

CABECERAS MULTI-TRATAMIENTO

TRANSMODULADORES COFDM A QAM



cabeceras

Serie TCT 8000

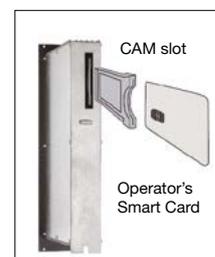
Transmodulación digital del contenido de uno o dos multiplex digital terrestre modulado en COFDM (COFDM) a uno o dos canales QAM modulados en QAM (47÷862 MHz) para su distribución en redes de cable. Los modelos CI permiten descifrar servicios mediante la inserción de una CAM y tarjeta con derechos.

APLICACIÓN

Distribución de contenidos provenientes de emisiones terrestres en redes de cable modulando la señal en QAM.

CARACTERÍSTICAS

- Selección de los servicios de interés de cualquier entrada hacia cualquier salida, indicando la capacidad del canal.
- Descifrado de los programas cerrados con los modelos CI (8261/8263). El modelo twin permite abrir simultáneamente servicios de las dos entradas.
- Procesado del Transport-Stream.
 - Regeneración de las tablas DVB- SI: edición de las versiones de tabla.
 - Regeneración de la tabla NIT a nivel de módulo o a nivel de instalación.
 - Edición de los parámetros de la trama de transporte: tsid, onid.
 - Edición de los parámetros de los servicios: nombre e identificador del servicio (sid).
 - Edición de los parámetros de red: nombre e identificador de red (nid).
 - Inserción de LCN (número de canal).
 - Eliminación de los PIDs que no sean de interés.
 - Corrección de errores en la trama de transporte y regeneración del MER de salida.
- Software actualizable con MCU/LPU.



Alimentación	V	5	12	30
Consumo TCT/TCT-CI	mA	580/710	340	2
Consumo TCT TWIN-CI	mA	900	450	2
Potencia total sin CAM	W	7,5 (TCT), 8 (TCT-CI) / 10 (TCT-TWIN-CI)		
Temperatura de funcionamiento	°C	0 ÷ 45		

MODELO	TCT 8000	TCT-CI 8000	TCT-TWIN-CI 8000
Referencia	08260	08261	08263
ENTRADA			
Número de multiplex	1		2
Estándar	DVB-T (EN 300744)		DVB (EN 302755)
Banda de frecuencia	174 ÷ 862 ($\Delta = 166$ KHz)		
Nivel de entrada	40 ÷ 90		47 ÷ 90
Pérdidas de paso en lazo de entrada dB	± 1		< 1,5
PROCESADO TRANSPORT STREAM			
Acceso condicional	No	SI (EN 50221)	
Procesado de tablas	PAT, CAT, PMT, SDT, NIT, EIT, BAT, TDT/TOT		
Edición de parámetros	tsid, onid, sid, nid, service_name, network_name, LCN		
SALIDA			
Número de multiplex	1		2
Estándar	QAM		
Velocidad de símbolo	1 ÷ 6,96		
Orden QAM	16, 32, 64, 128, 256		
MER	> 38		
SALIDA RF			
Banda de frecuencia	50,5 ÷ 858 ($\Delta = 166$ KHz)		
Nivel de salida	65 ÷ 80 (D = 0,5 dB μ V)	65 ÷ 78 (D = 0,5 dB μ V)	
Pérdidas de paso en lazo de salida	< 1,5		
Espúreos en banda	< - 54		
Dimensiones embalaje	265 x 195 x 40		
Peso	1,33		