

RESUMO DO PRODUTO DA AKAMAI

Firewall DNS empresarial baseado em nuvem para acesso seguro à Internet

À medida que as organizações adotam o acesso direto à Internet, aplicações SaaS (software como serviço), serviços em nuvem, políticas de trabalho em qualquer lugar e a Internet das Coisas (IoT), sua superfície de ataque aumenta dramaticamente e elas enfrentam uma série de novos desafios de segurança. Proteger a organização e os usuários contra ameaças direcionadas avançadas, como malware, ransomware, phishing e extração de dados torna-se exponencialmente mais difícil. As complicações e complexidades dos pontos de controle de segurança e as brechas de segurança das soluções legadas no local precisam ser administradas com recursos limitados.

O Akamai Secure Internet Access Enterprise é um firewall de DNS (Sistema de Nomes de Domínio) baseado em nuvem projetado para ajudar as equipes de segurança a garantir que usuários e dispositivos possam se conectar com segurança à Internet onde quer que estejam, sem a complexidade e as despesas gerais de gerenciamento associadas a outros soluções de segurança legadas. O Secure Internet Access Enterprise é alimentado por inteligência contra ameaças em tempo real com base nos insights globais incomparáveis da Akamai sobre o tráfego de Internet e DNS.

Secure Internet Access Enterprise

Desenvolvido com base no Akamai Connected Cloud global e no serviço DNS recursivo de nível de operadora da Akamai, o Secure Internet Access Enterprise é um firewall DNS baseado em nuvem, rápido de configurar e fácil de implantar, que não requer instalação e manutenção de hardware.

O Secure Internet Access Enterprise aproveita a inteligência de segurança em nuvem da Akamai em tempo real para identificar e bloquear proativamente ameaças direcionadas, como malware, ransomware, phishing e extração de dados de baixo rendimento baseada em DNS.

O portal da Akamai permite que as equipes de segurança criem, implantem e apliquem centralmente tanto as políticas de segurança unificadas e as AUPs (políticas de uso aceitável) em minutos para todos os usuários, onde quer que estejam conectados à Internet.

BENEFÍCIOS PARA A SUA EMPRESA



Mova a segurança na Web para a nuvem com um firewall DNS baseado em nuvem que pode ser configurado e implantado globalmente em minutos (sem interrupções para os usuários) e dimensionado rapidamente



Melhore as defesas de segurança bloqueando proativamente solicitações para websites de descarte de malware e ransomware, websites de phishing e servidores de comando e controle (C2) de malware e identifique a extração de dados DNS de baixo rendimento com base em inteligência de ameaças exclusiva e atualizada



Controle o uso de shadow IT e aplicações não sancionadas, identificando e bloqueando aplicações com base na categoria ou na pontuação de risco



Minimize o tempo e a complexidade do gerenciamento de segurança reduzindo o número de alertas falsos positivos de segurança, diminuindo alertas de outros produtos de segurança e administrando políticas e atualizações de segurança em qualquer lugar, em segundos, para proteger todos os locais



Como funciona

O Secure Internet Access Enterprise é um serviço de segurança baseado em nuvem que pode ser ativado em minutos para oferecer segurança e reduzir a complexidade sem afetar o desempenho. Essa proteção pode ser fornecida simplesmente direcionando o tráfego DNS recursivo para o Secure Internet Access Enterprise usando uma variedade de métodos diferentes, incluindo túneis IPsec, um cliente leve, o encaminhador DNS gerenciado da Akamai ou uma modificação do seu resolvidor DNS existente.

Todo domínio solicitado é verificado pela inteligência contra ameaças em tempo real da Akamai, e as solicitações de domínios mal-intencionados identificados são automaticamente bloqueadas. O uso do DNS como uma camada de segurança inicial bloqueia proativamente as ameaças no início da cadeia de destruição e antes que qualquer conexão com a Web seja feita. Além disso, o DNS foi desenvolvido para ser eficaz em todas as portas e protocolos, protegendo contra malware que não usa portas e protocolos padrão da Web. Os domínios também podem ser verificados para determinar o tipo de conteúdo que um usuário está tentando acessar, e bloqueá-lo caso o conteúdo viole a AUP (política de uso aceitável) da empresa.

Para proteção adicional, os domínios de risco podem ser encaminhados para um proxy na nuvem para inspeção de URL. Os URLs HTTP/S solicitados são verificados em relação à inteligência de ameaças em tempo real da Akamai e os URLs maliciosos são bloqueados automaticamente.

O Secure Internet Access Enterprise integra-se facilmente com outros produtos de segurança e ferramentas de relatórios, incluindo firewalls e soluções de gerenciamento de informações e eventos de segurança (SIEM), bem como feeds de inteligência de ameaças externas, permitindo maximizar os investimentos em todas as camadas de sua pilha de segurança.

Além disso, a implantação do cliente leve do Secure Internet Access Enterprise em dispositivos permite que as organizações protejam, de maneira fácil e rápida, notebooks ou dispositivos móveis utilizados fora da rede.

Inteligência de segurança na nuvem da Akamai

O Secure Internet Access Enterprise é alimentado pela inteligência de segurança em nuvem da Akamai, que fornece inteligência em tempo real sobre ameaças e os riscos que essas ameaças apresentam.

A inteligência contra ameaças da Akamai é projetada para fornecer proteção contra ameaças atuais e relevantes que podem afetar seu negócio e minimizar o número de alertas falsos que suas equipes de segurança precisam investigar.

Essa inteligência se baseia em dados coletados 24 horas por dia, 7 dias por semana do Akamai Connected Cloud, que gerencia até 30% do tráfego global da Web e entrega até 11 trilhões de consultas DNS diariamente. A inteligência da Akamai é reforçada por centenas de feeds externos de ameaças, e o conjunto de dados combinado é continuamente analisado e preparado utilizando técnicas avançadas de análise de comportamento, machine learning e algoritmos proprietários. À medida que novas ameaças são identificadas, elas são imediatamente adicionadas ao serviço Secure Internet Access Enterprise, oferecendo proteção em tempo real.

Akamai Connected Cloud

O serviço Secure Internet Access Enterprise é baseado no Akamai Connected Cloud, que é a plataforma mais distribuída do mundo para computação em nuvem, segurança e entrega de conteúdo. O Akamai Connected Cloud oferece um acordo de nível de serviço (SLA) com 100% de disponibilidade e garante confiabilidade ideal para a segurança da Web de uma empresa.

BENEFÍCIOS PARA A SUA EMPRESA



Reduza os riscos e melhore a segurança de dispositivos fora da rede sem utilizar uma VPN com o cliente leve do Secure Internet Access Enterprise, que aplica políticas de segurança e AUPs



Aplique a conformidade e suas AUPs de modo rápido e uniforme bloqueando o acesso a domínios e categorias de conteúdo censuráveis ou inapropriados



Aumente a resiliência e a confiabilidade com o Akamai Connected Cloud e a plataforma DNS de nível de operadora da Akamai

Portal de gerenciamento na nuvem

Toda a configuração e o gerenciamento contínuo do Secure Internet Access Enterprise são realizados por meio do portal Akamai Control Center baseado em nuvem, permitindo o gerenciamento em qualquer local e a qualquer momento.

O gerenciamento de políticas é fácil e rápido. As alterações podem ser aplicadas globalmente em poucos minutos para garantir que todas as instalações e usuários sejam protegidos. Notificações por e-mail em tempo real e relatórios programados podem ser configurados para alertar as equipes de segurança sobre eventos críticos relacionados à política, permitindo que sejam tomadas medidas imediatas de remediação para identificar e resolver possíveis ameaças. Um painel em tempo real fornece uma visão geral do tráfego, de ameaças e de eventos da AUP. Informações detalhadas sobre qualquer atividade podem ser visualizadas em uma pesquisa sobre elementos individuais do painel. Essas informações detalhadas fornecem um recurso valioso para análise e remediação de incidentes de segurança.

Todas as funções do portal podem ser acessadas por meio de APIs, e os logs de dados podem ser exportados para um SIEM, permitindo que o Secure Internet Access Enterprise integre-se de maneira fácil e efetiva a outras soluções de segurança e ferramentas de relatórios.

Recursos

Segurança
Bloquear malware, ransomware, domínios de entrega de phishing e URLs
Bloquear solicitações C2 de malware
Identificar exfiltração de dados baseados em DNS
Domínios de proxy que apresentam risco para inspeção de URL de HTTP e HTTPS solicitados
Criar uma lista personalizada de domínios para inspeção de URLs HTTP e HTTPS
Realize análises retrospectivas dos logs de tráfego do cliente para identificar e alertar sobre ameaças recém-descobertas
Criar listas de permissão/negação personalizadas
Incorporar feeds adicionais de inteligência de ameaças
Personalize páginas de erro
Consultar o banco de dados de ameaças da Akamai para obter informações sobre domínios e URLs mal-intencionados
Reforçar a segurança para dispositivos fora da rede (Windows, macOS, iOS, Android, Chrome)
Política de uso aceitável (AUP)
Criar políticas de AUP baseadas em grupo
Monitorar ou bloquear violações da AUP para usuários que estão dentro ou fora da rede
Aplicar o SafeSearch para Google, Bing e YouTube

Corretor de segurança de acesso à nuvem (em linha)

Identificar e bloquear aplicações de TI invisível

Bloquear aplicações com base na pontuação de risco ou no grupo de aplicações

Imposição de grupos de usuários de SaaS

Relatórios, monitoramento e administração

Integração com IDP e Active Directory

Visibilidade para a empresa de todas as atividades com painéis personalizáveis

Análise detalhada de todos os eventos de ameaças e AUPs

Registro e visibilidade completos de todas as solicitações de tráfego atendidas e eventos de ameaças e AUPs

Entrega de todos os logs, que são mantidos por 30 dias e podem ser exportados por meio de uma API

Configuração, listas de segurança personalizadas e eventos disponíveis por meio de uma API

Integração a outros sistemas de segurança, como SIEMs, por meio de uma API

Alertas de segurança em tempo real enviados por e-mail

Relatórios programados diários ou semanais por e-mail

Administração delegada

Plataforma Akamai Connected Cloud

VIPs para IPv4 e IPv6 dedicados por cliente para DNS recursivo

SLA com 100% de disponibilidade

Roteamento de DNS Anycast para desempenho ideal

DNSSEC, DoH e DoT aplicados para aumentar a segurança

Atribuição de dispositivo empresarial

Atribuição in-line usando encaminhador DNS

Atribuição off-line usando o Security Connector

Atribuição baseada em cliente para notebooks e dispositivos móveis (Windows, macOS, iOS, Android, Chrome)

Para saber mais sobre o Secure Internet Access Enterprise e inscrever-se para uma avaliação gratuita, visite akamai.com.