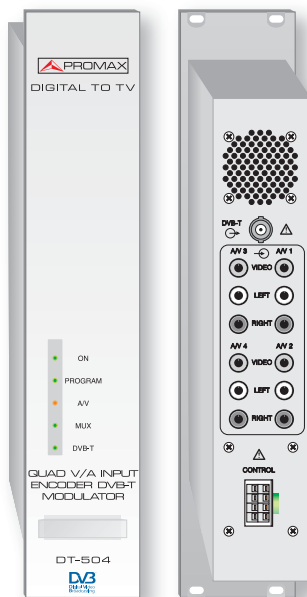


Codificador de Vídeo / Audio Cuadruple, salida DVB-T y TS-ASI



El módulo **DT-504** permite generar una salida en formato DVB-T y TS-ASI(*) a partir de cuatro entradas de vídeo y audio. Está formado por cuatro codificadores MPEG-2 independientes de V/A (estéreo o mono) y un modulador DVB-T.

A menudo algunos servicios de TV sólo están disponibles como vídeo analógico en banda base. Tal es el caso de progra-

mas encriptados que únicamente pueden ser recibidos con un decodificador y una *smart card*, señales de cámaras de CCTV, sistemas de control de entradas, etc.

A continuación, los programas originalmente en formato analógico son insertados en la red de distribución de televisión con los beneficios de la tecnología DVB-T.

(*) Salida TS-ASI opcional (opción DT-504-S)

Especificaciones	DT-504
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 / 1,0 Vpp máximo 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, salida DVB-T y TS-ASI

Salida RF (DVB-T) Tipo Conector Margen de frecuencias Nivel de potencia (media) Estabilidad en frecuencia MER Ruido de fase SSB	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) Aproximadamente 88 dBμV sin atenuación Atenuación variable de 0 a 33dB aproximadamente en pasos de 1 dB 10 ppm > 37 dB -87 dBc/Hz @ 2 kHz
Salida TS-ASI	Opcional
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
Condiciones ambientales de funcionamiento Altitud Margen de temperaturas Humedad relativa máxima	Hasta 2000 m De 5 °C a 40 °C 80% (hasta 31 °C), decreciendo linealmente hasta el 50% a 40 °C
Características mecánicas Dimensiones Peso Montaje	50 mm (A.) x 262 (Al.) x 230 mm (Pr.) 1.17 kg En la estructura para rack o pared DT-900
Opciones DT-504-V Frecuencia de salida	Opción VHF De 170 a 650 MHz
Configuración necesaria 1x DT-800 1x 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)

Esquema funcional

