

# IP Accelerator

## Melhore o desempenho, a confiabilidade e a segurança de aplicativos sem armazenamento em cache

As organizações estão cada vez mais dependentes de conexões rápidas, confiáveis e seguras para impulsionar seus aplicativos críticos. Seja para dar suporte a equipes distribuídas globalmente, oferecer experiências interativas em tempo real ou executar aplicativos personalizados em ambientes híbridos e de nuvem, os problemas de desempenho da rede podem afetar gravemente a produtividade e a experiência do usuário. Tempos de resposta lentos e conectividade não confiável podem afetar negativamente a experiência do cliente, reduzir o engajamento e prejudicar a receita, especialmente em setores como comércio eletrônico, jogos e serviços financeiros.



### Aumente o desempenho de aplicativos dinâmicos em tempo real

O Akamai IP Accelerator resolve desafios comerciais e técnicos de caráter crítico relacionados ao desempenho, à segurança e à escalabilidade da rede ao otimizar o tráfego de IP na rede global da Akamai. Para empresas que executam aplicativos sem armazenamento em cache, em que os dados são altamente dinâmicos ou específicos do usuário, o IP Accelerator oferece caminhos otimizados, seguros e diretos para o tráfego de dados sem depender de mecanismos de cache. Aplicativos usados em transferências de fundos financeiros, finalizações de compras online e análises em tempo real exigem a entrega instantânea de dados e devem refletir as informações atualizadas e individuais de cada usuário. O IP Accelerator garante que esses dados sejam roteados pelos caminhos mais eficientes e de menor latência dentro da rede de edge da Akamai, fornecendo uma conexão estável, rápida e segura e contornando as seções congestionadas da Internet pública.

### Reforce a segurança de seus aplicativos com recursos avançados de proteção

Como o IP Accelerator não altera o conteúdo nem o armazena em cache, os aplicativos mantêm a integridade total dos dados, o que é essencial para aqueles que processam informações confidenciais. Essa abordagem também garante a criptografia contínua, preservando a segurança completa de toda transação ou sessão individual. Além disso, os protocolos de segurança integrados limitam o acesso a recursos de aplicativos essenciais, permitindo que as empresas gerenciem e restrinjam o tráfego com base na geolocalização e limitação de taxa. Essa combinação de gerenciamento de tráfego seguro e proteções avançadas garante a defesa abrangente de aplicativos, especialmente em regiões de alto risco ou para dados confidenciais.

### Benefícios para a sua empresa

-  **Aumente o desempenho de aplicativos**  
Otimizando rotas, minimizando percursos e reduzindo a perda de pacotes
-  **Controle quais portas podem ser usadas**  
Proporcionando um controle mais granular sobre o acesso e a segurança da rede
-  **Implemente controles de limitação de taxa**  
Gerencie o fluxo de tráfego e evite a sobrecarga do servidor, melhorando o desempenho e a estabilidade
-  **Mantenha a criptografia de ponta a ponta**  
A terminação e a descriptografia de SSL (Secure Sockets Layer) não são tratadas pelo IP Accelerator, mantendo a criptografia de ponta a ponta de seus dados
-  **Controle os picos de tráfego**  
A funcionalidade de limitação de taxa ajuda a controlar picos de tráfego e atividades mal-intencionadas, limitando o número de solicitações permitidas em um período específico de tempo
-  **Controle a geolocalização**  
O tráfego pode ser restrito ou permitido em nível de país, permitindo controles de acesso com base geográfica para melhorar a segurança e a conformidade
-  **Evite o armazenamento em cache**  
Não há armazenamento em cache de conteúdo, garantindo que conteúdos dinâmicos e frequentemente alterados sejam sempre entregues diretamente, sem atrasos



## Minimize os gargalos de desempenho

O IP Accelerator ajuda as empresas a gerenciar a escalabilidade da rede, aproveitando a infraestrutura de edge global da Akamai para distribuir e equilibrar o tráfego com mais eficiência. Ao rotear os dados por caminhos otimizados e livres de congestionamento, as organizações podem minimizar os gargalos de desempenho e se adaptar dinamicamente à demanda flutuante. Isso garante que aplicativos críticos possam lidar com picos de tráfego sem comprometer a velocidade, a confiabilidade ou a segurança, tornando-o uma ferramenta eficaz para empresas que enfrentam crescimento ou picos sazonais de uso.

## Principais recursos do IP Accelerator

### Recursos de desempenho

- **A tecnologia SureRoute de otimização da Web** identifica o caminho ideal (mais rápido e mais confiável) pela Internet para que o usuário final alcance a infraestrutura de rede de origem
- **O protocolo de transporte de alto desempenho da Akamai** reduz o número de rotas exigidas enquanto aumenta a taxa de transferência de ponta a ponta
- **As técnicas de redução de perda de pacotes** podem melhorar o desempenho de aplicativos de IP, especialmente em tempos de demanda máxima e congestionamento

### Recursos de disponibilidade

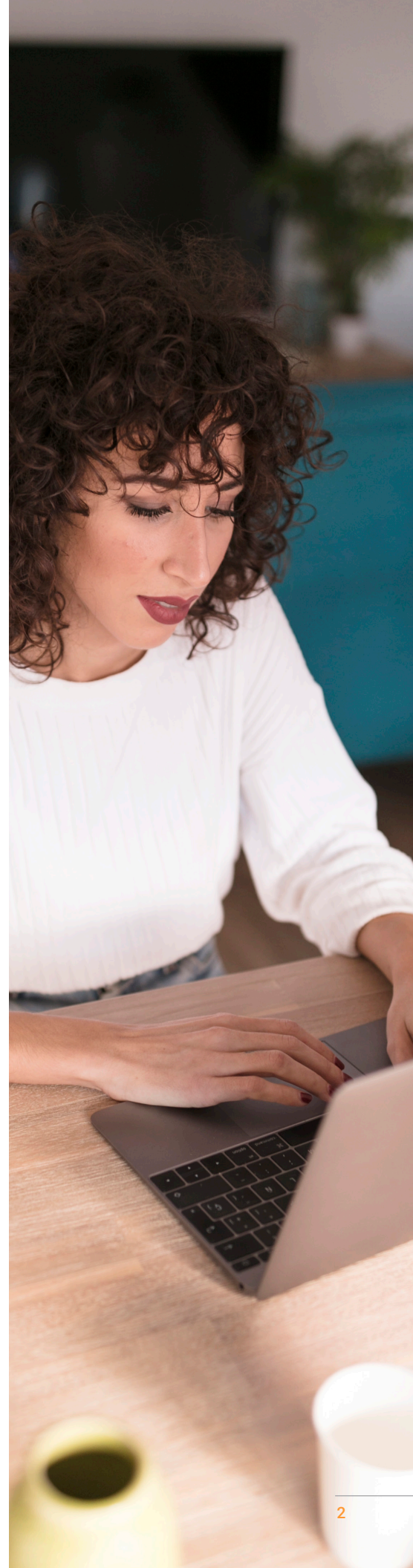
- A Akamai fornece um SLA (Acordo de Nível de Serviço) de 100% de disponibilidade para o IP Accelerator
- O IP Accelerator inclui procedimentos integrados de redundância e failover para seus aplicativos

### Recursos de segurança e proteção de dados

- Nenhuma conexão TLS é encerrada durante o fornecimento de tráfego pelas portas TCP e UDP, garantindo que a criptografia de ponta a ponta permaneça intacta durante todo o processo de transmissão de dados
- **Os recursos sofisticados de filtragem de IP e limitação de taxa** permitem que você limite endereços IP ou regiões específicos

### Recursos de visibilidade e controle

- O IP Accelerator fornece ferramentas para monitorar e controlar o tráfego da Internet, aplicativos de IP e o conteúdo de websites
- O Akamai Control Center gerencia falhas de conteúdo de aplicativos de IP e websites, configurações da Web e desempenho
- A conversão de IPs dinâmicos feita pela Akamai gerencia o tráfego IPv4 e IPv6 automaticamente



## Como funciona

O IP Accelerator é executado na rede de edge global da Akamai, onde o software da Akamai controla a plataforma e monitora as condições da Internet constantemente, em tempo real. A Akamai aplica várias técnicas, como mapeamento dinâmico de servidores da Web, otimização de rotas de sessão, algoritmos de redundância de pacotes e otimização de TCP, para melhorar a segurança e o desempenho de aplicativos de IP.



## O ecossistema da Akamai

A Akamai melhora a vida de bilhões de pessoas, trilhões de vezes por dia, à medida que potencializa e protege a vida online. Nossas soluções ajudam os clientes a obter informações sobre os gargalos de aplicativos da Web, transformando insights em ações que permitem aos clientes melhorar seu mecanismo de geração de receita online. Você pode criar soluções na Akamai Connected Cloud, distribuída globalmente; obter soluções diretamente do Akamai Marketplace; gerenciar soluções pelo unificado e personalizável Akamai Control Center; e obter o suporte de especialistas em serviços profissionais que deixam tudo pronto para você com facilidade e inspiram inovação à medida que suas estratégias evoluem.

Para saber mais, acesse [akamai.com/pt/](https://akamai.com/pt/) ou entre em contato com a equipe de vendas da Akamai.