



Equipo CC BOX DECODER

Con el **EiTV CC Box**, la emisora puede hacer uso del link de distribución digital o del próprio señal VHF/UHF, del Transmisor Digital, para alimentar el Transmissor Analógico, simplificando totalmente la operación.



Permite la inserción de las informaciones de desconexión de la transmisión analógica, publicadas en la orden nº 378, de 22 de enero de 2016.

Las inserciones de Logotipo, Texto en Crawl y Cartela pueden ser hechas tanto de forma manual cuanto automática!

EiTV CC Box es un set-top box desarrollado para sistemas que utilizan redes IP para la transmisión de audio/vídeo en el estándar Brasileño de TV Digital (SBTVD), con soporte a los formatos TSoVerUDP o TSoVerRTP y paquetes de 188 o 204 bytes (BTS). El equipo irá decodificar un de los servicios presentes en el flujo, de acuerdo con la configuración.

EiTV CC Box también puede ser utilizado para sintonizar directamente el señal digital ISDB-Tb (VHF/UHF) de la emisora.

El módulo de conversión de Closed Caption, es responsable por decodificar el texto recibido en el protocolo ARIB-824 y convertirlo para el estándar **CEA-608** que será insertado en el Field 1 de la Línea 21 en la salida compuesta.

Este contenido también puede ser insertado en un señal SD/HD-SDI a través de un insertor de Closed Caption externo, a través de comunicación TCP/IP.



El decoder **EiTV CC Box** tiene la capacidad de decodificar el señal ISDB-Tb y generar el formato compuesto (NTSC/PAL-M) con caption en la línea 21 y aplicar ls formatos de vídeo LetterBox/PanScan.

Posue **comutación automática** entre las entradas RF e IP (Principal/Backup) y **streaming TSoVerUDP** cuando el contenido es recibido por el tuner RF.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Decodificación de Vídeo:

- ▶ Estandár: H.264 (MPEG-4 AVC), MPEG2
- ▶ Formatos: 480i, 720p y 1080i
- ▶ Frame Rate: 25, 30, 50 y 60 fps
- ▶ Frecuencia de vídeo: 50 y 60Hz

Decodificación de Áudio:

- ▶ Estandár: HE-AAC@L4, AAC y MPEG1

Gestión:

- ▶ Interface WEB
- ▶ SNMP

Interfaces de entrada:

- ▶ Tuner ISDB-T: Faja de Frecuencia VHF/UHF 174 a 806 MHz (canales 7 a 69)
- ▶ Ethernet RJ45 (100 Mbps): TSoVerUDP, TSoVerRTP (188/204 bytes por paquete)

Interfaces de salida

- ▶ HDMI
- ▶ Vídeo Composto (PAL-M y NTSC) y Áudio estéreo (Left/Right)
- ▶ Ethernet RJ45 (100 Mbps): TSoVerUDP (188 bytes)



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