



Downconverter Box

Com o **EiTV DownconverterBox** é possível fazer uso do link de distribuição digital (IP) ou do próprio sinal VHF/UHF do Transmissor Digital, para decodificar um fluxo MPEG2-TS e gerar um sinal de áudio/vídeo para diversas operações como alimentar um Transmissor Analógico, simplificando totalmente a operação.



O **EiTV DownconverterBox** é configurado via WebBrowser e o usuário define qual a frequência VHF/UHF do canal ISDB-T ou fluxo IP (TSoverUDP ou TSoverRTP) que deseja sintonizar.

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.

O decoder gera os formatos de vídeo LetterBox/PanScan.

Possui ainda comutação automática entre as entradas RF e IP (Principal/Backup), além de configurações de valores mínimos para CNR e taxa de bits IP, garantindo assim a qualidade na decodificação dos fluxos.

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 e Alimentação:

- ▶ Interface WEB
- ▶ SNMP
- ▶ Fonte 12V Interna: AC 100–240V ~50/60Hz

Interfaces de entrada:

- ▶ Tuner ISDB-T: Faixa de Frequência VHF/UHF 174 a 806 MHz (canais 7 a 69)
- ▶ Sensibilidade: -75dBm nível de entrada mínimo
- ▶ 1 porta USB (adaptador USB/Ethernet fornecido)

Interfaces de saída:

- ▶ HDMI (1080i, 720p, 480i)
- ▶ Vídeo Composto (PAL-M e NTSC) e Áudio estéreo (Left/Right)

