RESUMO DO PRODUTO DA AKAMAI

App & API Protector

No mundo conectado de hoje, é fundamental proteger APIs e aplicações web contra a ampla variedade de ameaças emergentes e em desenvolvimento para que haja sucesso nos negócios. No entanto, a proteção de interações digitais em meio a jornadas de migração para a nuvem, novas práticas de DevOps e aplicações em constante mudança traz novas complexidades e desafios.

Com a implantação de uma solução abrangente de proteção de aplicações web e APIs (WAAP), sua postura de segurança é fortalecida com a atualização adaptativa de proteções e da divulgação proativa de insights sobre vulnerabilidades visadas.

O **Akamai App & API Protector** é uma solução unificada que reúne diversas tecnologias de segurança, incluindo WAF (firewall de aplicações web), mitigação de bots, proteções de APIs e proteção contra DDoS (negação de serviço distribuída). O App & API Protector é reconhecido como uma solução WAAP avançada para identificar e mitigar rapidamente ameaças além do WAF tradicional a fim de proteger propriedades digitais inteiras contra ataques multidimensionais. A plataforma é fácil de implementar e usar, fornece visibilidade abrangente e implementa automaticamente defesas atualizadas e personalizadas por meio do Akamai Adaptive Security Engine.

Estender a segurança de WAF com o Akamai App & API Protector Hybrid

Criado para proteger aplicações distribuídas, o App & API Protector Hybrid estende os recursos comprovados e essenciais do WAF da Akamai além de nossa plataforma para segurança consistente em aplicações e APIs implantadas em vários ambientes, incluindo infraestruturas locais, multinuvem e fora da CDN.

O poder da segurança adaptativa

O App & API Protector vai além de conjuntos de regras com o Adaptive Security Engine. Com essa tecnologia inovadora, as defesas de segurança são atualizadas contínua e automaticamente, com recomendações de políticas personalizadas implementadas em um só clique. O Adaptive Security Engine oferece proteção moderna ao combinar aprendizado de máquina, inteligência de segurança em tempo real, automação avançada e insights de mais de 400 profissionais de segurança e pesquisadores de ameaças. O Adaptive Security Engine é diferenciado porque:

- Analisa as caraterísticas de cada solicitação em tempo real na edge para uma detecção mais rápida
- Aprende padrões de ataque utilizando dados locais e globais para fazer ajustes de proteção específicos para o cliente
- Adapta-se a ameaças futuras, o que garante a atualização das defesas mesmo com a evolução dos ataques

Benefícios para a sua empresa

Detecção confiável de ataques
Acompanhe o cenário de ameaças e proteja-se contra ameaças consolidadas e emergentes, incluindo DDoS, botnets, injeções, ataques a APIs e mais

Um único produto, ampla proteção
Maximize seu investimento em segurança com uma solução que inclui WAAP, visibilidade e mitigação de bots, proteção contra DDoS, conectores de SIEM (gerenciamento de informações e eventos de segurança), otimização da web e aceleração de APIs, entre outros

Segurança prática
Reduza a manutenção manual e demorada com atualizações automáticas e recomendações proativas de autoajuste impulsionadas pelo Akamai Adaptive Security Engine

Facilidade de uso
Use o design aprimorado da IU para simplificar a integração e as operações abrangentes de segurança, que contam com o suporte de guias de configuração e solução de problemas

Visibilidade unificada
Analise todo o seu escopo de métricas de segurança em um único painel ou relatório de descoberta proativa por meio da telemetria compartilhada das soluções de segurança da Akamai

O Adaptive Security Engine alivia a sobrecarga de ajustes manuais e demorados com atualizações sem necessidade de intervenção, proporcionando uma experiência quase totalmente automatizada. No lançamento, comprovou-se que essa tecnologia aumenta as detecções em duas vezes e reduz os falsos positivos em cinco vezes. As atualizações recentes dos nossos algoritmos baseados em aprendizado de máquina agora reduzem os falsos positivos em mais quatro vezes. Os profissionais de segurança podem ser o destaque novamente, com mais tempo para se concentrar na entrega de operações comerciais digitais seguras e voltadas para o cliente.

Novidade: Behavioral DDoS Engine

O novo Behavioral DDoS Engine fortalece e simplifica a defesa contra DDoS na camada de aplicação e é alimentado por aprendizado de máquina. Os algoritmos de detecção comportamental e baseada em anomalias do Behavioral DDoS Engine analisam várias dimensões de tráfego, como país, impressão digital de rede e outros atributos de solicitação HTTPS para criar proteções personalizadas e fornecer uma abordagem automatizada contra ataques de DDoS na camada da aplicação.

O uso de aprendizado de máquina pelo Behavioral DDoS Engine melhora a eficácia e a tomada de decisões sobre as dimensões do tráfego para uso na criação de perfis e referências de tráfego. O mecanismo de pontuação de diferentes níveis de sensibilidade considera o apetite de risco de sua empresa para detectar ataques e minimizar falsos positivos.

Detecção avançada de ataques: com o crescimento do seu ambiente digital, também aumentam a profundidade e a amplitude de suas defesas enquanto cliente da Akamai. Além das atualizações automáticas e do autoajuste adaptável que o Adaptive Security Engine oferece, o App & API Protector fornece detecção avançada e reconhecida por analistas de DDoS, bots, malware e outros vetores de ataque. Valide suas proteções da Akamai contra CVEs emergentes e avançados com nossa ferramenta de pesquisa de ameaças.

Segurança de aplicações: o App & API Protector apresenta um conjunto completo de defesas e personalizações para permitir que a segurança seja adaptada às necessidades da sua organização. Recursos eficazes, como o Client Reputation, listas de clientes, detecção de novos ataques e mais, dão a você a vantagem contra adversários, ao mesmo tempo em que simplificam as operações de segurança. As defesas avançadas e fornecidas na camada da aplicação pela solução de WAAP da Akamai detêm DDoS, injeções de SQL, cross-site scripting, inclusão de arquivo local, falsificação de solicitação do lado do servidor e outros vetores de ataque.

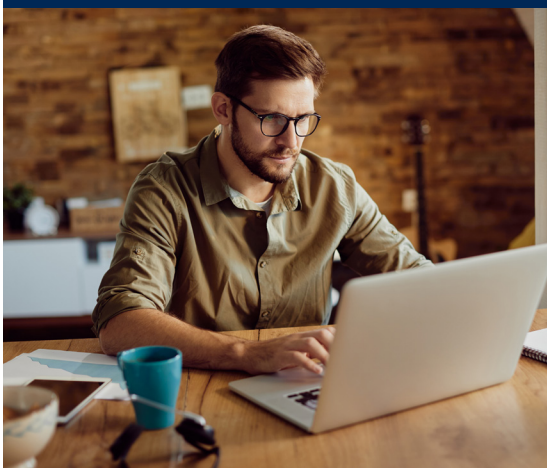
Proteção contra DDoS e controles granulares de taxa: reconhecido como uma solução contra DDoS líder de mercado, o App & API Protector fornece proteção contra DDoS em várias frentes. Ele começa detendo ataques de DDoS na camada da rede na edge para mitigação de riscos e economia de recursos. Em seguida, ele detecta e mitiga automaticamente os sofisticados ataques de DDoS da camada 7 na edge para proteção prática e em tempo real contra o cenário em evolução das ameaças de DDoS. Os controles granulares de taxa personalizam sua defesa contra DDoS especificamente de acordo com seus perfis de tráfego e ataque.

Visibilidade e mitigação de bots: obtenha visibilidade em tempo real do tráfego de bots com acesso ao diretório de bots conhecidos da Akamai. Investigue análises da web distorcidas, evite a sobrecarga de origem e crie suas próprias definições de bots para permitir o acesso a bots de terceiros e de parceiros sem obstrução. Controles de bot expandidos, incluindo detecção de falsificação de navegadores, ações condicionais e desafios de criptografia, agora estão incluídos no App & API Protector.

OWASP Top 10

A Akamai mitiga os riscos do OWASP Top 10 e do OWASP API Security Top 10. Saiba como o App & API Protector e a segurança da Akamai protegem os clientes contra ameaças expressivas, comuns ou emergentes.

Para saber mais sobre as proteções da Akamai contra os riscos do OWASP Top 10, baixe o white paper.



Proteções de APIs — A proteção de APIs líder do setor oferecida pela Akamai aumenta sua segurança através de visibilidade do tráfego em todo o seu patrimônio digital, proativamente revelando vulnerabilidades, identificando alterações no ambiente e protegendo contra ataques ocultos. Com os recursos de API do App & API Protector, você pode:

- Descobrir automaticamente uma variedade completa de APIs conhecidas, desconhecidas e variáveis em todo o seu tráfego da web, incluindo os respectivos pontos de extremidade, definições e perfis de tráfego
- Registrar facilmente APIs recém-descobertas com apenas alguns cliques
- Garantir a proteção de APIs contra DDoS, injeção mal-intencionada, ataques de abuso de credenciais e violações de especificações de APIs
- Controlar o processamento de dados confidenciais com o recurso do App & API Protector de geração de relatórios sobre informações de identificação pessoal para manter a conformidade

Desempenho e mais a partir da maior rede global: a plataforma da Akamai oferece aos clientes uma vantagem competitiva devido à sua escala global incomparável, oferecendo visibilidade em tempo real de uma parte significativa do tráfego global da Internet. Esse vasto conjunto de dados permite que a Akamai forneça inteligência prática, ajudando as organizações a se manter à frente das ameaças de segurança em evolução e permitindo detecção e mitigação mais rápidas de ataques em vários ambientes. A plataforma também fornece um aumento de desempenho comprovado e um SLA (Acordo de Nível de Serviço) de 100% de disponibilidade.

Proteção contra malware: este módulo complementar oferece verificação de arquivos na edge, antes do seu upload, para detectar malware e impedi-lo de invadir seus sistemas corporativos por meio do envio de arquivos mal-intencionados. Sem a necessidade da configuração adicional de aplicações ou APIs, você economiza tempo sem ter de configurar a proteção de cada sistema individualmente.

A melhor defesa da categoria com operações de segurança simplificadas

Os principais recursos do App & API Protector melhoram a experiência operacional na sua organização, ao mesmo tempo em que melhoram a experiência e o desempenho para os clientes.

Integração Simple Start: ferramentas de segurança excelentes só funcionam se você as usa. A Akamai se dedica ao desenvolvimento de uma plataforma fácil de usar que proporciona produtividade e defesas eficazes. Você pode se integrar rapidamente com nosso Simple Start ou aplicar proteções a novas aplicações com apenas alguns cliques.

Painéis, alertas e ferramentas de geração de relatórios: o Web Security Analytics é o painel de telemetria de ataques habilitado para IA da Akamai. Nele, você pode analisar eventos de segurança, criar alertas de e-mail em tempo real usando filtros e limites estáticos e utilizar ferramentas personalizáveis de geração de relatórios que monitoram e avaliam continuamente a eficácia de suas proteções na plataforma da Akamai.

Integrações de DevOps: integre perfeitamente a segurança aos fluxos de trabalho de DevOps com GitOps, garantindo que a segurança se alinhe ao desenvolvimento acelerado. As APIs da Akamai, disponíveis por meio da CLI ou do Terraform, permitem o gerenciamento completo do App & API Protector via código e correspondem a todas as ações disponíveis na interface do usuário.

Integrações de SIEM: também estão disponíveis APIs de SIEM, e conectores pré-desenvolvidos para Splunk, QRadar, ArcSight e outros estão incluídos automaticamente no App & API Protector.

Soluções incluídas: para aumentar a visibilidade e o desempenho, agora o App & API Protector conta com muitos dos produtos mais adorados pelos clientes da Akamai, incluindo:

- **Site Shield**
  Evite que os invasores burlem as proteções baseadas na nuvem e ataquem sua infraestrutura de origem
- **mPulse Lite**
  Obtenha ampla visibilidade do comportamento dos usuários, gerencie problemas de desempenho em tempo real e meça os impactos de mudanças digitais na receita
- **Akamai EdgeWorkers**
  Conheça as vantagens da computação sem servidor, que incluem mais rapidez no tempo de lançamento no mercado e execução de lógica mais próxima dos usuários finais
- **Akamai Image & Video Manager**
  Otimize imagens e vídeos de maneira inteligente com a combinação ideal entre qualidade, formato e tamanho
- **Akamai API Acceleration**
  Aprimore o desempenho de suas APIs por meio da simplificação do gerenciamento de acesso, do dimensionamento em caso de picos por alta demanda e do aprimoramento da segurança de APIs

Ofertas gratuitas podem apresentar restrições de uso. Entre em contato com a Akamai para obter mais informações.

Advanced Security Management

O módulo opcional Advanced Security Management tem flexibilidade de automação e configuração para clientes com ambientes mais complexos de aplicações e necessidades avançadas de segurança. A opção Advanced Security Management inclui configurações adicionais de segurança, políticas de taxa, políticas de segurança, controles de DDoS na camada da aplicação, regras de WAF personalizadas, segurança positiva de APIs e acesso à inteligência contra ameaças à reputação de IP (Client Reputation).

Managed Security Service

O suporte padrão é oferecido 24 horas por dia, 7 dias por semana, durante o ano todo para todos os clientes da Akamai. Além dos serviços profissionais sob demanda para consultoria ou trabalho em um único projeto, a Akamai fornece níveis de serviços gerenciados: serviço de WAAP totalmente gerenciado, suporte gerenciado contra ataques e suporte especializado a centros de operações de segurança.

Fale com um especialista para saber mais.