

AKAMAI-PRODUKTBESCHREIBUNG

Ion

Intelligente Automatisierung und Steuerung für ein optimales Nutzererlebnis

Unternehmen, die online sichere, zuverlässige und schnelle Erlebnisse bereitstellen wollen, fehlt es oft an den richtigen Tools und internen Ressourcen, um alle Aspekte der End-to-End-Bereitstellung über das Internet zu managen. Die Herausforderungen, die mit den Erwartungen heutiger Nutzer einhergehen, sind vielfältig, lassen sich jedoch in drei Kategorien unterteilen:

- **Performance** – Durch eine schnellere Performance können Unternehmen die Kundeninteraktion steigern und die Geschäftsergebnisse verbessern.
- **Kosten** – IT-Abteilungen müssen die hohen Kosten für die Bewältigung von Herausforderungen im Zusammenhang mit der Internet-Infrastruktur senken.
- **Geschwindigkeit** – Angesichts steigender Entwicklungskosten und immer schnellerer Markteinführungen möchten Unternehmen ihre Agilität verbessern.

Der Druck, großartige Onlineerlebnisse zu schaffen, ist größer als je zuvor. So werden 53 % der Besuche abgebrochen, wenn das Laden länger als drei Sekunden dauert, und 49 % der Nutzer erwarten bei Apps Reaktionszeiten von maximal zwei Sekunden. Sie müssen also auf sämtlichen Geräten eindrucksvolle Erlebnisse bieten – nur so erzielen Sie digitalen Erfolg.

Die damit verbundenen Herausforderungen haben es wirklich in sich:

- Mobile Datennetze bieten oft nur unzuverlässige Verbindungen und schwankende Geschwindigkeiten.
- Aufgrund der vielen verschiedenen Geräte und Browser müssen Optimierungen für eine Vielzahl von Endpoints durchgeführt werden.
- Die Verwendung von Skripten von Drittanbietern auf Websites nimmt weiter zu.
- APIs, deren Traffic im Vergleich zum Vorjahr um das 2,8-Fache gestiegen ist, bilden zunehmend den Grundbaustein jeder Art von Anwendung, von Apps bis hin zu Single-Page-Anwendungen. Sie unterliegen jedoch noch immer Netzwerklatenzen und -ausfällen.

Angesichts dieser Komplexität wird es immer schwieriger, differenzierte Lösungen zeitnah auf den Markt zu bringen. Dies wirkt sich negativ auf die Umsätze und die Kundentreue aus.

Akamai Ion, die wichtigste Performancelösung von Akamai, ist eine Suite intelligenter Performanceoptimierungen und -kontrollen, die ein überragendes Nutzererlebnis gewährleisten. Ion basiert auf der SLA-gestützten Skalierbarkeit der globalen Akamai Connected Cloud. Es überwacht kontinuierlich das Nutzerverhalten und wendet Best-Practice-Performanceoptimierungen an. Ion passt sich automatisch in Echtzeit an Inhalte, Nutzerverhalten und Verbindungsänderungen an. Auf diese Weise können Unternehmen die Bereitstellung schneller, sicherer, kontextbezogener Erlebnisse automatisieren.

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN



Größerer Kundenstamm
Reduzieren Sie den Entwicklungsaufwand für herausragende Nutzererlebnisse dank automatisierter Performanceoptimierung.

Bieten Sie optimale geräteübergreifende Performance.

Führen Sie neue Produkte schneller ein, indem Sie Akamai in Ihre DevOps-Workflows einbinden und neue Assets mit vereinfachter Implementierung, Konfiguration und Überwachung bereitstellen.

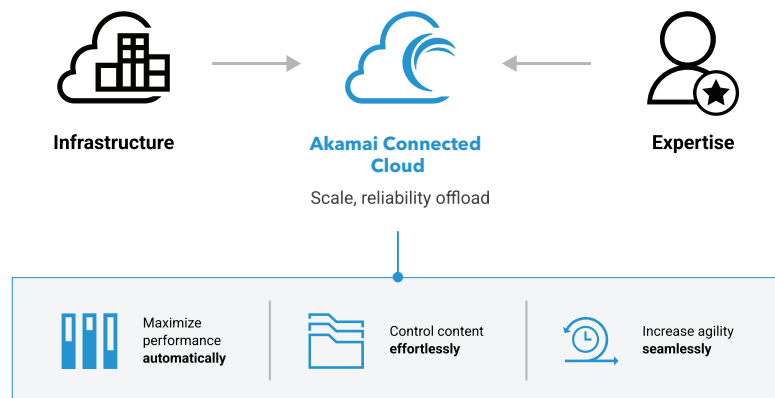


Höhere Konversionsraten
Sorgen Sie mit schnellen Erlebnissen, weniger Unterbrechungen und höherem Nutzervertrauen für eine längere Sitzungsdauer.

Begeistern Sie Nutzer mit individuellen Inhalten, die für ihre jeweiligen Geräte, Betriebssysteme und Browser optimiert sind.



VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN



Verbesserte Kundentreue

Setzen Sie Ihre Entwicklerteams für die Bereitstellung neuer und differenzierter Funktionen ein, und verlassen Sie sich dabei auf die Automatisierung von Performanceoptimierungen.

Stellen Sie durch Zugriff auf Drittanbieterinhalte relevanten Content bereit, ohne die Performance zu beeinträchtigen.

Steigern Sie die Kundenbindung durch optimierte Nutzerinteraktion mit schnellerem Browser- und Anwendungsrendering

Performance automatisch maximieren

Mit Akamai Ion können Sie die Performance für jeden Nutzer über verschiedene Gerätetypen und Netzwerkbedingungen hinweg optimieren – unabhängig von ihrer jeweiligen Verbindungsart.

- **Adaptive Beschleunigung** – Stellen Sie schnellere und ansprechendere Onlineerlebnisse bereit, indem Sie lernfähige Systeme einsetzen, die basierend auf dem Nutzerverhalten automatisch Performanceoptimierungen vornehmen. So können die Seitengröße reduziert und das Rendering beschleunigt werden. Ion nutzt Brotli-on-the-fly, um eine Vielzahl von Inhaltstypen zu komprimieren und die Auswirkungen von Erstanbietern und Drittanbietern auf die Performance mithilfe erweiterter Skriptverwaltungsfunktionen zu beschleunigen und zu mindern. Es beschleunigt Ihre Website durch schnelle Umgehung von überlasteten Netzwerkpunkten und anderen Engpässen. Gleichzeitig werden die neuesten Netzwerkprotokolle zur Beschleunigung dynamischer Inhalte genutzt.

Basiert auf der Akamai Connected Cloud

Akamai Ion kombiniert die Skalierbarkeit der globalen Akamai Connected Cloud mit der schnellsten dynamischen Inhaltsbeschleunigung.

- **HTTP/2** – Nutzen Sie schnelle und moderne Webprotokolle, um Nutzern einheitliche und hochwertige Erlebnisse zu bieten. Akamai nutzt die Vorteile von HTTP/2 und kombiniert diese mit unseren internen Informationen. Dies sorgt für eine schnelle und effiziente Inhaltsübertragung an Nutzergeräte und vermeidet Probleme und Fehler. Zufriedene Kunden und stabile Gewinne sind Ihnen damit sicher.
- **HTTP/3** – Umfasst die Konzepte HTTP/1.1 und HTTP/2, verwendet jedoch die TCP-Transportschicht zunehmend weniger und nutzt das IETF-QUIC-Protokoll, das Streams allein verarbeitet. Dadurch werden Latenzzeiten verringert, die Verbindungseinrichtung beschleunigt sowie Datenschutz und Sicherheit verbessert.
- **Auslagerung und Lastausgleich von weltweitem Traffic bei gleichzeitiger Beschleunigung mit SureRoute** – Stellen Sie einheitliche Erlebnisse für Ihre Nutzer bereit, und maximieren Sie die Verfügbarkeit mit unserer fehlertoleranten Lösung, die basierend auf den globalen Internetbedingungen intelligente Routing-Entscheidungen trifft.

Einblicke und Agilität für eine schnellere Markteinführung

Akamai Ion bietet Ihren Teams die erforderlichen Tools, mit denen sie digitale Assets schnell integrieren, überwachen und optimieren können. Sobald Akamai auf der Plattform verfügbar ist, können Sie die differenzierte Lösung entwickeln, die Ihre Nutzer erwarten. Dazu stehen Ihnen leistungsstarke integrierte Funktionen zur Verfügung, mit denen Sie Performanceprobleme finden und beheben und so das Endnutzererlebnis kontinuierlich verbessern können.

- **DevOps-fähig** – Halten Sie Ihre Inhalte immer auf dem neuesten Stand – mit webbasierten Tools und APIs, die den Betrieb vereinfachen. Machen Sie flexible und effiziente Interaktionen mit der Akamai Connected Cloud zu einem Teil Ihrer bestehenden Entwickler-Workflows. Die programmierbare, automatisierte und wiederholbare Schnittstelle ermöglicht frühzeitige Tests und Validierungen, Überwachung, Transparenz in Echtzeit und eine entwicklerfreundliche Logik an der Edge.
- **API Acceleration*** – API Acceleration minimiert Auswirkungen von Netzwerküberlastung und gewährleistet ein konsistentes digitales Erlebnis mit der Leistungsfähigkeit der Akamai Connected Cloud. Sie können API-Architekturen höchst flexibel entwickeln und sie damit zuverlässig und kosteneffizient skalieren. Damit haben Sie mehr Kontrolle über Ihre APIs und erhalten gleichzeitig dauerhaft hervorragende Performance.
- **mPulse*** – mPulse basiert auf Daten, die über einen Zeitraum von mehr als einem Jahr gesammelt wurden. Die Lösung kombiniert die Nutzerperformance mit Ihren Geschäftsmetriken. So erhalten Sie durch die automatische Extraktion und Darstellung von Erkenntnissen aussagekräftige Daten, mit denen Sie das Nutzererlebnis verbessern und sich einen Wettbewerbsvorteil verschaffen können. Durch die Erfassung aller Nutzerdaten in Echtzeit können Sie Änderungen der Performance für Nutzer während kritischer Geschäftsereignisse und Code-Releases überwachen.
- **Image & Video Manager*** – Reduzieren Sie Kosten und Komplexität und bieten Sie Ihren Kunden so ein vielfältigeres und ansprechenderes Erlebnis. Image & Video Manager optimiert und liefert automatisch und intelligent hochwertige Bilder und Videos. Die Lösung wurde entwickelt, um für das Gerät, den Browser und die Netzwerkverbindung jedes Nutzers auf Websites oder in Apps die passende Qualität und Größe sowie das passende Format bereitzustellen.

* verfügbar als Add-on für Ion

Die Akamai-Umgebung

Akamai verbessert das Leben von Milliarden von Menschen täglich milliardenfach, 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.

Services und Support

Als Branchenexperten und kompetente Berater bieten wir Ihnen fachkundige Unterstützung, fortlaufende Wartung und präventiven Support durch das Lösungsmanagement mit den [Services](#) Akamai Plus, Advanced oder Premium 3.0 – damit Sie mit API Acceleration das beste Nutzererlebnis erhalten.

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