



VIDEUS

VIDEO LOGGING

SISTEMA DE GRABACIÓN DE RADIO Y TV PARA AUDITORÍA Y
EXTRACCIÓN DE CLIPS

ADMINISTRACIÓN, VISUALIZACIÓN Y GESTIÓN INTELIGENTE DE CONTENIDOS DE RADIO Y TV

*El sistema es híbrido, puede recibir señales
analógicas y digitales al mismo tiempo*

Es un sistema que permite grabar múltiples señales de radio y TV en distintos formatos de manera simple y dinámica. Se pueden combinar señales analógicas y digitales.

El sistema, en sus diferentes configuraciones, permite que canales de televisión, empresas de auditoría de medios, gobiernos, ministerios y corporaciones puedan tener un monitoreo de los medios de TV y radio más importantes para el análisis de contenido.

Una solución ideal para la grabación de contenido desde 1 canal de Radio/TV hasta decenas, pudiendo acceder al contenido desde cualquier punto en cualquier momento.

FORMATOS DE ENTRADA SOPORTADOS

- RF - Video Banda Base, NTSC, PAL (N, Nc, B)
- SDI - SD-SDI, HD-SDI 3G
- HDMI
- TS - TS over IP, ASI, DVB-S2, DVB-C
- IP - HLS, RTMP, RTSP
- Radios - AM, FM, IP (mp3, aac, ac3), IBOC
- TDT - ISDBT, ATSC, DVB-T2 (Modulación QAM, 8VSB, QPSK, y otros esquemas por cuadratura)
- NDI
- SMPTE 2110

GRABACIÓN CONTINUA Y POR AGENDA

El sistema permite verificar calidad, realizar búsquedas automáticas y manuales de contenido, indexar el material archivado y recuperar rápidamente mediante sofisticados sistemas de búsqueda.



FUNCIONALIDADES

- Configuración desde 1 hasta 32 canales SD/HD o Radios en un mismo chasis.
- Crecimiento sin limite de entradas en sistema con centralización.
- Grabación Nativa en HD XDCAM YUV422P 50 o 100Mbps, sin compresión, h264 high profile o HEVC.
- Visualización de video de archivo o vivo en pantalla local o remoto
- Grabación 24/7 manual o por agenda
- Grabación de calidad original sin alterar la codificación en casos de señales en TS (Sin reencoding) o posibilidad de reencoding en una menor resolución también. Tanto mpeg2, h264, hevc.
- Grabación continua, sin cortes, ni desfasaje.
- El sistema permite grabar en almacenamiento local o remoto NAS, SAN.
- Realización de clips en vivo mientras está grabando
- Copia proxy para optimización de ancho de banda, creación de perfiles a criterio del usuario.
- Sin limitación de licencias por usuario, soporta múltiples usuarios concurrente en el sistema.
- Herramienta de edición de video simple y robusta que permite editar clips desde la copia proxy para luego exportar clips en HD de forma dinámica como también programas de televisión completos sin sus publicidades en cuestión de segundos.
- Se puede extraer segmentos mientras está grabando del video recién emitido hasta 5 segundos de la señal emitida.
- Pantalla de visualización en vivo (HLS) de múltiples señales en simultáneo 4 o más.
- Poderoso sistema de backup con diversos criterios para el resguardo de grabaciones, evitando que se borren solas en caso de no ser requerido. Configuración independiente de la alta calidad y la copia proxy.
- Sistema inteligente de borrado con múltiples criterios, emisoras, cantidad de días, calidad de grabación, etc.
- Sobreimpresión de fecha/hora sobre el video. Formato configurable.
- Reproducción del video HLS con variación de velocidad hacia adelante. Reproducción hacia atrás.
Reproducción cuadro a cuadro.
- Busquedas por fecha/hora, emisoras, programas y metadata.
- Generación de thumbnails automáticos para navegación de video por storyboard con intervalo configurable.
- Gráfico de loudness para navegación de video.
- Grabación de CD/DVD/Bluray
- OSD: Se puede sobreimprime fecha/hora en cualquier formato, como también vumetros, subtítulos, closed caption, información de la emisora y canal como también la información de loudness.



METADATA

- Grabación de todos los stream originales del TS (subtítulos, múltiples audios, etc)
- Indexación y catalogación automática de EPG para señales de TS. Nombre de emisora, programa, fecha/hora.
- Generación de información asociada al video (metadata manual o automática)
- Campos configurables customizados por el usuario para la metadata.
- Metadata precargada con anterioridad (distinguibles), para evitar errores ortográficos e indexar con el video.
- Búsquedas por metadata combinada con fecha/hora, programa, emisora.
- Exportación de listados e informes en planillas de Excel.
- Búsquedas inteligentes estilo google-like.
- Carga de metadata en vivo o por archivo con navegación del video.
- Exportación de Metadata en XML, SRT o formato personalizado por el usuario.
- Importación de archivos de Rating y pantalla para visualizar hasta 6 videos en simultáneo con gráfico de Rating.
- Ver más en **módulos adicionales**.

PUBLICACIÓN

- Múltiples formatos de exportación: AVI, FLV, TS, MP3, WAV, MP4, MOV, MXF, XDCAM, DV, etc
- Sobreimpresión de marca de agua para las extracciones de video.
- Exportación a repositorios externos FTP, Windows Folder con autenticación automática.
- Exportación directa a sistemas de Playout en XDCAM.
- Exportación a redes sociales automática Youtube, Twitter.
- Exportación de sólo audio.
- Se puede exportar desde la alta calidad o desde la copia proxy para mayor velocidad.
- Herramienta para Clipping y Catchup TV que permite extraer y compilar rápidamente segmentos para publicación inmediata.

“

Full Uptime!
Sistema preparado para funcionar 24x7 sin interrupciones.

SEGURIDAD

Robusto sistema de gestión de usuarios, grupos de usuarios y permisos (por funcionalidad y por contenido)

Acceso a través de usuario y clave, y los grupos permiten crear perfiles de usuarios distintos para navegar el sistema.

El sistema guarda registro de actividad de cada usuario, con fecha/hora, ip, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema Operativo GNU-Linux
- Soporte para Encoding H264 por CPU o con GPU CUDA (Nvidia Quadro Family)
- Base de datos Mysql
- Firewall
- Soporte HTTP/HTTPS/SSL
- Sistema de archivos de almacenamiento XFS o EXT4
- Administración y operación Web (HTML5) compatible con navegadores de sistemas operativos IOS, OSX, GNU-LINUX, Windows y Android
- Player de video HTML5
- App para Android y IOS
- No requiere instalar componentes o plugins para operar o permitir la visualización del video
- Sincronización de Fecha/Hora con NTP o Nettime
- Integración con LDAP (Active Directory)
- Remotización de Set Top Box de manera automática por medio de Controles IR, RS 232 o por Ethernet dependiendo el caso.
- Sistema de actualización de software de forma remota.
- Soporte protocolos para Storage FTP, CIFS, HTTP, NFS 4 y SSHFS.
- Sistema escalable y modular. Permite agregar o quitar módulos de grabadores o multiviewers sin alterar el funcionamiento.

MÓDULOS ADICIONALES

- File Mover
- Centralización del Sistema
- Hotfolders Importación de Contenidos
- Salida de Multivisualización
- Analizador QoE / QoS
- OCR News
- Archiving LTO / ODA
- Asrunlog / SCTE-35
- Fingermetric Audio y Video
- Closed Caption y Subtitulos

3Way Solutions es una compañía dedicada a desarrollar productos y soluciones para el sector de broadcasting , cable, video profesional y gobierno enfocados en la grabación de televisión, detección de contenido, monitoreo de media, copia legal, repropósito de contenido, verificación de cumplimiento de regulaciones y monitoreo de QoS/QoE.