

CABECERAS MULTI-TRATAMIENTO

REGENERADORES COFDM A COFDM



cabeceras

Serie TTT 8000

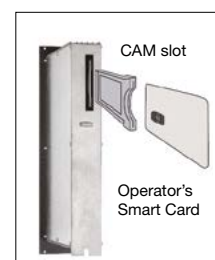
Transmodulación de uno o dos múltiplex COFDM en uno o dos múltiplex DVB-T en la banda de 47 ÷ 862 MHz.
Regeneración de uno o dos múltiplex COFDM.

APLICACIÓN

Uso en instalaciones de hoteles, hospitales, edificios públicos y redes de CATV para distribución a través un solo cable señales digitales terrestres COFDM modulándolas según el estándar DVB-T. Los modelos con Common Interface (8291 y 8293) permiten la posibilidad de abrir servicios encriptados utilizando módulos CAM y tarjetas con los derechos correspondientes.

CARACTERÍSTICAS

- Selección de los servicios de interés de cualquier entrada hacia cualquier salida, indicando la capacidad del canal.
- Desencriptado de los programas cerrados con los modelos CI (8291/8293). 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 TTT/TTT-CI	mA	600/730	375	2
Consumo TTT TWIN-CI	mA	900	450	2
Potencia total sin CAM	W	7,5 (TTT), 8 (TTT-CI) / 10 (TTT-TWIN-CI)		
Temperatura de funcionamiento	°C	0 ÷ 45		

MODELO	TTT 8000	TTT-CI 8000	TTT-TWIN-CI 8000
Referencia	08290	08291	08293
ENTRADA			
Número de multiplex	1		2
Estándar	DVB-T (EN 300744)		DVB (EN 302755)
Banda de frecuencia	MHz 174 ÷ 862 ($\Delta = 166$ KHz)		
Nivel de entrada	dB μ V 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	DVB-T (EN 300744)		
Ancho de banda	MHz 6, 7, 8		
MER	dB > 38		
SALIDA RF			
Banda de frecuencia	MHz 50,5 ÷ 858 ($\Delta = 166$ KHz)		
Nivel de salida	dB μ V 65 ÷ 80 ($\Delta = 0,5$ dB μ V)		65 ÷ 78 (D = 0,5 dB μ V)
Pérdidas de paso en lazo de salida	dB < 1,5		
Espúreos en banda	dBc < - 54		
Dimensiones embalaje	mm 265 x 195 x 40		
Peso	Kg 1,33		