



Equipo

# INSPECTOR

GRABADOR Y ANALISADOR DE BTS

**EiTV Inspector** es un equipamiento grabador de programación de larga duración que tiene como diferencial el análisis del contenido de BTS.

Realiza la grabación del señal enviado por la emisora en formato “BTS/TS Compactado” hasta 30 días y la grabación por servicio por un período de mínimo 3 meses.

El contenido puede ser recibido via IP (TS/BTS over UDP/RTP), ASI (188/204) o RF (UHF/VHF).

Posue un analizador de Transport Stream con decodificación de las tablas y descriptores de ISDB-Tb y realiza el análisis o generación de listados para cada uno de los servicios del Transport Stream de las siguientes informaciones:

- ▼ Closed Caption
- ▼ EPG
- ▼ Loudness
- ▼ Interactividad



## Principales funciones

### Grabación del contenido

- ▼ Realiza la grabación de todo el contenido presente en el BTS del canal;
- ▼ Contenido original almacenado por 30 días;
- ▼ Contenido de cada servicio almacenado en baja resolución por mínimo 3 meses;
- ▼ Preview de los contenidos almacenados;

### Download

- ▼ Download de trechos grabados, sin interrumpir la grabación, en resolución original para contenidos en un intervalo de hasta 30 días y baja resolución para contenidos en un intervalo mayor (mínimo, 3 meses);
- ▼ Permite el download independiente de cada uno de los servicios monitorados (multi-programación);
- ▼ Permite el download del contenido con Closed Caption “quemado” en el vídeo;

# Funciones adicionales de análisis

## Transport Stream

- ▼ Alarma para error de Continuity Count;
- ▼ Frecuencia de repetición de las tablas PSI / SI;
- ▼ Visualización de los datos transmitidos en las tablas PSI / SI;
- ▼ La decodificación de las tablas PAT, PMT, NIT, SDT, TOT y los descriptores de acuerdo con ABNT- NBR15603;

## Closed Caption

- ▼ La presencia de los subtítulos (closed caption) en los servicios analizados;
- ▼ Generación de informes para cumplir con el número mínimo de horas requeridas por la ley;
- ▼ Generación de archivos SRT con el contenido de subtítulos transmitidos;
- ▼ Búsqueda por palabras de contenido grabado;

## EPG

- ▼ La presencia de EPG (Electronic Program Guide) para los servicios analizados;
- ▼ Búsqueda de contenido a través de la guía de programas;

## Loudness

- ▼ Conformidad la recomendación EBU R 128 -2011;
- ▼ Generación de gráficos que muestran la variación del nivel de Loudness;
- ▼ Download del archivo CSV con las mediciones de precisión en segundos para un máximo de 4 audio por servicio;

## Interactividad

- ▼ Decodificación y la descarga de aplicaciones Ginga transmitido a través del DSM-CC (carrusel de objetos);
- ▼ Control de la presencia de la interactividad para cada servicio;

# Especificación de Hardware

## Interfaces de Entrada ASI (opcional)

- ▼ Capa física ASI: EN50083-9;
- ▼ Conectores DVB-ASI: 75-Ω BNC;
- ▼ Velocidad de Transmissão: 0...214 Mbps;
- ▼ Tamaño del Paquete: 188 o 204;

## Interfaces de Entrada RF (opcional)

- ▼ Frecuencia de entrada: 174 ~ 806 Mhz (VHF/UHF)
- ▼ Conector RF: 75-Ω F;
- ▼ Nivel RF de entrada: -75 dBm ~ -12 dBm;
- ▼ Banda de canal: 6, 7 o 8 Mhz;
- ▼ Máximo bitrate: 40 Mbps;

## Interfaces de Entrada IP

- ▼ Tamaño del Paquete: 188 o 204;
- ▼ Protocolos: UDP o RTP;

## Almacenamiento

- ▼ Mínimo de 8 TB;

