

# APPLICATION LOAD BALANCER CLOUDLET



Obtenha desempenho, disponibilidade e escala superiores com o balanceamento de carga rápido e confiável de servidor global na Akamai Intelligent Edge Platform.

O modo como você cria e implanta aplicações mudou; as organizações estão distribuindo aplicações em arquiteturas híbridas e multinuvem. Essa abordagem aumenta a complexidade e introduz novos desafios de entrega de aplicações. Para obter os melhores resultados comerciais, as organizações devem se concentrar significativamente em proporcionar experiências de usuário rápidas e confiáveis.

Os balanceadores de carga de servidor globais distribuem o tráfego de forma inteligente entre as aplicações de várias regiões geográficas e vários ambientes de computação. No entanto, muitas vezes, eles ficam para trás em vários aspectos. As soluções preexistentes baseadas em hardware são caras, têm opções limitadas de implantação e não têm escalabilidade. Já as soluções baseadas em software, com frequência, entregam um desempenho abaixo do ideal devido às suas coberturas limitadas de áreas geográficas. Embora o escalonamento automático seja um recurso padrão, ele não é instantâneo, e isso introduz riscos inaceitáveis para o usuário. Além disso, as soluções de provedores de nuvem pública geralmente trabalham dentro dos limites de seus próprios ambientes e não conseguem atender aos requisitos de casos de uso híbridos ou de várias nuvens.

## Apresentando o Akamai Application Load Balancer Cloudlet

O Akamai ALB (Application Load Balancer) Cloudlet é um balanceador de carga de servidor global de várias camadas criado especificamente para enfrentar seus desafios de gerenciamento de tráfego e entrega de aplicações híbridas/em várias nuvens.

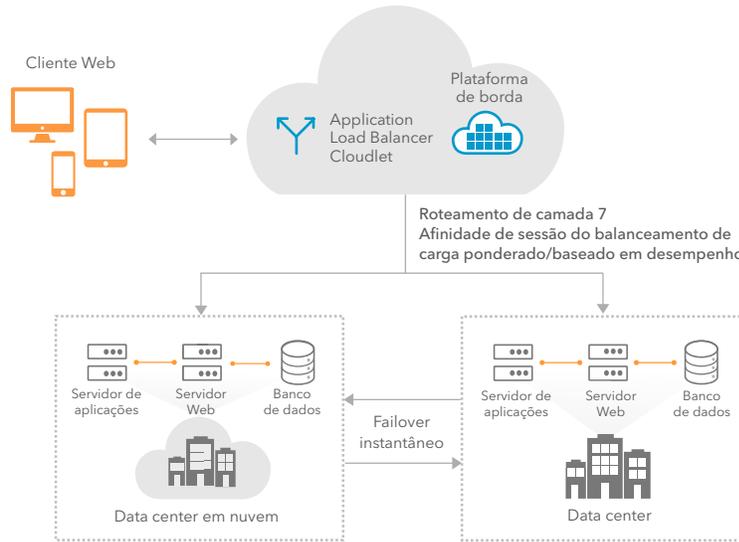
O ALB aproveita a tecnologia poderosa [Global Traffic Management](#) da Akamai para tomar decisões de roteamento de DNS de Camada 3. Além disso, o ALB oferece recursos exclusivos projetados para proporcionar um controle de tráfego mais granular. E o recurso de failover instantâneo oferece maior suporte para aplicações que exigem alta disponibilidade.

- Roteamento de camada 7 – oferece controle granular para rotear o tráfego com base em atributos HTTP (por exemplo, valor de cookie, caminho da URL, string de consulta)
- Afinidade da sessão – vincula os usuários à origem selecionada durante a operação normal em tempo de execução para proporcionar experiências ininterruptas
- Failover instantâneo – faz o roteamento das sessões de usuário até as origens de backup na borda, mantendo a disponibilidade contínua das aplicações quando ocorrem interrupções inesperadas

## BENEFÍCIOS

- **Obtenha enorme escala** e cobertura, transferindo o balanceamento de carga para a Akamai Intelligent Edge Platform
- **Ofereça ao usuário experiências** perfeitas e ininterruptas, respaldadas por um SLA (Acordo de Nível de Serviço) 100% global
- **Melhore o tempo de resposta** e atenuar o impacto do ponto de congestionamento, abordando as condições da Internet em tempo real
- **Reduza os custos de TI** e simplifique as operações com uma só solução universal de gerenciamento do tráfego global
- **Adote a estratégia mais ideal** de implantação de aplicações com uma solução de balanceamento de carga independente de origem

O segredo do poder do ALB é a Akamai Intelligent Edge Platform. Com aproximadamente 239 mil servidores em 139 países, ela é a CDN (Rede de Entrega de Conteúdo) mais difundida e altamente distribuída. A amplitude da plataforma da Akamai significa que, com uma simples chamada de API ou um clique de um botão, sua lógica personalizada de balanceamento de carga será executada perfeitamente nos servidores de borda da Akamai em todo o mundo. Assim, você pode oferecer desempenho superior, confiabilidade incomparável, disponibilidade e experiências digitais espetaculares aos seus usuários finais.



## FUNCIONALIDADES



**Balanceamento de carga de servidor global**  
A solução de balanceamento de carga independente de origem e com várias camadas (Camadas 3 e 7) foi criada para suportar as arquiteturas modernas híbridas e de várias nuvens.



**Afinidade da sessão**  
Os usuários são vinculados a uma só origem durante a operação normal do tempo de execução, mantendo informações essenciais sobre a sessão do usuário e ajudando a manter experiências ininterruptas e perfeitas.



**Alta disponibilidade**  
O failover instantâneo redireciona as sessões do usuário a origens alternativas da área periférica quando ocorrem interrupções inesperadas.



**Roteamento rápido e inteligente**  
O roteamento rápido e inteligente viabilizado pelo Akamai SureRoute\* evita interrupções e pontos de congestionamento da Internet e seleciona rotas ideais à origem para proporcionar ao usuário experiências rápidas e confiáveis.



**DevOps fácil de usar**  
A interface fácil de usar e a API incluída permitem que você clique para projetar e ativar políticas em minutos.

\*O SureRoute só está disponível para produtos de entrega acelerada



A Akamai protege e entrega experiências digitais para as maiores empresas do mundo. A plataforma de borda inteligente da Akamai cerca tudo, da empresa à nuvem, para que os clientes e seus negócios possam ser rápidos, inteligentes e protegidos. As principais marcas mundiais contam com a Akamai para ajudá-las a alcançar a vantagem competitiva por meio de soluções ágeis que estendem a potência de suas arquiteturas multinuvem. A Akamai mantém as decisões, aplicações e experiências mais próximas dos usuários, e os ataques e 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 vídeo da Akamai conta com um excepcional atendimento ao cliente e monitoramento 24 horas por dia, sete dias por semana, durante todo o ano. Para saber por que as principais marcas mundiais confiam na Akamai, visite [www.akamai.com](http://www.akamai.com), [blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com) ou @Akamai no Twitter. Nossas informações de contato globais podem ser encontradas em [www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations). Publicado em 05/19.