

Akamai API Gateway

Skalierung des Zugriffs und Vereinfachung der Richtlinienkontrolle für APIs



Die Herausforderungen bei der Skalierung und Verwaltung von APIs

Mit APIs können Sie neue Geschäftsmodelle nutzen, Daten monetarisieren und die Zusammenarbeit mit Partnern steigern – kein Wunder also, dass APIs im Kern jedes digitalen Erlebnisses stehen. Denn APIs sorgen zwar für Erfolg versprechende neue Geschäftsmöglichkeiten, vergrößern aber auch Ihre Angriffsfläche. So können unzureichende API-Autorisierung, -Authentifizierung und Richtlinien für Quotenmanagement schnell zu Ausfällen und Missbrauch führen.

Einführung des Akamai API Gateway

Der Akamai API Gateway regelt Ihren API-Traffic durch Authentifizierung, Autorisierung und Steuerung von Anfragen seitens API-Kunden. Die Lösung nutzt die Cloud-Delivery-Plattform von Akamai, die täglich über 445 Milliarden API-Aufrufe bereitstellt und Ihre Skalierbarkeit sowie Zuverlässigkeit optimiert. Dadurch können Sie sich mehr auf Strategie, Design und Implementierung der API konzentrieren – und müssen keine Steuerungsinfrastruktur aufbauen und warten.

Wichtige Funktionen

Verschiedene Vorteile durch Auslagerung der API-Logik an den Edge:

Skalierbare Zugriffskontrolle

- Validieren Sie JSON Web Tokens (JWT) und API-Schlüssel am Edge für maximale Skalierbarkeit und weniger Ausbau der Infrastruktur.
- Weisen Sie nicht-autorisierte Anfragen ab, bevor diese Ihren Ursprung erreichen.
- Vereinfachen Sie das Lebenszyklusmanagement für API-Schlüssel.

Quotendurchsetzung

- Legen Sie die pro Stunde zulässigen API-Anfragen für jeden API-Kunden fest und setzen Sie sie durch.
- Setzen Sie Business-SLAs durch und aktivieren Sie gestufte Zugangsoptionen für APIs.

Entwicklertools

- Verwenden Sie Dokumente in beliebigen API-Definitionssprachen (Swagger oder RAML) zur schnellen Bereitstellung auf der Akamai-Plattform.
- Automatisieren Sie die Verwaltung von API Gateway über umfangreiche Management-APIs.
- Legen Sie Caching- und Bereitstellungsregeln für jede einzelne API fest (unabhängig von der Gesamtkonfiguration Ihrer Domain bei Akamai).

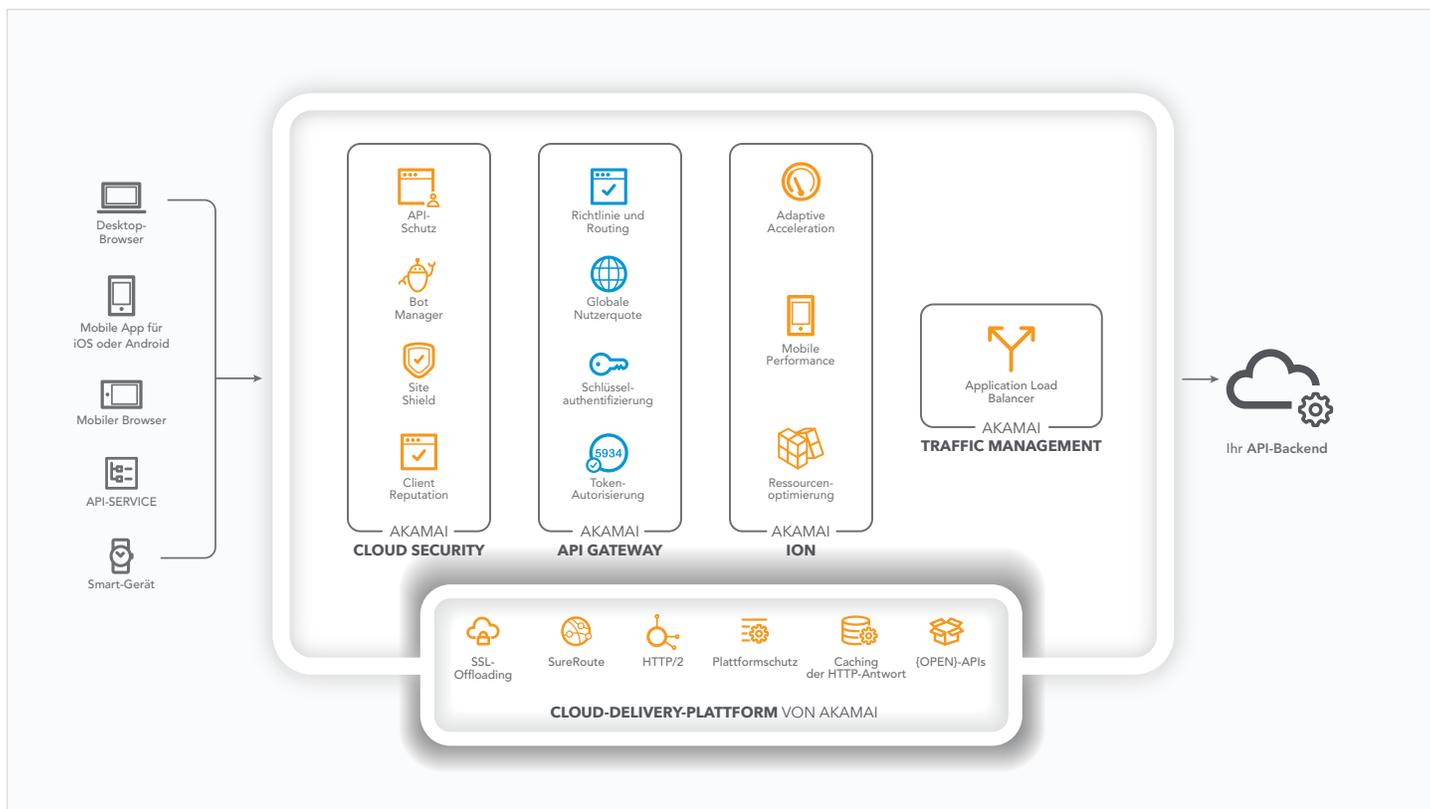
Nahtlose Integration in die Akamai Intelligent Platform™

- Schützen Sie APIs vor böartigem Traffic mit Kona Site Defender und Bot Manager.
- Statten Sie Ihre APIs mit Routing- und Protokolloptimierungen aus.
- Erhöhen Sie die Zuverlässigkeit durch Traffic-Managementlösungen.

Warum Akamai

Mit der Bereitstellung von jährlich 95 Exabyte an Daten auf Milliarden von Geräten sowie über 445 Milliarden API-Interaktionen pro Tag bietet Akamai die weltweit größte und renommierteste Cloud-Delivery-Plattform, die für eine vereinfachte Bereitstellung optimaler und sicherer digitaler Erlebnisse auf jedem Gerät, an jedem Standort und zu jeder Zeit sorgt. Das umfassende Akamai-Portfolio von Produkten und Services für die Cloudbereitstellung, einschließlich überragender Lösungen für Website- und Anwendungsperformance, Cloudsicherheit sowie Unternehmenszugriff und Videobereitstellung, wird durch einen herausragenden Kundenservice und Rund-um-die-Uhr-Überwachung begleitet. So können Sie sich jederzeit auf uns und unsere Technologien verlassen – bei jedem Schritt Ihrer Entwicklung.

Akamai API Gateway



Als weltweit größte und renommierteste Plattform für die Cloudbereitstellung unterstützt Akamai seine Kunden dabei, ein optimales und sicheres digitales Erlebnis bereitzustellen – auf jedem Gerät, an jedem Ort und zu jeder Zeit. Die stark verteilte Plattform von Akamai weist eine beispiellose Skalierbarkeit auf und bietet Kunden somit eine überragende Performance sowie einen umfassenden Bedrohungsschutz. Das Akamai-Portfolio für Website- und App-Performance, Cloudsicherheit sowie Unternehmenszugriff und Videobereitstellung wird durch einen herausragenden Kundenservice und Rund-um-die-Uhr-Überwachung begleitet. Warum führende Finanzinstitute, Onlinehändler, Medien- und Unterhaltungsanbieter sowie Behörden 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). Veröffentlicht: Juli 2018