

C21 Live Streaming Hybrid Platform

Las empresas demandan soluciones basadas en la nube que combinen baja inversión, fiabilidad y calidad.

Las tendencias en el mercado del streaming de medios apuntan a un crecimiento claro de utilización por parte de las empresas. Lo que empezó siendo una solución a los problemas de buffering en la emisión de videos a pequeña escala, se ha convertido en "mainstream" y enfrenta a las organizaciones más preparadas en cuestión de infraestructuras a tener que responder a directos con explosión de audiencias que pueden llegar a poner en peligro su imagen y sus ingresos.

Así pues, las compañías que emiten sus contenidos de video a través de Internet demandan soluciones de streaming de última generación, siendo la emisión un elemento crítico y fundamental. Las cualidades del streaming donde todos los focos apuntan son la calidad del stream, la adaptación a cualquier dispositivo y la conexión, en definitiva la disponibilidad.

Desde nuestra posición de líder en soluciones de Live Streaming con clientes Tier-1, en Cires21, somos conscientes de la necesidad de dar respuestas ágiles a las empresas con esquemas basados en la nube que combinen las necesidades de baja inversión, fiabilidad y calidad que sus audiencias masivas requieren.

Desafío:

Alcanzar y mantener los niveles de calidad de streaming exigidos sin disparar el coste

Desde el punto de vista de la empresa, los métodos de monetización del contenido mejoran significativamente y además se han conseguido reducir los costes. Incluso se disponen de estadísticas de audiencia y calidad de streaming que permiten tomar decisiones cada vez más fiables.

Pero la capacidad de inversión en plataformas físicas para resolver acciones de adquisición de señal, codificación y publicación es limitada; no así su necesidad de resolver picos de carga, resolver problemas de ancho de banda y mantener alta la disponibilidad del streaming.

Sin perder de vista a la audiencia, cada vez mayor y más global, a medida que consume streaming, crece su capacidad de evaluar y marcar tendencias. Su opinión es fundamental y aporta un valor sin igual para el sector empresarial, ya que conquistarla es sumamente difícil, pero cualquier fallo en la calidad o en la disponibilidad puede suponer el riesgo de perderla.

Con este escenario, ¿cómo conseguir dar continuidad a los niveles de calidad y disponibilidad de streaming que las empresas requieren independientemente de situaciones puntuales del entorno?, ¿cómo mantener y aumentar los niveles de fidelización de sus audiencias sin disparar el coste?, ¿cómo conseguir beneficios, o lo que es más difícil, cómo incrementarlos?. Y además ¿cómo hacer todo esto a la velocidad que la tecnología mejora y el mercado exige?.

Solución:

Plataforma de Streaming Híbrida de Cires21: On-premises + Cloud

En Cires21, el core de nuestra tecnología es la codificación, nuestra apuesta ante esta necesidad es firme y hemos dotado a nuestra Plataforma de Live Streaming on-premises de capacidad híbrida para responder ante cualquier escenario que se pueda presentar.

La solución combina un único interfaz y la capacidad on-premise con un juego de recursos en la nube que le permite hacer frente a cualquier situación de incremento de audiencias y dispositivos.

Su elasticidad posibilita la ampliación de recursos de la plataforma y permite cubrir acciones de streaming eventuales sin necesidad de inversión adicional y sin necesidad de disponer de entornos tipo staging. Esta elasticidad está fundada en la capacidad de la plataforma para la creación dinámica de servidores con recursos virtuales de software de Cires21: codificadores, recursos de monitorización y edición de vídeo en directo y otras.

Estas herramientas tienen una vida efímera en función de la necesidad puntual que la haya precisado. Tras el evento o la situación de necesidad de pico de codificación se liberan todos los recursos técnicos reservados y se paran los contadores de costes. Se trata en definitiva de una plataforma completa de codificación que se activa y desactiva en el tiempo y con la dimensión tecnológica y costes que se necesite.

Además, aporta nuevos mecanismos que permiten mejorar la disponibilidad: una tarea que tiene lugar en el site del cliente puede pasar a ser ejecutada en Cloud de forma instantánea.

“Permite decidir el momento en el que ejecutar un proceso de codificación, edición y/o monitorización en función de factores como el ancho de banda, la capacidad de la plataforma y el número de eventos.”

✓ Beneficio:

Calidad de streaming presente y futura sin inversión en infraestructura

La plataforma híbrida de Cires21, mejora la calidad del Streaming día a día al mismo tiempo que las emisiones se adaptan a la tecnología del mañana garantizándose además la disponibilidad, lo que permite el crecimiento y fidelización de audiencias.

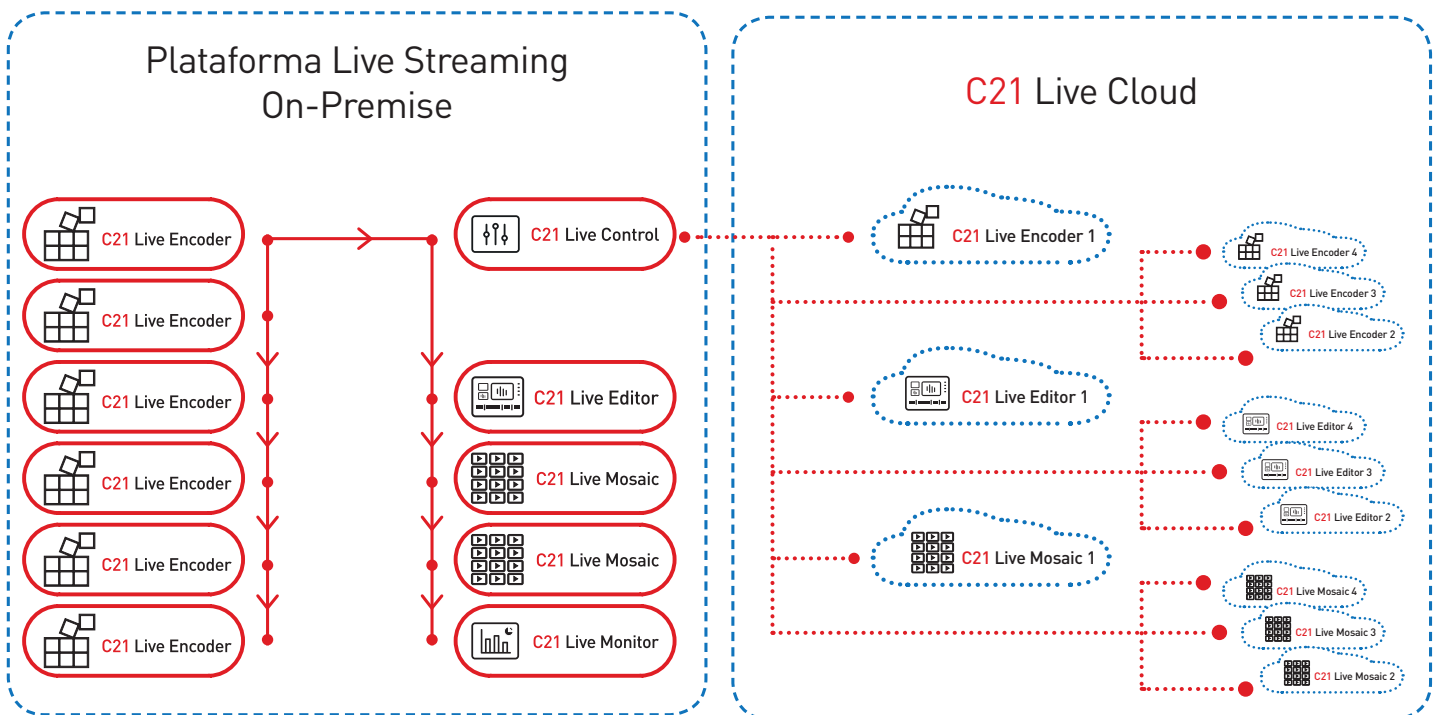
Varios de éstos beneficios son inherentes al uso del Cloud. El cliente siempre tiene acceso a las últimas versiones del software por lo que el proceso de dotarse de la última tecnología le es transparente. Se libera en gran parte del coste de propiedad, mediante la utilización de plataformas desubicadas de cuyo mantenimiento y reemplazo no tiene que ocuparse.

Todas estas mejoras redundan en que el cliente se concentre en lo que constituye el foco de su actividad y deje la responsabilidad de la actualización tecnológica a la plataforma en Cloud de Cires21.

La calidad del video entregado, la disponibilidad de la plataforma y la flexibilidad con que los contenidos se ofrecen tienen al final una repercusión en la calidad general percibida por la audiencia. Una audiencia cada vez más exigente, más ávida de novedades y más habituada a consumir video en vivo desde cualquier circunstancia a la que es preciso retener.

Por otro lado, el crecimiento del expertise en monetización del contenido, unido a la reducción de costes que permite el modelo híbrido, facilita la optimización de los recursos financieros disponibles. Se facilita el progresivo reemplazo de CAPEX por OPEX, convirtiendo a la plataforma híbrida en la opción adecuada si se precisan grandes incrementos de capacidad de forma financieramente sostenible.

Plataforma Híbrida de Live Streaming Cires21



Cires21 proporciona Soluciones de Live Streaming a todo el ecosistema profesional, desde los grandes broadcasters y principales programadores de eventos hasta los grandes proveedores de contenido y televisiones de pago a nivel global. Basada en hardware, software y cloud, la plataforma de streaming de Cires21 permite al mercado de Media multiplicar sus capacidades entregando una experiencia de video en internet única. La solución de Cires21, es la única en el mercado que proporciona una solución completa de codificación, grabación y monitorización para Live Streaming, desde cualquier fuente y para cualquier dispositivo de usuario, permitiendo la combinación de soluciones basadas en appliances/cloud y modelos de negocio CAPEX/OPEX.

Cires21 y su logotipo son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Cires21, S.L. se utilizan bajo licencia. ©2016 Cires21, S.L. Reservados todos los derechos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.