

C21 Live Monitor

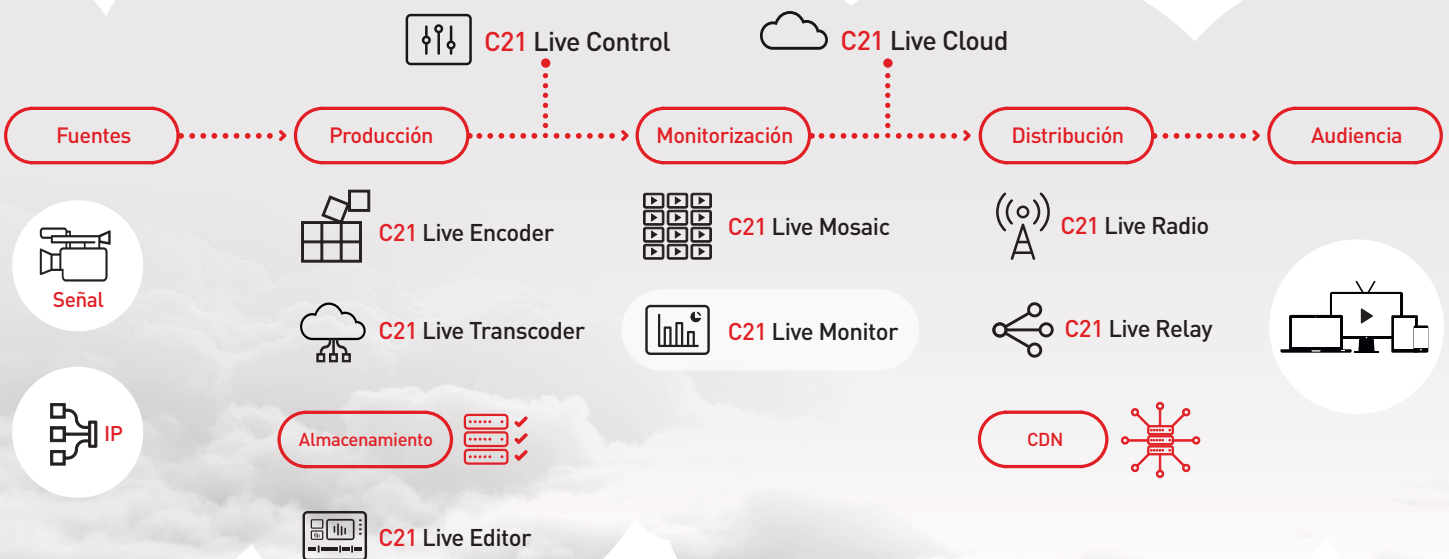
C21 Live Monitor es un software de supervisión y monitorización desatendido de streams audio/video.

Descripción

C21 Live Monitor es un software de supervisión y monitorización desatendido de streams de audio y video con análisis de protocolo y alertas, que permite garantizar

la correcta emisión de contenidos críticos. El sistema puede ser usado tanto en redes privadas IPTV como para protocolos de streaming.

C21 Live Workflow



Beneficios

- **Gran capacidad de monitorización.** El sistema pueda monitorizar en paralelo hasta 50 señales de streaming con todas sus calidades.
- **Capacidad de monitorización a los codecs y formatos IP más usados del mercado.** Cada señal audiovisual monitorizada en C21 Live Monitor dispone de una completa configuración independiente para la monitorización de contenidos audiovisuales haciéndolo un producto adaptable a mercados OTT y OVP.
- **Monitorización desatendida mediante alertas** (SNMP, email, llamada a web service remoto) asegurando la detección de pérdidas de calidad incluso de forma remota.
- **Gestión intuitiva web, API y SNMP.** Minimiza los esfuerzos de administración, monitorización, e integración con sistemas de terceros.
- **Integración con los servicios de C21 Live Cloud.** Abriendo un nuevo abanico de posibilidades monitorización remota.
- **Diversidad en los modelo de explotación.** Basado en el servicio C21 Live Cloud, SaaS o appliance asegura una fácil adaptación a cualquier modelo de negocio.

C21 Live Monitor

Características



Alarmas. Permiten identificar y alertar (SNMP, email, llamada a web service remoto) distintos tipos de errores en el contenido monitorizado (pérdida de audio o video, video negro o congelado, silencio).



Monitorización. El sistema tiene la capacidad de ser monitorizado vía SNMP y alertar con traps de cualquier anomalía detectada en el sistema.



Logs y estadísticas en tiempo real. El histórico de estadísticas y logs añade la capacidad de visualizar las alarmas almacenadas en el sistema.



API de gestión. Interfaz de gestión 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.



Backup. Gestión de configuraciones del sistema. Permite la rápida recuperación o creación de nuevas configuraciones.



Soporte remoto. El sistema cuenta con la posibilidad de acceso remoto sin la necesidad de abrir puertos de entrada en los elementos de seguridad que protegen la plataforma.

Especificaciones

HARDWARE	Basado en Intel CPU Core
SOFTWARE	Basado en Linux
ADQUISICIÓN DE CONTENIDO VoD	MPG, Adobe F4V, MP4, TS, MOV, MKV
ADQUISICIÓN REMOTA DE STREAMS	MPTS/SPTS sobre UDP, MPEG2TS, RTP, UDP-R, HTTP, MMS, Adobe RTMP/HDS, Apple HLS, Microsoft Smooth Streaming
CODECS DE VIDEO	HEVC /H.265, AVC / H.264, MPEG4, MPEG2, MPEG1, H.263, WebM, Ogg, Theora, RealVideo 3/4, WMV, VP5/6/7, Sorenson, Flash Video
CODECS DE AUDIO	AAC, AAC+, AC3, MP3, MPEG1 Layer 2, AMR, RealAudio, WMA, Vorbis
INFORMACIÓN CONTINUA DEL CONTENIDO MONITORIZADO	Bitrates de audio y video, codecs, fps, canales y frecuencia de muestreo
DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE CANALES IPTV	SAP/SDP
ALARMAS	Pérdida de stream, audio o video, video congelado o negro, silencio
NOTIFICACIÓN DE ALARMAS VÍA	Logs, correo electrónico, web service y SNMP traps
INTERFAZ WEB	Multiidioma y multiusuario
GESTIÓN	Interfaz WEB, API JSON Restful, C21 Live Control, NTP
MONITORIZACIÓN	SNMP, interfaz WEB, API JSON Restful, gráficas de rendimiento, C21 Live Control
OTRAS ESPECIFICACIONES	Almacenamiento de perfiles de configuración