

Sistema de Codificación de Contenidos Audiovisuales



Automatiza el Proceso de Codificación

ENCODER STATION codifica de forma desatendida y publica o distribuye los contenidos para nuevos dispositivos y formatos.

Como complemento de conversión, subsistema de un gestor de contenidos o sistema de codificación, Encoder Station genera nuevos formatos para exportación de contenidos en diferentes calidades y formatos. Siempre con la máxima velocidad y sencillez de manejo.

El proceso de codificación se automatiza totalmente pudiendo llegar a estar los codificadores desatendidos por completo y trabajando 24 horas al día, 365 días al año.

Codifica a formatos como MPEG2, H.264, WMV, FLV, 3GP, ... con generación de metadata de exportación en archivo adjunto XML estándar, y archivo de imagen de referencia.

Codifica y comprime los contenidos a formatos como MPEG2 y H.264 para su envío e interconexión con estaciones remotas. Reconvierte a DV o MPEG2 editable para volver a producir el contenido en el destino.

Con ENCODER es posible la construcción de sistemas de noticias distribuidos, interconectando a bajo coste por Internet, las sedes y delegación central, para las consultas y envío de contenidos de forma ágil y sencilla.

Características clave:

- Automatización de la cadena de codificación 24/7.
- Codificación multiformato: FLV, MPEG-2, H.264, WMV, ...
- Recepción y codificación automática de contenidos.
- Escalable para múltiples canales de entrada y codificación.
- Funcionamiento independiente o integrado en sistema.
- Acceso remoto a contenidos.
- Gestión de Watch Folders.
- Bases de datos seguras.
- Codificación de 1 a múltiples formatos para cada contenido.
- Asociación de etiquetas XML en importación y exportación.
- Gestión de servicios, usuarios, grupos y acceso a funciones.
- Generación de marcas de agua.
- Generación de codificaciones con marcas.

Principales Características Técnicas

General

- Automatización de la cadena de codificación 24/7.
- Codificación multiformato: FLV, MPEG-2, H.264, WMV, ...
- Gestor de comunicaciones y logging de conexiones/desconexiones.
- Recepción y codificación automática de contenidos.
- Escalable para múltiples canales de entrada y codificación.
- Funcionamiento independiente o integrado en sistema.
- Integración en sistemas distribuidos.
- Bases de datos seguras independientes o integradas.
- Acceso remoto a contenidos.
- Gestión de Watch Folders.
- Bases de datos seguras.
- Codificación de 1 a múltiples formatos para cada contenido.
- Asociación de etiquetas XML en importación y exportación.
- Gestión de servicios, usuarios, grupos y acceso a funciones.
- Generación de marcas de agua.
- Generación de codificaciones con marcas.
- Componentes hardware compatibles certificados.

Formatos Soportados

- DVCAM, DVCPRO, DVCPRO 50.
- MPEG-2 4:2:2:4 YUVA I-frame e IBP.
- FLV, SWF, 3G, 3G2.
- HD, HDV, DVCPRO HD.
- H.264, WMV.

Conectividad/Interfaces

- Fibre Channel 8 Gb.
- Redes Gigabit Ethernet.
- Redes Banda Ancha 10 Gb.
- Soporte IEEE 1394.
- Estándares de tecnología abierta.
- Soporte de protocolos VDCP y MOS.
- Control de VTR's y matrices por RS-232, RS-422.

Seguridad

- Servidores MDC redundantes o en clusters.
- Almacenamiento en RAID 1, 5, 6, ...
- Programación automática de backup's.
- Guardado automático del trabajo en módulos críticos.
- Sistema de detección de errores en el tráfico de redes y flujo de metadatos.



Para más información contacte con info@estructure.es o visite www.estructure.es