

EITV Comércio de Equipamentos de Informática e Telecomunicações Ltda.

Rua Raphael Andrade Duarte, 600, 6º Andar, Jd. Paraíso

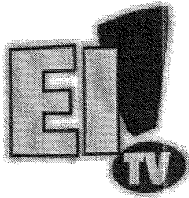
Campinas – SP – CEP 13100-011

Fone/Fax: (19) 3579-0744

E-mail: atendimento@eitv.com.br

WEB Site: <http://www.eitv.com.br>

2	<p>FABRICANTE: EITV</p> <p>MARCA: EITV PLAYOUT PROFESSIONAL</p> <p>MODELO: ETPO-HW</p> <p>SISTEMA GERADOR DE SINAIS PARA O SISTEMA BRASILEIRO DE TV DIGITAL (SBTVD) VIA ISDB-T, COMPOSTO POR UM OU MAIS EQUIPAMENTOS</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Modulador para os padrões ISDB-T;• Transmissor UHF com potência de 1W;• Transmissão em fluxo de transporte MPEG2-TS do BTS (Broadcast Transport Stream) em tempo real em interface Ethernet (TS sobre IP) e ASI;• Geração de BTS para preparação de fluxo de transporte para modulação em camadas hierárquicas ISDB-T;• Interface Ethernet para transmissão de TS sobre IP;• Multiplexação de fluxo de transporte MPEG2-TS em tempo real, com suporte a entrada via arquivo e interface Ethernet;• Multiplexação de streams de vídeo e áudio encapsulados no formato MPEG2-TS;• Remultiplexação de fluxo de transporte MPEG2-TS, com suporte a fluxos de tabelas PSI/SI;• Geração de carrossel de objetos DSM-CC (Aplicações GINGA-J e GINGA-NCL com Lua);• Permitir inserção em tempo real do carrossel de objetos no fluxo de transporte;• Permitir configuração de bitrate de transmissão da aplicação;• Geração de Stream Events em conformidade com o protocolo DSM-CC;• Geração de tabelas SI e EPG em conformidade com o SBTVD, com inserção em tempo real das informações e configuração de taxa de repetição;• Atualização automática do EPG através de arquivos XML e/ou CSV; <p>Servidor de SI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Multiplexação e geração de SI conforme a Norma Brasileira ABNT NBR 15603;• Geração de informações de tabelas PAT, PMT, NIT, EIT, SDT, TDT, TOT, BIT, SDTT e AIT;• Configuração de timezone para ajuste automático de horário com base no UTC;• Configuração das tabelas que serão geradas no fluxo de transporte;• Configuração de número de canal virtual e service id;• Configuração de taxa de repetição das tabelas em milissegundos; <p>Servidor de EPG</p> <ul style="list-style-type: none">• Multiplexação e geração de EPG conforme a Norma Brasileira ABNT NBR 15603;• Geração de H-EIT, M-EIT e L-EIT;• Geração de EIT p/f e EIT scheduling para guia eletrônico de programação;• Informações de data, horário, duração, título, subtítulo e descrição dos	05
---	---	----



EITV Comércio de Equipamentos de Informática e Telecomunicações Ltda.

Rua Raphael Andrade Duarte, 600, 6º Andar, Jd. Paraíso

Campinas – SP – CEP 13100-011

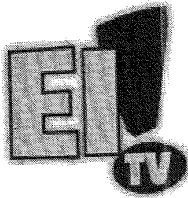
Fone/Fax: (19) 3579-0744

E-mail: atendimento@eitv.com.br

WEB Site: <http://www.eitv.com.br>

	<p>programas;</p> <ul style="list-style-type: none">• EIT Descriptors (short event, parental rating, audio component, digital copy control);• Atualização automática de tabelas EIT com base em arquivo XML e protocolo FTP;• Sincronização com relógio externo via NTP; <p>Servidor de Dados (Ginga):</p> <ul style="list-style-type: none">• Codificação de dados conforme a Norma Brasileira ABNT NBR 15606;• Geração de carrossel de objetos DSM-CC;• Suporte a aplicações GINGA-J, GINGA-NCL e GEM;• Geração de carrossel de dados DSM-CC;• Inserção em tempo real do carrossel de objetos/dados no fluxo de transporte;• Configuração de organization id e application id;• Configuração de opção de auto start;• Data Descriptors (association tag, component tag, carousel id, data broadcast id);• AIT Descriptors (application signalling, transport protocol, application descriptor, control code);• GINGA Descriptors (optional flags, document resolution, content ID, default version, language);• Configuração de bitrate de transmissão da aplicação;• Configuração de PIDs de AIT e data stream;• Geração de Stream Events DSM-CC;• Atualização automática de aplicações com base em arquivo XML e protocolo FTP;• Agendamento automático de transmissão, start e stop de aplicações via XML;• Agendamento automático de envio de Stream Events via XML; <p>Multiplexador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Multiplexação de fluxo de transporte conforme a Norma Brasileira ABNT NBR 15603;• Integração com encoders externos via entrada Ethernet;• Multiplexação automática de A/V, SI, EPG e object carousel;• Filtragem de PIDs, regeneração de tabelas e dados de TS ou BTS;• Entrada de TS ou BTS em tempo real via interface Ethernet; <p>Remultiplexador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Remultiplexação de TS conforma a Norma Brasileira ABNT NBR 15601;• Geração de fluxo de transporte organizado em camadas hierárquicas (layers A, B, C);• Geração do pacote IIP (ISDB-T Information Packet);• Geração de informação TMCC (Transmission and Multiplexing Configuration Control);• Configuração de modo de transmissão e intervalo de guarda;• Configuração de segmentos, modulação, code rate e time interleaving dos layers;• Transmissão de conteúdo 1-SEG para recepção parcial;• Configuração para habilitar flag de alerta de emergência;• Ordenação automática dos pacotes para construção de quadro OFDM;	
--	--	--

Dm



EITV Comércio de Equipamentos de Informática e Telecomunicações Ltda.

Rua Raphael Andrade Duarte, 600, 6º Andar, Jd. Paraíso

Campinas – SP – CEP 13100-011

Fone/Fax: (19) 3579-0744

E-mail: atendimento@eitv.com.br

WEB Site: <http://www.eitv.com.br>

<ul style="list-style-type: none">• Geração de sinais para transmissão HDTV, SDTV e TV Móvel;• Saída de BTS em tempo real via interface Ethernet; <p>Modulador ISDB-T:</p> <ul style="list-style-type: none">• Modulation Standard: ISDB-T (ARIB STD-B31)• RF Frequency Range: 36 .. 1002 MHz ± 3 ppm• Bandwidth: 6 MHz• MER: >40 dB• Conector de RF: 75Ω F-Connector• Output Level (OFDM) -35 .. -12 dBm ± 2 dB• Phase Noise < -95 dBc @ 100 kHz• Spectral Purity > 50 dB @ -9dBm <p>Transmissor UHF:</p> <ul style="list-style-type: none">• Potencia de transmissão: 1W;• Faixa de operação: 14 a 69 / 470-806 MHz;• Possuir resposta em frequência de acordo com a máscara ISDB-T;• Impedância na saída: 50 Ω;• Permitir atenuação de harmônicos e espúrios melhor que 60dB;• Guardar conformidade com a norma ABNT NBR 15601. <p>Especificações Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 disco rígido SATA de 250GB• 2 Interfaces de Rede Gigabit Ethernet• 1 slot PCI-e x16 G2• Ajuste automática universal 110/220 Vca• Gabinete de 1U com trilhos para rack padrão 19"	
--	--

Dw