



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

Trasmodulatore Singolo

DVBS/S2 - DVB-T, con CI

Il trasmodulatore riceve un transponder SAT nel formato di modulazione DVBS (QPSK) o DVBS2 (QPSK /8PSK) e lo demodula ottenendo un pacchetto in formato MPEG-2. Successivamente il pacchetto in formato MPEG2 viene modulato in formato COFDM e convertito nel canale d'uscita (UHF o VHF, con una larghezza di banda di 7/8 MHz), utilizzando un agile up-converter.

L'LCN è specifico per l'Italia e il linguaggio audio predefinito è italiano. Inoltre, scarta alcuni PID non italiani per evitare la saturazione di CAM.

Art.563304

ID.NR	0056330491
EAN13	8424450145999

Si distingue per

- Eliminazione totale o selettiva dei servizi presenti nel transponder ricevuto, in modo da non essere rilevati (e memorizzati) dai ricevitori (STB)
- TS_ID editabile che facilita la rilevazione di programmi/servizi nel ricevitore (STB) perché eseguono la scansione dei canali in base a questo identificatore
- LCN (Logical Channel Number), consente di assegnare ai servizi presenti all'uscita un LCN, che facilita l'ordinamento dei canali nei ricevitori (STB)
- Fornisce informazioni sull'occupazione di ciascun servizio e sull'occupazione totale dell'uscita, che consente di ottimizzare i servizi distribuiti
- Controllo remoto con CDC (Control de Cabeceras)
- Led indicatori dello stato dell'unità e del segnale

Caratteristiche principali

- S_ID editabile, per evitare la risintonizzazione dei ricevitori (STB) di un'installazione quando si modificano i servizi del Multiplex d'uscita
- Network_ID, Original Network_ID y Cell_ID editabili, consente di controllare gli identificatori di rete

- Attraverso l'interfaccia CI e il modulo CAM corrispondente, i canali satellitari codificati vengono trasformati in servizi DTT gratuiti. A seconda della CAM utilizzata (standard/professionale) uno o più servizi possono essere aperti per la visualizzazione in chiaro

Caratteristiche tecniche

INGRESSO SAT	SAT	Frequenza di ingresso	MHz	950...2150
		Passo di frequenza		1
		Livello di ingresso	dBμV	49 - 90
		Perdita sul passante di ingresso	dB	< 1,5 tip.
		Alimentazione LNB	Vdc	13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF)
		Perdita di ritorno	dB	> 10 tip.
		Impedenza	Ω	75
		Gestione DISEqC 2.0		Si
	DVB-S	Modulazione		QPSK
		Velocità di simbolo	Mbaud	2 - 42,5
		Codice Convoluzionale (FEC) interno		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)
		Codice Convoluzionale (FEC) esterno		RS (188/204)
		Fattore Roll-Off	%	35
	DVB-S2	Modulazione		QPSK / 8PSK
		Velocità di simbolo	Mbaud	10 - 30
		Codice Convoluzionale (FEC) interno		LDPC (1/2, 1/3, 1/4, 2/3, 2/5, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10)
		Codice Convoluzionale (FEC) esterno		BCH (Bose-Chaudhuri-Hocquenghem)
		Fattore Roll-Off	%	20, 25, 35

USCITA DTT	COFDM	Modulazione (Costellazione)		COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM)					
		FFT		8K					
		Intervallo di guardia	μs	1/4, 1/8, 1/16, 1/32					
		Scrambling		DVB EN 300744					
		Interleaving		DVB EN 300744					
		Codice Convolutionale (FEC)		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)					
		Correzione PCR		Si					
		Eliminazione di servizi		Si					
		Network_ID		Si					
		Original Network_ID		Si					
		Cell_ID		Si					
		TS_ID		Si				Spettro Invertito	Normale/Inverso (Selez.)
		Larghezza di Banda	MHz	7, 8				177 - 266 / 474 - 858 MHz (modo canale) 45 - 862 MHz (modo frequenza)	
		RF		Frequenza di uscita					
				Passo di frequenza	KHz				
	Livello di uscita massimo			dBμV	85 ± 5 tip.				
	Intervallo di regolazione			dB	>12				
					>32				
					< 1,5				
					> 10 tip.				
	Impedenza			Ω	75				
			Alimentazione	Vdc		24			
Consumo	GENERALI		mA	280 (0 LNB / 0 CAM) 330 (0 LNB / 1 CAM) 500 (1 LNB / 0 CAM) 540 (1 LNB / 1 CAM)					
Indice di protezione			IP	20					