



VIDEOS LOGGING

GRABACIÓN DE RADIO Y TV PARA AUDITORIA Y VIDEO LOGGING



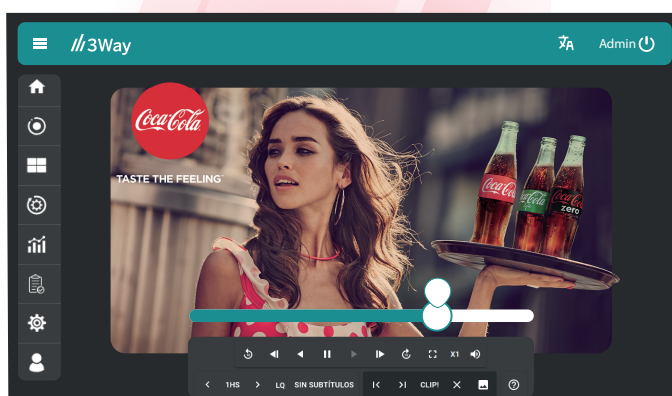
El sistema es híbrido: puede recibir señales analógicas y digitales simultáneamente.

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

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 de logging, 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.

FORMATOS DE ENTRADA COMPATIBLES

- RF: Vídeo compuesto, NTSC, PAL (N, Nc, B)
- SDI: SD-SDI, HD-SDI, 3G
- HDMI
- TS: TS sobre IP, ASI, DVB-S2, DVB-C, DVB-T, DVB-T2
- IP: HLS, RTMP, RTSP, MPEG-DASH
- Radio: AM, FM, IP (MP3, AAC, AC3), IBOC
- TDT: ISDB-T, ATSC, DVB-T2 (QAM, 8VSB, QPSK, otros)
- NDI
- OTT (HLS, MPEG DASH, RTMP), Zixi, SRT, NDI
- SDI/HD
- Redes IP (Unicast/Multicast)
- Grabación transport streams nativos (MPEG) mientras genera proxies H.264
- Contenido web (YouTube, Twitch, Facebook, entre otros.)
- Estándares de comunicación IP (ST2022-6, ST2110, NDI)



OPCIONES DE GRABACIÓN

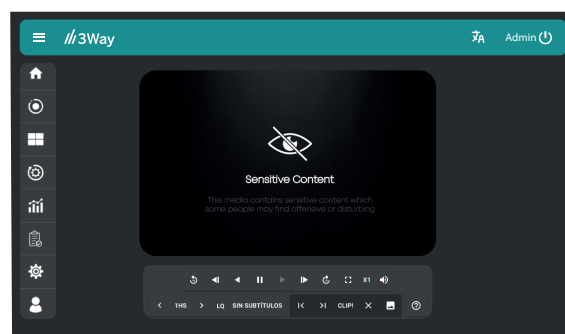
- Grabación continua o programada.
- Verificación de calidad, búsquedas de contenido automatizadas y manuales.
- Indexación y recuperación rápida mediante potentes herramientas de búsqueda.
- Configuración de 1 a 50 canales SD/HD o entradas de radio por chasis.
- Expansión de entrada escalable con arquitectura centralizada.
- Grabación nativa HD XDCAM YUV422P a 50 o 100 Mbps (sin comprimir) o H.264 de alto perfil.
- Reproducción en tiempo real o basada en archivos en pantallas locales o remotas.
- Grabación manual o programada 24/7.
- Grabación con calidad original para TS (sin recodificación), con recodificación opcional de baja resolución (MPEG-2 o H.264).
- Grabación continua sin cortes ni desincronización de audio.
- Almacenamiento local o remoto (NAS, SAN).
- Creación de clips en directo durante la grabación.
- Copias proxy para optimizar el ancho de banda; Perfiles definidos por el usuario.
- Licencias de usuario simultáneas ilimitadas.
- Herramienta de edición de video sencilla pero robusta.
- Vista multicanal en vivo (HLS): 4 o más canales.
- Sistema de respaldo avanzado con configuraciones personalizables.
- Borrado automático inteligente por estación, fecha, calidad y más.
- Sobreimpresión de fecha y hora con formato configurable.
- Búsqueda por fecha y hora, estación, programa o metadatos.
- Generación automática de miniaturas para la navegación del storyboard.
- Gráfico de sonoridad para navegación visual.
- Módulo opcional de grabación de CD/DVD/Blu-ray.
- OSD: superposición de fecha y hora personalizable, medidores VU, subtítulos, subtítulos opcionales, información del canal, datos de sonoridad.

FUNCIONALIDADES

- La solución ofertada debe permitir la integración con Logs de emisión (As-Run logs) del sistema de automatización de emisión (Aveco-Astra) actual de Canal Capital.
- Capacidad de Integración Ratings de audiencia y metadatos externos (vía API).
- Capacidad de Marcadores SCTE 35/104 - Medición de loudness.
- Análisis de flujo ip (Transport Stream).
- Soporte de audio multicanal.
- Registro de closed captions (EIA-608/CEA 708) , búsquedas basadas en el close caption.
- Capacidad de monitoreo en vivo de contenido OTT y lineal.

METADATA FEATURES

- Grabación completa de transmisiones TS (incluidos subtítulos, múltiples pistas de audio, etc.)
- Indexación y catalogación automáticas basadas en EPG para señales TS (emisora, programa, fecha/hora).
- Generación manual o automática de metadatos.
- Campos de metadatos definidos por el usuario.
- Metadatos precargados para evitar errores tipográficos y garantizar una indexación precisa.
- Búsqueda combinada mediante metadatos, fecha/hora, programa y emisora
- Exportación de informes a Excel.
- Sistema de búsqueda inteligente, similar a Google.
- Cargue metadatos en directo o desde archivos durante la navegación de vídeo.
- Exportación de metadatos en XML, SRT o formatos personalizados.
- Importe archivos de clasificación y de pantalla para ver hasta 6 vídeos con gráfico de clasificación.
- Módulos adicionales disponibles.



PUBLICACIÓN

- Múltiples formatos de exportación: AVI, FLV, TS, MP3, WAV, MP4, MOV, MXF, XDCAM, DV, etc.
- Superposición de marcas de agua para extracciones de video
- Exportación a servidores FTP externos o carpetas de Windows con autenticación automática.
- Exportación directa a sistemas de playout compatibles con XDCAM.
- Exportación automática a redes sociales.
- Opciones de exportación solo audio (alta calidad o proxy para velocidad).
- Herramientas de clipping y Catch-Up TV para extracción y publicación rápida.
- Capacidad de Integración Ratings de audiencia y metadatos externos (vía API).
- Importación de Rating con gráficos y visualización de hasta 8 archivos simultáneos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema operativo GNU/Linux.
- Codificación/decodificación H.264 vía CPU o CUDA (NVIDIA Quadro).
- Base de datos MySQL.
- Firewall incorporado.
- Soporte para HTTP/HTTPS/SSL.
- Sistemas de archivos: XFS o EXT4.
- Interfaz web HTML5 compatible con iOS, macOS, GNU/Linux, Windows y Android.
- Reproductor de video HTML5 sin necesidad de plugins.
- Sincronización de fecha/hora con NTP o Nettime.
- Soporte para integración LDAP (Active Directory) / API OAuth.
- Actualizaciones remotas de software.
- Soporte para múltiples protocolos de almacenamiento: FTP, CIFS, HTTP, NFS 4, SSHFS.
- Escalable y modular: agregue o quite módulos de grabación o multiviewer sin interrupciones.

MÓDULOS OPTIONAL

- File Mover
- Centralización del sistema
- Importación desde Hotfolders
- Multiviewer
- Analizador de QoE / QoS
- OCR para noticias
- Archivado en LTO / ODA
- Asrunlog / SCTE-35
- Audio y Video Fingerprinting
- Closed Caption y Subtítulos



MONITOREO Y AUDITORÍA AUTOMÁTICA CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Speech to text | Comparación de contenido |
| Detección automática de comerciales | Detección de desnudos |
| Detección de rostros | Detección de objetos |
| Detección de logos | Detección de palabras clave |
| Análisis con LLM | Auto Highlight Clipping |

SEGURIDAD



- Gestión robusta de usuarios, grupos y permisos.
- Control de acceso con usuario/contraseña y perfiles de grupo.
- Registros de actividad con fecha/hora, IP y datos de usuario.

TIEMPO DE ACTIVIDAD COMPLETO

Sistema diseñado para funcionar 24/7 sin interrupciones.