

Global Traffic Management

Continuidade dos negócios com um gerenciador de tráfego inteligente baseado em nuvem



Todos os usuários conectados à empresa esperam satisfação imediata e uma experiência segura e dinâmica toda vez que acessam seu website ou sua aplicação, independentemente da localização ou do dispositivo usado. Para atender às expectativas e agarrar as oportunidades, as organizações de TI devem almejar um tempo de inatividade zero e assegurar tempos de resposta ideais e consistentes que proporcionam as melhores experiências on-line.

A alta disponibilidade das aplicações e os tempos de resposta on-line ideais podem envolver uma variedade de estratégias de implementação de website, incluindo data centers geograficamente diversificados e componentes e arquiteturas de rede redundantes. Os tradicionais aparelhos de balanceamento de carga de hardware podem não ser suficientes sozinhos, pois não dão conta dos afunilamentos da Internet que podem afetar a capacidade do usuário final de se conectar a um data center adequado.

Global Traffic Management

O Global Traffic Management (GTM) foi projetado para que os usuários da Internet possam acessar seus websites ou qualquer outra aplicação IP de forma mais confiável. Ele aplica uma abordagem centrada na Internet ao balanceamento de carga global para fornecer alta disponibilidade de website e capacidade de resposta às solicitações on-line dos usuários. Diferentemente das soluções tradicionais baseadas em hardware residentes no data center, o serviço GTM da Akamai é uma solução tolerante a falhas que toma decisões inteligentes de roteamento com base na integridade de desempenho do data center em tempo real e nas condições globais da Internet, direcionando as solicitações on-line dos usuários para o data center mais adequado usando uma rota otimizada para esse usuário naquele momento. É a única solução de balanceamento de carga que utiliza o escalonamento e a velocidade da Akamai Intelligent Edge Platform global.

A Audi AG vê a Akamai como uma extensão escalonável da infraestrutura do nosso web center interno e nos oferece uma qualidade de desempenho na Web que não seríamos capazes de obter por conta própria."

— Christian R, Audi AG

BENEFÍCIOS PARA SUA EMPRESA

-  **Reduza a complexidade e custos de TI** transferindo para a Akamai Intelligent Edge Platform e padronizando a otimização em todas as aplicações
-  **Melhore o tempo de resposta e atenuar o impacto do tráfego** lidando com as condições da Internet em tempo real
-  **Otimize a disponibilidade do website** para que os usuários possam ter sempre acesso às suas aplicações e ao seu website melhorando o balanceamento de carga
-  **Altere dinamicamente a alocação do tráfego na Web e a configuração de novas propriedades** por meio de maior visibilidade e controle da rede
-  **Aumente a disponibilidade do serviço** e evite possíveis ameaças à segurança com confiabilidade e redundância integradas

Global Traffic Management

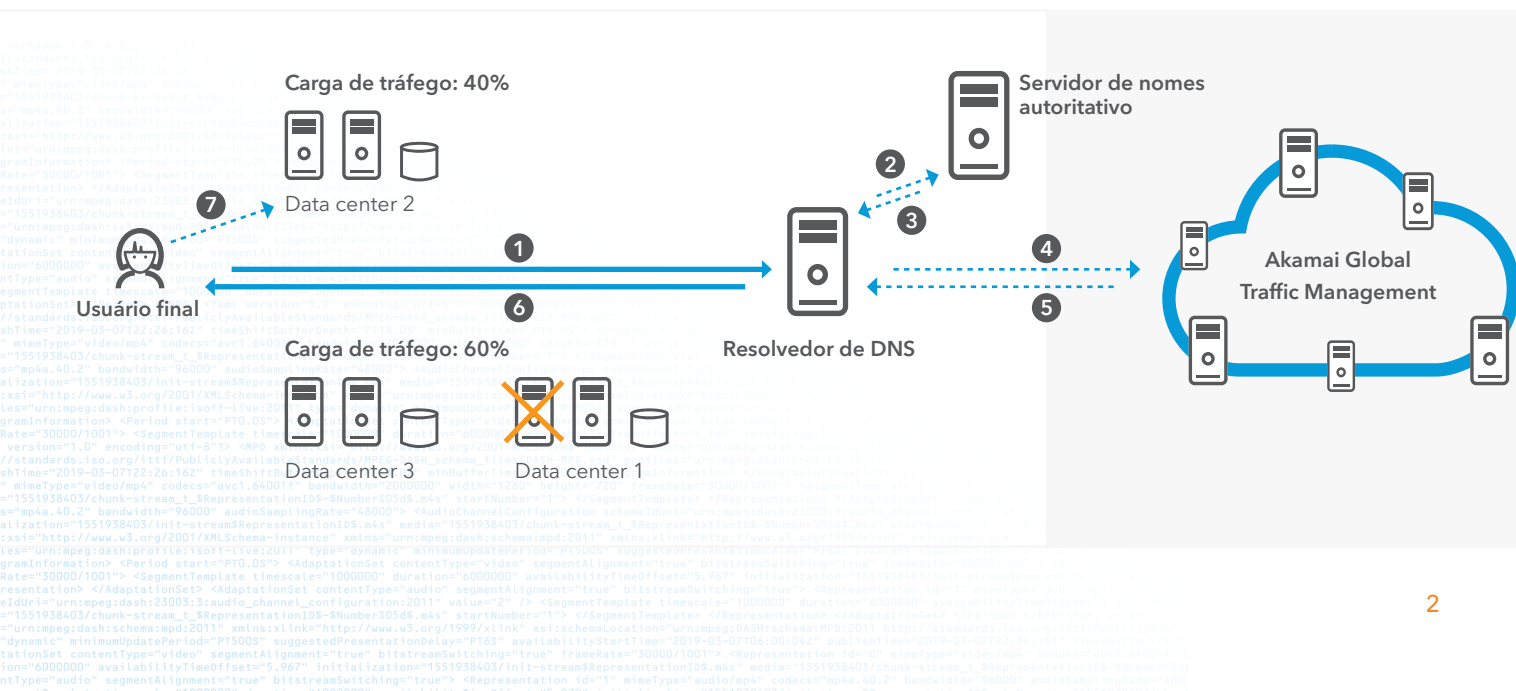
Continuidade dos negócios com um gerenciador de tráfego inteligente baseado em nuvem

Como ele funciona

A Akamai monitora a disponibilidade das aplicações por meio de pontos de presença amplamente implantados para capturar as condições de tráfego da Internet em relação aos data centers do cliente.

Com base nessas condições, regras de política específicas do cliente são avaliadas e adotadas. Com suporte SLA (Acordo de Nível de Serviço) de 100%, você consegue ter certeza de que a Akamai direcionará o tráfego para um data center ativo e, dependendo das regras da política, para o data center mais próximo ou para o de melhor desempenho.

1. Um usuário que busca acessar um website ou aplicação faz com que o navegador solicite o endereço IP do website por meio do resolvidor DNS configurado
2. Usando procedimentos DNS padrão, o resolvidor de DNS solicita o endereço IP do servidor de nomes autorizado
3. O servidor responde com um alias CNAME que aponta para os servidores de Global Traffic Management (GTM) da Akamai
4. Usando procedimentos DNS padrão, o resolvidor de DNS solicita uma rota otimizada do GTM para a solicitação do usuário, com base nas regras da política
5. O GTM responde com a lista de endereços IP para servidores em um local de data center ideal, que pode ser um data center da Akamai (se o website usar a Akamai para entrega), um provedor de nuvem pública ou até mesmo de origem corporativa
6. O resolvidor envia o endereço IP correto para o navegador do usuário
7. O usuário é conectado de forma transparente ao website ou aplicação solicitado



Global Traffic Management

Continuidade dos negócios com um gerenciador de tráfego inteligente baseado em nuvem

Variações de serviço

O GTM Standard inclui:

- **Failover:** direciona solicitações para um local alternativo quando houver uma falha no website primário; pode ser usado em diferentes operadoras de rede
- **IP Intelligence:** direciona solicitações para um data center com base em regras geográficas ou IP
- **Weighted:** direciona solicitações para data centers com base em divisões de porcentagem predefinidas
- Qualquer combinação das opções acima

O GTM Premier inclui:

- Todos os recursos do GTM Standard
- **Regras da política:** acordo entre disponibilidade e desempenho
- **Feedback de carga:** com base na comunicação em tempo real com as instalações do cliente, é possível modificar as políticas de carga, dependendo do desempenho real dos data centers

O Global Traffic Management também pode ser combinado com qualquer solução Akamai Web Performance ou Delivery para acelerar a entrega de conteúdo dinâmico.



A Akamai é um elemento chave em nossa plataforma, permitindo o desempenho e a disponibilidade que precisamos para atingir nossos objetivos com excelente custo-benefício."

– John L., Qantas.com



A Akamai protege e entrega experiências digitais para as maiores empresas do mundo. A plataforma de borda inteligente da Akamai engloba tudo, desde a empresa até a nuvem, para que os clientes e suas empresas possam ser rápidos e inteligentes e estar protegidos. As principais marcas mundiais contam com a Akamai para ajudá-las a obter vantagem competitiva por meio de soluções ágeis que ampliem o poder de suas arquiteturas compostas por várias nuvens. A Akamai mantém as decisões, aplicações e experiências mais próximas dos usuários, e os ataques e as ameaças cada vez mais distantes. O portfólio de soluções de segurança de borda, desempenho na Web e em dispositivos móveis, acesso corporativo e entrega de vídeos da Akamai conta com um excepcional atendimento ao cliente e monitoramento 24 horas por dia, sete dias por semana, durante o ano todo. Para saber por que as principais marcas mundiais confiam na Akamai, visite www.akamai.com, blogs.akamai.com ou [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) no Twitter. Nossas informações de contato globais podem ser encontradas em www.akamai.com/locations. Publicado em 12/19.