

Abschied vom Serverschrank

Ersetzen Sie alte Appliances durch intelligente, skalierbare Anwendungsdienste

Das Problem mit veralteten Hardware-Appliances

Hardware-Geräte sind den Anforderungen eines modernen Online-Unternehmens nicht gewachsen. Die Anschaffung dieser Geräte kann zwar sehr teuer sein, aber ausgeklügelte moderne Cyberangriffe, einschließlich DDoS-Angriffe, können sie leicht überwältigen und unbrauchbar machen.

Leider können nach der Anschaffung der Hardware-Appliance noch viele zusätzliche Kosten entstehen. Da Hardware-Appliances ein festes Performance-Limit haben und nicht über ein bestimmtes Maß hinaus skalieren können, müssen Unternehmen immer wieder in größere und bessere Appliances zu investieren, um mit ihren Geschäftsanforderungen Schritt zu halten. Appliances sind außerdem teuer zu warten und zu verwalten, sorgen durch Wartungsfenster für Ausfallzeiten und können durch Angriffe oder hohe Nachfrage entstehende Traffic-Spitzen nicht bewältigen. Unternehmen sind außerdem gezwungen, alle 3-7 Jahre neue Hardware zu kaufen, um mit dem technologischen Fortschritt, den Software-Updates und den Geschäftsanforderungen zurechtzukommen. Bei den meisten Hardware-Lösungen müssen Teams oft zusätzliche Hardware-Komponenten oder -Appliances kaufen, um die Funktionalität ihrer Bereitstellung zu erweitern. Zusammen mit den Kosten für den Betrieb dieser Hardware-Appliances und die Wartung des Rechenzentrums können die Gesamtbetriebskosten für Hardware-Appliance-basierte Lösungen schnell sehr hoch werden.

Die Konsolidierung von Lösungen und Funktionen auf Hardware-Appliances kann ebenfalls eine Herausforderung darstellen: Diese Appliances sind unflexibel, bestehen aus vielen unterschiedlichen Komponenten, sind kompliziert zu bedienen und oft so konzipiert, dass sie eine Anbieterbindung bewirken.



Wenn Sie zu einer Edge-Cloud-Plattform wie Cloudflare wechseln, um Ihren Anforderungen an die Sicherheit und Performance Ihrer Anwendungen gerecht zu werden, können Sie nicht nur Ihre Infrastruktur und Ihren Betrieb rationalisieren, sondern auch erhebliche Kosteneinsparungen erzielen. Es können unnötige Hardware-Aktualisierungen vermieden, der Anbieter-Wildwuchs reduziert und die Kosten für das Rechenzentrum gesenkt werden.

Cloudflare macht den Unterschied

Mit den Cloudflare-Produkten für Anwendungsdienste können Unternehmen allen Anforderungen an die Sicherheit und Performance ihrer Anwendungen einfach gerecht werden.

Das globale Netzwerk von Cloudflare-Edge-Servern verringert die Latenzzeit und verbessert die Performance der Website. Mit branchenführenden Lösungen wie Cloudflare CDN, DNS, Load Balancing (für globales und lokales Traffic-Management) und mehr sorgt Cloudflare dafür, dass Webanwendungen und APIs stets verfügbar und leistungsfähig sind.

Cloudflare bietet außerdem eine Reihe von Sicherheitsfunktionen zum Schutz vor einer Vielzahl von webbasierten Angriffen, unabhängig von der Größe des Angriffs, darunter DDoS-Schutz, einer Web Application Firewall (WAF) und Bot-Schutz. Dank unserer cloudnativen Architektur können Unternehmen mit neu auftretenden Bedrohungen Schritt halten und sich innerhalb von 10 bis 15 Sekunden selbst vor bislang unbekannten Zero-Day-Angriffen schützen.

Cloudflare ist ein One-Stop-Shop für konsolidierte Sicherheit und Performance. Unsere einheitliche Lösung für Anwendungsdienste hilft dabei, Vorfälle schnell zu erkennen und darauf zu reagieren, während gleichzeitig die Fortführung des Geschäftsbetriebs und eine einfache Skalierung gewährleistet werden.



Skalierbarkeit und benutzerfreundlich

Mit Cloudflare können Unternehmen Ressourcen nach Bedarf nutzen; zudem wird eine schnellere, automatische Untersuchung von Bedrohungen und Vorfallsreaktion möglich, wodurch die manuelle Konfiguration und Verwaltung minimiert wird.

Unser Netzwerk kann Traffic-Spitzen problemlos abfangen, unabhängig davon, ob sie durch DDoS-Angriffe oder eine hohe Nachfrage verursacht werden. Es verteilt den Traffic über mehrere Standorte und Ursprungsserver (Lastverteilung), um sicherzustellen, dass Ihre Anwendungen für Ihre Nutzer immer verfügbar sind.



Schutz vor neuen Angriffen

Unterstützt durch Bedrohungsdaten aus einem riesigen globalen Netzwerk hilft der cloudnative Sicherheitsstack von Cloudflare Unternehmen, aufkommende und stetig wachsende Cyberangriffe direkt abzuwehren, ohne dass sie auf Sicherheitspatches oder teure und mühsame Appliance-Upgrades warten müssen.



Kosteneffiziente Konsolidierung

Cloudflare reduziert die für Konfiguration und Verwaltung benötigten Entwicklerstunden, so dass Sie sich auf Ihre wichtigsten Initiativen konzentrieren können.

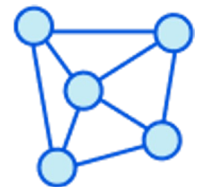
Wir sorgen für effizientes Wachstum, denn Sie zahlen nur für die tatsächlich benötigten Ressourcen - erst nach deren Nutzung - anstatt im Voraus hohe Kosten für Hardware zu zahlen, die Sie möglicherweise nicht einmal vollständig nutzen.

Warum Skalierbarkeit so wichtig ist

Mit Cloudflare können Nutzer automatisch und je nach Bedarf ihre Ressourcen skalieren, um auf Traffic-Spitzen zu reagieren, z. B. in Spitzenzeiten wie bei einer Produkteinführung mit hoher Nachfrage oder in der Weihnachtszeit oder als Folge von Cyberangriffen, z. B. einem groß angelegten DDoS-Angriff mit mehreren Vektoren, der versucht, Anwendungen lahmzulegen.

Bei solchen Traffic-Spitzen kann Cloudflare Load Balancing den Traffic problemlos an Ursprungsserver in anderen Regionen weiterleiten oder den Traffic von überlasteten Servern innerhalb einer bestimmten Region oder einer bestimmten Bereitstellung weggleiten. Im Falle eines regionalen Ausfalls kann Load Balancing den Traffic auch ohne Verzögerung auf andere Ursprungsserver umleiten.

Cloudflare bietet auch DDoS-Schutz ohne Volumensbegrenzung und Lösungen zur Durchsatzbegrenzung, sodass Sie sich nicht um überhöhte Preise bei Traffic-Anstiegen oder ausreichend Ressourcen für den Schutz Ihrer Anwendungen vor groß angelegten Angriffen sorgen müssen. Unser Netzwerk hat schon einige der größten DDoS-Angriffe abgewehrt, damit Unternehmen im Netz bleiben können.



	Veraltete Hardware-Appliances	Anwendungsdienste von Cloudflare
Hardware-Kosten	Hardware-Kosten, einschließlich Aktualisierungen, Upgrades und Gemeinkosten für das Rechenzentrum.	Keine Hardware-Kosten.
Kosten für professionelle Dienste	Legacy- und Hardware-Lösungen erfordern die Hilfe von professionellen Diensten, was zusätzliche Kosten verursacht, da viele Stunden für komplexe Skripterstellung und Wartungsaufwand aufgewendet werden müssen.	Ein leicht zu bedienendes Produkt bedeutet weniger Zeitaufwand für die Verwaltung eines Anbieters, so dass die Entwickler mehr Zeit für wichtigere Projekte haben.
Konsolidierung von Diensten	Die Konsolidierung von Anwendungsdiensten auf veralteten Hardware-Appliances kann teuer und kompliziert sein: • Sicherheit kann robust und anpassbar sein, ist aber nicht sehr flexibel • Ausfallzeiten für die Wartung bedeuten, dass die Anwendungen ungeschützt sind und eine suboptimale Performance aufweisen • DDoS-Angriffe oder Traffic-Spitzen können Engpässe erzeugen, die nachgelagerte Sicherheitslösungen und Anwendungen unbrauchbar machen	Die Konsolidierung von Anwendungsdiensten auf Cloudflare ist einfach und kosteneffizient. Mit Cloudflare können Unternehmen: • Die durchschnittliche Zeit bis zur Erkennung von Angriffen um über 50 % verkürzen • Die Anwendungsperformance und die Ladezeiten von Webseiten um das 4-fache verbessern • Die durchschnittliche Zeit zum Erkennen und Abwehren von Eindringversuchen um 90 % verkürzen • Groß angelegte DDoS-Angriffe abfangen und Traffic von überlasteten Servern umleiten
Buchhalterische Auswirkungen	Veraltete Appliances werden auf der Grundlage eines CapEx-Modells verkauft. Dies bedeutet: • Lösungen erfordern Vorabinvestitionen, die über die Jahre abgeschrieben werden • Unternehmen müssen Hardware anschaffen, um Traffic-Spitzen abzufangen, zu allen anderen Zeiten sind sie jedoch nicht ausgelastet.	Das OpEx-Modell von Cloudflare basiert auf Betriebskosten und macht Vorabinvestitionen und Abschreibungen überflüssig: • Die buchhalterischen Vorteile von Cloudflare für den ROI sind unmittelbar • Unternehmen können ihre Umgebung problemlos skalieren, um ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen, ohne in Hardware investieren zu müssen.
Umsetzungsdauer	• Hardware-Vorlaufzeiten (verlängert durch Probleme in der Supply-Chain) • Langwierige, von professionellen Dienstleistungen abhängige Einrichtungsprozesse • Häufig muss die zentrale Verwaltung per Skripten erfolgen, damit die Konfigurationen auf allen Geräten einheitlich bereitgestellt werden können.	• Einfache, zentrale Verwaltung von Performance und Sicherheit über alle Domains hinweg • Cloudflare bietet im Vergleich zu Appliance-Anbietern eine mindestens 10-mal schnellere Amortisationszeit, selbst wenn die Hardware bereits geliefert und installiert ist.

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie Sie mit den Anwendungsservices von Cloudflare Ihre Webanwendungen vor modernen Cyberangriffen schützen, den fortlaufenden Geschäftsbetrieb sicherstellen und Ihr Unternehmen voranbringen können, besuchen Sie <https://www.cloudflare.com/de-de/lp/appliances-to-cloudflare/>