

RESUMO DA SOLUÇÃO DA AKAMAI

Escala global oferece a inteligência para uma segurança eficaz

Da escala à visibilidade e à inteligência

Desde os algoritmos complexos que alimentam as ferramentas de IA até os dados críticos armazenados no sistema de CRM da sua organização, é inegável que há uma correlação entre a quantidade de dados precisos que entra nesses sistemas e a qualidade dos resultados. A coleta desses dados de qualidade se tornou particularmente importante na cibersegurança. Felizmente, a plataforma da Akamai oferece escala incomparável, que é a chave para proporcionar aos nossos clientes soluções de segurança eficientes e líderes de mercado. A escala da Akamai fornece visibilidade valiosa da atividade global, transformando dados em inteligência funcional, que ajuda as organizações a se protegerem contra ameaças cada vez mais complexas.

Alcance e distribuição globais

A plataforma da Akamai abrange 2.000 locais globalmente, oferecendo de 10 a 100 vezes mais cobertura do que outros provedores. Essa extensa rede garante a proximidade com você e seus clientes, melhorando o desempenho e a disponibilidade da empresa. E, diante de ataques volumétricos como DDoS (negação de serviço distribuída), nossa escala se torna um mecanismo de defesa formidável. A capacidade da plataforma de distribuir tráfego em vários locais mitiga o impacto, reduz o atraso e mantém as operações. Além disso, os benefícios da plataforma vão além da segurança, aprimorando a experiência do usuário ao oferecer trilhões de combinações de rotas e roteamento inteligente de tráfego.

Insights de dados sem precedentes

Recentemente, a Akamai analisou uma média de 788 TB de dados próprios por dia. Devido a esse vasto conjunto de dados e aos nossos modelos avançados de heurística e machine learning, a Akamai foi considerada líder em análise de padrão de tráfego global, rastreamento de eventos e detecção de ameaças por várias empresas de análise. A inteligência em tempo real resultante dessa escala aprimora nossos serviços e produtos de segurança. Com as organizações em uma corrida constante para se protegerem contra CVEs e ameaças globais, nossos clientes podem contar com o banco de dados de inteligência de 9 PB que a Akamai atualiza e analisa consistentemente usando machine learning, a fim de oferecer proteções automáticas e adaptáveis de forma rápida e precisa.

Defesa robusta contra ataques de DDoS

Em cenários como ataques de DDoS, onde o objetivo é sobrecarregar recursos, o tamanho da plataforma se torna fundamental na manutenção das operações. Com os ataques aumentando 45% ano após ano, a escala e a distribuição da Akamai são críticas. Quando um local está sob ameaça, o tráfego pode ser redirecionado para outros locais próximos, frustrando a eficácia do ataque. A plataforma registrou recentemente um pico de ataque de 900 GB, demonstrando sua capacidade de resistir e mitigar ataques em grande escala. A Akamai resolve o problema de DDoS ao mitigar ataques volumétricos nas camadas 3, 4, 7 e no DNS (Sistema de Nomes de Domínio).

Akamai Connected Cloud

A plataforma mais distribuída do mundo para serviços de computação em nuvem, segurança e entrega de conteúdo



Mais de 4.100

pontos de presença de edge



Mais de 1.200

redes



Mais de 130

países



Mais de 750

cidades



Tecnologia SSD

hardware



Componentes fundamentais da plataforma que garantem a disponibilidade e reduzem os riscos

Vantagem baseada em DNS

A arquitetura baseada em DNS da plataforma Akamai, incluindo nossa rede DNS proprietária, é um componente fundamental. Ao reconhecer o DNS como o gateway para a Internet, nossa rede prioriza o desempenho e proporciona experiências excepcionais aos usuários. A redundância de nossa rede DNS garante um serviço ininterrupto, com suporte de um SLA com 100% de disponibilidade.

Gerenciamento de tráfego simplificado

A rede de entrega de conteúdo da Akamai, o pilar da nossa plataforma, aceita exclusivamente o tráfego das portas 80 e 443. Essa ação imediata minimiza o ruído da Internet, reduzindo significativamente a superfície de ataque. Ao reduzir o tráfego desnecessário na edge, as organizações mitigam os riscos e eliminam os recursos necessários para oferecer suporte a esse tráfego, aumentando a eficiência geral.

Suporte a um portfólio diversificado de soluções de segurança

A escala da plataforma da Akamai produz um conjunto de dados vasto e uniforme, que fornece recomendações baseadas em machine learning para um portfólio abrangente de soluções de segurança. Ao fornecer essas informações por meio de uma única interface, as organizações podem simplificar as operações de segurança, liberar recursos e melhorar sua postura geral de cibersegurança.

Conclusão

A escala da nossa plataforma vem fazendo da Akamai uma referência confiável há mais de 25 anos. Desde escala e visibilidade incomparáveis até inteligência de ponta, capacitamos as organizações a navegar com confiança em um cenário complexo de ameaças. Ao adotar a abordagem abrangente de segurança da Akamai, os CISOs podem proteger suas empresas com eficiência, resiliência e inteligência inigualáveis no setor.

Quer descobrir o que diferencia a plataforma da Akamai?

As soluções de segurança da Akamai aproveitam os benefícios exclusivos da nossa plataforma para proteger sua organização e seus clientes. À medida que suas necessidades aumentam e mudam, o portfólio da Akamai tem soluções para atender a essas necessidades em constante mudança. Experimente, adicione ou altere sua combinação de soluções: todas podem ser acessadas por meio do nosso portal de plataforma único, tratadas sob um contrato e apoiadas pela mesma equipe de suporte dedicada.



Com a Akamai,
a segurança acontece
em segundo plano,
de forma silenciosa
e eficaz.

– gerente operacional e comercial,
British Council

Akamai App & API Protector

Proteja-se contra ataques de DDoS, bots, camada de aplicativo e API

Akamai Bot Manager

Gerenciamento avançado de bots projetado para detectar e mitigar bots mal-intencionados sofisticados, mas permitir bots bem-intencionados

Akamai Account Protector

Detecte e mitigue a apropriação indevida de contas, a violação de abertura de contas e o preenchimento de credenciais

Akamai Brand Protector

Detecte e mitigue ataques de falsificação da identidade da marca, incluindo phishing e websites falsos

Akamai Client-Side Protection & Compliance

Obtenha assistência para conformidade com PCI (Payment Card Industry) e proteja seu website contra ataques de JavaScript

Akamai Edge DNS

Fortaleça sua infraestrutura de DNS com um serviço de DNS autoritativo externo

Akamai Prolexic

Proteja sua infraestrutura contra ataques de DDoS

Akamai API Security

Descubra, monitore e faça auditoria de atividades de API usando análises em tempo real para responder a ameaças e violações



A detecção é crítica em qualquer WAF. A Akamai nos proporciona detecção eficaz mesmo em um ambiente complexo.

– consultor de TI principal,
Panasonic Business
Support Europe

Visite nossa [página de segurança de APIs e aplicativos](#) para obter mais informações.