

## INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO DE AKAMAI

# Adaptive Media Delivery

Streaming multimedia seguro y de alta calidad en la plataforma globalmente distribuida Akamai Intelligent Edge Platform

El público online de todo el mundo demanda un acceso a vídeos inmediato y sin interrupciones, en cualquier dispositivo y en cualquier lugar. Debido a las numerosas opciones de consumo de vídeo que tienen a su disposición, las audiencias no tienen reparos en recurrir a otros proveedores para obtener la experiencia de alta calidad que desean. Por otra parte, los desafíos que plantea la distribución de contenido online no paran de crecer, por lo que resulta más difícil ofrecer sistemáticamente experiencias de alta calidad a públicos cada vez mayores frente a picos frecuentes de demanda.

## Afrontar los principales desafíos del streaming

Colaborar con un partner capaz de lidiar con las cuestiones de fiabilidad, escalabilidad y seguridad, especialmente cuando existen picos repentinos de audiencia a nivel mundial, no es una opción, sino una necesidad. El más mínimo fallo puede tener un efecto duradero en la percepción por parte de la audiencia y en la reputación de la marca.

## Adaptive Media Delivery de Akamai

Adaptive Media Delivery de Akamai es una solución optimizada para streaming a velocidad de bits adaptativa (ABR) con la que proporcionar una experiencia de visionado uniforme y de alta calidad en la amplia variedad de redes disponibles, fijas o móviles, a diferentes velocidades de conexión. Basada en Akamai Intelligent Edge Platform, Adaptive Media Delivery ofrece unos niveles de escalabilidad, fiabilidad, disponibilidad y alcance extraordinarios.







Esta solución distribuye, de manera segura, contenido multimedia de streaming en directo y a la carta basado en HTTP, preparado y presegmentado, compatible a su vez con los siguientes formatos de vídeo y audio:

- Streaming en directo HTTP (HLS)
- Streaming dinámico HTTP (HDS)
- Smooth Streaming de Microsoft (MSS)
- Dynamic Adaptive Streaming a través de HTTP (MPEG-DASH)
- Common Media Application Format, formato común de aplicaciones multimedia (CMAF)




## Productos o servicios relacionados

Los servicios complementarios Media Services Live, NetStorage o Cloud Wrapper de Akamai se pueden combinar con Adaptive Media Delivery para obtener una solución multimedia de streaming eficiente y de alta calidad. Adaptive Media Delivery también se puede combinar con Event Support o con Premium Service and Support 3.0 para ayudar a los clientes a gestionar sus flujos de trabajo de vídeo en directo, lineales y bajo demanda sin complicaciones.

## VENTAJAS PARA SU EMPRESA

-  **Mantenga una calidad de vídeo y una fiabilidad excelentes** mediante la arquitectura de red única y distribuida a nivel mundial de Akamai, que cuenta con el respaldo de un acuerdo de nivel de servicio (SLA) que garantiza una disponibilidad permanente.
-  **Adaptéase rápidamente a públicos de gran tamaño**, ya sean previstos o imprevistos, aprovechando la capacidad de la red distribuida para repartir la carga de forma dinámica e inteligente.
-  **Optimice la calidad y el rendimiento de la reproducción de vídeo online** a través de experiencias de streaming de alta calidad que mantienen el interés del público, amplían los tiempos de visionado y permiten la monetización.
-  **Llegue al público a través de cualquier dispositivo** con compatibilidad para una amplia gama de protocolos estándar de streaming de vídeo.
-  **Obtenga métricas útiles y fiables** sobre el rendimiento del streaming y la calidad de la experiencia.
-  **Proteja el contenido premium** y las fuentes de ingresos.

## DIFERENCIAS CLAVE DEL PRODUCTO

-  **Fiabilidad, capacidad y escalabilidad**
-  **Calidad a través de la tecnología, innovación y experiencia**
-  **Proximidad: la cercanía cuenta**



## Funcionalidades estándar y opcionales

ESTÁNDAR	Fiabilidad y escalabilidad	Rendimiento	Seguridad
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Akamai Intelligent Edge Platform</li> <li>SLA de tiempo de actividad del 100 %</li> <li>Conmutación por error (failover) en el origen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control de caché avanzado</li> <li>Distribución por niveles</li> <li>Streaming de velocidad de bits adaptativa (ABR)</li> <li>Carga previa de segmentos</li> <li>Quick Retry</li> <li>Compatibilidad con HTTP/2 y HTTP/3</li> <li>IPv6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TLS estándar</li> <li>TLS: Certificado compartido</li> <li>TLS 1.3</li> <li>Control de acceso</li> <li>Autenticación por token</li> <li>Autenticación en la nube</li> <li>Detección de proxy mejorada</li> <li>Compatibilidad con marcas de agua</li> <li>Access Revocation</li> <li>Compatibilidad de cookies con el atributo SameSite</li> </ul>
	Servicio e interfaz de usuario para clientes	API y otras funciones	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Property Manager</li> <li>Log Delivery</li> <li>Media Reports</li> <li>Akamai Control Center</li> <li>Event Center</li> <li>Breadcrumbs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>API abiertas</li> <li>Beta Channel</li> <li>Compatibilidad con orígenes de terceros</li> <li>Compatibilidad con EdgeWorkers</li> </ul>	
OPCIONAL	Seguridad	Otras funciones	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>TLS: Certificado personalizado</li> <li>Enlace de IP perimetral</li> <li>Focalización de contenidos</li> <li>Cifrado de servicios multimedia</li> <li>Degradado de protocolo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personalización de manifiesto</li> <li>Inserción dinámica de anuncios</li> <li>China CDN</li> <li>Interconexiones en la nube</li> </ul>	

Para obtener más información sobre el funcionamiento de Adaptive Media Delivery, visite las arquitecturas de referencia [Lineal en directo](#) y [de VoD](#) o póngase en contacto con el equipo de ventas de Akamai.