

APPLICATION LOAD BALANCER-CLOUDLET



Erzielen Sie überragende Performance, Verfügbarkeit und Skalierung mit schnellem, zuverlässigem globalen Server-Lastausgleich auf der Akamai Intelligent Edge Platform.

Die Art und Weise, wie Sie Anwendungen entwickeln und implementieren, hat sich geändert. Unternehmen verteilen Anwendungen heute über Hybrid- und Multi-Cloud-Architekturen. Dieser Ansatz erhöht die Komplexität und bringt neue Herausforderungen bei der Anwendungsbereitstellung mit sich. Unternehmen, die optimale Geschäftsergebnisse erzielen möchten, müssen sich intensiv auf ein schnelles und zuverlässiges Nutzererlebnis konzentrieren.

Globale Server Load Balancer verteilen den Traffic intelligent auf Anwendungen in mehreren geografischen Regionen und Rechnerumgebungen. Sie haben jedoch häufig Schwächen in mehreren Bereichen. Ältere, hardwarebasierte Lösungen sind teuer, verfügen über begrenzte Bereitstellungsoptionen und sind nicht skalierbar. Softwarebasierte Lösungen bieten aufgrund der begrenzten geografischen Reichweite oft eine suboptimale Performance. Obwohl die automatische Skalierung eine Standardfunktion ist, ist sie nicht sofort verfügbar und führt so zu inakzeptablen Risiken für den Nutzer. Zudem sind Lösungen von Public-Cloudanbietern häufig auf ihre eigenen Umgebungen beschränkt und können die Anforderungen von Hybrid- oder Multi-Cloud-Anwendungsfällen nicht erfüllen.

Neu: Akamai Application Load Balancer-Cloudlet

Akamai Application Load Balancer-Cloudlet (ALB) ist ein mehrschichtiger globaler Server Load Balancer, der speziell entwickelt wurde, um Ihre Herausforderungen bei der Bereitstellung von Hybrid-/Multi-Cloud-Anwendungen und dem Traffic Management zu meistern.

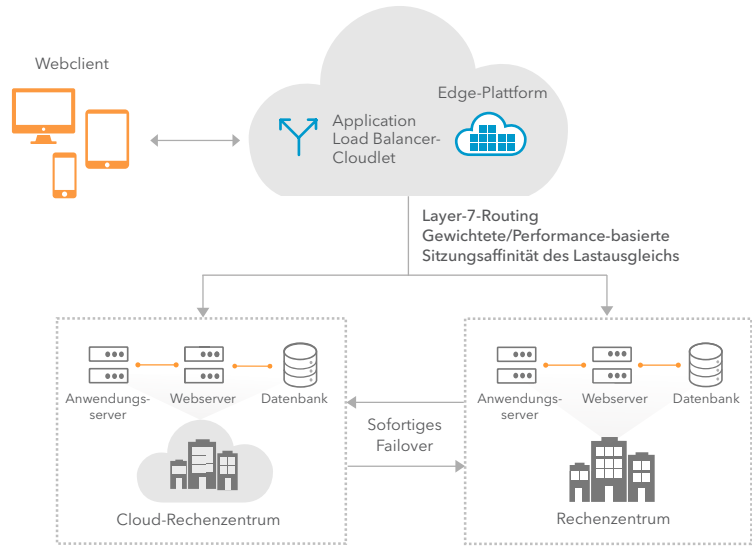
ALB nutzt die Leistungsfähigkeit der [Global Traffic Management-Technologie von Akamai](#) für seine Layer-3-DNS-Routing-Entscheidungen. Darüber hinaus bietet ALB exklusive Funktionen, mit denen Sie Ihren Traffic präziser steuern können. Und die Funktion für sofortiges Failover bietet eine verbesserte Unterstützung für Anwendungen, die eine hohe Verfügbarkeit erfordern.

- **Layer-7-Routing:** ermöglicht Ihnen eine detaillierte Steuerung für das Routing Ihres Traffics auf Basis von HTTP-Attributen (z. B. Cookie-Wert, URL-Pfad, Abfragezeichenfolge)
- **Sitzungsaffinität:** bindet Nutzer während des normalen Laufzeitbetriebs an den ausgewählten Ursprung und bietet so ein unterbrechungsfreies Erlebnis
- **Sofortiges Failover:** leitet Nutzersitzungen an den Backup-Ursprung der Edge weiter und sorgt so für eine kontinuierliche Anwendungsverfügbarkeit bei unerwarteten Ausfällen

VORTEILE

- **Maximale Skalierung** und Reichweite durch den Lastausgleich der Akamai Intelligent Edge Platform
- **Nahtlose, unterbrechungsfreie Nutzererlebnisse**, basierend auf einem 100%igen globalen Service Level Agreement (SLA)
- **Verbesserung der Reaktionszeit** und Verringerung des Risikos von Engpässen durch Behebung von Internetproblemen in Echtzeit
- **Senkung der IT-Kosten** und Optimierung des Betriebs mit einer einzigen, universellen Lösung für das globale Traffic Management
- **Verfolgen Sie die optimale Strategie für die Anwendungsbereitstellung** mit einer ursprungsunabhängigen Lastausgleichslösung

Das Geheimnis der Leistungsfähigkeit von ALB ist die Akamai Intelligent Edge Platform. Mit ca. 239.000 Servern in 139 Ländern ist es ein breit gefächertes und flächendeckendes CDN. Dank der Bandbreite der Akamai-Plattform wird Ihre nutzerdefinierte Lastausgleichslogik weltweit mit einem einfachen API-Aufruf oder Mausklick nahtlos auf Akamai-Edge-Servern ausgeführt. So können Sie Ihren Endnutzern überragende Performance, unübertroffene Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und spektakuläre digitale Erlebnisse bieten.



FUNKTIONEN

Globaler Server-Lastausgleich
Die vom Ursprung unabhängige, mehrschichtige (Layer 3- und Layer 7-) Lastausgleichslösung wurde für moderne Hybrid- und Multi-Cloud-Architekturen entwickelt.

Sitzungsaffinität
Nutzer sind während des normalen Laufzeitbetriebs an einen einzigen Ursprung gebunden. Kritische Informationen für Ihre Nutzersitzung bleiben erhalten und sorgen für nahtlose, unterbrechungsfreie Nutzererlebnisse.

Hohe Verfügbarkeit
Sofortiges Failover leitet Nutzersitzungen bei unerwarteten Ausfällen an andere Ursprünge an der Edge weiter.

Schnelles, intelligentes Routing
Schnelles und intelligentes Routing auf Basis von Akamai SureRoute* vermeidet Engpässe und Ausfälle im Internet und wählt optimale Routen zum Ursprung aus, um ein schnelles und zuverlässiges Nutzererlebnis zu bieten.

DevOps-optimiert
Mit nutzerfreundlicher Oberfläche und integrierter API können Sie Richtlinien innerhalb von Minuten per Mausklick erstellen und aktivieren.

* SureRoute ist nur für Produkte mit beschleunigter Bereitstellung verfügbar



Akamai stellt sichere digitale Erlebnisse für die größten Unternehmen der Welt bereit. Die Intelligent Edge Platform umgibt alles - vom Unternehmen bis zur Cloud -, damit unsere Kunden und ihre Unternehmen schnell, intelligent und sicher agieren können. Führende Marken weltweit setzen auf die agilen Lösungen von Akamai, um die Performance ihrer Multi-Cloud-Architekturen zu optimieren. Akamai hält Angriffe und Bedrohungen fern und bietet im Vergleich zu anderen Anbietern besonders nutzernahe Entscheidungen, Anwendungen und Erlebnisse. Das Akamai-Portfolio für Website- und Anwendungsperformance, Cloudsicherheit, Unternehmenszugang und Videobereitstellung wird durch einen herausragenden Kundenservice, Analysen und Rund-um-die-Uhr-Überwachung ergänzt. Warum weltweit führende Unternehmen auf Akamai vertrauen, erfahren Sie unter www.akamai.de, im Blog blogs.akamai.com/de oder auf Twitter unter [@AkamaiDACH](https://twitter.com/AkamaiDACH) sowie [@Akamai](https://twitter.com/Akamai). Unsere globalen Standorte finden Sie unter www.akamai.de/locations. Veröffentlicht: Mai 2019