

Client Reputation

Melhorando as decisões de segurança e adicionando uma camada extra de proteção



O Client Reputation oferece uma camada adicional de proteção acima do Kona Site Defender. Ele proporciona uma classificação de reputação para cada endereço IP em relação ao potencial de risco que representam para cada cliente individual. Ele pode melhorar significativamente as suas decisões em relação à segurança.

A segurança não é preta e branca. Na verdade, ela apresenta muitos tons diferentes de cinza. Muitos invasores, e seus endereços IP associados, miram apenas em segmentos específicos da indústria ou permanecem ativos apenas por um curto período de tempo. Esses endereços IP também são usados por usuários legítimos. O simples bloqueio de um endereço IP pode afetar os usuários legítimos, o que provoca um impacto negativo aos negócios.

A mudança do cenário de ameaças também obriga as empresas a melhorar constantemente a sua capacidade de agir em relação ao comportamento suspeito de clientes, de uma forma que acabe reduzindo ainda mais o risco de ataques DDoS ou à camada de aplicação bem-sucedidos e, ao mesmo tempo, minimiza o impacto para usuários legítimos. O Client Reputation aumenta a precisão das decisões de segurança que separam o tráfego mal-intencionado do tráfego legítimo. O Kona Site Defender concentra-se principalmente em vetores de ameaça, enquanto o Client Reputation fornece uma visão complementar sobre os clientes, que são as potenciais fontes de ataque.

Muitas das soluções de reputação de IP disponíveis atualmente no mercado criam apenas uma única classificação por cliente ou endereço IP, que é a mesma para todos os clientes. Por outro lado, o Client Reputation utiliza um mecanismo de análise de riscos proprietário e moderno que computa uma classificação de risco para cada endereço IP de origem, personalizada para cada cliente. Este modelo personalizado de classificação baseada em risco é significativamente mais preciso do que a classificação genérica e tem mostrado que ações tomadas com base na classificação de risco são menos suscetíveis a causar impacto negativo a clientes e usuários legítimos. A qualidade da pontuação de risco é orientada pelas informações que podem ser extraídas do Big Data. A Akamai lidera o mercado CDN (Rede de Entrega de Conteúdo) como um hub central no ecossistema da Internet, provendo de 15 a 30% de todo o tráfego da Web em qualquer momento e fazendo com que 1,3 bilhões de dispositivos clientes interajam todos os dias. Estes dados são coletados e analisados pela Cloud Security Intelligence, a plataforma de Big Data da Akamai. A amplitude e o escopo dessa plataforma permitem que a Akamai entregue serviços de reputação do cliente superiores a qualquer outro disponível atualmente no mercado.

Uma percepção abrangente impulsiona a qualidade do Client Reputation, que oferece os seguintes recursos:

Correlação entre clientes: correlação de solicitações de cliente entre diferentes clientes e identificação de ações mal-intencionadas.

Categorias de classificação de risco variadas: capacidade de associar potenciais atividades mal-intencionadas com os seguintes tipos de invasores:

1. **Invasores da Web** – atores realizando ataques genéricos na Web, como a injeção de SQL (SQLi), a inclusão de arquivo remoto (RFI) ou o cross-site scripting (XSS).
2. **Invasores DoS** – clientes da Web ou botnets que usam ferramentas automatizadas para lançar crescentes ataques DoS.
3. **Ferramentas de verificação** – ferramentas usadas para verificar as vulnerabilidades das aplicações Web.
4. **Scrapers da Web** – ferramentas automatizadas usadas para colher informações, como dados de preços de websites.

BENEFÍCIOS PARA OS SEUS NEGÓCIOS:

- Decisões de segurança aprimoradas
- Camada adicional de segurança de aplicação
- Mecanismo de análise de risco moderno
- Classificação com base em risco personalizada
- Visibilidade de 15 a 30% de todo o tráfego da Web
- Interação com 1,3 bilhões de dispositivos por dia

O PROCESSO ANALÍTICO INCLUI:

- Sofisticado perfil comportamental do invasor
- Detecção de cargas mal-intencionadas e ataques de dia zero
- Análise de padrões comuns de tráfego mal-intencionado
- Agrupamento de atividades mal-intencionadas realizadas por botnets

Client Reputation

Classificação de risco de cliente: com base no comportamento anterior, como persistência do invasor, número de aplicações visadas, gravidade do ataque, amplitude, indústria e ataques anteriores visando aplicações do cliente.

Em conjunto com a classificação de risco, os clientes da Akamai podem ajustar ainda mais as medidas de segurança por meio da utilização de condições adicionais, como:

- O número de sistema autônomo (ASN) do endereço IP de origem
- Listas de rede IP ou GEO
- Endereço IP/CIDR
- Nomes e/ou valores de cabeçalho HTTP específicos
- nomes e/ou valores de cookie HTTP específicos
- Nome do host de destino
- Caminho de solicitação da HTTP de destino

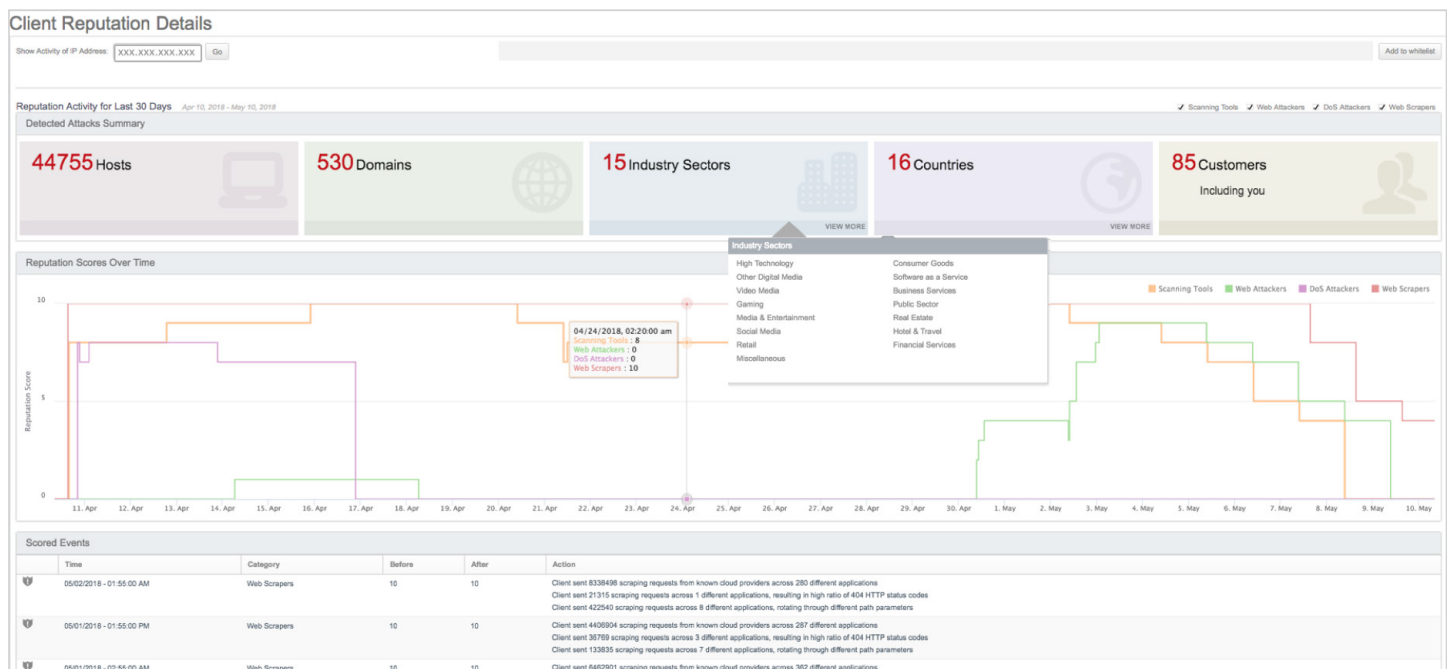
Controles de reputação: uma interface para filtrar clientes mal-intencionados com base em seus comportamentos e suas classificações de risco, alertando ou negando o acesso.

Injeção de cabeçalho: cabeçalho de solicitação adicional com informações sobre o comportamento e a classificação de risco para que os sistemas back-end possam aplicar as devidas ações.

Investigação do cliente: acesso a dados agregados para investigar a causa de uma classificação de risco nos últimos 30 dias. As informações agregadas são coletadas para cada evento de alteração de classificação.

As classificações do Client Reputation são constantemente atualizadas para refletir automaticamente os riscos de cliente mais recentes. Essa automação reduz significativamente os esforços de manutenção para os clientes e permite o uso imediato do Client Reputation em modo "negar". Um avançado painel fornece informações detalhadas sobre o histórico do cliente por categoria, atividade de risco, reputação, ataques detectados por hosts, domínios, setores da indústria, países, clientes e muito mais.

O Client Reputation oferece visibilidade detalhada das atividades do cliente e adiciona uma camada de proteção extra e bastante sofisticada com base em inteligência para a entrega de aplicação Web dos nossos clientes.



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, 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, 365 dias por ano. 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, blogs.akamai.com ou [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) no Twitter. Publicado em 07/18