

Akamai CloudTest

Real-Time Load Testing



Akamai CloudTest ist eine der leistungsstärksten Lasttest-Plattformen auf dem Markt. Es validiert die Performance in Test- und Produktionsumgebungen bei beliebigem Umfang – von Hunderten bis Millionen virtueller Nutzer. CloudTest funktioniert mit Websites, Apps, APIs, Datenbanken und Online-Diensten und lässt sich auch im Rahmen von CI/CD-Prozessen einsetzen.

Umsetzbare Performance Analytics

Mit einer der fortschrittlichsten Big-Data-Analyseengines verarbeitet CloudTest Milliarden von Datenpunkten und liefert Performanceergebnisse in Echtzeit. Da während des Tests Metriken aus der gesamten Anwendungsinfrastruktur analysiert werden, können Sie ganz einfach Engpässe in Code, Netzwerken, Servern und Datenbanken erkennen.

Tests im gesamten Entwicklungszyklus

CloudTest unterstützt den gesamten Entwicklungszyklus. Entwickler können API-Services testen, die Qualitätssicherungsabteilung kann mithilfe von CI/CD Überprüfungen automatisieren und die Betriebsabteilung die Performance in beliebigem Umfang validieren – alles mit demselben Test. Überprüfen Sie die Performance in Ihrer Vorproduktionsumgebung, oder verwenden Sie Echtzeitanalysen, um in der Produktion zu testen.

Vollständig verwaltete oder Self-Service-Lösung

Die Performancetechniker von Akamai bringen jahrelange Branchen- und Testerfahrung in alle Projekte ein und arbeiten eng mit Ihrem Team zusammen. Führen Sie unter Anleitung unserer Performancetechniker Belastungstests in Ihrem Labor hinter Firewalls oder in der Cloud durch.

WICHTIGE VORTEILE

Akamai CloudTest stellt die Geschwindigkeit, Skalierung und Kontrolle bereit, mit der Ihre Websites und Apps selbst die größten Schwankungen beim Online-Traffic zuverlässig ausgleichen können, einschließlich Spitzenzeiten.



Geschwindigkeit: Bewerten Sie die Performance schnell anhand realer Nutzungsszenarien. So erkennen Sie mögliche Probleme und minimieren Risiken.



Skalierung: Erhöhen Sie die Last und die geografische Reichweite ohne Einschränkungen bei Echtzeitanalysen, Verarbeitung von Testergebnissen oder Nutzer-Perfomancedaten.



Kontrolle: Für Ihre sicheren Tests in der Produktion erhalten Sie sofortige Ergebnisse. Außerdem können Sie während des Tests die Last erhöhen oder verringern.



Akamai CloudTest

Real-Time Load Testing

Funktionen

-  **Intuitives Erstellen von Tests:** Fügen Sie Bedingungen und Schleifen ein, verschachteln Sie Aktionen, legen Sie Parameter, Variablen und Validierungen fest und kombinieren und verwenden Sie Tests wieder – und das alles ohne jeglichen Code.
-  **Visueller Playback-Editor:** Ziehen Sie Testfälle in Tracks, damit sie an unterschiedlichen Orten lokal und in der Cloud ausgeführt werden können. Konfigurieren Sie virtuelle Nutzer, geografische Ursprünge, Wiederholungen, Lasterhöhungen und Geschwindigkeit mit nur wenigen Mausklicks.
-  **Anpassbare Dashboards:** Erhalten Sie eine zentrale Übersicht über die Performance mit integrierten Dashboards, die Analysen zusammenführen, einschließlich Daten von Überwachungstools von Drittanbietern.
-  **Flexible, global verteilte Umgebung:** Generieren Sie mit der Akamai Global Test Cloud ein realistisches Produktionsvolumen von Standorten aus, die Ihrer tatsächlichen Nutzerbasis entsprechen.

-  **Rasterbereitstellung:** Nutzen Sie Ihre Testinfrastruktur für alle Cloudanbieter, und erkennen Sie Fehler, wenn das Raster eingesetzt wird, während Server nach Bedarf ausgewechselt werden.
-  **Private Cloud:** Verwenden Sie eine virtuelle private Cloud oder interne Lastgeneratoren in mehreren Testlaboren, um Ihre eigene private Testumgebung zu erstellen.
-  **Dynamic Ramp:** Erhöhen oder senken Sie die Last während eines Tests mit Echtzeitanalysen. Passen Sie das Testprofil dynamisch an Aktionen oder einen Ausfall an, um Nutzungsszenarien nachzustellen.
-  **Integration von mPulse:** Überwachen Sie mit einem Lasttest das tatsächliche Nutzererlebnis. So vermeiden Sie negative Auswirkungen und testen die komplette Infrastruktur.

Managed Service

- Expertenteam mit umfangreicher Erfahrung in komplexen, umfangreichen Produktionstests
- Anleitung zu Testumfang, User Journeys und Szenarien
- Gemeinsame Testsitzungen
- Umfassendes Reporting



Akamai stellt sichere digitale Erlebnisse für die größten Unternehmen der Welt bereit. Die Intelligent Edge Platform 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, im Blog blogs.akamai.com oder auf Twitter unter [@Akamai](https://twitter.com/Akamai). Unsere globalen Standorte finden Sie unter www.akamai.com/locations. Veröffentlicht: September 2020