

IP Accelerator

Verbessern Sie die Performance, Zuverlässigkeit und Sicherheit von nicht zwischenspeicherfähigen Anwendungen

Unternehmen verlassen sich zunehmend auf schnelle, zuverlässige und sichere Verbindungen, um ihre unternehmenskritischen Anwendungen zu betreiben. Ob es um die Unterstützung von global verteilten Teams, die Bereitstellung interaktiver Erlebnisse in Echtzeit oder die Ausführung nutzerdefinierter Anwendungen in Cloud- und Hybridumgebungen geht – Probleme mit der Netzwerkleistung können die Produktivität und das Nutzererlebnis erheblich beeinträchtigen. Langsame Reaktionszeiten und eine unzuverlässige Konnektivität können sich negativ auf das Kundenerlebnis auswirken, die Kundeninteraktion verhindern und Umsätze beeinträchtigen, insbesondere in Branchen wie E-Commerce, Gaming und Finanzdienstleistungen.

Steigern Sie die Performance dynamischer Echtzeit-Anwendungen

Akamai IP Accelerator löst kritische geschäftliche und technische Herausforderungen in Bezug auf Netzwerkperformance, Sicherheit und Skalierbarkeit durch Optimierung des IP-Traffic über das globale Netzwerk von Akamai. Für Unternehmen, die nicht zwischenspeicherfähige Anwendungen mit hochdynamischen oder nutzerspezifischen Daten ausführen, bietet IP Accelerator optimierte, sichere und direkte Pfade für den Traffic, ohne auf Caching-Mechanismen angewiesen zu sein. Anwendungen wie Geldtransfers, E-Commerce-Kaufabwicklungen und Echtzeitanalysen erfordern eine sofortige Datenbereitstellung und müssen aktuelle Informationen widerspiegeln, die für jeden Nutzer einzigartig sind. IP Accelerator stellt sicher, dass diese Daten über die effizientesten Pfade mit geringer Latenz innerhalb des Edge-Netzwerks von Akamai weitergeleitet werden. Dadurch wird eine stabile, schnelle und sichere Verbindung bereitgestellt, während überlastete Bereiche des öffentlichen Internets umgangen werden.

Erhöhen Sie die Sicherheit Ihrer Anwendungen mit erweiterten Schutzfunktionen

Da IP Accelerator Inhalte nicht zwischenspeichert oder ändert, behalten Anwendungen die vollständige Datenintegrität bei. Für Anwendungen, die vertrauliche Informationen verarbeiten, ist das unerlässlich. Dieser Ansatz sorgt auch für eine kontinuierliche Verschlüsselung und gewährleistet die End-to-End-Sicherheit für jede einzelne Transaktion oder Sitzung. Darüber hinaus schränken integrierte Sicherheitsprotokolle den Zugriff auf kritische Anwendungsressourcen ein, sodass Unternehmen den Traffic basierend auf Standort und Ratenbegrenzungen verwalten und unterbinden können. Diese Kombination aus sicherem Traffic-Management und fortschrittlichen Sicherheitsmaßnahmen bietet umfassenden Schutz für Anwendungen, insbesondere in Regionen mit hohem Risiko oder für vertrauliche Daten.

Vorteile für Ihr Unternehmen

-  **Verbesserte Anwendungsperformance**
Durch Optimierung der Übertragungswege, Minimierung der Umwege und Reduzierung von Paketverlusten
-  **Steuerung der Ports**
Ermöglicht Ihnen eine bessere Kontrolle über Netzwerkzugriff und Sicherheit
-  **Implementierung von Ratenbeschränkung**
Verwalten Sie den Datenfluss, verhindern Sie eine Serverüberlastung und verbessern Sie die Leistung und Stabilität
-  **Beibehaltung einer durchgängigen Verschlüsselung**
SSL-Beendigung (Secure Sockets Layer) und -Entschlüsselung werden nicht von IP Accelerator abgewickelt, sodass die durchgängige Verschlüsselung Ihrer Daten sichergestellt wird.
-  **Kontrolle von Trafficspitzen**
Die Ratenbeschränkung hilft bei der Kontrolle von Trafficspitzen und schädlichen Aktivitäten, indem die Anzahl der innerhalb eines bestimmten Zeitrahmens zulässigen Anfragen begrenzt wird.
-  **Kontrolle des Standorts**
Traffic kann auf Länderebene unterbunden oder zugelassen werden, wodurch standortbasierte Zugriffskontrollen zur Verbesserung der Sicherheit und Compliance ermöglicht werden
-  **Keine Zwischenspeicherung**
Inhalte werden nicht zwischengespeichert, sodass dynamische und sich häufig ändernde Inhalte stets direkt und ohne Verzögerung bereitgestellt werden



Weniger Performance-Engpässe

IP Accelerator unterstützt Unternehmen bei der Verwaltung der Netzwerkskalierbarkeit durch die Nutzung der globalen Edge-Infrastruktur von Akamai, um den Traffic effizienter zu verteilen und auszugleichen. Durch die Weiterleitung von Daten über optimierte, nicht überlastete Pfade können Unternehmen Performance-Engpässe minimieren und sich dynamisch an fluktuierende Anforderungen anpassen. Dadurch wird sichergestellt, dass kritische Anwendungen Datenverkehrsspitzen bewältigen können, ohne dabei Kompromisse bei Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit oder Sicherheit einzugehen. Dies macht es zu einem effektiven Tool für Unternehmen, die mit Wachstum oder saisonalen Nutzungsspitzen konfrontiert sind.

Wichtige Funktionen von IP Accelerator

Performancefunktionen

- **Die Optimierungstechnologie SureRoute** findet den optimalen Internetpfad – also den schnellsten oder zuverlässigsten – vom jeweiligen Endnutzer zur Ursprungsinfrastruktur.
- **Das leistungsstarke Transportprotokoll von Akamai** reduziert die Anzahl der erforderlichen Paketumläufe und erhöht gleichzeitig den End-to-End-Durchsatz.
- **Maßnahmen zur Verringerung von Paketverlust** verbessern die IP-Anwendungsperformance – insbesondere zu Stoßzeiten und bei Überlastung.

Verfügbarkeitsfunktionen

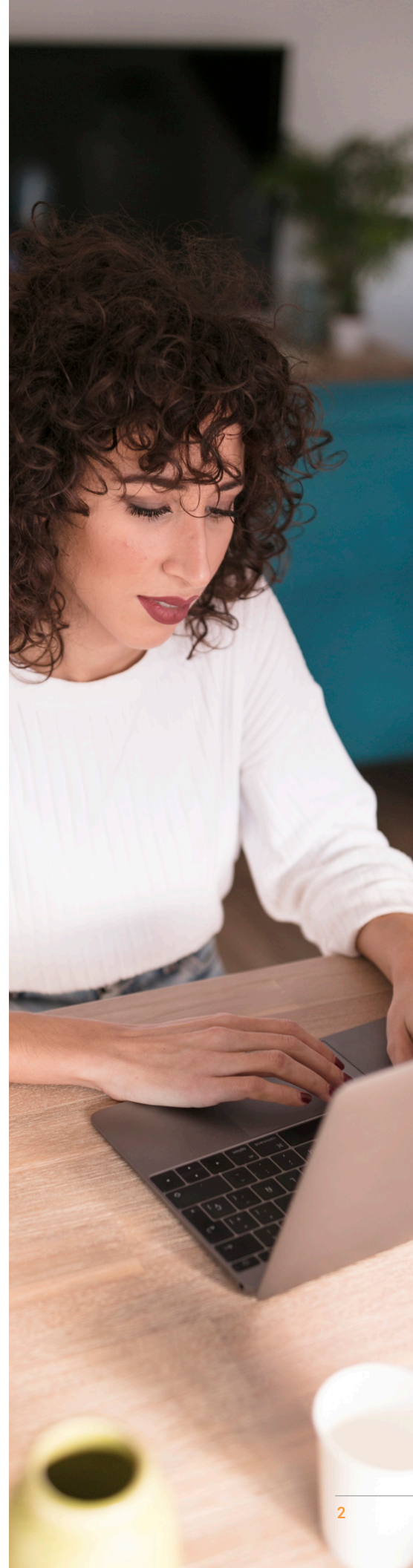
- Der IP Accelerator-Service umfasst ein SLA, das 100-prozentige Verfügbarkeit gewährleistet.
- IP Accelerator umfasst integrierte Redundanz- und Failover-Prozeduren für Ihre Anwendungen.

Sicherheits- und Datenschutzfunktionen

- Beendet keine TLS-Verbindungen, während der Traffic über TCP- und UDP-Ports bereitgestellt wird. So wird sichergestellt, dass die durchgängige Verschlüsselung während des gesamten Datenübertragungsprozesses gegeben ist.
- **Fortschrittliche IP-Filter- und Ratenbegrenzungsfunktionen** zur Begrenzung bestimmter IP-Adressen oder Regionen

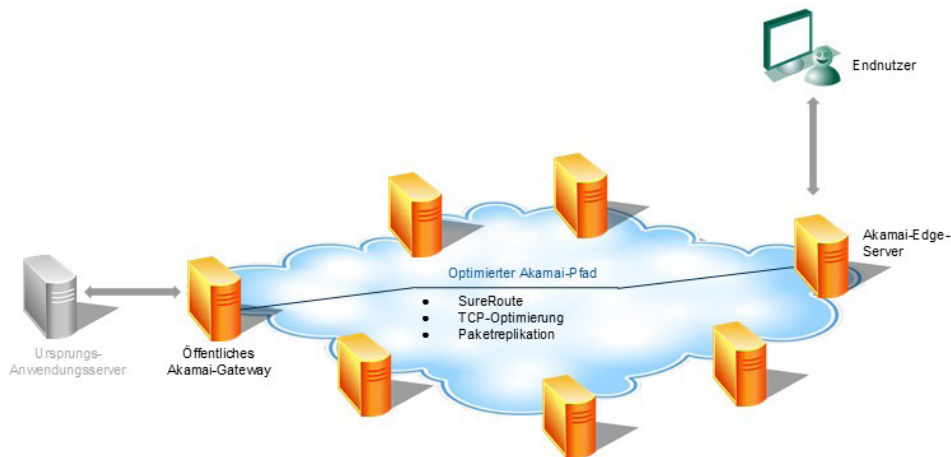
Funktionen für Transparenz und Kontrolle

- IP Accelerator bietet Tools zur Überwachung und Steuerung von Internettraffic, IP-Anwendungen und Site-Inhalt.
- Das Akamai Control Center verwaltet Fehler bei IP-Anwendungen und Website-Inhalten, Webkonfiguration und Performance.
- Die dynamische IP-Übersetzung von Akamai unterstützt sowohl IPv4- als auch IPv6-Traffic.



So funktioniert es

IP Accelerator läuft auf dem globalen Edge-Netzwerk von Akamai, in dem die Software von Akamai die Plattform steuert und die Internetbedingungen ständig in Echtzeit überwacht. Akamai wendet verschiedene Techniken an, darunter dynamische Zuweisung von Webservern, Pfadoptimierung für Sitzungen, Algorithmen für Paketredundanz sowie Protokolloptimierungen (TCP), um die IP-Anwendungssicherheit- und -performance zu steigern.



Die Akamai-Umgebung

Akamai verbessert das Leben von Milliarden von Menschen täglich Billionen Mal, indem wir das digitale Leben unterstützen und schützen. Mit unseren Lösungen erhalten Sie Einblicke zu Engpässen bei Webanwendungen, aus denen sich Maßnahmen ableiten lassen, mit denen Sie Ihre Onlineumsatzquellen optimieren können. Die Lösungen können auf der global verteilten Akamai Connected Cloud aufgebaut werden. Diese steht im Akamai Marketplace zur Verfügung, wird durch das einheitliche, individuell anpassbare Akamai Control Center verwaltet und von Professional Services-Experten unterstützt, die Ihnen bei der Einrichtung helfen und Ihnen Innovationsmöglichkeiten aufzeigen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter akamai.com oder vom Vertriebsteam von Akamai.