



## Trasmodulatore Singolo DVBS/S2 - DVBT, con/sin 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 COFDM e convertito nel canale d'uscita (UHF o VHF, con una larghezza di banda di 7/8 MHz), utilizzando un agile up-convert.

<b>Art.</b>	563304
<b>Art. Logico</b>	0056330491
<b>EAN13</b>	8424450145999

### Altre caratteristiche

<b>Firmware</b>	TivùSat
<b>Interfacce</b>	Con CI

### Imballo

<b>Scatola</b>	1 pz.
----------------	-------

### Dati fisici

<b>Peso netto</b>	920,00 g
<b>Peso lordo</b>	920,00 g
<b>Larghezza</b>	50,00 mm
<b>Altezza</b>	219,00 mm
<b>Profondità</b>	180,00 mm
<b>Peso del prodotto principale</b>	1.018,00 g

### 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
- 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 corrispondente modulo CAM, i canali satellitari codificati vengono trasformati in servizi DTT gratuiti. Secondo le CAM utilizzate; Standard/Professional) è possibile aprire uno o più servizi per la visualizzazione in chiaro

## Esempio di applicazione

---

### Distribuzione di 7 canali DVBS2-COFDM CI T-0X

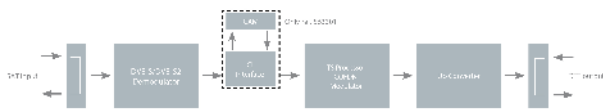
□□□□□□□□□□□□□□

Nell'illustrazione si mostra il montaggio per la distribuzione dei 7 canali DVBS2-COFDM (CI) T0X.



## Documentazione grafica

---



**Schema a blocchi**

## 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 Convoluzionale (FEC)		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)		
		Correzione PCR		Sì		
		Eliminazione di servizi		Sì		
		Network_ID		Sì		
		Original Network_ID		Sì		
		Cell_ID		Sì		
		TS_ID		Sì	Spettro Invertito	Normale/Inverso (Selez.)
		Larghezza di Banda	RF	7, 8	177 - 266 / 474 - 858 MHz (modo canale) 45 - 862 MHz (modo frequenza)	
				Frequenza di uscita		
		MHz				
		KHz		166,125		
		dBμV		85 ± 5 tip.		
		dB		>12		
				>32		
				< 1,5		
				> 10 tip.		
				Ω		
		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	GENERALI		IP	20		