



ISDB-T Dual Channel Encoder

HD, SD E 1-SEG

Modelo: MVE-100R

El **EiTV ISDB-T Dual Channel Encoder** es un codificador de audio y video para transmisiones ISDB-Tb de bajo costo y alta eficiencia para el montaje en rack.

Permite codificar a partir de una única entrada, o de entradas distintas, hasta 2 servicios en las resoluciones: HD, SD y ONE-Seg, multiplexados en salidas simultaneas ASI y IP (TSoverUDP).

Cuenta con generación interna de todas las **tablas PSI / SI** necesarios para la transmisión ISDB-Tb (PAT, PMT, SDT, NIT, TOT), **Guía de Programación** (EPG-H / L-EIT), la extracción de **Closed Caption** de HD-SDI y conversión de vídeo de CEA-608/708 para ARIB-B24 (norma ISDB-Tb). Además, permite la inserción de **Closed Caption local**, a través de IP, con bypass automático del contenido recibido en el video de lo señal.



RECURSOS Y DESEMPEÑO

GENERAL

- ▼ Interfaz WEB/Serial de configuración
- ▼ Entradas: SD/HD-SDI, HDMI, Componente
- ▼ Salidas (MPEG2-TS con hasta 2 servicios): ASI y IP (TSoverUDP)
- ▼ Compatible con las normas ISDB-Tb de Codificación: ABNT15602-1, ABNT15602-2 y ABNT15602-3
- ▼ Hasta 2 servicios (HD+HD, HD+SD, HD+OneSeg, SD+SD o SD+OneSeg) multiplexados
- ▼ Compatible con las normas ISDB-Tb de Multiplexación: ABNT15603-1, ABNT15603-2 y ABNT15603-3
- ▼ Conversión de Closed Caption desde vídeo HD-SDI (CEA-708) e inserción local vía TCP / IP, como estándares ABNT15606-1 y ARIB STD-B24 VOL1 PARTE 3
- ▼ Generación interna de la guía de programación (EPG) del archivo XML (vía FTP) o de la interfaz Web

VÍDEO

- ▼ Codificación de vídeo H.264 en calidad Broadcast
- ▼ Soporte a los perfiles Baseline, Main y High
- ▼ Baja latencia (menos de 70msec)
- ▼ Bitrate configurable
- ▼ Resoluciones: 320x180, 320x240, 352x240, 352x288, 352x576, 40x360, 640x480, 704x576, 720x576, 720x480, 1280x720, 1920x1080
- ▼ Alta Calidad De-interlacer
- ▼ Taza de bits de vídeo, GOP y Burst size configurables

ÁUDIO

- ▼ Codificación de audio en los formatos: AAC-LC ADTS, AAC-HE ADTS, AAC-LC LATM, AAC-HE LATM, AAC-HE 2
- ▼ Soporte a 8 canales de audio en la entrada SDI (4 x estéreo)
- ▼ Soporte a los Metadatos HE-AAC (ABNT 15602-2)
- ▼ Bitrate configurable por sub-canal estéreo: 12kbps hasta 96kbps
- ▼ Interfaz: Analog Jacks, Embedded HDMI y Embedded SDI Audio

INTERFAZ

- ▼ 1 Entrada SD/HD-SDI
 - ▼ HD-SDI: 720p, 1080i
 - ▼ SD-SDI: 480i
- ▼ 1 Entrada Componente
- ▼ 1 Entrada HDMI
- ▼ 2 Salidas ASI
- ▼ 1 GigE

OTROS

- ▼ Administración de Red: IP del dispositivo, Máscara de sub-red y gateway
- ▼ Interfaz adicionales: 2x USB 2.0, SATA2 y RS-232
- ▼ Control de software:
 - ▼ Web GUI Basado: Configuración y Actualización de software
 - ▼ RS-232: Configuración
- ▼ Energía:
 - ▼ 100-240 VAC - Fuente de alimentación externa
 - ▼ 25W - Consumo de Energía Típico
- ▼ Temperatura y Humedad:
 - ▼ Operación: 0 a 40 grados C de 20-80% de humedad relativa
 - ▼ Almacenamiento: -10 a 65 grados C de 20-80% de humedad relativa
- ▼ Peso: 2.76 Kg
 - ▼ Dimensiones: 430 x 200 x 44 mm



EiTV – Entretenimento e Interatividade para TV Digital
Rua Rafael Andrade Duarte, 600 – 6º Andar
Jardim Paraíso - CEP 13.100-011 - Campinas - SP - Brasil
Fone/Fax: (19) 3579-0744
E-mail: atendimento@eitv.com.br
WEB Site: www.eitv.com.br