



Equipamento

CC BOX

DECODER

Com o **EiTV CC Box**, a emissora pode fazer uso do link de distribuição digital ou do próprio sinal VHF/UHF, do Transmissor Digital, para alimentar o Transmissor Analógico, simplificando totalmente a operação.



Permite a inserção das informações de desligamento da transmissão analógica, publicadas na portaria nº 378, de 22 de janeiro de 2016 e revisadas pelo GIREL em 20 de Fevereiro de 2017.

As inserções de Logotipo, Texto em Crawl e Cartela podem ser feitas tanto de forma manual quanto automática! É possível adicionar uma audiolução personalizada durante a exibição da Cartela e também existe o suporte para a entrada manual de um vídeo promocional próprio.

O **EiTV CC Box** sintoniza canais diretamente do sinal digital ISDB-Tb (VHF/UHF) da emissora ou através de um fluxo IP nos TSoVerUDP ou TSoVerRTP e pacotes de 188 ou 204 bytes (BTS).

O módulo de conversão de Closed Caption, é responsável por decodificar o texto recebido no protocolo ARIB-B24 e convertê-lo para o padrão **CEA-608** que será inserido no Field 1 da Linha 21 na saída composta.

Este conteúdo também pode ser inserido em um sinal SD/HD-SDI através de um insersor de Closed Caption externo, através de comunicação TCP/IP.



O decoder **EiTV CC Box** tem a capacidade de decodificar o sinal ISDB-Tb e gerar o formato composto (NTSC/PAL-M) com o caption na linha 21 e aplicar os formatos de vídeo LetterBox/PanScan.

Possui ainda **comutação automática** entre as entradas RF e IP (Principal/Backup) e **streaming TSoVerUDP** quando o conteúdo é recebido pelo tuner RF.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Decodificação de Vídeo:

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

Decodificação de Áudio:

- ▶ Padrões: HE-AAC@L4, AAC e MPEG1

Gerenciamento:

- ▶ Interface WEB
- ▶ SNMP

Interfaces de entrada:

- ▶ Tuner ISDB-T: Faixa de Frequência VHF/UHF 174 a 806 MHz (canais 7 a 69)
- ▶ Ethernet RJ45 (100 Mbps): TSoVerUDP, TSoVerRTP (188/204 bytes por pacote)

Interfaces de saída:

- ▶ HDMI
- ▶ Vídeo Composto (PAL-M e NTSC) e 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

Abri/2017