

INFORME SOBRE LA SOLUCIÓN DE AKAMAI

La escala global aporta la inteligencia necesaria para una seguridad eficaz

De la escala a la inteligencia, pasando por la visibilidad

Desde los complejos algoritmos en los que se basan las herramientas de IA hasta los datos críticos alojados en el sistema de CRM de su organización, existe una correlación innegable entre la cantidad de datos precisos que se introducen en estos sistemas y la calidad de los resultados. La recopilación de esos datos de calidad ha cobrado especial importancia en el ámbito de la ciberseguridad. Afortunadamente, la plataforma de Akamai ofrece una escala sin precedentes, que es la clave para proporcionar a nuestros clientes soluciones de seguridad eficaces y líderes en el mercado. La escala de Akamai proporciona una gran visibilidad de la actividad global y convierte los datos en inteligencia útil que ayuda a las organizaciones a protegerse frente a unas amenazas cada vez más complejas.

Alcance y distribución globales

La plataforma de Akamai se extiende por 2000 ubicaciones en todo el mundo, por lo que ofrece entre 10 y 100 veces más cobertura que otros proveedores. Gracias a la amplitud de esta red, podemos estar cerca de usted y de sus clientes, lo que mejora el rendimiento y la disponibilidad del negocio. Y, ante ataques volumétricos como los ataques distribuidos de denegación de servicio (DDoS), nuestra escala constituye un formidable mecanismo de defensa. La capacidad de la plataforma para distribuir el tráfico entre varias ubicaciones mitiga el impacto, reduce los retrasos y mantiene en marcha las operaciones. Además, las ventajas de la plataforma van más allá de la seguridad, ya que mejora la experiencia del usuario ofreciéndole billones de combinaciones de rutas y un enrutamiento inteligente del tráfico.

Información sin precedentes basada en datos

Recientemente, Akamai analizó una media diaria de 788 TB de datos propios. Gracias a este amplio conjunto de datos y a nuestros avanzados modelos heurísticos y de aprendizaje automático, numerosas empresas de análisis han posicionado a Akamai a la vanguardia del análisis de patrones de tráfico global, del seguimiento de eventos y de la detección de amenazas. La inteligencia en tiempo real fruto de esta escala mejora nuestros servicios y productos de seguridad. En un momento en el que las organizaciones trabajan sin descanso para protegerse contra las CVE y las amenazas globales, nuestros clientes pueden contar con la base de datos de 9 PB de inteligencia que Akamai actualiza y analiza constantemente con aprendizaje automático para ofrecer protecciones automáticas y adaptables de forma rápida y eficaz.

Defensa sólida frente a los ataques DDoS

En situaciones como las de los ataques DDoS, en las que el objetivo es saturar los recursos, el tamaño de la plataforma es determinante a la hora de mantener las operaciones. Los ataques han experimentado un aumento interanual del 45 %, por lo que la escala y la distribución de Akamai desempeñan un papel fundamental. Cuando un emplazamiento sufre un ataque, el tráfico se puede redirigir a otros cercanos, con lo que se frena su eficacia. Recientemente, la plataforma registró un ataque que alcanzó un pico de 900 GB, lo que demuestra su capacidad para resistir y mitigar ataques a gran escala. Para hacer frente al problema de los DDoS, Akamai mitiga los ataques volumétricos en las capas 3, 4 y 7, así como en el sistema de nombres de dominio (DNS).

Akamai Connected Cloud

La plataforma más distribuida del mundo para cloud computing, seguridad y distribución de contenido



Más de 4100
puntos de presencia
en el Edge



Más de 1200
redes



Más de 130
países



Más de 750
ciudades



Tecnología SSD
hardware



Componentes básicos de la plataforma que garantizan la disponibilidad y reducen el riesgo

Ventaja basada en DNS

La arquitectura basada en DNS de la plataforma de Akamai, incluida nuestra red DNS propia, es un componente fundamental. Nuestra red, que reconoce el DNS como la puerta de enlace a Internet, prioriza el rendimiento y ofrece experiencias de usuario excepcionales. La redundancia de nuestra red DNS garantiza un servicio ininterrumpido, respaldado por un acuerdo de nivel de servicio con disponibilidad del 100 %.

Gestión optimizada del tráfico

La red de distribución de contenido de Akamai, la piedra angular de nuestra plataforma, solo acepta tráfico de los puertos 80 y 443. Esta acción inmediata minimiza el ruido de fondo de Internet, con lo que se reduce de forma considerable la superficie de ataque. Al desechar el tráfico innecesario en el Edge, las organizaciones mitigan el riesgo y eliminan los recursos necesarios para gestionar ese tráfico, lo que mejora la eficiencia general.

Compatibilidad con una cartera diversa de soluciones de seguridad

La escala de la plataforma de Akamai genera un conjunto de datos amplio y uniforme que ofrece recomendaciones basadas en el aprendizaje automático a una completa cartera de soluciones de seguridad. Al facilitar esa información a través de una única interfaz, las organizaciones pueden optimizar las operaciones de protección, liberar recursos y mejorar su estrategia general de ciberseguridad.

Conclusión

Gracias a la escala de nuestra plataforma, Akamai lleva más de 25 años siendo un líder de confianza. Con una escala y una visibilidad sin precedentes y una inteligencia innovadora, capacitamos a las organizaciones para desenvolverse con confianza en un panorama de amenazas complejo. Al adoptar el enfoque integral de seguridad de Akamai, los directores de Seguridad de la Información (CISO) pueden proteger sus empresas con una eficacia, resistencia e inteligencia sin parangón en el sector.

¿Quiere disfrutar de la innovadora plataforma de Akamai?

Las soluciones de seguridad de Akamai sacan partido de las ventajas únicas de nuestra plataforma para proteger a su organización y a sus clientes. A medida que sus necesidades se amplíen y cambien, encontrará en la cartera de Akamai la solución adecuada para responder a esas necesidades en constante evolución. Pruebe, añada o cambie su selección de soluciones. Podrá acceder a todas ellas a través del portal de nuestra plataforma integral, con un único contrato y con el apoyo del mismo equipo de asistencia.



Con Akamai,
la seguridad se
establece en segundo
plano, de forma
silenciosa y eficaz.

– directora comercial y de
operaciones, British Council

Akamai App & API Protector

Protección frente a ataques DDoS, de bots, a la capa de aplicación y a las API

Akamai Bot Manager

Gestión avanzada de bots diseñada para detectar y mitigar los bots malintencionados sofisticados y permitir al mismo tiempo los bots buenos

Akamai Account Protector

Detecte y mitigue el robo de cuentas, el abuso de apertura de cuentas y el Credential Stuffing

Akamai Brand Protector

Detecte y mitigue los ataques de suplantación de marca, incluidos el phishing y los sitios web falsos

Akamai Client-Side Protection & Compliance

Facilite el cumplimiento de la norma PCI y proteja su sitio web frente a ataques de JavaScript

Akamai Edge DNS

Refuerce su infraestructura de DNS con un servicio de DNS autoritativo externo

Akamai Prolexic

Proteja su infraestructura frente a ataques DDoS

Akamai API Security

Detecte, supervise y audite la actividad de API mediante análisis en tiempo real para responder a amenazas y abusos



La detección es fundamental en cualquier firewall de aplicaciones web. Akamai nos ofrece las herramientas necesarias para una detección eficaz, incluso en un entorno complejo.

– asesor principal de TI,
Panasonic Business
Support Europe

Visite nuestra [página de seguridad de aplicaciones y API](#) para obtener más información.