

# IP Accelerator

Mejore el rendimiento, la fiabilidad y la seguridad de las aplicaciones no almacenables en caché

Las organizaciones dependen cada vez más de conexiones rápidas, fiables y seguras para impulsar sus aplicaciones esenciales. Ya sea para dar respaldo a equipos distribuidos globalmente, ofrecer experiencias interactivas en tiempo real o ejecutar aplicaciones personalizadas en entornos híbridos y de nube, los problemas de rendimiento de la red pueden tener graves repercusiones en la productividad y la experiencia del usuario. Los tiempos de respuesta lentos y la conectividad poco fiable pueden afectar negativamente a la experiencia del cliente, reducir la participación y perjudicar los ingresos, especialmente en sectores como el e-commerce, los videojuegos y los servicios financieros.








## Mejore el rendimiento de las aplicaciones dinámicas en tiempo real

Akamai IP Accelerator resuelve los retos técnicos y empresariales críticos relacionados con el rendimiento, la seguridad y la escalabilidad de la red mediante la optimización del tráfico IP en la red global de Akamai. Para las empresas que ejecutan aplicaciones no almacenables en caché, donde los datos son muy dinámicos o específicos del usuario, IP Accelerator ofrece rutas optimizadas, seguras y directas para el tráfico de datos sin depender de mecanismos de almacenamiento en caché. Aplicaciones como las transferencias de fondos, los pagos de e-commerce y los análisis en tiempo real requieren una entrega de datos instantánea y deben reflejar información actualizada y específica de cada usuario. IP Accelerator garantiza que estos datos se redirijan a través de las rutas más eficientes y con menor latencia de la red de Edge de Akamai, lo que proporciona una conexión estable, rápida y segura, al tiempo que evita las secciones congestionadas de la red de Internet pública.

## Refuerce la seguridad de sus aplicaciones con funciones de protección avanzadas

Como IP Accelerator no almacena en caché ni modifica el contenido, las aplicaciones conservan la integridad total de los datos, algo que resulta esencial para el procesamiento de información confidencial. Este enfoque también garantiza un cifrado continuo, que ofrece una seguridad integral en cada transacción o sesión. Además, los protocolos de seguridad integrados limitan el acceso a los recursos esenciales de las aplicaciones. Así, las empresas pueden gestionar y restringir el tráfico en función de la geolocalización y los límites de velocidad. Esta combinación de gestión segura del tráfico y protecciones avanzadas ofrece una protección completa de las aplicaciones, especialmente en lo relativo a la confidencialidad de los datos o en regiones de alto riesgo.

### Ventajas para su empresa

-  **Mejore el rendimiento de las aplicaciones**  
Optimice las rutas, minimice las transferencias de datos y reduzca la pérdida de paquetes.
-  **Controle qué puertos se pueden utilizar**  
Obtenga un control más detallado de la seguridad y el acceso a la red.
-  **Implemente controles de limitación de velocidad**  
Gestione el tráfico y evite la sobrecarga de los servidores para mejorar el rendimiento y la estabilidad.
-  **Mantenga un cifrado de extremo a extremo**  
La terminación y el descifrado de capa de sockets seguros (SSL) no se gestionan mediante IP Accelerator, lo que mantiene un cifrado integral de los datos.
-  **Controle los picos de tráfico**  
La funcionalidad de limitación de velocidad ayuda a controlar los picos de tráfico y la actividad maliciosa al limitar el número de solicitudes permitidas en un periodo de tiempo específico.
-  **Controle la geolocalización**  
El tráfico se puede restringir o permitir en función del país mediante controles de acceso geográficos que mejoran la seguridad y el cumplimiento normativo.
-  **Evite el almacenamiento en caché**  
Al prescindir del almacenamiento en caché, el contenido dinámico y cambiante siempre se distribuye de manera directa y sin retrasos.



## Minimice los cuellos de botella de rendimiento

IP Accelerator ayuda a las empresas a gestionar la escalabilidad de la red utilizando la infraestructura global en el Edge de Akamai para distribuir y balancear el tráfico de forma más eficaz. Al redirigir los datos a través de rutas optimizadas y sin congestión, las organizaciones pueden minimizar los cuellos de botella de rendimiento y adaptarse dinámicamente a las fluctuaciones de la demanda. De esta forma, se garantiza que las aplicaciones esenciales puedan gestionar los picos de tráfico sin comprometer la velocidad, la fiabilidad o la seguridad, algo que resulta especialmente útil para las empresas con picos de uso estacionales o asociados al crecimiento.

## Características clave de IP Accelerator

### Características de rendimiento

- **La tecnología de optimización web de SureRoute** identifica la ruta óptima (la más rápida y fiable) de Internet para que el usuario final llegue a la infraestructura de red de origen.
- **El protocolo de transporte de alto rendimiento de Akamai** reduce el número de viajes de ida y vuelta e incrementa el rendimiento de extremo a extremo.
- **Las técnicas de reducción de pérdida de paquetes** pueden mejorar aún más el rendimiento de las aplicaciones IP, especialmente en momentos de alta demanda y congestión.

### Características de disponibilidad

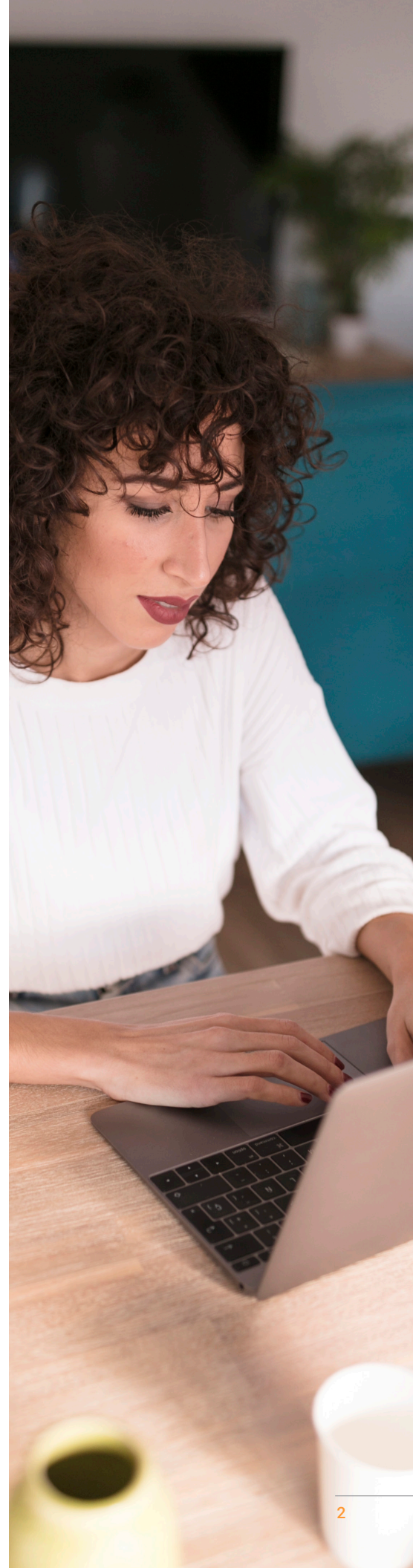
- Con IP Accelerator, Akamai proporciona un acuerdo de nivel de servicio con un 100 % de disponibilidad.
- IP Accelerator incluye procedimientos integrados de redundancia y failover para las aplicaciones.

### Características de protección de datos y seguridad

- No se termina ninguna conexión TLS durante la distribución del tráfico a través de puertos TCP y UDP, lo que garantiza que el cifrado de extremo a extremo permanezca intacto durante todo el proceso de transmisión de datos.
- **Las sofisticadas capacidades de filtrado de IP y limitación de velocidad** le permiten bloquear direcciones IP o regiones específicas.

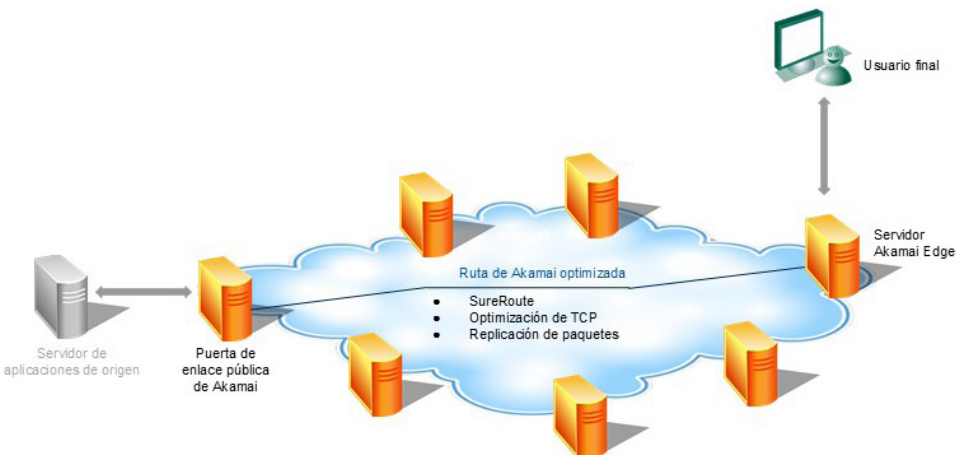
### Características de visibilidad y control

- IP Accelerator proporciona herramientas para supervisar y controlar el tráfico de Internet, las aplicaciones IP y el contenido de los sitios.
- Akamai Control Center gestiona los fallos en aplicaciones IP y en el contenido de los sitios, así como la configuración web y el rendimiento.
- La traducción de direcciones IP dinámicas de Akamai gestiona el tráfico de IPv4 e IPv6 automáticamente.



## Cómo funciona

IP Accelerator se ejecuta en la red global en el Edge de Akamai, donde el software de Akamai controla la plataforma y supervisa las condiciones de Internet constantemente y en tiempo real. Akamai aplica diversas técnicas, como la asignación dinámica del servidor web, la optimización de rutas de sesión, los algoritmos de redundancia de paquetes y la optimización de TCP, para mejorar el rendimiento y la seguridad de las aplicaciones IP.



## El ecosistema de Akamai

Al potenciar y proteger la vida online, Akamai mejora la vida de miles de millones de personas, billones de veces al día. Nuestras soluciones ponen a disposición de los clientes información útil sobre los cuellos de botella en las aplicaciones web, de manera que puedan tomar medidas para mejorar sus ingresos online. Estas soluciones pueden construirse en torno a la plataforma globalmente distribuida Akamai Connected Cloud; están listas para su uso en Akamai Marketplace; se gestionan a través de la herramienta unificada y personalizable Akamai Control Center; e incluyen la asistencia de los expertos de servicios profesionales que le ayudarán a ponerse en marcha con facilidad y a impulsar la innovación a medida que sus estrategias evolucionen.

Para obtener más información, visite [akamai.com](https://akamai.com) o póngase en contacto con su equipo de ventas de Akamai.