

CABECERAS MULTI-TRATAMIENTO

TRANSMODULADOR SAT A COFDM



cabeceras

Serie **SCT 8000**

Transmodulación digital de un transpondedor de la banda de 1ª FI de Satélite (950 ÷ 2150 MHz) a un canal QAM modulado en QAM (47 ÷ 862 MHz). El modelo SCT-CI descripta uno o más servicios al insertar la CAM + Smart.

APLICACIÓN

Instalaciones de tamaño grande y medio en los que es necesario distribuir las señales digitales por satélite (en cualquier formato), a través de la banda de RF terrestre (47 ÷ 862 MHz).

CARACTERÍSTICAS

- Selección de un canal DVB-S / S2 entre 950 y 2150 MHz.
- Demodulación, detección y corrección de los errores de la señal recibida.
- Calidad óptima de la señal de salida con muy alto nivel de MER.
- Control LNB independiente: 22 tono KHz, 13 / 17V y comandos DiSEqC.
- Nueva plataforma de software basada en Linux: más rápida actualización de software y programación del módulo.
- Nuevo conjunto de chips con un consumo muy bajo: menor calentamiento, una vida más larga. Selección de los servicios de interés dentro de la trama de transporte.
- Indicación de capacidad residual del canal.
- Asignación de LCN (número de canal) a los servicios para facilitar la sintonización automática de los STB.
- Procesado del Transport-Stream: regeneración de las tablas, corrección de fecha y hora, edición de nombres de programas, ...
- Regeneración de la tabla NIT a nivel individual y de instalación.
- Edición de los nombres y los ID de red.
- Software actualizable con MCU / LPU.
- Permite combinar servicios de dos entradas diferentes en cada una de las dos salidas.



Alimentación	V	5	12	17	30
Consumo SCT (CI)	mA	720 (850)	375	20	2
Consumo SCT-TWIN (CI)	mA	860	420	20	2
Potencia total sin CAM	W	9,5 (STT) / 9.75 (SCT-TWIN)			
Temperatura de funcionamiento	°C	0 ÷ 45			

MODELO	SCT-TWIN 8000	SCT-TWIN-CI 8000	SCT 8000	SCT-CI 8000
Referencia	08272	08273	08270	08271
ENTRADA				
Número de entradas	2 (loop o independientes)		1	
Banda de frecuencia	MHz 950 ÷ 2150			
Nivel de entrada	dBµV 40 ÷ 86			
Tipo de modulación	QPSK - 8PSK			
Symbol rate	Mbaud 1 ÷ 45			
Pérdidas de paso	dB < 2			
Control LNB	22 KHz 13/17 V o DiSEqC 1.2			
Acceso condicional	No	Según norma EN 50221	No	Según norma EN 50221
TRANSPORT STREAM				
Corrección PCR	Si			
Procesado de la tabla	PAT, CAT, PMT, SDT, NIT, EIT, BAT, TDT/TOT			
Inserción LCN	Si			
Filtrado PID	Si			
PARÁMETROS DE MODULACIÓN SALIDA				
Parámetros de modulación	QAM			
Velocidad de símbolo	Mbaud 1 ÷ 6,96			
Orden QAM	16, 32, 64, 128, 256			
MER	dB > 38			
SALIDA RF				
Número de canales	15			
Banda de frecuencia	MHz 47 ÷ 862 (= 166 KHz)			
Modulación COFDM	dBµV 65 ÷ 78 (= 0,5 dBµV)		dBµV 65 ÷ 80 (= 0,5 dBµV)	
Espurios banda	dBc - 54			
Consumo CAM	-	5V-250 mA	-	5V-250 mA
Programación	UCF 300 / PC (con MCU/LPU 8000)			
Dimensiones embalaje	mm 265 x 195 x 40			
Peso	Kg 1,33			