie usług MUX na skutek czego nie są one wykrywane (i

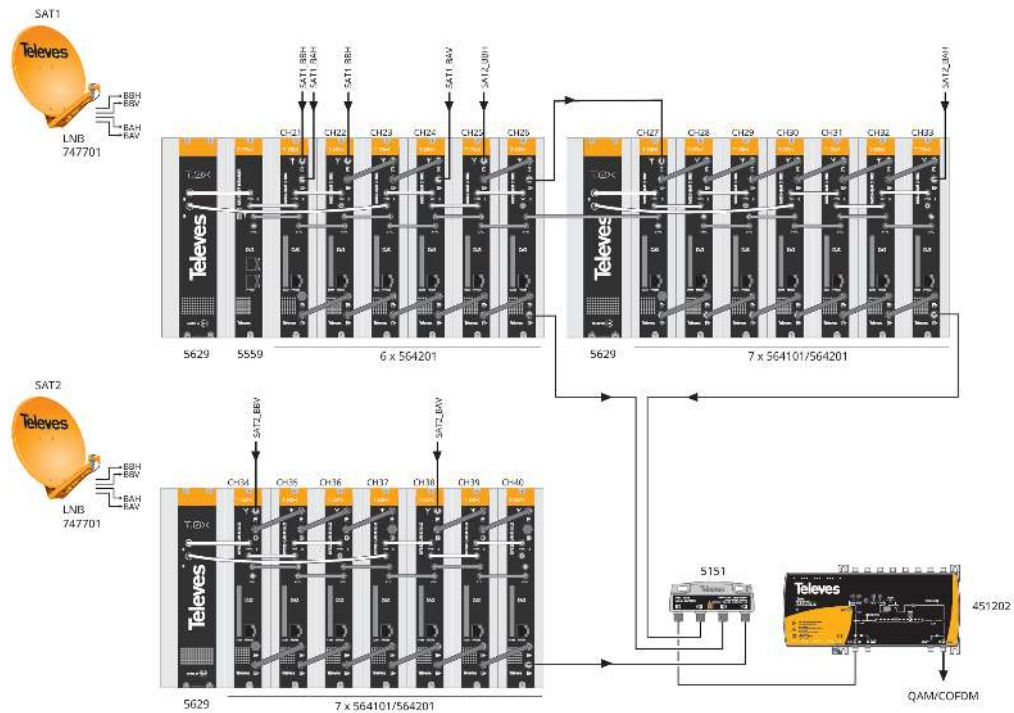
zapamiętywane) przez odbiorniki (STB)

- 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

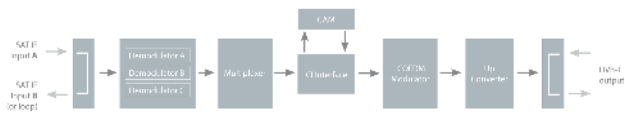
Ogólna charakterystyka

- 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

Przykład zastosowania



Dokumentacja graficzna



Schemat blokowy

Specyfikacje techniczne

| | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------|---|--|--|--|--|
| WEJŚCIE SAT | SAT | Częstotliwość wejściowa | MHz | 950...2.150 | | | | |
| | | Kroki częstotliwości | | 1 | | | | |
| | | Poziom wejściowy | dB μ V | 42...82 | | | | |
| | | Straty przejścia | dB | $\leq 1,5$ | | | | |
| | | Zasilanie LNB | Vdc | 13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF) DiSEqC | | | | |
| | | Straty odbiciowe | dB | > 10 tip. | | | | |
| | | Impedancja wejściowa | Ω | 75 | | | | |
| | Prędkość symbolowa | Mbaud | 2 - 42,5 | DVB-S | | | | |
| | 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 | |
| | | Szerokość kanału (maks.) | | 7, 8 | |
| | Częstotliwość wyjściowa | | | | |
| | RF | Częstotliwość wyjściowa | | MHz | 47...862 |
| | | Kroki częstotliwości | | KHz | 166...125 (Wybierany przez użytkownika) |
| | | Maks. poziom wyjścia | | dBμV | > 80 ± 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 (Continuous Wave), OFF, NULL | | | |
| OGÓLNE | Zasilanie | Vdc | 24 | | |
| | Pobór prądu | mA | 520 (0 LNB / 0 CAM) 620 (0 LNB / 1 CAM) 870 (1 LNB / 1 CAM) 1120 (2 LNB / 1 CAM) | | |
| | Stopień ochrony | IP | 20 | | |
| | Wymiary (Szer. x Wys. x Dł.) | mm | 50 x 216 x 175 | | |