

Edge DNS

Sicheres DNS an der Edge mit hoher Verfügbarkeit



Alle Nutzer, die mit Ihrem Unternehmen verbunden sind, ob Kunden, Mitarbeiter oder Partner, erwarten einen umgehenden, sicheren und zuverlässigen Zugriff auf Ihre Webanwendungen und APIs - und zwar an jedem Ort und mit jedem Gerät. Das Domain Name System (DNS), welches visuell lesbare Domännennamen in numerische IP-Adressen übersetzt, ist eine wichtige Komponente bei der Bereitstellung eines Online-Erlebnisses in hoher Qualität für Websitebesucher und Anwendungsnutzer.

Trotz ihrer Bedeutung für die Website- und Anwendungsperformance stellen Unternehmen zu wenig DNS-Infrastruktur bereit und verlassen sich oft auf nur zwei oder drei DNS-Server. Dieser Ansatz macht sie anfällig für Rechenzentrumsausfälle sowie DDoS-Angriffe (Distributed Denial of Service).

Edge DNS

Edge DNS ist eine cloudbasierte DNS-Lösung, die dauerhafte DNS-Verfügbarkeit bietet, die DNS-Reaktionsfähigkeit verbessert und so widerstandsfähig ist, dass sie auch bei den größten DDoS-Angriffen Schutz bietet. Sie basiert auf einem global verteilten Anycast-Netzwerk und kann als primärer oder sekundärer DNS-Service implementiert werden. So kann sie die vorhandene DNS-Infrastruktur je nach Bedarf ersetzen oder ergänzen.

Funktionen

- **Hohe Verfügbarkeit:** Nutzen Sie die Akamai Intelligent Edge Plattform mit Tausenden von DNS-Servern an Hunderten von Standorten weltweit, um ein hohes Maß an DNS-Serviceverfügbarkeit zu erreichen. Edge DNS beinhaltet ein Service Level Agreement (SLA) für 100%ige Verfügbarkeit - Sie können also darauf vertrauen, dass Ihre Kunden und Mitarbeiter jederzeit eine Verbindung zu Ihrer Website und Ihren Anwendungsservern herstellen können.

Wir haben eine extrem hochwertige und global nutzbare Plattform für die Ausführung unserer Handelstransaktionen und Aufträge entwickelt. Daher ist es extrem wichtig, dass unser System rund um die Uhr verfügbar ist. Akamai sorgt dafür, dass wir wirkungsvoll gegen Webangriffe geschützt sind, und stellt uns wichtige Optimierungsfunktionen zur Verbesserung der Performance zur Verfügung. Die richtige Strategie für Schutz und Performance ist entscheidend, wenn das gesamte Unternehmen online agiert.“

Rich Teo, CEO Asia, iBit

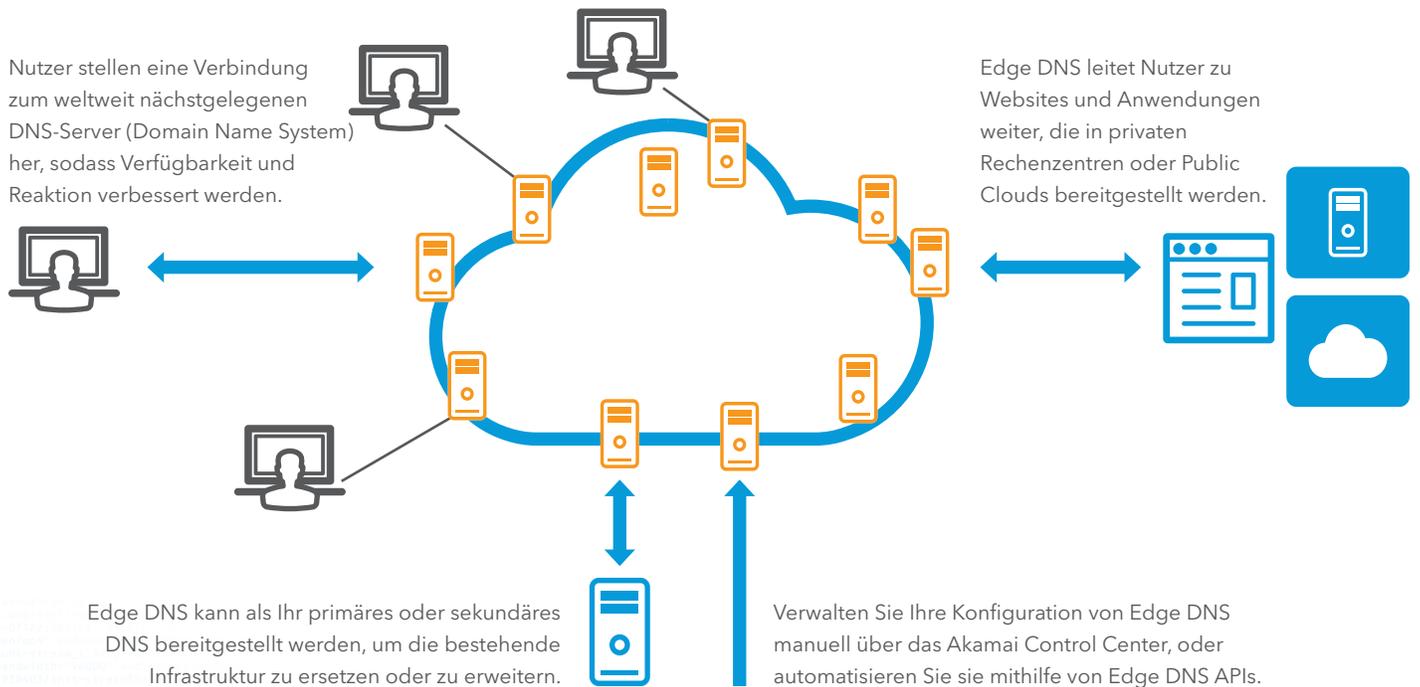
VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

- 24 **Garantierte Verfügbarkeit rund um die Uhr** durch Nutzung der skalierbaren, weltweit verteilten Plattform von Akamai
- Schnellere, zuverlässigere Auflösung** mit Zone Apex Mapping und Tausenden von Servern weltweit
- Schutz vor DDoS-Angriffen** mit der Kapazität zur effektiven Abwehr bei gleichzeitig kontinuierlichem Nutzerzugriff
- Schutz vor DNS-Fälschung und -Manipulation** dank Akamai DNSSEC (optionales Add-on)
- Vereinfachte DNS-Infrastrukturverwaltung** mit Akamai Control Center und Edge DNS APIs
- Kostenkontrolle** mit auf der Anzahl der Zonen, nicht auf der Anzahl der Anfragen basierenden Preisen

Edge DNS

Sicheres DNS an der Edge mit hoher Verfügbarkeit

- Schnelle Reaktion:** Leiten Sie Nutzer je nach Netzwerkbedingungen zu einem hochleistungsfähigen DNS-Server weiter, um so die Reaktionsfähigkeit Ihrer DNS-Infrastruktur zu verbessern. Das global verteilte Anycast-Netzwerk beschleunigt die DNS-Auflösung für Nutzer, die aus der ganzen Welt eine Verbindung zu Ihren Websites und Anwendungen herstellen. Das Zone Apex Mapping verringert die DNS-Suchzeiten für Websites auf der Akamai Intelligent Edge Platform sogar noch weiter, sodass die Performance der Webanwendung zusätzlich optimiert wird.
- Schutz vor DDoS-Angriffen:** Schützen Sie Ihre DNS-Infrastruktur vor DDoS-Attaken, die auf Störungen von Websites und Anwendungsservern abzielen. Edge DNS bietet eine hochgradig skalierbare DNS-Plattform mit ausreichend Kapazitäten, um selbst größte DDoS-Angriffe abzuwehren und gleichzeitig legitime Nutzeranfragen zu beantworten. Somit gewährleisten Sie selbst bei einem Angriff ein optimales Nutzererlebnis.



Akamai stellt sichere digitale Erlebnisse für die größten Unternehmen der Welt bereit. Die Intelligent Edge Plattform 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 bietet Schutz vor Angriffen und Bedrohungen, beschleunigt Entscheidungen und Anwendungen und liefert herausragende Online-Erlebnisse. Das Akamai-Portfolio für Website- und Anwendungsperformance, Cloudsicherheit, Unternehmenszugriff 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.com, im Blog blogs.akamai.com oder auf Twitter unter [@Akamai](https://twitter.com/Akamai). Unsere globalen Standorte finden Sie unter www.akamai.com/locations. Veröffentlicht: November 2019