

# Global Traffic Management

Geschäftskontinuität mit cloudbasiertem, intelligentem Traffic-Manager



Jeder Nutzer, der mit Ihrem Unternehmen verbunden ist, erwartet bei jedem Zugriff auf Ihre Website oder Anwendung sofortige Verfügbarkeit und ein sicheres, dynamisches Erlebnis – und zwar unabhängig davon, wo er sich befindet oder welches Gerät er verwendet. Die Erwartungen von Nutzern steigen, und damit auch die Chancen, die sich dadurch eröffnen. Aus diesem Grund lautet das vorrangige Ziel für IT-Abteilungen, Ausfälle komplett zu vermeiden und für gleichbleibend hohe Reaktionszeiten zu sorgen, damit Nutzern ein bestmögliches Online-Erlebnis geboten wird.

Damit Unternehmen diese hohe Anwendungsverfügbarkeit und optimale Reaktionszeiten erreichen können, greifen sie auf eine Vielzahl von Implementierungsstrategien für Websites zurück. Dazu gehören die Einrichtung geographisch verteilter Rechenzentren und die Abschaffung überflüssiger Netzwerkarchitekturen und -komponenten. Traditionelle Hardwareanwendungen zum Lastausgleich alleine reichen hierfür möglicherweise nicht aus, da sie keine Engpässe in Betracht ziehen, die die Verbindung eines Nutzers zum am besten für ihn geeigneten Rechenzentrum verhindern können.

## Global Traffic Management

Global Traffic Management (GTM) wurde so konzipiert, dass Internetnutzer zuverlässiger auf Ihre Websites oder anderen IP-Anwendungen zugreifen können. Hierfür wird ein internetorientierter Ansatz auf den globalen Lastausgleich angewendet, um eine hohe Websiteverfügbarkeit und Reaktionsfähigkeit bei Online-Nutzeranfragen bereitzustellen. Im Unterschied zu herkömmlichen hardwarebasierten Lösungen in Rechenzentren handelt es sich beim GTM-Service von Akamai um eine fehlertolerante Lösung, die intelligente Routing-Entscheidungen basierend auf der jeweiligen Echtzeit-Performance des Rechenzentrums und den globalen Internetbedingungen trifft. Dadurch werden Nutzeranfragen über die optimale Route für den Nutzer im jeweiligen Moment an das passende Rechenzentrum weitergeleitet. Dies ist die einzige Lastausgleichslösung, die die Skalierung und Geschwindigkeit der globalen Akamai Intelligent Edge Platform nutzt.

Die Audi AG betrachtet Akamai als skalierbare Erweiterung der Infrastruktur unseres internen Webcenters. Es bietet uns eine hohe Web-Performance, die wir mit unseren eigenen Mitteln niemals erreichen könnten.“

— Christian R., Audi AG

## VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

- Geringere IT-Kosten und -Komplexität** durch Auslagerung auf die Akamai Intelligent Edge Platform und standardisierte Optimierung für alle Anwendungen
- Verbesserung der Reaktionszeit und geringere Auswirkungen durch Veränderungen der Traffic-Last**, indem die Internetbedingungen in Echtzeit berücksichtigt werden
- Optimierung der Website-Verfügbarkeit** durch Verbesserung des Lastausgleichs, damit Nutzer stets auf Ihre Anwendungen und Websites zugreifen können
- Dynamische Anpassung der Traffic-Zuweisung sowie Einrichtung neuer Properties** mit mehr Netzwerktransparenz und -kontrolle
- Steigerung der Serviceverfügbarkeit** und Vermeidung möglicher Sicherheitsbedrohungen durch integrierte Zuverlässigkeit und Redundanz



## Global Traffic Management

Geschäftskontinuität mit cloudbasiertem, intelligentem Traffic-Manager

### Servicevariationen

#### GTM Standard umfasst:

- **Failover:** Wenn es zu einem Ausfall am primären Standort kommt, werden Anfragen an ein alternatives Rechenzentrum weitergeleitet. Die Funktion kann über verschiedene Netzwerkbetreiber hinweg verwendet werden.
- **IP Intelligence:** Anfragen werden basierend auf geografischen bzw. IP-Regeln an ein Rechenzentrum weitergeleitet.
- **Gewichtung:** Anfragen werden gemäß festgelegten prozentualen Aufteilungen an Rechenzentren weitergeleitet.
- Alle Kombinationen dieser Optionen

#### GTM Premier umfasst:

- Alle Funktionen von GTM Standard
- **Richtlinienregeln:** zur Priorisierung von Verfügbarkeit oder Performance.
- **Feedback zur Lastverteilung:** Lastrichtlinien werden durch Echtzeitkommunikation mit den Kundenniederlassungen je nach tatsächlicher Performance des Rechenzentrums angepasst.

Global Traffic Management kann außerdem in Kombination mit Akamai-Lösungen der Kategorien Web Performance oder Delivery genutzt werden, um dynamische Inhalte schneller bereitzustellen.

„ Akamai ist die tragende Säule unserer Plattform, die die nötige Performance und Verfügbarkeit liefert, damit wir unsere Ziele auf kosteneffiziente Weise erreichen.“

– John L., Qantas.com



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](http://www.akamai.com), im Blog [blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com) oder auf Twitter unter [@Akamai](https://twitter.com/Akamai). Unsere globalen Standorte finden Sie unter [www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations). Veröffentlicht: Dezember 2019