

# Prolexic Routed

Protección de las infraestructuras del centro de datos frente a ataques complejos DDoS a gran escala



Las organizaciones interactúan cada vez más con sus clientes, empleados y partners a través de una gran variedad de aplicaciones web y basadas en IP. La interrupción de estas aplicaciones puede afectar gravemente a sus resultados, lo que las convierte en un blanco atractivo para los atacantes. Ya estén preparándose para lo inevitable o tratando de mitigar un ataque, las empresas necesitan una protección rápida, sencilla y eficaz contra toda una serie de ataques DDoS con el fin de defender su presencia online, mantener la productividad de los empleados y salvaguardar su infraestructura.

Algunas de las marcas más importantes del mundo, muchas de las cuales son objeto de ataques periódicos en sus sitios web, confían en las soluciones de seguridad en la nube de Akamai para proteger su presencia online.

## Prolexic Routed

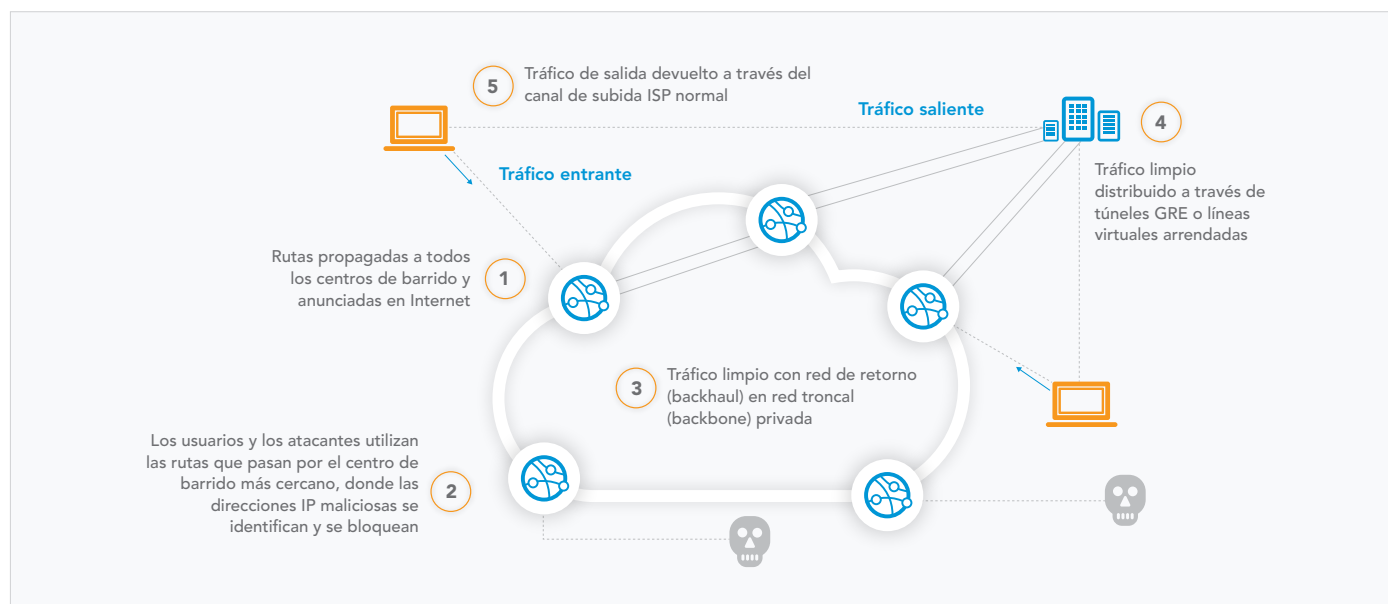
Prolexic Routed proporciona a las empresas una manera sencilla y eficaz de proteger todas sus aplicaciones web y basadas en IP en su centro de datos frente a la amenaza de ataques DDoS. Ofrecido como servicio integral y flexible, Prolexic Routed detiene los ataques DDoS en la nube mucho antes de que lleguen al centro de datos. Además, proporciona protección completa contra todo tipo de ataques DDoS conocidos y defiende contra los persistentes ataques web y que consumen gran ancho de banda, así como contra la amenaza cada vez mayor de ataques DDoS potencialmente catastróficos, que se dirigen a servicios y aplicaciones específicos.

## Cómo funciona

Prolexic Routed aprovecha el protocolo BGP (Border Gateway Protocol) para enrutar todo el tráfico de red de una organización a través de los centros de barrido de Akamai, distribuidos por todo el mundo. En cada centro de barrido, el personal del centro de control de operaciones de seguridad (SOCC) de Akamai inspecciona el tráfico de red en busca de posibles vectores de ataque DDoS, bloquea el tráfico de ataque detectado y solo deja pasar el tráfico limpio al origen de la aplicación. Creado en torno a una red global, y con una capacidad de 8,0 Tbps en la actualidad, Prolexic Routed protege a muchas de las empresas más grandes del mundo con presencia en Internet contra los ataques DDoS más sofisticados.

## VENTAJAS PARA SU EMPRESA:

- Reducción del tiempo de inactividad y del riesgo para la empresa, gracias a una mitigación rápida y eficaz de los ataques DDoS, respaldada por acuerdos SLA de tiempo de mitigación líderes en el sector.
- Protección contra los ataques DDoS de mayor tamaño con la red Prolexic distribuida por todo el mundo y con 8,0 Tbps de capacidad de red.
- Respuesta a los ataques más sofisticados con la ayuda del personal del SOCC de Akamai, que cuenta con una gran experiencia.
- Reducción de los costes asociados a la protección contra ataques DDoS, al aprovechar la plataforma de seguridad en la nube globalmente distribuida de Akamai.



## Prolexic Routed

### Funciones clave

- **Amplia protección contra ataques DDoS:** Prolexic Routed proporciona a las organizaciones una protección dinámica contra toda una serie de ataques DDoS, independientemente de su complejidad e, incluso, cuando cambian en el transcurso de un ataque. Aquí se incluyen los ataques DDoS a la capa de la red, como son las inundaciones UDP y SYN, y también los ataques DDoS a la capa de la aplicación, como son las inundaciones HTTP GET y POST.
- **Protección de cientos de aplicaciones:** al hacer pasar el tráfico de red a través de Prolexic Routed, las organizaciones pueden proteger subredes IP enteras, incluidas todas las aplicaciones web e IP de dichas subredes, cualquier red e infraestructura de centro de datos de apoyo y el ancho de banda de la red en sus centros de datos.
- **Mitigación en cero segundos:** los controles de mitigación proactiva adaptados al tráfico de la red pueden mitigar la mayoría de los ataques DDoS al instante, en cero segundos.
- **Red global específica:** la red Prolexic de Akamai incluye 19 centros de barrido distribuidos por todo el mundo y, en la actualidad, cuenta con más de 8,0 Tbps de ancho de banda de red. Los centros de barrido se encuentran en Ámsterdam (Países Bajos), Ashburn (Estados Unidos), Chicago (Estados Unidos), Dallas (Estados Unidos), Estocolmo (Suecia), Fráncfort (Alemania), Hong Kong (China), Londres (Reino Unido), Los Ángeles (Estados Unidos), Melbourne (Australia), Miami (Estados Unidos), Nueva York (Estados Unidos), Osaka (Japón), París (Francia), San José (Estados Unidos), Singapur (Singapur), Sídney (Australia), Tokio (Japón) y Viena (Austria).
- **Asistencia ante ataques de DDoS:** Prolexic Routed es un servicio de seguridad completamente gestionado que ayuda a empresas y organizaciones a responder a la amenaza de ataques DDoS. El personal de Akamai efectúa análisis en tiempo real de los ataques en curso y se adapta a vectores de ataque cambiantes y a amenazas multidimensionales.
- **Centro de control de operaciones de seguridad (SOCC) disponible de forma ininterrumpida:** el SOCC de Akamai proporciona cobertura ininterrumpida y global a organizaciones de todo el mundo, con más de 150 empleados repartidos en cinco centros distintos. Además de detectar y mitigar los ataques en marcha, el personal del SOCC de Akamai se comunica y coordina con el personal in situ de las organizaciones y soluciona cualquier anomalía.
- **Acuerdo de nivel de servicio (SLA):** gracias a expertos formados en seguridad y con gran experiencia en la mitigación de una amplia gama de ataques DDoS, Prolexic Routed reduce el riesgo empresarial y los costes financieros a través de sus SLA de tiempo y homogeneidad de mitigación líderes del sector.
- **Opciones de implementación flexibles:** Prolexic Routed se propone como servicio siempre activado, que ofrece las funciones más rápidas de detección y mitigación, u opcionalmente como un servicio a la carta que proporciona flexibilidad a las organizaciones en cuanto al modo en que se personaliza y aplica la mitigación de DDoS.
- **Panel enrutado:** un panel que proporciona visibilidad en tiempo real del tráfico de red, incluso mientras se desarrollan ataques DDoS, con cientos de métricas para ayudar a las organizaciones a entender la composición de cualquier ataque DDoS.
- **Líneas virtuales arrendadas (opcional):** Prolexic Connect permite el uso de líneas virtuales arrendadas entre los centros de barrido de Akamai y su centro de datos para lograr un gran ancho de banda y una latencia predecible.
- **Control de DDoS (opcional):** los servicios de control del tráfico basado en red proporcionan una alerta anticipada de posibles ataques, lo que permite al personal del SOCC responder a los ataques DDoS aún más rápido.

### El ecosistema de Akamai

Akamai proporciona un servicio de Internet más rápido, inteligente y seguro. Nuestras completas soluciones se construyen en torno a la plataforma globalmente distribuida Akamai Intelligent Edge 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 apoyo 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 garantiza experiencias digitales seguras a las empresas más importantes del mundo. La plataforma perimetral inteligente de Akamai llega a todas partes, desde la empresa a la nube, lo que garantiza a nuestros clientes y a sus negocios la máxima eficacia, rapidez y seguridad. Las mejores marcas del mundo confían en Akamai para lograr su ventaja competitiva gracias a soluciones ágiles que permiten destapar todo el potencial de sus arquitecturas multinube. En Akamai mantenemos las decisiones, las aplicaciones y las experiencias más cerca de los usuarios que nadie; y los ataques y las amenazas, a raya. La cartera de soluciones de seguridad en el borde de Internet, rendimiento web y móvil, acceso empresarial y distribución de vídeo de Akamai está respaldada por un servicio de atención al cliente excepcional, análisis y una supervisión ininterrumpida durante todo el año. Para descubrir por qué las marcas más importantes del mundo confían en Akamai, visite [www.akamai.com](http://www.akamai.com) o [blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com), o siga a [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) en Twitter. Puede encontrar los datos de contacto de todas nuestras oficinas en [www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations).

Publicado en agosto de 2019.