



# EN-265B

## CONVERSOR DE HDMI™ A TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE (TDT), SALIDAS RF, ASI E IP



**CREA HASTA 24 CANALES DE TDT A PARTIR DE FUENTES HDMI™ CON CALIDAD BROADCAST**

El **EN-265B** es un encoder multicanal de audio y vídeo en formato HD y SD para aplicaciones profesionales. Dispone de 24 entradas HDMI™.

La **salida RF de calidad broadcast** (MER  $\geq 42$  dB) está lista para ser conectada a la red de cableado del edificio, y también se pueden extraer copias de los canales por los puertos ASI y RJ45.

Cada grupo de 8 puertos comparte el mismo módulo encoder, que codifica las 8 entradas HDMI™ y genera hasta 4 muxes que contienen los canales codificados. Opcionalmente se puede generar **1 stream MPTS** y **8 stream SPTS** en la salida ASI y también por la salida IP.

Las señales de entrada pueden provenir de receptores de satélite, cámaras CCTV, reproductores de Blu-Ray, etc.

La alta integración y el bajo coste de este encoder HDMI™ múltiple lo hace perfecto para multitud de campos de aplicación como cabeceras digitales de televisión por cable, radiodifusión de televisión digital, etc.



**CREA 4 CANALES DESDE 8 FUENTES HDMI™ MÁX. HASTA 24 ENTRADAS HDMI™ Y 12 CANALES DE SALIDA SOPORTA ENTRADAS EN ALTA DEFINICIÓN (HD) Y EN SD CONFIGURACIÓN POR WEBSERVER A TRAVÉS DE PUERTO ETHERNET**

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

24 puertos de entrada HDMI™

Cada 8 puertos de entrada comparten un encoder.

Cada encoder genera hasta 4 canales de salida a partir de sus 8 fuentes de entrada.

También se genera **1 transport stream MPTS** y **8 transport streams SPTS** por la salida ASI.

Salida IP a través de puerto RJ45.

Salida ASI.

Codificación de vídeo MPEG-4 H.264 AVC.

Codificación de sonido MPEG-1 Layer II, LC-AAC y HE-AAC.

Soporta **AC3 Pass Through** y ajuste de ganancia de sonido.

Posibilidad de superponer un código QR o un logotipo sobre la imagen.

Soporta la función **Null PKT Filter**.

Control a través de **webservice** por puerto Ethernet.

ESPECIFICACIONES	EN-265B CONVERTOR HDMI™ A TDT, SALIDAS RF, ASI E IP
<b>ENTRADAS</b>	24 puertos HDMI™ de entrada
<b>VÍDEO</b> Resoluciones de entrada Resoluciones de salida Codificación Tasa de bits Velocidad de bits Estructura de GOP	1920x1080 60p/60i/50p/50i, 1280x720 60p/50p, 720x576 50i, 720x480 60i 1920x1080 30p/25p, 1280x720 30p/25p, 720x576 25p, 720x480 30p MPEG-4 H.264 AVC De 1 a 20 Mbps por canal Constante (CBR) o Variable (VBR) IP...P (Ajuste de cuadros P, sin cuadros B)
<b>SONIDO</b> Codificación Tasa de muestreo Resolución Ganancia Tasa de bits MPEG-1 Layer II LC-AAC HE-AAC	MPEG-1 Layer II, LC-AAC, HE-AAC y soporte para AC3 <i>pass-through</i> 48 kHz 24 bit De 0 a 255 ajustable  48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320, 384 kbps 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320, 384 kbps 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128 kbps
<b>MODULADOR DVB-T</b> Salida Estándar MER Frecuencia de salida Modo FFT Constelación Ancho de banda Intervalo de guarda FEC	Hasta 4 múltiplex DVB-T 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
<b>STREAMS DE SALIDA</b>	Salida IP sobre protocolos UDP y RTP/RTSP a través del puerto RJ45 DATA Salida IP/ASI: Cada uno de los encoders genera 8 <i>streams</i> SPTS y 1 <i>stream</i> MPTS para sus 8 puertos HDMI™
<b>FUNCIONES</b>	Gestión y configuración por <i>webserver</i> , Actualizaciones por puerto Ethernet
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b> Dimensiones Condiciones ambientales Alimentación	440 (An.) x 44 (Al.) x 324 (Pr.) mm De 0 a 45 °C (operación), de -20 a 80°C (almacenamiento) 110 o 220 V <sub>AC</sub> ±10% 50/60 Hz