



Transmodulador Hexa DVBS/S2 - DVBC (QAM Annex A)

Transmodulador que genera seis Múltiplex QAM (DVB-C) a partir de servicios disponibles en seis transpondedores de TV SAT. Las entradas pueden estar en lazo o ser independientes. En este último caso, cada demodulador de TVSAT puede estar conectado a cualquiera de las dos entradas.

Consumo muy optimizado: permite hacer cabeceras muy compactas y reducidas con gran cantidad de servicios.

Ref.	564501
Ref. Lógica	UQQA-S2-6
EAN13	8424450184301

Embalaje

Caja	1 Unidades
-------------	------------

Datos físicos

Peso neto	1.136,00 g
Peso bruto	1.136,00 g
Anchura	50,00 mm
Altura	219,00 mm
Profundidad	178,00 mm
Peso del producto principal	1.010,00 g

Destaca por

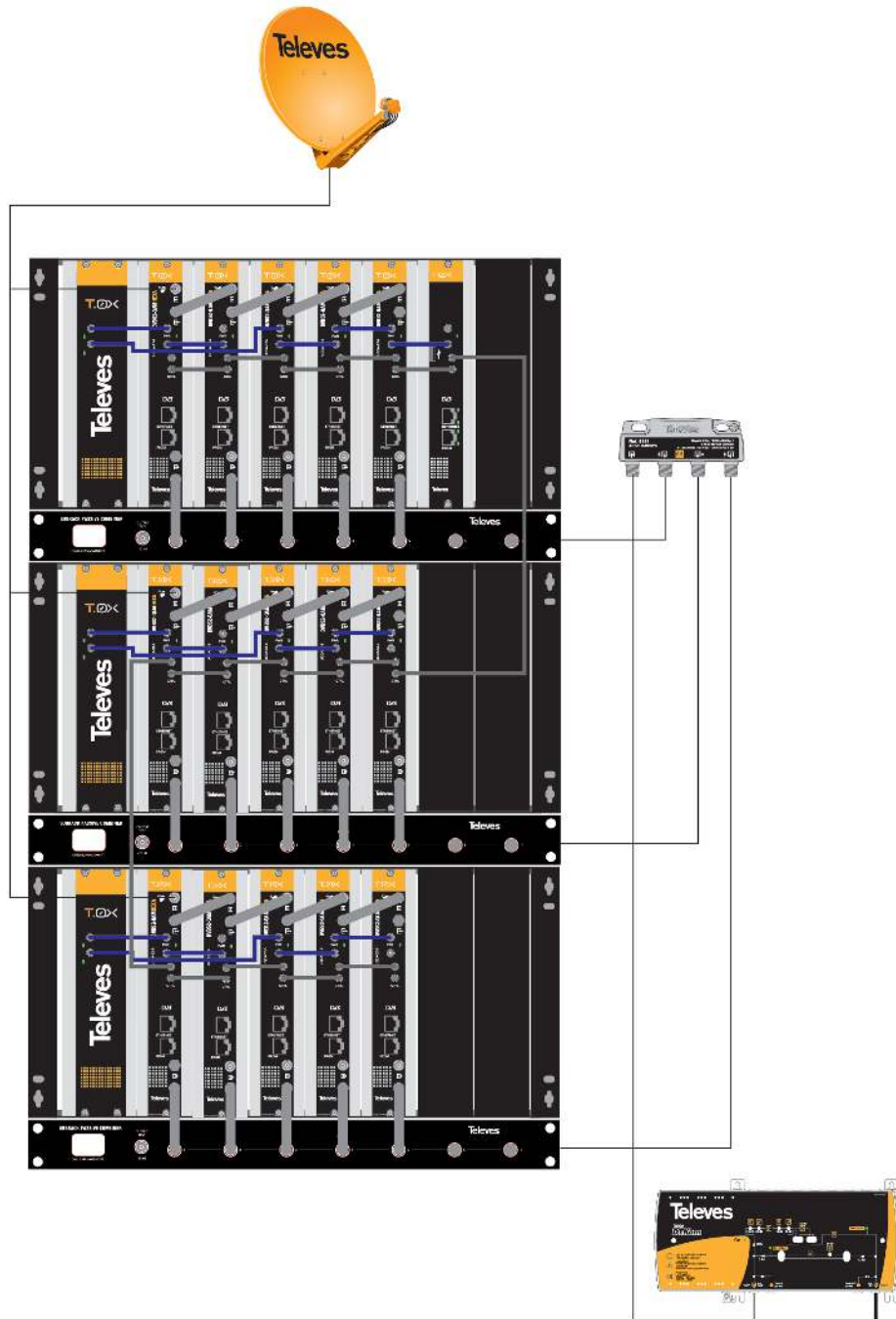
- Eliminación total o selectiva de los servicios presentes en el transpondedor recibido, para que no sean detectados (y memorizados) por los receptores (STB)
- TS_ID editable, que facilita la detección de programas/ servicios en el receptor (STB) debido a que realizan el barrido de canales en función 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

Características principales

- 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)
- Network_ID y Original Network_ID editables, permite controlar los identificadores de red
- Sus salidas pueden configurarse con lazo de salida activado o desactivado

Notas de Aplicación

Cabecera compuesta por módulos 564501 que genera un total de 90 muxes QAM, cuya configuración puede gestionarse remotamente mediante el Controlador de Cabeceras.



Documentación gráfica

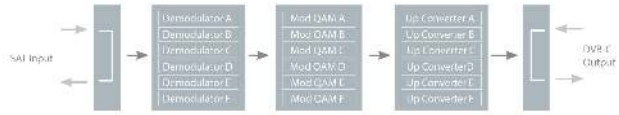


Diagrama de bloques

Especificaciones técnicas

ENTRADA SAT	SAT	Frecuencia de entrada	MHz	950...2150	
		Pasos de frecuencia		1	
		Nivel de entrada	dB	49 - 84	
		Pérdidas del lazo de entrada		≤ 1,5	
		Alimentación LNB	Vdc	13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF)	
		Pérdidas de retorno	Ω	> 10	
		Impedancia de entrada		75	
	DVB-S	Velocidad de símbolo (Modulación)	Mbaud	2 - 42,5 (QPSK)	
		Código Convolutacional (FEC) interno	Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)		
		Código Convolutacional (FEC) externo	RS (188/204)		
		Factor Roll-Off	%	35	
	DVB-S2	Velocidad de símbolo (Modulación)	Mbaud	10 - 30 (QPSK, 8PSK)	
		Código convolutacional (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 convolutacional (FEC) externo		BCH (Bose-Chaudhuri-Hocquenghem)			
Factor Roll-Off		%	20, 25, 35		
SALIDA DVB-C	QAM	Modulación (Constelación)	16, 32, 64, 128, 256QAM		
		Velocidad de símbolo	Mbaud	1 - 7,2	
		Scrambling	DVB EN 300429		
		Interleaving	DVB EN 300429		
		Código convolutacional (FEC)	RS (188, 204)		
		Factor Roll-Off	%	15	
		Corrección PCR	Sí		
		Espectro	Normal, Invertido		
	Ancho de banda	MHz	8,3 máx.		
	RF	Frecuencia de salida	MHz	46...999	
		Pasos de frecuencia	KHz	250	
		Nivel de salida máximo	dB	90	
		Margen de regulación		>15	
Pérdidas de paso		≤ 1,5			
Pérdidas de retorno		> 12 típ.			
Impedancia de salida		Ω	75		
GENERAL	Alimentación	Vdc	24		
	Consumo	mA	1000 (0 LNB); 1300 (1 LNB)		
	Índice de protección	IP	20		