

# KONA SITE DEFENDER

PROTEJA SEUS WEBSITES E APLICAÇÕES WEB CONTRA TEMPO DE INATIVIDADE E ROUBO DE DADOS



A segurança de aplicações sob medida para o seu negócio, postura de segurança e superfície de ataque, potencializada pela Akamai Intelligent Platform™. Aproveite a mais recente proteção contra ameaças com escala e desempenho incomparáveis, além da melhor experiência para o usuário final, mesmo sob ataque.

## Sobre o Kona Site Defender

Para prosperar na economia digital dinâmica e hiperconectada atual, suas aplicações de negócios são projetadas para serem altamente acessíveis por meio de websites e APIs por consumidores e parceiros de negócios em grande escala e velocidade. No entanto, elas também oferecem um atraente ponto de entrada para acessar dados valiosos e, portanto, são o principal alvo de ataques graves. O Kona Site Defender oferece ampla proteção para websites e aplicações contra tempo de inatividade e roubos de dados causados por ataques à Web sofisticados e oportunistas, bem como por ataques distribuídos de negação de serviço (DDoS). As organizações que usam o Kona Site Defender são capazes de inovar com eficiência em suas ofertas na Web, de forma a aumentar o desempenho das entregas sem a distração gerada pelo número crescente de ataques direcionados.

## Visão geral do Kona Site Defender

O Kona Site Defender protege websites e APIs contra todos os tipos de ataques DDoS sofisticados, diretos à origem e a aplicações Web, aproveitando um conjunto de ferramentas multicamadas sempre ativo. Ele está implantado em toda a Akamai Intelligent Platform™, que consiste em mais de 200.000 servidores em mais de 3.500 locais, instalados em mais de 1.600 redes em 131 países. Esta solução bloqueia ataques em escala na borda da rede da Akamai e distantes de seu servidor Web e de suas aplicações.

## Proteção contra DDoS sempre ativa

O Web Application Firewall do Kona Site Defender absorve os ataques DDoS direcionados à camada de aplicação e autentica o tráfego válido na borda da rede. Controles automatizados integrados respondem aos ataques em segundos. Para ataques novos e realmente sofisticados que requerem uma resposta personalizada, os especialistas em segurança dos clientes podem criar regras personalizadas com base em assinaturas individuais. Além disso, a Akamai Intelligent Platform™ é estruturada como um proxy reverso, aceita somente o tráfego através das portas 80 e 443 e descarta automaticamente todos os ataques DDoS à camada de rede. Com entrega de mais de 61 Tbps, temos a capacidade de absorver os maiores ataques à camada de rede sem perder o ritmo. Os ataques DDoS contra a sua infraestrutura DNS podem ser atenuados por meio da solução complementar Fast DNS.

## Web Application Firewall

O Web Application Firewall inclui uma ampla coleção de regras de firewall da camada de aplicação configuráveis e predefinidas. A Equipe de pesquisa de ameaças da Akamai as mantém em dia por meio de atualizações regulares com base na inteligência contra ameaças local, proveniente da visibilidade exclusiva da Akamai sobre 15 a 30% do tráfego mundial da Web e em várias categorias, o que aumenta a precisão global em termos de redução de falsos negativos e falsos positivos. Personalizações de regras podem servir como patches virtuais, com os quais as novas vulnerabilidades de Website podem ser atenuadas rapidamente enquanto você atualiza a aplicação com base no respectivo processo de ciclo de vida regular.

## Proteções de APIs

O Kona Site Defender utiliza modelos positivos e negativos de segurança para proteger as APIs contra chamadas mal-intencionadas. Os clientes podem definir quais tipos de solicitações e chamadas são permitidas. O Kona Site Defender inspecionará os parâmetros de APIs RESTful em relação a uma lista de permissão de valores esperados, além de inspecionar o corpo do JSON e os parâmetros de caminho em busca de conteúdo de risco. Os controles de taxa são utilizados para atenuar os ataques DDoS iniciados por meio de APIs. O Kona Site Defender fornece análises e relatórios no nível da API.

## Segurança para DevOps

Cada vez mais, as empresas estão adotando tecnologias de nuvem, automação e práticas de DevOps, além da necessidade de integrar a segurança com processos de desenvolvimento ágil. Com o Kona Site Defender, as organizações têm uma forma de atualizar os controles de segurança de forma programática e vinculá-los a seus processos de desenvolvimento. O Kona Site Defender oferece às organizações uma variedade de APIs de gerenciamento que permitem que desenvolvedores e administradores integrem tarefas de configuração de segurança comuns ao processo de CI/CD.

## BENEFÍCIOS



Proteja a receita, a Fidelidade do cliente e o Patrimônio da marca



Mantenha o desempenho da aplicação, mesmo sob ataque



Reduza os custos resultantes dos picos de tráfego de ataques



Integração avançada com a infraestrutura de TI e o DevOps



Aproveite os melhores especialistas em segurança de aplicações



Obtenha visibilidade detalhada de insights sobre ameaças com Análise de segurança na Web

# Kona Site Defender

## Recursos



### Plataforma de nuvem global

Integrado à maior plataforma de entrega em nuvem do mundo, o Kona Site Defender estende sua infraestrutura de segurança para a nuvem e impede os ataques antes que eles alcancem suas aplicações.



### Proteção contra DDoS

O Kona Site Defender defende suas aplicações contra os maiores ataques DDoS, derrubando automaticamente os ataques à camada de rede na borda e respondendo aos ataques à camada de aplicação em questão de segundos, minimizando qualquer possível tempo de inatividade.



### Web Application Firewall

O Kona Site Defender inclui um firewall de aplicações Web altamente escalável que o protege de ameaças à camada de aplicação com um sistema automatizado e um conjunto de regras altamente personalizável.



### Proteção de API

O Kona Site Defender fornece proteções centradas em API contra DDoS e ataques baseados em parâmetros, permitindo que as organizações definam suas APIs para serem protegidas e configurem as proteções e relatórios sobre eventos de segurança por API.



### Atualizações de regras

Com visibilidade em relação aos mais recentes ataques contra as maiores e mais visadas organizações on-line, a Akamai atualiza, de forma contínua e transparente, o conjunto de regras de segurança do Kona Site Defender, deixando você no controle da ativação.



### Patches Virtuais

A sua equipe de segurança personaliza as regras, fornecendo um patch virtual para suas aplicações, protegendo rapidamente novas vulnerabilidades ou simplesmente adaptando a proteção ao tráfego do seu Website.



### 100% de disponibilidade e atividade

O Kona Site Defender é projetado em uma plataforma altamente resiliente e com autorreparação que inclui um SLA (Acordo de Nível de Serviço) com 100% de tempo de atividade. O Site Failover incluído aproveita a plataforma para manter seu website ativo, mesmo se seus servidores forem desativados.



### SureRoute

O Kona Site Defender inclui a tecnologia SureRoute da Akamai para ajudar os usuários a sempre encontrar a melhor rota para seu website, atenuando os problemas de rede que estão fora de seu controle e melhorando o desempenho e a disponibilidade



### Desempenho aprimorado

Desfrute dos recursos de desempenho integrados à CDN da Akamai, como armazenamento em cache, recursos avançados de descarregamento e otimização de TCP, para melhorar o desempenho do Website para os usuários, mesmo sob os maiores ataques.



### APIs de gerenciamento

APIs de gerenciamento para tarefas de configuração comuns permitem que as organizações integrem controles de segurança no desenvolvimento de software e no pipeline de entrega.



### Análise de segurança avançada na Web

A avaliação pormenorizada de eventos de segurança permite que a sua equipe de segurança avalie melhor as mudanças necessárias para manter uma excelente configuração de segurança adaptada às suas necessidades de negócios específicas.

## Opções adicionais para aumentar a proteção



### Client Reputation

Este módulo opcional pode melhorar ainda mais as decisões de segurança em um ambiente difícil fornecendo a capacidade de filtrar os clientes mal-intencionados com base em seu comportamento e pontuação de risco.



### Segurança gerenciada

Confie o gerenciamento de segurança, monitoramento e atenuação de ameaças aos especialistas em segurança da Akamai. Projetado para ajudá-lo a criar uma estratégia de segurança em nuvem responsiva.



A Akamai, a maior e mais confiável plataforma de entrega de serviços em nuvem do mundo, torna mais fácil para seus clientes o fornecimento das melhores e mais seguras experiências digitais em qualquer dispositivo, a qualquer momento e em qualquer lugar. A escala da plataforma amplamente distribuída da Akamai é incomparável, com mais de 200 mil servidores em 130 países, oferecendo a seus clientes desempenho superior e proteção contra ameaças. O portfólio de soluções de desempenho na Web e em dispositivos móveis, segurança na nuvem, acesso corporativo e entrega de vídeo da Akamai conta com um excepcional atendimento ao cliente e monitoramento 24 horas por dia, 7 dias por semana. Para saber por que as principais instituições financeiras, os líderes de varejo online, os provedores de mídia e entretenimento e as organizações governamentais confiam na Akamai, acesse [www.akamai.com](http://www.akamai.com), [blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com) ou [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) no Twitter. Nossas informações de contato globais podem ser encontradas em [www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations) ou pelo telefone 877-425-2624. Publicado em 04/18.