

Download Delivery

Distribución de alto rendimiento de contenido en forma de archivos a través de la red de distribución de contenido (CDN) de Akamai a nivel mundial



Los usuarios finales esperan disfrutar de experiencias de descarga impecables, que combinen descargas rápidas con actualizaciones prácticamente al instante. Contar con una estrategia de descarga y distribución del contenido fiable y eficaz es un factor clave a la hora de maximizar los porcentajes de finalización de descargas, la satisfacción de los clientes y los ingresos, independientemente de si los usuarios descargan software, aplicaciones, juegos o parches de seguridad en todo el panorama de dispositivos.

Los desafíos que plantea la distribución de contenido online crecen inexorablemente a medida que aumenta la base de clientes en todo el mundo, se multiplica el tamaño de los archivos y los picos de demanda sobrepasan la media diaria "normal". La capacidad para sortear estos obstáculos y hacer frente a los picos de alta demanda no es una tarea sencilla, especialmente cuando la satisfacción de los clientes es fundamental.

Entre sus opciones se incluye el uso de una solución "interna" o la colaboración con un partner de confianza que pueda ayudarle. Las soluciones internas deben ser capaces de gestionar los desafíos clave del uso de Internet como plataforma de distribución de descargas (incluidos la latencia, la saturación y otros cuellos de botella), ya que podrían empobrecer las experiencias de descarga y disminuir los porcentajes de finalización, poniendo en riesgo, a su vez, los ingresos y la reputación de su marca. Por otro lado, e incluso contando con una solución interna adecuada, los costes de mantenimiento son elevados, y se sobrepasa considerablemente la capacidad necesaria durante los periodos de menor demanda (si se sobredimensiona de manera apropiada para prepararse ante los periodos de mayor demanda).

Colaboración con el partner adecuado

Gracias a sus más de 18 años de experiencia, Akamai se diferencia de otros proveedores por su posición única a la hora de entender sus necesidades y diseñar soluciones que las satisfagan. En 2016, solo Akamai Intelligent Platform™ logró distribuir más de 55 exabytes de tráfico relacionado con descargas de software y 875 millones de juegos, y algunas de las empresas más grandes del mundo confiaron en nosotros para la distribución de sus descargas más críticas de juegos, software y otros archivos durante sus lanzamientos más importantes.

Akamai Download Delivery

Download Delivery es una solución fiable y de alto rendimiento para la distribución de contenido en forma de archivos en Internet, optimizada para los archivos de gran tamaño (>100 MB). Está integrada en la plataforma de distribución a escala mundial Akamai Intelligent Platform™ para ofrecer una escalabilidad, fiabilidad y rendimiento excelentes. Download Delivery ofrece una experiencia de descarga previsible y de gran calidad, al tiempo que le permite abordar con confianza sus objetivos de distribución online; todo ello mediante unas métricas claras y comprensibles y unas herramientas opcionales que pueden supervisar y administrar todo el proceso de descarga de toda su base de clientes.

Diferencias clave del producto

Rendimiento, fiabilidad y escala. Distribuya a nivel global los lanzamientos más importantes con la ayuda de un partner de confianza que ha sentado las bases del rendimiento y la fiabilidad a escala.

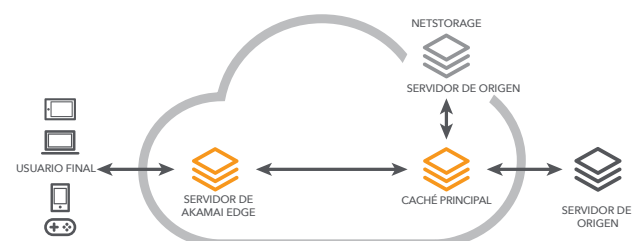
Calidad a través de la tecnología, innovación y experiencia. Desde 1998, Akamai ha respaldado la inversión continua en capacidad de red e innovaciones de software que permiten ofrecer experiencias de descarga de alta calidad a sus clientes.

VENTAJAS PARA SU EMPRESA

-  **Tiempo de actividad del 100 %** en sus descargas mediante la redundancia y la tolerancia de errores.
-  **Mejore las tasas de finalización de descarga** gracias a un mayor rendimiento.
-  **Amplíe su presencia mundial bajo demanda y sin necesidad de una costosa estructura** gracias a Akamai Intelligent Platform™.
-  **Proteja su contenido** mediante la autenticación por token y la focalización de contenidos.
-  **Gestione y controle** su oferta de descargas con funciones de aumento de la velocidad, como la purga y la activación rápida de metadatos, la limitación de velocidad y las API {OPEN}.
-  **Integre la gestión de Download Delivery** en sus propios sistemas mediante las API {OPEN}.

“ Akamai no solo nos ha ayudado a ahorrar grandes cantidades de dinero, sino que también nos ayuda a eliminar planificaciones y actualizaciones constantes con el fin de apoyar nuestro crecimiento anual del 30 % en el tráfico de descarga. De hecho, el increíble crecimiento que hemos experimentado en un corto espacio de tiempo no habría sido posible sin Akamai”.

— **Dave Burden,**
director de Producción, Cognos,
una empresa de IBM



Download Delivery

Funcionalidades estándar y opcionales

FIABILIDAD Y ESCALA

- **Akamai Intelligent Platform**
Distribuye una media de 30 Tbps y tiene un récord de más de 60 Tbps.
- **Tiempo de actividad del 100 %**
Download Delivery ofrecerá contenido el 100 % del tiempo.
- **Conmutación por error del sitio (Site Failover)**
Proporciona una distribución continua en caso de que se produzca un fallo en el origen.

RENDIMIENTO

- **Control de caché avanzado**
Almacena de forma inteligente el contenido en caché, al alcance de los usuarios finales, al mismo tiempo que descongestiona el tráfico en la infraestructura de origen.
- **Distribución por niveles**
La capa adicional de almacenamiento en caché permite optimizar aún más el descongestionamiento del origen y mejorar el rendimiento de descarga de los usuarios finales.
- **Aceleración del contenido multimedia (SDK)**
Mejora el rendimiento del contenido multimedia distribuido en Internet a través del protocolo UDP.
- **HTTP/2**
El nuevo protocolo introduce diversas mejoras respecto a las versiones anteriores en materia de eficiencia, rendimiento y seguridad.
- **IPv6**
Compatibilidad con el protocolo de comunicación más reciente, incluido el apilado doble IPv4/IPv6.

SEGURIDAD

- **TLS estándar**
certificados personalizados basados en SNI.
- **TLS: Certificado compartido**
Distribución a través de HTTPS mediante un certificado SAN de Akamai y un dominio compartido.
- **Control de acceso**
Gestiona los controles de seguridad que rigen el acceso de los usuarios finales al contenido.
- **Autenticación por token**
Protege el contenido premium frente al acceso no autorizado impidiendo el uso compartido de enlaces.
- **Autenticación en la nube**
Distribuye el contenido de varios proveedores de nube mediante configuraciones de autenticación sencillas.

INTERFAZ DE USUARIO DE CLIENTES Y CAPACIDAD DE AUTOSERVICIO

- **Property Manager**
Una herramienta de configuración autoservicio y guiada que permite a los clientes controlar y gestionar sus productos y servicios.
- **Log Delivery**
Permite acceder a los registros generados a partir del tráfico en la plataforma. Este acceso puede configurarse a través del portal Luna Control.
- **Media Reports**
Ofrece información sobre el rendimiento y el uso de las descargas.
- **Luna Control Center**
Posibilita optimizaciones del rendimiento de tipo autoservicio, de manera que los clientes puedan gestionar todos sus productos y servicios de Akamai de una forma simplificada.

API Y OTRAS FUNCIONES

- **API abiertas**
Puede integrarlas para que funcionen con Akamai Intelligent Platform™ a través de este enlace: <https://developer.akamai.com>.
- **Beta Channel (Canal Beta)**
Se trata de un programa de participación voluntaria que permite a los clientes adoptar y evaluar fácil y rápidamente las nuevas funciones beta de Akamai.
- **Limitación de velocidad**
Controla la velocidad de descarga de un archivo.
- **Navegación por puntos de salto**
Permite a los usuarios finales saltar a cualquier punto durante la descarga.
- **Interconexiones en la nube**
Ofrece conexiones óptimas con los proveedores de nube pública, lo que permite garantizar una transferencia de datos de alto rendimiento y, en algunos casos, reducir los costes de salida de la nube.
- **Compatibilidad con orígenes de terceros**
Permite utilizar el almacenamiento de origen que elija.

OPCIONES

Rendimiento

- **Descarga en primer plano**
Aumenta las velocidades de descarga y mejora el almacenamiento en caché para optimizar los porcentajes de finalización de descargas.

Seguridad

- **TLS: Certificado personalizado**
Ofrece contenido HTTPS utilizando un certificado personalizado, que es propiedad del cliente pero está gestionado por Akamai.
- **Control de acceso de cliente/ Enlace de IP perimetral**
Permite a los clientes incluir en la lista blanca un número limitado de direcciones IP perimetrales de usuarios finales para acceder a través de un firewall de red.
- **Focalización de contenidos**
Restringe el acceso al contenido según la ubicación geográfica.
- **Degradado de protocolo**
Proporcione contenido mediante el protocolo seguro HTTPS incluso cuando no sea compatible con una infraestructura de origen.

API y otras ventajas

- **China CDN**
Distribución de contenido en China, garantizando el total cumplimiento de todos los requisitos de autorización del gobierno chino.

Download Delivery

El ecosistema de Akamai

Akamai proporciona un servicio de Internet más rápido, fiable y seguro. Nuestras completas soluciones se construyen en torno a la plataforma globalmente distribuida Akamai Intelligent Platform™, y se gestionan a través de la herramienta unificada y personalizable Luna Control Center para ofrecerle una mejor visibilidad y un mayor control. Además, cuenta con el soporte de los expertos de Servicios Profesionales de Akamai, que le ayudarán a ponerse en marcha con facilidad y a impulsar la innovación a medida que sus estrategias evolucionen.



Akamai, la mayor plataforma de entrega en la nube del mundo y en la que confían más usuarios, ayuda a los clientes a ofrecer las mejores y más seguras experiencias digitales en cualquier dispositivo, en cualquier momento y en cualquier lugar. La plataforma ampliamente distribuida de Akamai ofrece una escala inigualable, con más de 200 000 servidores repartidos por 130 países, para garantizar a sus clientes el máximo rendimiento y protección frente a las amenazas. La cartera de soluciones de rendimiento web y móvil, seguridad en la nube, acceso empresarial y distribución de vídeo de Akamai está respaldada por un servicio de atención al cliente excepcional y una supervisión ininterrumpida. Para descubrir por qué las principales instituciones financieras, líderes de retail online, proveedores de contenidos multimedia y de entretenimiento, y organizaciones gubernamentales confían en Akamai, visite www.akamai.com/es/es y blogs.akamai.com/es/, o siga a [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) en Twitter. Encontrará nuestra información de contacto global en www.akamai.com/locations; también puede llamar al +34 91 793 32 43. Publicado en marzo de 2018.