

EN-504c

CONVERSOR DE AUDIO/VÍDEO A TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE (TDT) EN DEFINICIÓN ESTÁNDAR (SD)



**CREA HASTA 8 SERVICIOS DE TDT
A PARTIR DE FUENTES DE AUDIO/VÍDEO
CON CALIDAD BROADCAST**

El modulador de cabecera "todo en uno" **EN-504C** integra en un único dispositivo un encoder, un multiplexador y un modulador.

Permite crear 1 o 2 múltiplex de Televisión Digital Terrestre (TDT), pudiendo generar un total de 8 servicios de TDT a partir de sendas entradas de vídeo CVBS con sonido estéreo.

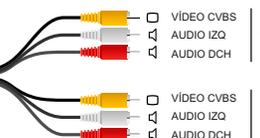
La **salida RF de calidad broadcast** (MER ≥ 42 dB) está lista para ser conectada a la red de cableado del edificio.

Se trata de un dispositivo ideal para los pequeños sistemas de cabecera que forman parte de hoteles, hospitales y otros complejos sociosanitarios así como sistemas de información en centros de convenciones y en general en cualquier instalación colectiva de distribución de televisión.



DVB-T

t d t televisión digital terrestre



CODIFICACIÓN MPEG-2 O MPEG-4 AVC H.264
1 O 2 MUX DVB-T DE SALIDA (TOTAL 8 SERVICIOS)
CALIDAD DE SALIDA BROADCAST
CONFIGURACIÓN POR WEBSERVER
A TRAVÉS DE PUERTO ETHERNET

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Hasta 24 entradas de vídeo/audio estéreo CVBS analógicas.
- Codificación de vídeo MPEG-2 o MPEG-4 AVC H.264.
- Codificación de audio MPEG-1 Layer II, LC-AAC o HE-AAC.
- Salida RF con MER ≥ 42 dB (calidad broadcast)
- Entrada RF para recodificar una señal preexistente.
- 4 muxes de salida DVB-T (TDT).
- Incluye funciones de *PID remapping*, ajuste de PCR y edición e inserción de tablas PSI/SI.
- Control y configuración a través de *webserver*.
- Actualizaciones por puerto Ethernet.

ESPECIFICACIONES	EN-504C CONVERTOR DE AUDIO/VÍDEO A TDT DVB-T EN DEFINICIÓN ESTÁNDAR
ENTRADA	8 entradas de vídeo/audio estéreo analógicos CVBS, conexión RCA Entrada RF para sintonizar y remezclar una señal DVB-T existente, conexión tipo F Puertos DATA1 y DATA2 para 128 flujos IP sobre UDP y RTP, conexión RJ45
CODIFICACIÓN DE VÍDEO Resolución 720x576 50i Resolución 720x480 60i Formatos de codificación Tasa de bits Velocidad de codificación Estructura GOP Preprocesamiento avanzado de vídeo	720x576, 352x288, 320x240, 320x180, 176x144, 160x120, 160x90 (50 Hz) 720x480, 352x288, 320x240, 320x180, 176x144, 160x120, 160x90 (60 Hz) MPEG-2 o MPEG-4 H.264 AVC De 0,5 a 5 Mbps CBR (tasa de bits constante) o VBR (tasa de bits variable) IPPP, IBPBP, IBBPB, IBBBP Desentrelazado, reducción de ruido
CODIFICACIÓN DE SONIDO Formatos de codificación Tasa de muestreo Bits por muestra Tasa de bits	MPEG-1 Layer II, LC-AAC, HE-AAC 48 kHz 32 bits De 48 a 384 kbps por canal
MULTIPLEXADOR Remapeo de PID máximo Funciones	128 PIDs de entrada por canal Remapeo de PID (automático o manual), Ajuste preciso de PCR, Generación automática de tablas PSI/SI
MODULADOR DVB-T Salida Estándar MER Frecuencia de salida Modo FFT Constelación Ancho de banda Intervalo de guarda FEC	Hasta 2 múltiplex DVB-T combinados EN3000744 ≥42 dB De 50 a 960 MHz (pasos de 1 kHz) 2K QPSK, 16QAM, 64QAM 6M, 7M, 8M 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
FLUJOS DE SALIDA	Salida RF (interfaz tipo F) y 4 flujos IP MPTS sobre UDP/RTP (interfaz RJ45, 1000M Base-T)
FUNCIONES	Configuración por <i>webserver</i> , Actualizaciones por puerto Ethernet
ESPECIFICACIONES GENERALES Características mecánicas Condiciones ambientales Alimentación	482 (An.) x 44 (Al.) x 410 (Pr.) mm, 8 kg aprox. De 0 a 45 °C (operación), de -20 a 80 °C (almacenamiento) 110/220 V _{AC} ±10%, 50/60 Hz