

Ei TV Equipamento Multi-EPG

EiTV Multi-EPG é um equipamento profissional de alta disponibilidade voltado para operação em emissoras geradoras de TV digital totalmente compatível com as especificações do padrão brasileiro ISDB-T e padrão europeu DVB.

O equipamento oferece a melhor relação custo-benefício do mercado para gerar o guia de programação para diversas geradoras diferentes, integradas por uma única “cabeça de rede”. As funções desempenhadas pelo equipamento são as seguintes:

- ▼ Servidor de EPG
- ▼ Servidor de TOT (Tabela de informações de data e hora)



Principais Vantagens

- ▼ Permite criar vários fluxos de transporte EPG a partir do mesmo equipamento;
- ▼ Suporta os formatos ISDB-T (H, M e L-EIT) e DVB (EIT);

FUNÇÕES PRINCIPAIS

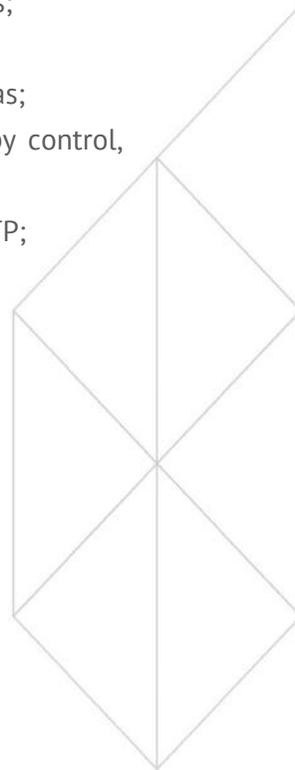
- ▼ Cada guia é transmitido através de um único PID configurável, com base no padrão selecionado (formato ISDB-T pode transmitir até 3 PIDs, um para cada camada);
- ▼ Cada TS suporta até 8 serviços por camada de acordo com a configuração (modo ISDB-T);
- ▼ Todos os PIDs são multiplexados em uma única saída (TSoverUDP / GbE ou ASI);
- ▼ Interface de usuário WEB para configurar e cadastrar eventos;
- ▼ Suporta todos os descritores da EIT: short_event_descriptor, extended_event_descriptor, component_descriptor, content_descriptor, digital_copy_control_descriptor, audio_component_descriptor, series_descriptor, event_group_descriptor, parental_rating_descriptor, content_availability_descriptor;
- ▼ Suporta formato XML para configuração e transmissão automática de guias de eventos;
- ▼ Suporte para Multi-language EPG;

Servidor de EPG

- ▼ Multiplexação e geração de EPG conforme a Norma Brasileira ABNT NBR 15603;
- ▼ Suporte a geração de diversos EPG's diferentes para geradoras com ID's distintos;
- ▼ Geração de EIT p/f e EIT scheduling para guia eletrônico de programação;
- ▼ Informações de data, horário, duração, título, subtítulo e descrição dos programas;
- ▼ Descritores da EIT (short event, parental rating, audio component, digital copy control, series descriptor, extended event descriptor);
- ▼ Atualização automática de tabelas EIT com base em arquivo XML e protocolo FTP;
- ▼ Interface gráfica (WEB) para geração dos eventos;
- ▼ Sincronização com relógio externo via NTP;
- ▼ Permite entrada de EPG via interface USB e RJ45;
- ▼ Trabalha simultaneamente e de forma independente com vários fluxos de EPG (canais de vídeo independentes);

Servidor de TOT

- ▼ Geração da tabela de offset de horário conforme a Norma Brasileira ABNT NBR 15603;
- ▼ Configuração de hora independente para cada fluxo;



Especificações de Hardware

Interfaces de Saída ASI

- ▶ Camada Física ASI: EN50083-9;
- ▶ Conector DVB-ASI: 75-Ω BNC;
- ▶ Taxa de Transmissão: 0...214 Mbps;
- ▶ Transmit Rate Resolution: < 1 bps;
- ▶ Transmit Rate Stability: < ±10 ppm;
- ▶ Burst Mode On/Off: yes;
- ▶ Maximum Jitter: 70 ns p-p;
- ▶ Tamanho de Pacote: 188;



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