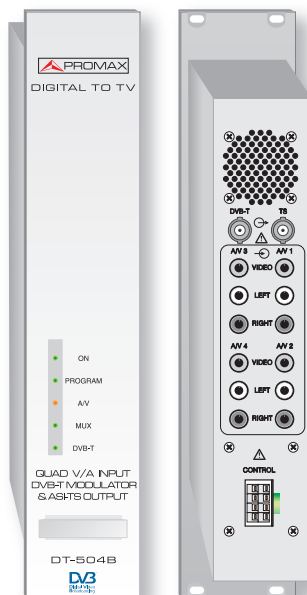


Codificador de Vídeo / Audio Cuadruple con multiplexor y salida COFDM y TS-ASI(*)



El **DT-504B** es un módulo con capacidad para generar una única trama de transporte en formato **COFDM** a partir de varias entradas de audio/video analógico (A/V).

Dispone de 4 entradas para Audio / Vídeo analógico. Cada entrada **A/V** dispone de tres conectores RCA, uno destinado a señal de vídeo (VIDEO) y los otros dos destinados a señal de audio, derecho (RIGHT) e izquierdo (LEFT).

Cada entrada A/V es procesada mediante el sistema de compresión **MPEG-2** que las digitaliza. A continuación, las señales

resultantes son procesadas por un multiplexor que lo agrupa todo en un único TS. Este TS se serializa en formato **DVB-ASI** y queda disponible en el conector **ASI** del módulo (*). Simultáneamente, el TS se modula en una señal de salida DVB-T.

A continuación, la señal **DVB-T** de salida del módulo puede ser insertada en una red de distribución de televisión con las ventajas de robustez y alta calidad que ofrece la tecnología digital.

Especificaciones	DT-504B
Entradas A/V Tipo Conector Vídeo Formato Nivel Impedancia Audio Modo Nivel Impedancia Ancho de banda	4 entradas A/V independientes. 3 conectores RCA Hembra para cada entrada. 1 conector (amarillo) Vídeo compuesto. 1 conector (blanco) Audio L. 1 conector (rojo) Audio R. PAL, NTSC. 1 Vpp. 75 Ω. Stereo / Mono / Dual / Joint Stereo seleccionable. 0,5 Vpp ó 1,0 Vpp (seleccionable). 10 kΩ. 20 Hz a 20 kHz.
Encoder MPEG-2 Codificación Vídeo/Audio Formato Bitrate Vídeo Bitrate Audio Parámetros editables Medidas disponibles	MPEG-2. Según parámetros de modulación DVB-T. De 32 a 384 kbits/s seleccionable. Service Name, Service ID, Vídeo PID, Audio PID, PMT PID. Bitrate total.
Multiplexor Parámetros editables	Nombre de red, NID, NID Original, TS ID
Modulador DVB-T Portadoras Ancho de canal Intervalo de guarda Code Rate Constelación Inversión espectral	2k, 8k. 7 MHz, 8 MHz. 1/4, 1/8, 1/16, 1/32. 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8. QPSK, 16-QAM, 64-QAM. ON, OFF.

Codificador de Vídeo / Audio Cuadruple con multiplexor y salida COFDM y TS-ASI(*)

Salida de TS (*) Tipo Conector Paquetes	1 salida ASI-TS. BNC hembra, 75 Ω. Paquetes TS de 188 bytes de longitud.
Salida RF (DVB-T) Tipo Conector Margen de frecuencias	1 multiplex DVB-T. 75 Ω Tipo- F, Hembra. Frecuencia ajustable entre 474 y 875 MHz por pasos de 1 Hz (para salida en banda VHF, ver Opciones).
Nivel de potencia (media)	Aproximadamente 89 dBμV sin atenuación. Atenuación variable de 0 a 33 dB aproximadamente en pasos de 1 dB.
Estabilidad en frecuencia	10 ppm.
MER Ruido de fase SSB	> 37 dB. -87 dBc/Hz @ 2 kHz.
Configuración	A través de la Unidad de Control DT-800 de forma local o remota (PC). Ver DT-800 .
Alimentación Conector Tensión de alimentación y consumo máximo	A través de la unidad de control y alimentación DT-800 . JST B08P-XL-HDS (cable de conexión suministrado con DT-800). +12V 0,99 A; +5 V 0,67 A.
Características mecánicas Dimensiones Peso Montaje	A. 50 x Al. 262 x Pr. 230 mm. 1,170 kg. En la estructura para rack o pared DT-900 .
Accesorios incluidos 1 x 0 CC024 1 x 0 CC027 4 x 0 CO6718 1 x 0 MI1714 1 x 0 MI1723 1 x 0 DG0061	Cable BNC/BNC 25 cm. Cable BNC/BNC 50 cm. Conector Adapt Aero BNC-H/RCA-M. Manual de Instrucciones y Conexión. Árbol de Menús. Guía rápida de configuración.
Opciones DT-504B-V Frecuencia de salida OP-504B-S	Opción VHF. De 170 a 650 MHz. Salida TS-ASI.
Configuración necesaria 1 x DT-800 1 x Estructura de montaje	Fuente de alimentación y unidad de control. Estructura para montaje en rack y pared (DT-900) o Para montaje en rack (DT-900B)

(*) Salida TS-ASI opcional mediante la opción **OP-504B-S**.

Esquema funcional

