



## Trasmodulatore Singolo con Remux DVBS/S2 - DVBC (QAM Annesso A), con CI

Trasmodulatore che genera un Múltiplex QAM a partire dal multiplexaggio dei servizi disponibili fino a 3 transponders di TV SAT differenti. Questi possono essere estratti da 2 satelliti diversi (2 ingressi SAT-IF indipendenti) oppure da un singolo satellite attraverso il loop di ingresso.

<b>Art.</b>	564101
<b>Art. Logico</b>	U3QQA-S2-CI-S
<b>EAN13</b>	8424450160497

### Altre caratteristiche

<b>Crittografato</b>	Nessuna crittografia
----------------------	----------------------

### Imballo

<b>Scatola</b>	1 pz.
<b>Vassoio</b>	18 pz.

### Dati fisici

<b>Peso netto</b>	1.015,00 g
<b>Peso lordo</b>	1.015,00 g
<b>Larghezza</b>	50,00 mm
<b>Altezza</b>	219,00 mm
<b>Profondità</b>	176,00 mm
<b>Peso del prodotto principale</b>	973,00 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

## Caratteristiche principali

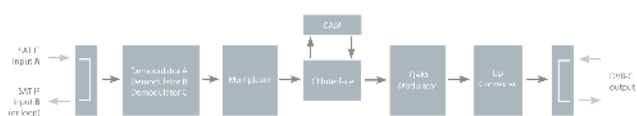
- Inserimento di pacchetti nulli ("Stuffing"), consente una scansione più veloce del ricevitore (STB)
- Attraverso l'interfaccia CI e il modulo CAM corrispondente, i canali satellitari codificati vengono trasformati in servizi DTT gratuiti. A seconda della CAM utilizzata (standard/professionale) uno o più servizi possono essere aperti per la visualizzazione in chiaro

## Esempio di applicazione

In figura si mostra l'installazione per la distribuzione di 20 canali MUX DVBS2\_QAM CI T-0X.



## Documentazione grafica



**Schema a blocchi**

## Caratteristiche tecniche

Demodulatore Satellite	Frequenza di ingresso	MHz	950 - 2150	
	Velocità di simbolo	Mbaud	2 - 45	
	Passo di frequenza	MHz	1	
	Connettori ingresso e uscita	tipo	"F" femmina	
	Impedenza di ingresso	ohm	75	
	Alimentazione LNB	Vdc/KHz	13-17- OFF / 22KHz (ON-OFF)	
	Selezione satellite (DiSEqC)		A, B, C, D	
	Perdita di passaggio (tip.)	dB	< 1,5	
	Modulazione	DVB-S2		QPSK, 8PSK
		DVB-S		QPSK
	FEC interno	LDPC		9/10, 8/9, 5/6, 4/5, 3/4, 2/3, 3/5, 1/2
	FEC esterno			Bose-Chaudhuri-Hocquenghem
	Fattore roll-off	%		20, 25, 35
	R.O.E. ingresso (min.)	dB		10
Modulatore QAM (Ref. 564401)	Formato di modulazione	QAM	16, 32, 64, 128, 256	
	Velocità di simbolo	Mbaud	1 - 7,2 (selec.)	
	Fattore roll-off	%	15	
	Codice a blocco		Reed Solomon (188, 204)	
	Scrambling		DVB ET300429	
	Interleaving		DVB ET300429	
	Larghezza di banda (max.)	MHz	8,3	
	Spettro uscita (selec.)		Normale / Invertito	
Modulatore COFDM (Ref. 564301)	Formato di modulazione		QPSK, 16QAM, 64QAM	
	Intervallo di guardia		1/4, 1/8, 1/16, 1/32	
	FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	
	Larghezza di banda	MHz	7, 8	
	Scrambling		DVB ET300744	
	Interleaving		DVB ET300744	
	Cell_id		Selezionabile	
	Spettro uscita (selez.)		Normale / Invertito	

Uscita RF	Frequenza di uscita (selez.)	MHz	46 - 862	
	Paso di frequenza	564401	KHz	250
		564301		166 - 125 (selezionabile dall'utente)
	Livello massimo di uscita (selez.)	dB $\mu$ V	80 $\pm$ 5	
	Attenuazione (progr.)	dB	> 15	
	Perdita di passaggio (tip.)	dB	< 1,5	
	Perdita di ritorno	dB	> 12	
	Connettori di ingresso e di uscita	type	"F" femmina	
	Impedenza di uscita	ohm	75	
Generale	Consumo 24Vdc (con segnale)*	mA	530 (564301) 540 (564401) => senza alimentare LNB e senza CAM	
			630 (564301) 640 (564401) => senza alimentare LNB, con CAM inserita	
			880 (564301) 890 (564401) => alimentando un LNB, con CAM inserita	
			130 (564301) 1140 (564401) => alimentando 2 LNBs con CAM inserita	
	Indice di protezione		IP20	

\* Misura del consumo fatta con segnale d'ingresso. I consumi della CAM e del LNB indicati sono valori massimi, e dipendono dalla CAM e dal LNB utilizzato nell'installazione. Le caratteristiche tecniche riportate, fanno riferimento ad una temperatura ambiente di 45° (113°F). Per temperature superiori si dovrà predisporre di un sistema di ventilazione.