



Equipamento

# INSPECTOR

GRAVADOR E ANALISADOR DE BTS

**EiTV Inspector** é um equipamento gravador de programação de longa duração com o diferencial de análises de conteúdo.

Realiza a gravação do sinal enviado pela emissora em formato “BTS/TS Comprimido” por até 30 dias e a gravação dos serviços por um período de no mínimo 3 meses.

O conteúdo pode ser recebido via IP (TS/BTS over UDP/RTP), ASI (188/204), RF (UHF/VHF) ou HD-SDI

Realiza a monitoração do sinal RF (Nível, CNR e BER) e análises do Transport Stream com decodificação das tabelas e descritores do ISDB-Tb.

Além disso possui a geração de relatórios para cada um dos serviços do Transport Stream:

- ▼ Closed Caption
- ▼ EPG
- ▼ Loudness
- ▼ Interatividade



## Funções Principais

### Gravação de conteúdo

- ▼ Realiza a gravação de todo o conteúdo presente no BTS do canal;
- ▼ Conteúdo original (alta resolução) armazenado por até 30 dias;
- ▼ Conteúdo de cada serviço armazenado em baixa resolução por no mínimo 3 meses;
- ▼ Preview do conteúdo armazenado com Closed Caption;

### Download

- ▼ Download de trechos gravados, sem interromper a gravação, em resolução original para conteúdos em um intervalo de até 30 dias e baixa resolução para conteúdos em um intervalo maior (no mínimo, 3 meses);
- ▼ Permite o download independente de cada um dos serviços monitorados (multi-programação), com precisão de segundos;
- ▼ Permite o download do conteúdo com o Closed Caption “queimado” no vídeo
- ▼ Formatos de encapsulamento: MPEG2-TS ou MP4

# Funções adicionais de análise

## Transport Stream

- ▼ Alarme para erros de Continuity Count;
- ▼ Taxa de repetição das tabelas PSI/SI;
- ▼ Exibição dos dados transmitidos nas tabelas PSI/SI;
- ▼ Decodificação das tabelas PAT, PMT, NIT, SDT, TOT e dos descritores de acordo com ABNT-NBR15603;

## Closed Caption

- ▼ Presença de Closed Caption (legenda oculta) nos serviços analisados;
- ▼ Geração de relatório para conformidade com o número mínimo de horas exigidas por lei;
- ▼ Geração de arquivos SRT com o conteúdo de legenda transmitido;
- ▼ Busca por palavras a partir de conteúdo gravado com preview associado;

## EPG

- ▼ Presença de EPG (Guia Eletrônico de Programação) referente aos serviços analisados;
- ▼ Busca de conteúdos por meio do guia de programação;

## Loudness

- ▼ Conformidade a recomendação EBU R 128 -2011;
- ▼ Geração de gráficos mostrando a variação do nível de Loudness;
- ▼ Download de arquivo CSV com as medições em precisão de segundos para até 4 áudios por serviço;

## Interatividade

- ▼ Decodificação e download do aplicativo Ginga transmitido através do DSM-CC (Carrossel de Objetos);
- ▼ Monitoração da presença de interatividade para cada serviço;

## Especificação de Hardware

### Interfaces de Entrada ASI (opcional)

- ▼ Camada Física ASI: EN50083-9;
- ▼ Conectores DVB-ASI: 75-Ω BNC;
- ▼ Taxa de Transmissão: 0...214 Mbps;
- ▼ Tamanho de Pacote: 188 ou 204;

### Interfaces de Entrada RF (opcional)

- ▼ Frequência de entrada: 174 ~ 806 Mhz (VHF/UHF)
- ▼ Conector RF: 75-Ω F;
- ▼ Nível RF de entrada: -75 dBm ~ -12 dBm;
- ▼ Banda do canal: 6, 7 ou 8 Mhz;
- ▼ Maximum bitrate: 40 Mbps;

### Interfaces de Entrada IP

- ▼ Tamanho de Pacote: 188 ou 204;
- ▼ Protocolos: UDP ou RTP;

### Interfaces de Entrada SDI (opcional)

- ▼ Suporte SD (SMPTE 259M) e HD (SMPTE 292M);
- ▼ Conectores: 75-Ω BNC;
- ▼ Taxa de Transmissão: 0 ... 1,485 Gbps;

### Armazenamento

- ▼ Mínimo de 8 TB;

