

AKAMAI-PRODUKT-BESCHREIBUNG

DataStream

Der Zugriff auf umfangreiche Protokolldaten mit niedriger Latenz bietet Einblicke in die auf der Akamai Connected Cloud bereitgestellten Inhalte.

Da die Nutzererwartungen in Bezug auf digitale Erlebnisse steigen, versuchen Online-Unternehmen zunehmend, die Servicezuverlässigkeit zu verbessern, um diesen Erwartungen gerecht zu werden und die Nutzerabwanderung zu reduzieren. Akamai hat sich verpflichtet, seinen Kunden umfangreichere Einblicke in die Performance unserer Plattform durch genaue und konsistente Protokolldaten zu bieten.

Transparenz in die Performance der Bereitstellung als entscheidender Erfolgsfaktor für ein optimales Nutzererlebnis

Während Unternehmen auf der ganzen Welt ihre digitale Transformation fortsetzen, wird die Erfüllung der Nutzererwartungen an das digitale Erlebnis zu einem entscheidenden Erfolgsfaktor. Die größere Auswahl und die niedrigen Kosten für einen Anbieterwechsel führen dazu, dass Nutzer abwandern, wenn das Online-Erlebnis nicht ihren Ansprüchen genügt.

Es besteht ein eindeutiger Zusammenhang zwischen dem digitalen Erlebnis des Nutzers und der Performance des digitalen Eigentums – Website, App oder Videostream –, die direkt von der Performance der Plattform beeinflusst wird. Digitale Unternehmen suchen nach übersichtlicheren und schnelleren Methoden, um die Performance kritischer Services zu verstehen, einschließlich der Erlebnisse, die ihre Partner für die Bereitstellung von Inhalten bieten.

Ein Überblick über die Vorgänge an der Edge des Netzwerks nahezu in Echtzeit kann bei der Überwachung und Behebung von Problemen einen großen Beitrag leisten und für ein optimales Nutzererlebnis sorgen.

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN



Konsistente Protokolldaten in großem Maßstab

Erhalten Sie praktische Einblicke in die Bereitstellung von Inhalten durch umfangreiche Zugriffsprotokolldaten, mit denen Probleme untersucht und erforderliche Veränderungen ermöglicht werden.



Agile Überwachung der Bereitstellungsperformance

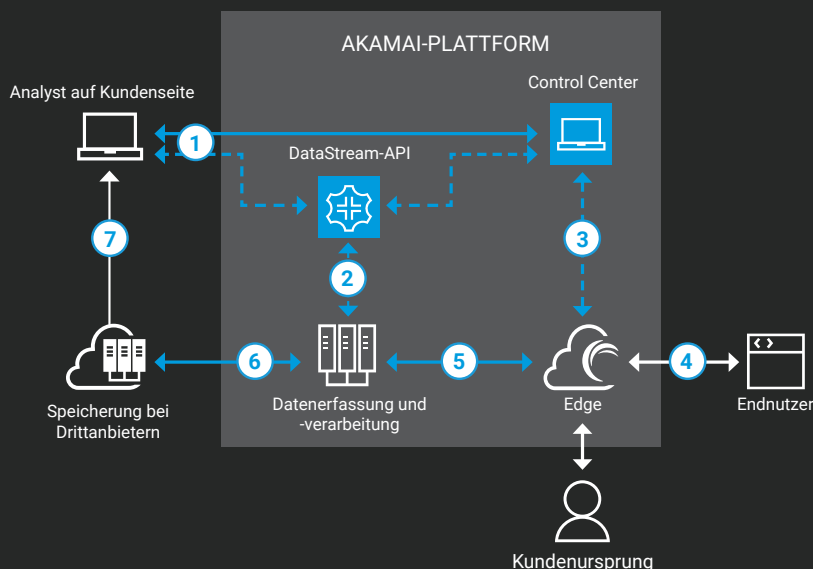
Überwachen Sie proaktiv Zustand, Latenz, Entlastung, Fehler und Performance der Inhaltsbereitstellung agil und beinahe in Echtzeit, um Probleme effizient zu beheben.



Einfache Analyse mit flexiblen Endpunkten

Die Unterstützung gängiger Endpunkte von Drittanbietern ermöglicht eine flexible Protokolldatenanalyse basierend auf spezifischen Anforderungen, damit Einblicke in die Erfordernisse der Bereitstellungsperformance erfasst werden können.

Referenzarchitektur von DataStream



1. Kunden konfigurieren einen DataStream über das Control Center oder über die DataStream-API.
2. DataStream-Konfigurationen werden in unserer Infrastruktur für die Protokollverarbeitung aktiviert.
3. Ein DataStream wird mit einem digitalen Eigentum verknüpft.
4. Clientanfragen und -antworten werden an der Edge protokolliert.
5. Protokolle werden kontinuierlich von der Edge an unsere verteilten Datenerfassungssysteme gesendet.
6. DataStream-fähige Protokolle werden innerhalb von Minuten auf den Endpoint des Kunden hochgeladen.
7. Die Daten stehen für den Abruf oder die Analyse zur Verfügung.

Funktionen von DataStream

Fortlaufende Protokolldaten

Es stellt kontinuierlich durch Leerzeichen getrennte Protokolldaten für Public-Cloud-Speicherung oder Analyseanbieter bereit.

Niedrige Latenz, hohe Vollständigkeit

Es liefert Zugriffsprotokolldaten mit geringer Latenz innerhalb von wenigen Minuten auf der Akamai Connected Cloud.

Mehrere Integrationen von Drittanbietern, Self-Service-fähig

Es bietet Integrationen von Drittanbietern, die die Protokollbereitstellung für gängige Analysetools unterstützen. Das umfasst Public-Cloud-Optionen wie AWS S3, Microsoft Azure Blob, Hydrolix TrafficPeak, Splunk und Datadog.

Anwendungsfälle für DataStream

Überwachung der Bereitstellungsperformance nahezu in Echtzeit

Holen Sie sich die Protokolldaten, die Sie für die Verwaltung von Anwendungen und Infrastruktur benötigen, implementieren Sie wichtige Optimierungen und überwachen Sie die Integrität der Inhaltsbereitstellung, um potenzielle Probleme bei der Bereitstellung zu erkennen und zu beheben.

Überwachung von Großereignissen

Mit der proaktiven Überwachung und Fehlerbehebung, die rund um die Uhr bereitgestellt werden, bieten Sie den Zuschauern von Live-Events ein nahtloses Erlebnis.

Geschäftsinformationen und Trends

Durch die nahtlose Integration von Analysetools von Drittanbietern lassen sich Zugriffsprotokolldaten für die Bereitstellung problemlos zusammenfassen, um Erkenntnisse und Trends für fundierte Entscheidungen zu gewinnen.

Hinweis: DataStream ist für die Bereitstellung von Rohdaten mit hohem Durchsatz optimiert. Bei Verbindungsproblemen an Endpunkten von Drittanbietern gehen Daten nach drei Wiederholungsversuchen verloren. Diese Einschränkung sollte berücksichtigt werden, bevor diese Daten für Audit-, Compliance- und Abrechnungszwecke verwendet werden.