



Transmodulador con Remultiplexado DVBS/S2 - DVBT, con CI

Transmodulador que genera dos múltiplex COFDM 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. | 564301 |
| Ref. Lógica | U3Q2C-S2-CI |
| EAN13 | 8424450172520 |

Otras características

| | |
|-----------------|----------|
| Firmware | Genérico |
|-----------------|----------|

Embalajes

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

Datos físicos

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Peso neto | 996,00 g |
| Peso bruto | 996,00 g |
| Anchura | 50,00 mm |
| Altura | 219,00 mm |
| Profundidad | 178,00 mm |
| Peso del producto principal | 954,00 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)
- Filtrado PID, permite eliminar dentro de un Múltiplex, aquellos servicios que no interesen (aprovechamiento de la ocupación), muy interesante con el uso de CAM
- S_ID editable, para evitar la resintonización de los receptores (STB) de una instalación cuando se cambian los servicios del Múltiplex de salida
- Network_ID, Original Network_ID y Cell_ID editables, permite controlar los identificadores de red
- A través de la interfaz CI y el módulo CAM correspondiente, los canales de satélite codificados se transforman en servicios libres de TDT. Según la CAM utilizada (estándar/profesional) se pueden abrir uno o varios servicios para su visualización en abierto

Documentación gráfica

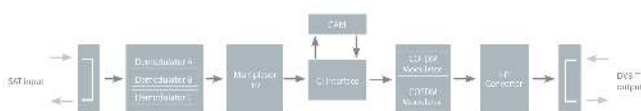


Diagrama de bloques

Especificaciones técnicas

| Referencia | | | | 564201 | 564301 |
|---------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|---|--------|
| 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-T | COFDM | Modulación (Constelación) | | QPSK, 16QAM, 64QAM | |
| | | Intervalo de guarda | μ s | 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 | |
| | | Scrambling | | DVB EN 300744 | |
| | | Interleaving | | DVB EN 300744 | |
| | | 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 | |
| | | PID | | Sí | |
| | LCN | | Sí | | |
| | Espectro | | Normal, Invertido | | |
| | Ancho de banda | Mhz | 7,8 | | |
| | RF | Frecuencia de salida | | 46...862 | |
| | | Pasos de frecuencia | KHz | 166...125 (seleccionable por usuario) | |
| | | Nivel de salida máximo | dB μ V | > 80 ± 5 típ. | |
| | | Margen de regulación | | > 15 | |
| Pérdidas de paso | | dB | < 1,5 | | |
| Pérdidas de retorno | | | > 12 típ. | | |
| Impedancia | | Ω | 75 | | |

| | | | | |
|---------|----------------------|-----|--|--|
| 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 | |