



Transmodulador Twin con Remultiplexado DVBS/S2 - DVBC (QAM Annex A), con CI

Transmodulador que genera un Múltiplex QAM 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.	564401
Ref. Lógica	U3Q2QA-S2-CI
EAN13	8424450170304

Otras características

Firmware	Genérico
----------	----------

Embalajes

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

Datos físicos

Peso neto	1.010,00 g
Peso bruto	1.010,00 g
Anchura	50,00 mm
Altura	219,00 mm
Profundidad	175,00 mm
Peso del producto principal	967,00 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)
- A través de la interfaz CI y el módulo CAM correspondiente, los canales de satélite codificados se transforman en servicios libres de terrestre. Según la CAM utilizada (estándar/profesional) se pueden abrir uno o varios servicios para su visualización en abierto

Notas de Aplicación

En la ilustración se muestra el montaje para la distribución de 20 canales de MUX DVBS2_QAM CI T-0X.



Documentación gráfica

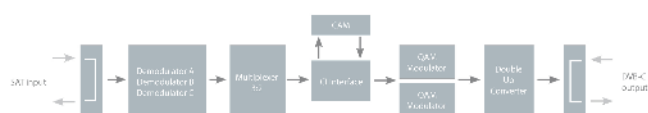


Diagrama de bloques

Especificaciones técnicas

Referencia		564101 / 03	564401	
ENTRADA SAT	SAT	Frecuencia de entrada	MHz	950...2150
		Pasos de frecuencia		1
		Nivel de entrada	dB μ V	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 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	6,9	
		Scrambling		DVB EN 300429	
		Interleaving		DVB EN 300429	
		Código convolucional (FEC)		RS (188, 204)	
		Factor Roll-Off	%	15	
		Corrección PCR		Sí	
		Eliminación de servicios		Sí	
		Network_ID		Sí	
		Original Network_ID		Sí	
		TS_ID		Sí	
		S_ID		Sí	
		LCN		Sí	
		PID		Sí	
		Espectro		Normal, Invertido	
	Ancho de banda		Mhz	8,3	
	RF	Frecuencia de salida	Mhz	47...862	
		Pasos de frecuencia	KHz	250	
		Nivel de salida máximo	dBμV	> 80 ± 5 típ.	
		Margen de regulación		>15	
Pérdidas de paso		dB	< 1,5		
Pérdidas de retorno			> 12 típ.		
Impedancia		Ω	75		
MER		dB	>40		
Modo de salida		normal, CW (Continuous Wave), OFF, NULL			
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		