



## Transmodulador con Remultiplexado DVBS/S2 - ISDBTb, con CI

El multiplexor recibe un transpondedor de satélite en alguno de los formatos de modulación DVBS (QPSK) o DVBS2 (QPSK ó 8PSK) y lo demodula obteniendo un flujo de transporte. Posteriormente el transport stream es modulado en formato ISDBTb y convertido al canal de salida utilizando un up-converter ágil. Incorpora una ranura Common Interface para la inserción de un módulo de acceso condicional (CAM) para permitir el desembrollado de servicios.

<b>Ref.</b>	564260
<b>EAN13</b>	8424450177419

### Embalajes

<b>Caja</b>	1 Unidades
-------------	------------

### Datos físicos

<b>Peso neto</b>	1.114,00 g
<b>Peso bruto</b>	1.150,00 g
<b>Anchura</b>	50,00 mm
<b>Altura</b>	219,00 mm
<b>Profundidad</b>	174,00 mm
<b>Peso del producto principal</b>	1.014,00 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

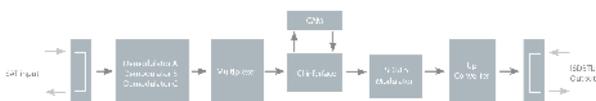
## Características principales

---

- 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

## Documentación gráfica

---



**Diagrama de bloques**

## Especificaciones técnicas

ENTRADA SAT	SAT	Frecuencia de entrada	MHz	950...2150
		Pasos de frecuencia		1
		Nivel de entrada	dB $\mu$ V	42...82
		Pérdidas del lazo de entrada		$\leq 1,5$
		Alimentación LNB	Vdc	13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF)
		Pérdidas de retorno	$\Omega$	$> 10$ típ.
		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		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-T	ISDBTb	Modulación (Constelación)	QPSK, 16QAM, 64QAM	
		Intervalo de guarda	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	
		Número de Layers	Layer A	
		Interleaving	Modo 0, 1, 2 y 3	
		Código convolutacional (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	
		LCN	Sí	
		PID	Sí	
		Espectro	Normal, Invertido	
		Ancho de banda	Mhz	6
	Frecuencia de salida	46...862		
	Pasos de frecuencia	KHz	166 - 125 - 143	
	Nivel de salida máximo	dB $\mu$ V	$> 80 \pm 5$ típ.	
	Margen de regulación		$> 15$	
	Pérdidas de paso	dB	$< 1,5$	
	Pérdidas de retorno		$> 12$ típ.	
	Impedancia	$\Omega$	75	

GENERAL	Alimentación	Vdc	24
	Consumo	mA	570 (0 LNB - 0 CAM) 670 (0 LNB - 1 CAM) 920 (1 LNB - 1 CAM) 1170 (2 LNBs - 1 CAM)
	Índice de protección	IP	20