

## RESUMO DO PRODUTO DA AKAMAI

# Prolexic: proteção abrangente contra ataques de DDoS

Proteja a infraestrutura voltada para a Internet contra ataques de DDoS

Os atuais ataques de negação de serviço distribuída (DDoS) apresentam escala e sofisticação recordes, tornando-os incrivelmente desafiadores para empresas globais que dependem da disponibilidade contínua da sua infraestrutura digital.

Os ataques de DDoS tornaram-se não apenas a principal forma de ataques cibernéticos realizados em conjunto com ameaças persistentes avançadas (APTs), mas também uma cortina de fumaça eficaz para ataques de ransomware multicamada e de extorsão tripla.

O Akamai Prolexic é uma solução abrangente de proteção contra DDoS que é:

- **Flexível:** sempre disponível ou sob demanda
- **Abrangente:** para todos os ambientes com opções locais, na nuvem e híbridas, além de um firewall na edge na frente dos seus diferentes firewalls e infraestrutura diversificada
- **Confiável:** capacidade de defesa dedicada de mais de 20 Tbps, centros de depuração em nuvem em 32 cidades metropolitanas no mundo e serviço global contínuo de SOCC (Security Operations Command Center, centro de comando de operações de segurança)

## Prolexic: proteção abrangente contra DDoS

O Prolexic foi desenvolvido especificamente para impedir ataques de DDoS e outros tráfegos indesejados ou maliciosos antes que as ameaças atinjam aplicações, data centers e infraestrutura de nuvem e híbrida voltada para a Internet (pública ou privada), incluindo todas as portas e protocolos. O Prolexic oferece proteção contra DDoS nas instalações da origem de um cliente, na nuvem ou como uma combinação híbrida de ambos.

O Prolexic inclui um firewall de rede baseado em nuvem projetado para fornecer uma instância de controle de acesso central adicional na edge da rede corporativa.

## Proteção Prolexic contra DDoS: quando e onde os clientes precisam

### Akamai Prolexic On-Prem

O Prolexic On-Prem (com tecnologia Corero) fornece proteção contra DDoS física ou lógica em linha e de datapath que se integra nativamente aos roteadores de edge de um cliente para interromper ataques na edge da rede sem exigir backhaul de tráfego. Com mitigação automatizada em menos de um segundo, o Prolexic On-Prem não requer intervenção manual para a grande maioria dos ataques e fornece proteção contra DDoS de latência ultrabaixa, especialmente para empresas que oferecem serviços em tempo real com uso intensivo de dados, como videoconferências, jogos, serviços de voz ou aplicações multimídia.

## BENEFÍCIOS PARA SUA EMPRESA



**Proteção abrangente contra DDoS**  
Interrompa proativamente ataques de DDoS com ofertas locais, de nuvem e híbridas e SLA de zero segundo líder do setor



**Use o firewall de nuvem de rede**  
Bloqueie o tráfego malicioso instantaneamente com listas de controle de acesso e regras de firewall aplicadas na edge da rede



**Interrompa ataques recordes**  
Obtenha mais de 20 Tbps de capacidade de defesa dedicada e uma plataforma comprovada para se proteger até mesmo contra os ataques mais volumosos, complexos e recordes



**Otimize a resposta a incidentes**  
Os runbooks personalizados, exercícios de validação de serviço e análises de prontidão operacional ajudam a garantir a continuidade dos negócios



**Ofereça proteção contra DDoS como serviço**  
Além de proteger sua própria infraestrutura, ofereça proteção contra DDoS como serviço para seus clientes multilocatários



**Dimensione os recursos de segurança**  
Totalmente gerenciada, a solução conta com o suporte de mais de 225 atendentes da linha de frente do SOCC, possibilitando que os agentes de defesa se concentrem em áreas de alta prioridade de programas de segurança



## Akamai Prolexic Cloud

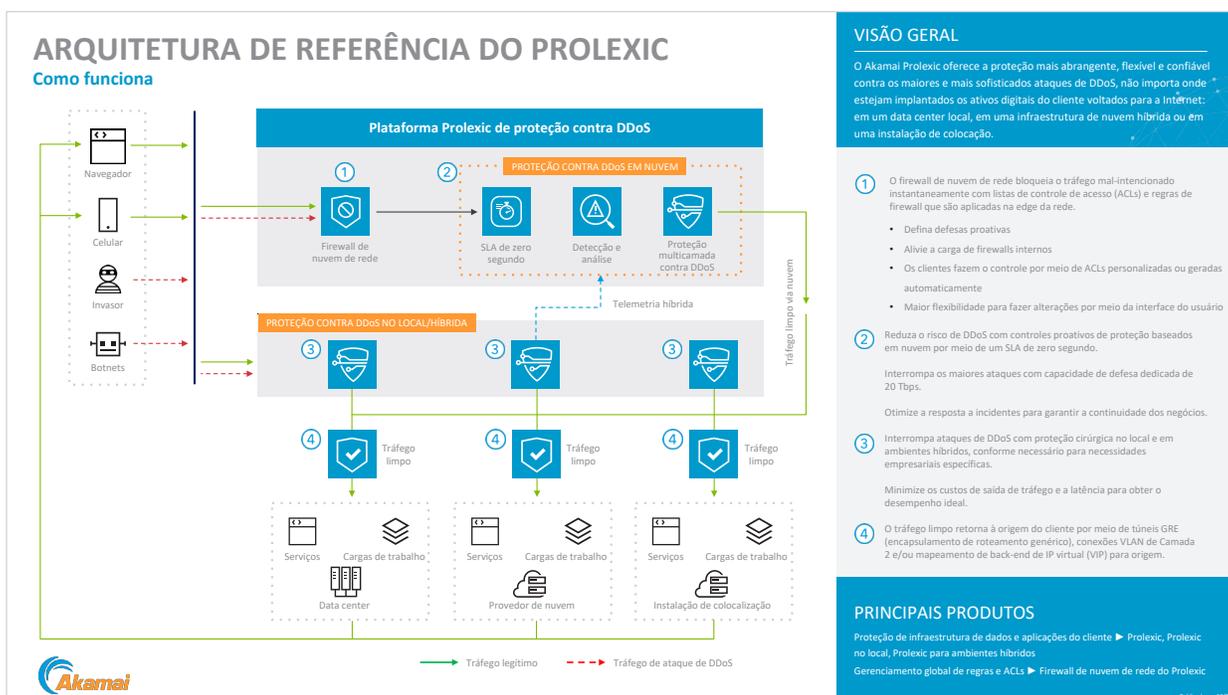
O Prolexic é pioneiro do setor em proteção contra DDoS baseada em nuvem. O tráfego de rede pode ser direcionado de duas formas: por meio de uma alteração de anúncio de rota de um protocolo de gateway de fronteira ou redirecionamento de DNS (um registro A ou CNAME). Disponível como um serviço sempre ativo ou sob demanda, o Prolexic oferece modelos de integração flexíveis com base nas necessidades da postura de segurança desejada pelo cliente em origens híbridas.

Com centros globais de depuração de alta capacidade em 32 localidades metropolitanas, o Prolexic pode interromper os ataques mais próximos da fonte para maximizar o desempenho dos usuários e manter a resiliência da rede por meio da distribuição em nuvem. O tráfego é roteado via anycast através do centro de depuração mais próximo, no qual o SOCC da Akamai implanta controles de mitigação proativos e/ou personalizados projetados para interromper ataques instantaneamente, garantindo defesas rápidas e precisas contra DDoS.

O tráfego limpo retorna à origem do cliente por meio de túneis GRE (encapsulamento de roteamento genérico), conexões VLAN de Camada 2 e/ou mapeamento de back-end de IP virtual (VIP) para origem.

## Opções de integração do Prolexic Cloud

- **Prolexic Routed – GRE:** projetado para ser independente de operadora para clientes com um espaço IP roteável (IPv4 /24 e/ou IPv6 /48) configurado por túneis GRE lógicos para retorno de tráfego limpo assimétrico à origem
- **Prolexic Connect:** projetado para clientes com um espaço IP roteável (IPv4 /24 e/ou IPv6 /48) configurado via conexões VLAN diretas à origem com retorno de tráfego limpo assimétrico; os parceiros globais de plataforma incluem Equinix Cloud Exchange, GTT Communications, Megaport e AT&T TAO
- **Prolexic IP Protect:** ativado via redirecionamento de DNS; um serviço simétrico projetado para clientes com menos de um espaço IP fragmentado com roteamento IPv4 /24 e/ou IPv6 /48 ou provedor de hospedagem em nuvem



## Principais recursos do Prolexic

- **Defesa de alta capacidade:** o Prolexic oferece o mais alto desempenho de taxa de transferência de tráfego do setor para os centros de depuração Prolexic On-Prem e globais definidos por software, em mais de 32 centros metropolitanos globais com mais de 20 Tbps de capacidade de defesa dedicada contra DDoS. Ele ainda conta com a Akamai Connected Cloud de mais de 1 Pbps (mais de 1.000 Tbps), a nuvem mais distribuída do mundo.
- **SLA de zero segundo líder do setor:** o Prolexic mitiga a grande maioria de ataques de DDoS com um SLA de mitigação de zero segundo líder do setor. Isso se dá por meio da automação de ponta e do trabalho em estreita colaboração com os clientes para implementar controles defensivos e proativos adaptados à superfície de ataque e ao perfil de risco do cliente, o que ocorre durante o processo de validação do serviço.
- **Precisão robusta de defesa contra DDoS no local:** o Prolexic inclui filtragem automática de pacotes de ataque em tempo real com inspeção profunda, usando cabeçalho e carga completa.
- **Pilha de defesa contra DDoS na nuvem inteligente:** os controles de mitigação dimensionam a capacidade de forma dinâmica para interromper ataques entre os fluxos de tráfego IPv4 e IPv6. Os recursos de computação podem ser alocados dinamicamente para qualquer controle de mitigação que precise ser dimensionado.
- **Firewall de nuvem da rede:** listas de controle de acesso, regras e listas de bloqueio geradas de forma personalizada e automática protegem sua rede na edge e ajudam a liberar a carga de outros firewalls e sistemas de defesa. Análise avançada e recomendações de regras oferecem proteção de origem altamente eficiente e abrangente contra DDoS e outros ataques.
- **SLA de ampla cobertura:** além de nosso SLA de mitigação de zero segundo, o Prolexic possui uma plataforma de disponibilidade integral, tempo de mitigação, notificação de tempo de alerta, tempo de resposta e SLAs de tempo de mitigação individuais com base em vetores de ataque específicos.
- **Proteção direcionada:** o Prolexic pode mitigar todos os ataques até o ponto de extremidade de IP /32 específico sob ataque sem danos colaterais, criando redes de desvio que analisam passivamente todo o tráfego do cliente. Esses dados /32 podem ser integrados ao gerenciamento de eventos e informações de segurança, sistemas de faturamento (para enriquecer dados), análises, business intelligence ou plataformas de inteligência de ameaças dos clientes por meio de nossas mais de 100 APIs.
- **Um conjunto integrado de soluções DDoS:** o Prolexic integra-se ao Akamai Edge DNS e ao Akamai DNS Shield NS53 para proteção abrangente contra DDoS via DNS e a vários outros produtos da Akamai, incluindo o Akamai App & API Protector, para proteção abrangente contra DDoS.

### Risco de DDoS: mitigado!

O Akamai Prolexic foi desenvolvido especificamente para impedir ataques de DDoS e outros tráfegos indesejados ou maliciosos antes que as ameaças atinjam aplicações, data centers e infraestrutura de nuvem e híbrida voltada para a Internet. Com mitigação automatizada, cirúrgica e no local e capacidade dedicada de depuração em nuvem de mais de 20 Tbps, os clientes obtêm a proteção contra DDoS mais abrangente.

Para saber mais, acesse a página do [Prolexic](#) ou entre em contato com sua [equipe de vendas da Akamai](#).