

Transmodulador con Remultiplexado DVBS/S2 - DVBT, con CI

Transmodulador que genera un múltiplex COFDM a partir de la multiplexación de servicios disponibles en hasta 3 transpondedores de TV SAT diferentes.

Éstos pueden extraerse de 2 satélites diferentes (2 entradas SAT-FI independientes), o de un sólo satélite mediante el propio lazo de entrada a la cabecera.

Ref.	564201
Ref. Lógica	U3QC-S2-CI
EAN13	8424450160503

Embalajes	
Caja	1 uds.
Cubeta	18 uds.

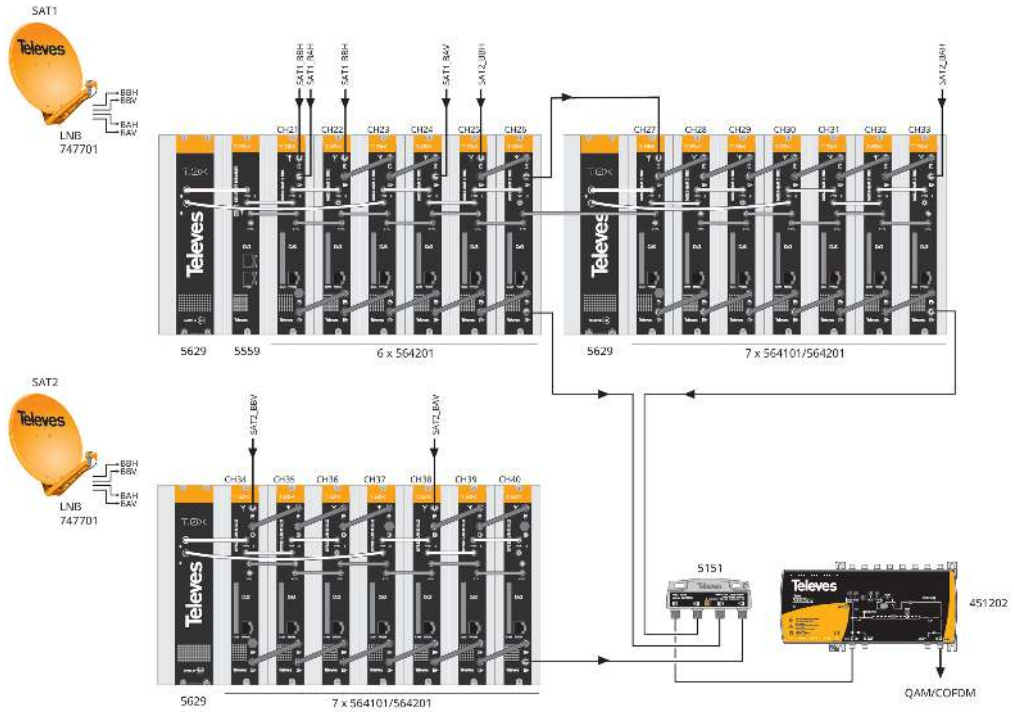
Datos físicos	
Peso neto	1.000,00 g
Volumen bruto	2,85 dm³
Peso bruto	1.000,00 g
Anchura	50,00 mm
Altura	219,00 mm
Profundidad	180,00 mm
Peso del producto principal	958,00 g

Destaca por

- Eliminación total o selectiva de los servicios presentes en el transpondedor recibido, para que no sean detectados (y memorizados) por los receptores (STB)
- TS_ID editable, que facilita la detección de programas/ servicios en el receptor (STB) debido a que realizan el barrido de canales en función de este identificador
- LCN (Logical Channel Number), permite asignar a los servicios presentes en la salida un LCN, lo que facilita la ordenación de los canales en los receptores (STB)
- Proporciona información sobre la ocupación de cada servicio y la ocupación total de la salida, lo que permite optimizar los servicios distribuidos

- Controlable remotamente con el CDC (Control de Cabeceras)
- LEDs de monitorización del dispositivo y estado de la señal
- Inserción de paquetes nulos (“Stuffing”), permite un escaneado más rápido por parte del receptor (STB)
- Filtrado PID, permite eliminar dentro de un Múltiplex, aquellos servicios que no interesen (aprovechamiento de la ocupación), muy interesante con el uso de CAM
- S_ID editable, para evitar la resintonización de los receptores (STB) de una instalación cuando se cambian los servicios del Múltiplex de salida
- Network_ID, Original Network_ID y Cell_ID editables, permite controlar los identificadores de red
- A través de la interfaz CI y el módulo CAM correspondiente, los canales de satélite codificados se transforman en servicios libres de TDT. Según la CAM utilizada (estándar/profesional) se pueden abrir uno o varios servicios para su visualización en abierto

Notas de Aplicación



Documentación gráfica

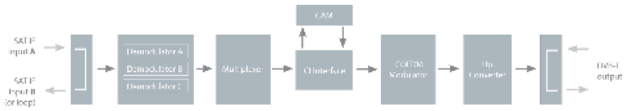


Diagrama de bloques

Especificaciones técnicas

Referencia				564201	564301
ENTRADA SAT	SAT	Frecuencia de entrada	MHz	950...2150	
		Pasos de frecuencia		1	
		Nivel de entrada	dBµV	42...82	
		Pérdidas del lazo de entrada	dB	≤ 1,5	
		Alimentación LNB	Vdc	13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF)	
		Pérdidas de retorno	dB	> 10 típ.	
		Impedancia de entrada	Ω	75	
	DVB-S	Velocidad de símbolo (Modulación)	Mbaud	2 - 42,5 (QPSK)	
		Código Convolucional (FEC) interno		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)	
		Código Convolucional (FEC) externo		RS (188/204)	
		Factor Roll-Off	%	35	
	DVB-S2	Velocidad de símbolo (Modulación)	Mbaud	10 - 30 (QPSK, 8PSK)	
		Código convolucional (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)	
		Código convolucional (FEC) externo		BCH (Bose-Chaudhuri-Hocquenghem)	
		Factor Roll-Off	%	20, 25, 35	
SALIDA DVB-T	COFDM	Modulación (Constelación)		QPSK, 16QAM, 64QAM	
		Intervalo de guarda	µs	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	
		Scrambling		DVB EN 300744	
		Interleaving		DVB EN 300744	
		Código convolucional (FEC)		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)	
		Corrección PCR		Sí	
		Eliminación de servicios		Sí	
		Network_ID		Sí	
		Original Network_ID		Sí	
		Cell_ID		Sí	
		TS_ID		Sí	
		S_ID		Sí	
		PID		Sí	
		LCN		Sí	
		Espectro		Normal, Invertido	
		Ancho de banda	Mhz	7,8	
	RF	Frecuencia de salida		46...862	
		Pasos de frecuencia	KHz	166...125 (seleccionable por usuario)	
		Nivel de salida máximo	dBµV	> 80 ± 5 típ.	
		Margen de regulación	dB	>15	
		Pérdidas de paso		< 1,5	
		Pérdidas de retorno		> 12 típ.	
		Impedancia	Ω	75	

GENERAL	Alimentación	Vdc	24	
	Consumo	mA	520 (0 LNB - 0 CAM) 620 (0 LNB - 1 CAM) 870 (1 LNB* - 1 CAM) 1120 (2 LNBs* - 1 CAM)	530 (0 LNB - 0 CAM) 630 (0 LNB - 1 CAM) 880 (1 LNB* - 1 CAM) 1130 (2 LNBs* - 1 CAM)
	Índice de protección	IP	20	