

Transmodulator Single DVB-S/S2 - DVB-T, z/bez CI

Transmodulator odbiera serwisy z jednego transpondera SAT w formatach modulacji DVBS (QPSK) lub DVBS2 (QPSK/8PSK) i demoduluje je, otrzymując w ten sposób strumień transportowy MPEG-2. Następnie strumień transportowy MPEG-2 jest modulowany techniką COFDM (DVB-T) i konwertowany w kanał wyjściowy (UHF lub VHF, o częstotliwości kanału 7/8 MHz), używając upkonwertera.

Nr Kat.	563301
Nr log.	UQC-S2-CI-S
EAN13	8424450145203

Inne funkcje	
Firmware	Ogólny
Interfejsy	Z CI

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.

Dane fizyczne	
Waga netto	1.056,00 g
Objętość brutto	3,00 dm³
Waga brutto	1.056,00 g
Szerokość	50,00 mm
Wysokość	219,00 mm
Głębokość	177,00 mm
Główna waga produktu	984,00 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

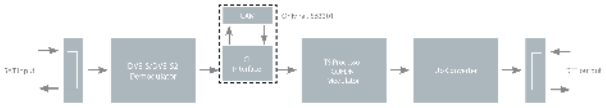
- Edytowalny S_ID, dzięki czemu wszystkie STB/telewizory znajdujące się w instalacji, automatycznie wykrywają zmiany treści zaprogramowanych przez instalatora
- Edytowalny Network_ID, Oryginal Network_ID i Cell_ID do kontrolowania sieci ID
- Dzięki interfejsowi CI i odpowiedniemu modułowi CAM, zakodowane 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

Dystrybucja 7-kanałowa DVBS2-COFDM (CI) T0X

Rysunek przedstawia zestawienie elementów stacji czołowej, pozwalających na dystrybucję 7 kanałów DVBS2-COFDM (CI) T0X.

Dokumentacja graficzna



Schemat blokowy

Specyfikacje techniczne

WEJŚCIE SAT	SAT	Częstotliwość wejściowa	MHz	950...2150	Programowalne
		Kroki częstotliwości		1	Programowalne
		Poziom wejściowy	dBµV	49 - 90	
		Straty przejścia	dB	≤ 1,5	
		Zasilanie LNB	Vdc	13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF)	Programowalne
		Straty odbiciowe	dB	> 10 typ.	
		Impedancja	Ω	75	
	DVB-S	Modulacja		QPSK	Automatyczne
		Prędkość symbolowa	Mbaud	2 - 42,5	Programowalne
		Wejście FEC (Enkoder wewnętrzny)		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)	Automatyczne
		Wyjście FEC (Enkoder zewnętrzny)		RS (188/204)	Automatyczne
		Roll-Off	%	35	Automatyczne
	DVB-S2	Modulacja		QPSK / 8PSK	Automatyczne
		Prędkość symbolowa	Mbaud	10 - 30	Programowalne
		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)	Automatyczne
		Wyjście FEC (Enkoder zewnętrzny)		BCH (Bose-Chaudhuri-Hocquenghem)	Automatyczne
		Roll-Off	%	20, 25, 35	Automatyczne

WYJŚCIE DVB-T	COFDM	Modulacja (Konstelacja)		COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM)	Programowalne
		FFT		8K	
		Okres ochronny	µs	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	Programowalne
		Scrambling		DVB EN 300744	Automatyczne
		Przeplot (Interleaving)		DVB EN 300744	Automatyczne
		FEC (Enkoder wewnętrzny)		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)	Programowalne
		Korekta PCR		Tak	Automatyczne
		Filtrowanie usług		Tak	Programowalne
		Network_ID		Tak	Programowalne
		Original Network_ID		Tak	Programowalne
		Cell_ID		Tak	Programowalne
		TS_ID		Tak	Programowalne
		Odwrócone spektrum		Normalny, Inwersyjny	Programowalne
		Szerokość kanału	MHz	7, 8	Programowalne
	RF	Częstotliwość wyjściowa		177 - 266 / 474 - 858 (tryb kanału) 45 - 862 (tryb częstotliwości)	Programowalne
		Kroki częstotliwości	KHz	166,125	Programowalne
		Maks. poziom wyjścia	dBµV	85 ± 5 typ.	Programowalne
		Zakres regulacji	dB	>12	Programowalne
		MER		>32	
		Straty przejścia		≤ 1,5	
		Straty odbiciowe		> 10 typ.	
		Impedancja	Ω	75	
OGÓLNE		Zasilanie	Vdc	24	
		Pobór prądu	mA	280mA (Bez modułu CAM i gdy nie zasila LNB) 330mA (Z modułem CAM i gdy nie zasila LNB) 500mA (Bez modułu CAM i gdy zasila LNB*) 540mA (Z modułem CAM i gdy zasila LNB*) *Przy poborze prądu przez LNB 300mA	
		Stopień ochrony	IP	20	
		Wymiary (Szer. x Wys. x Dł.)	mm	50 x 216 x 175	