

# Media Services Live

Simplifique los flujos de trabajo de los eventos en directo a la vez que los adapta a las audiencias crecientes.



Hoy en día, los usuarios ya no se quedan en casa o sentados en el sofá para ver eventos en directo a gran escala desde la televisión. Desde la investidura presidencial de EE. UU. hasta la Copa del Mundo de la FIFA: todos los grandes eventos en directo están siendo testigos de un aumento de la audiencia online.

Con el fin de mantenerse a la altura de esta tendencia, los productores de contenidos tienen que hacer frente a enormes cuestiones operacionales, tales como el establecimiento de un origen de streaming, la oferta de retransmisiones con diversas velocidades de bits y el reempaquetado de contenido para adaptarlo y poder llegar al inmenso panorama de dispositivos. Por no mencionar la gestión de elementos, como la calidad del streaming y la seguridad del contenido.

Akamai ha distribuido los eventos en directo más vistos y más importantes del mundo durante casi 15 años. Gracias a esta experiencia, la solución Media Services Live de Akamai ayuda a simplificar la experiencia con el streaming para los productores de contenido sin sacrificar la calidad de la retransmisión, la cobertura de formatos o la seguridad del contenido. Media Services Live permite a los productores aprovechar la potencia de la plataforma Akamai Intelligent Platform™, elimina la necesidad de un origen de los contenidos y simplifica los flujos de trabajo.

## Cómo funciona

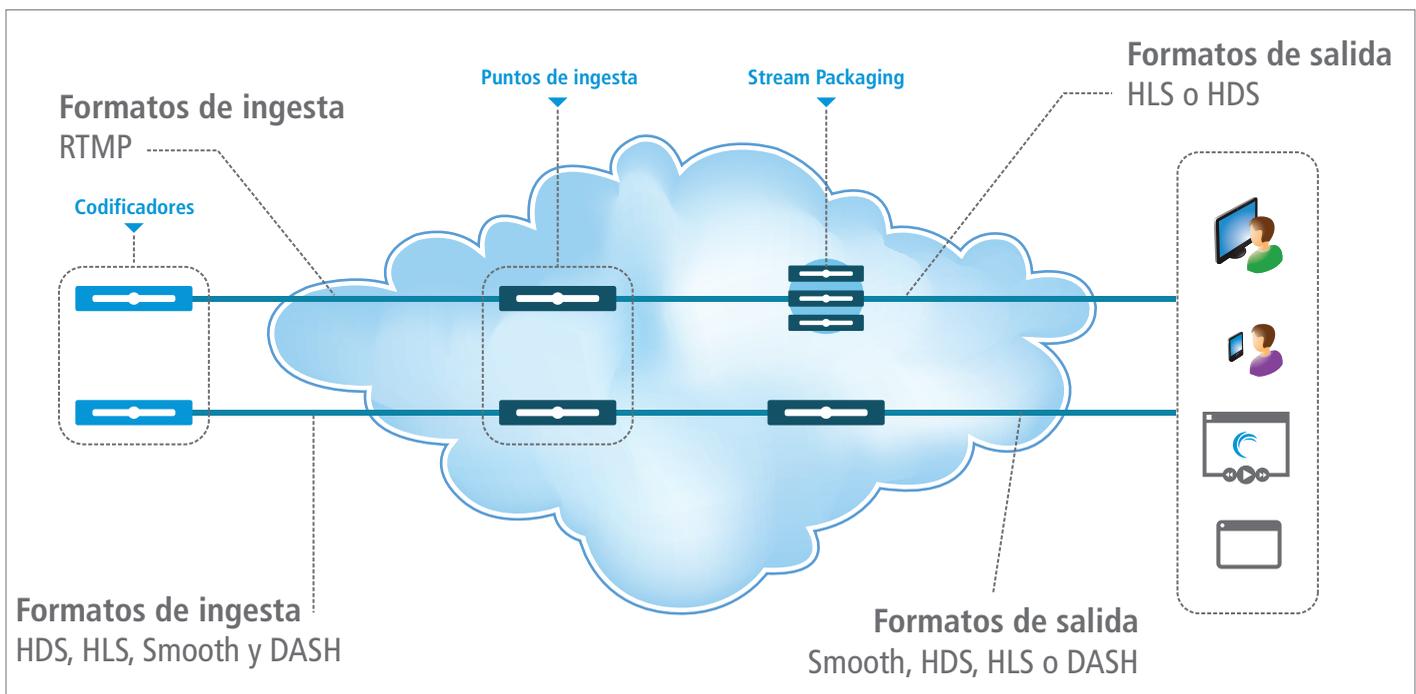
Media Services Live se compone de un conjunto de funcionalidades estándar con opciones adicionales que se pueden añadir para adaptarse a un flujo de trabajo personalizado. Estas funcionalidades estándar incluyen el acceso a los puntos de recepción de contenido de Akamai distribuidos por todo el mundo. Esta es la mejor opción para los productores de contenidos que deseen proporcionar a Akamai contenido que haya sido codificado o empaquetado previamente. Hoy en día, Akamai puede recibir en directo retransmisiones de MPEG-DASH, RTMP, Microsoft Smooth, HDS o HLS. Los productores de contenido aprovechan la potencia de la plataforma Akamai Intelligent Platform™ sin tener que adaptar el contenido o manifiesto. Los componentes opcionales para Media Services Live incluyen Stream Packaging para empaquetar contenido RTMP de manera dinámica y distribuirlo en formato HLS o HDS, así como Smooth Streaming Enablement y Media Encryption para la seguridad del contenido.

## Ventajas para su empresa

- **Ofrece streaming de alta calidad sin preocupaciones** para que su audiencia disfrute de la ingesta de contenido en directo de manera fiable y escalable.
- **Simplifica las operaciones del flujo de trabajo del contenido** mediante la centralización del procesamiento y la distribución de eventos en directo en una sola plataforma en la nube.
- **Reduce las inversiones en equipos, así como los gastos de explotación** al eliminar la necesidad de comprar y adaptar el origen de los contenidos in situ.
- **Aumenta la disponibilidad** gracias a los puntos de ingesta de Akamai distribuidos por todo el mundo.

“Tener partners como Akamai que puedan ampliar sus servicios y avanzar codo con codo con nosotros es primordial para el éxito de nuestro negocio.

— **Eric Black, vicepresidente de tecnología** de NBC Sports Group



## Media Services Live

### ¿Por qué Media Services Live?

**Reduce la complejidad:** la retransmisión de eventos en directo puede suponer un cúmulo de complejidades. Pero donde esto se hace más evidente es en el origen del contenido y en las operaciones de los codificadores.

Establecer el origen de los contenidos puede ser una tarea larga y requerir un uso intensivo de recursos. Se debe adquirir, configurar y mantener un número suficiente de servidores para obtener la máxima capacidad, aun cuando la mayor parte de esa capacidad no se utiliza en las operaciones normales del día a día. Se requiere el alquiler de un espacio físico, supone unos gastos de conectividad a Internet y de electricidad, y toda la operación debe permanecer bajo supervisión constante. A esto hay que añadirle la complejidad de la gestión de varios codificadores que generan varios formatos. Las operaciones, además, terminan rápidamente siendo incontrolables si no se dispone de un ejército de recursos cualificados.

Media Services Live de Akamai elimina la necesidad de establecer un origen de los contenidos para un evento en directo, ya que el contenido se recibe directamente de la red Akamai. Esto significa una reducción de los costes y de la complejidad operacional en cada evento. Además, aprovechando la opción Stream Packaging, los productores de contenidos pueden simplificar las operaciones de sus codificadores, ya que solo deben proporcionar a Akamai una retransmisión RTMP a la velocidad de bits deseada y Akamai se encarga de empaquetar el contenido en formato HLS o HDS. Esto puede reducir los requisitos y la complejidad de los codificadores a la mitad.

**Ofrece cobertura en todo el mundo:** uno de los primeros pasos en el flujo de trabajo de streaming en directo de alta calidad son los puntos de entrada en la red de distribución de contenido. Con el fin de garantizar una conexión de alta calidad en todo momento, Akamai ha colocado de manera estratégica puntos de ingesta específicos en todo el mundo para una cobertura a nivel mundial. Estos puntos de ingesta dispersos geográficamente ofrecen una conexión de mayor calidad y más cercana entre los codificadores y la red de Akamai, que a su vez significa una mayor calidad del streaming

en directo. Además, en el caso poco probable de que se produzca un error o que exista un punto de entrada que no funciona correctamente, Akamai reasigna dinámicamente el siguiente punto de ingesta más adecuado y disponible para asegurar una experiencia perfecta al usuario.

**Simplifica el acceso a dispositivos:** algunas de las investigaciones más recientes muestran un gran crecimiento de dispositivos. Esto significa que para llegar a todos los dispositivos de este creciente panorama va a ser cada vez más difícil. La opción Stream Packaging de Akamai simplifica los problemas asociados a un variado entorno de dispositivos. Los productores de contenidos tan solo proporcionan a Akamai retransmisiones únicas o múltiples en formato RTMP y Akamai empaqueta dinámicamente el contenido en HDS o HLS. Gracias a esto, llegar a los dispositivos más novedosos con la más alta calidad sea más fácil que nunca.

**Proporciona seguridad cuando es necesario:** cada vez más se consume contenido online, y eso provoca que este contenido pueda ser robado o pirateado. Los eventos en directo son particularmente susceptibles a este tipo de actividades. Esto significa que mantener el contenido seguro a veces puede ser tan importante como distribuir el contenido a los usuarios. Akamai permite a los productores cifrar su contenido como parte del proceso de creación de paquetes de streaming para garantizar que su contenido esté protegido en todo momento durante el evento.

### El ecosistema de Akamai

Akamai permite que Internet sea rápido, fiable y seguro. Nuestras completas soluciones se crean en la plataforma Akamai Intelligent Platform™ distribuida a escala mundial, se gestionan a través de la herramienta unificada y personalizable Luna Control Center para ofrecer una mejor visibilidad y un mayor control contando con la asistencia de expertos de servicios profesionales, que le ayudarán a ponerle en marcha con facilidad y que inspirarán su innovación a medida que sus estrategias evolucionen.



Akamai® es un proveedor líder de servicios en la nube para la entrega, optimización y protección del contenido online y las aplicaciones empresariales. En el núcleo de las soluciones de la compañía se encuentra la plataforma Akamai Intelligent Platform™, que proporciona un amplio alcance, junto con una fiabilidad, seguridad, visibilidad y experiencia sin igual. Akamai elimina las complejidades asociadas a conectar un mundo cada vez más móvil, a responder a la demanda constante de los clientes y a permitir que las empresas saquen el máximo rendimiento a la nube de forma segura. Para obtener más información acerca de cómo está acelerando Akamai el ritmo de la innovación en un mundo hiperconectado, visite [www.akamai.com](http://www.akamai.com) o [blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com) y siga a @Akamai en Twitter.

Akamai tiene su sede central en Cambridge, Massachusetts (Estados Unidos), con operaciones en más de 40 oficinas de todo el mundo. Nuestros servicios y conocida atención al cliente permiten a las empresas ofrecer una experiencia en Internet incomparable para sus clientes en todo el mundo. Podrá encontrar las direcciones, los números de teléfono y la información de contacto de todas las ubicaciones en [www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations).