

C21 Live Transcoder

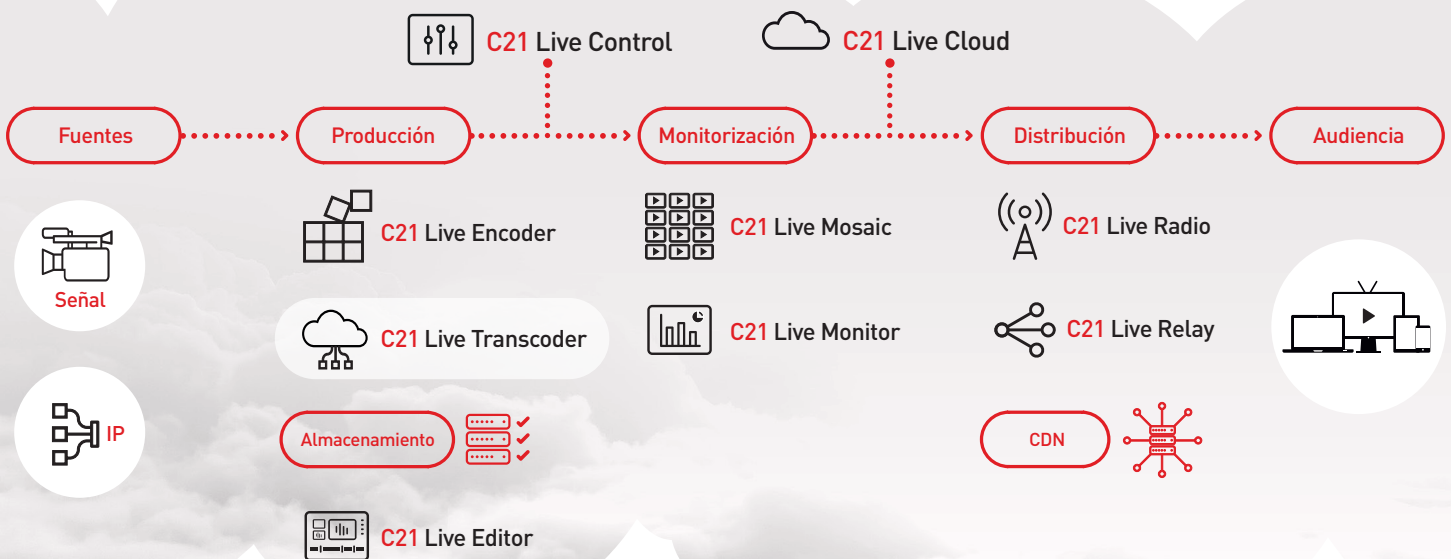
C21 Live Transcoder es un servicio de transcodificación en el cloud de archivos de audio/video.

Descripción

C21 Live Transcoder es un servicio de transcodificación en el cloud de archivos de audio y video. Este servicio soporta múltiples codecs y formatos de entrada generando múltiples calidades y formatos a la salida.

Además cuenta con una interfaz API (REST JSON) para la integración con desarrollos externos y otros sistemas.

C21 Live Workflow



Beneficios

- **Capacidad de codificación a los codecs y formatos mas usados del mercado.** Con una única calidad y formato de entrada el sistema generará las calidades elegidas en múltiples formatos.
- **Escalabilidad del servicio a tus necesidades.** La arquitectura del sistema permite una fácil y rápida escalabilidad añadiendo nodos a la plataforma de transcodificación, gestionables desde una única API.
- **API de control.** Interfaz de control remota vía API sencilla y completa. El sistema es gestionado en su totalidad a través de su API facilitando así la integración con otros sistemas.
- **Integración con los servicios de C21 Live Cloud.** Abriendo un nuevo abanico de posibilidades de transcodificación de VoD.

C21 Live Transcoder

☰ Características



Integración con servicios de almacenamiento remoto. Servicios como Amazon S3, Azure Storage, entre otros, se encuentran integrados en el sistema.



Transferencias más rápidas. Integrado con nuestro protocolo UDPR permite la aceleración en las transferencias y descargas de los contenidos al cloud.



Monitorización. El sistema cuenta con una interfaz de monitorización de las tareas que se realizan en la plataforma.



Logs y estadísticas en tiempo real. El sistema almacena un histórico de estadísticas y logs que nos permite revisar trabajos pasados para el análisis de posibles incidencias.



Alta disponibilidad. Asegurando la redundancia de todos los componentes y adaptándose a las necesidades de disponibilidad de cualquier cliente.

⚙️ Especificaciones

HARDWARE	Basado en Intel CPU Core
SOFTWARE	Basado en Linux
ADQUISICIÓN DE CONTENIDO	MPG, Adobe F4V, MP4, TS, MOV, MKV, Windows Media
FORMATOS DE SALIDA	MPEG2TS, FLV, MP4
CODECS DE VIDEO	HEVC / H.265, AVC / H.264 (Baseline, Main, High), MPEG4, MPEG2
CODECS DE AUDIO	AAC, AAC+, AC3, MP3, MPEG1 Layer 2, WMA, PCM
PUBLICACIÓN	Azure Media Services, Amazon S3, Brightcove, FTP y carpetas compartidas
PROVEEDORES CLOUD SOPORTADOS	Amazon, Azure, Interoute, StackOps
GESTIÓN	Interfaz WEB, API JSON Restful, C21 Live Control, NTP.
MONITORIZACIÓN	SNMP, interfaz WEB, API JSON Restful, gráficas de rendimiento, C21 Live Control
INTERFAZ WEB	Multiidioma y multiusuario
OTRAS FUNCIONALIDADES	Gestión inteligente de los procesos de transcodificación y publicación para optimizar los recursos disponibles, almacenamiento de perfiles de configuración