

Abschied von der Box

Verabschieden Sie sich von Ihren alten Appliances zugunsten flexibler und skalierbarer „As a Service“-Anwendungssicherheit

Das Problem mit Sicherheitsappliances

Hardwarebasierte Sicherheits-Appliances haben modernen, ausgefeilten Anwendungsangriffen nichts entgegenzusetzen. Appliances sind teuer in der Wartung und Verwaltung, haben Ausfallzeiten und sind nicht für Traffic-Spitzen aufgrund von Angriffen oder hoher Nachfrage geeignet. Unternehmen müssen alle 3-7 Jahre neue Hardware anschaffen, um mit den steigenden Anforderungen an den Durchsatz Schritt zu halten. Und wenn die Hardware aufgerüstet oder gewartet wird, müssen die Sicherheitservices offline gehen, was zu Lücken im Schutz führt. Die Appliances müssen außerdem so dimensioniert sein, dass sie die erwarteten Belastungsspitzen bewältigen können. Dann sind sie entweder nicht ausgelastet oder nicht in der Lage, den Traffic über das erwartete Maß hinaus zu bewältigen, sodass die Anwendungen nicht mehr geschützt werden.



Durch die Umstellung auf cloudbasierte Sicherheit können Unternehmen nicht nur ihre Infrastruktur und ihren Betrieb vereinfachen, sondern auch erhebliche Kosteneinsparungen erzielen. Es können nämlich Hardware-Aktualisierungen entfallen, der Anbieter-Wildwuchs reduziert und die Kosten für das Rechenzentrum gesenkt werden.

Cloudflare macht den Unterschied

Das weltweite Edge-Server-Netzwerk von Cloudflare reduziert die Latenzzeit und verbessert die Performance und Sicherheit von Websites. Cloudflare bietet eine Reihe von Sicherheitsfunktionen zum Schutz vor einer Vielzahl von webbasierten Angriffen, darunter DDoS-Schutz, eine Web Application Firewall (WAF) und Bot-Schutz. Unsere cloudnative Architektur sorgt dafür, dass wir mit neuen Bedrohungen Schritt halten können. Sobald unser Entwicklerteam beispielsweise eine neue WAF-Regel für unsere verwalteten Regeln veröffentlicht, steht Cloudflare-Nutzern dieser Schutz weltweit innerhalb von 10-15 Sekunden bereit. Cloudflare ist ein One-Stop-Shop für konsolidierte Sicherheit und Performance: Unsere Sicherheits- und Performance-Lösung mit ihrem zentralen Dashboard hilft Sicherheitsteams, Vorfälle zu erkennen und schnell darauf zu reagieren.



Skalierbar und benutzerfreundlich

Mit Cloudflare können Unternehmen Ressourcen nach Bedarf nutzen und große DDoS-Angriffe abfangen, ohne die Performance zu beeinträchtigen.

Cloudflare ermöglicht eine schnellere, automatische Untersuchung von Bedrohungen und Vorfallsreaktion und minimiert gleichzeitig die manuelle Konfiguration und Verwaltung.



Schneller Schutz vor neuen Angriffen

Unterstützt durch Bedrohungsdaten aus einem riesigen globalen Netzwerk hilft der cloudnative Security-Stack von Cloudflare Unternehmen, diese Angriffe direkt abzuwehren, ohne auf neue Sicherheits-Patches oder Appliance-Updates warten zu müssen.



Kosteneffizient

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

Wir ermöglichen effizientes Wachstum, sodass Sie nur für die tatsächlich benötigten Ressourcen zahlen – erst nach deren Nutzung – anstatt Hardware-Kosten im Voraus bezahlen zu müssen.

Warum ist Skalierbarkeit für die Sicherheit so wichtig?



Mit Cloudflare können Nutzer bei Bedarf auf Ressourcen zurückgreifen, um auf Traffic-Spitzen in Spitzenzeiten zu reagieren, z. B. während eines DDoS-Angriffs oder der Markteinführung eines stark nachgefragten Produkts. Wir bieten auch DDoS- und Rate-Limiting-Lösungen ohne Volumensbegrenzung, sodass Sie sich nicht um überhöhte Preise bei Traffic-Anstiegen oder ausreichend Ressourcen für den Schutz Ihrer Anwendungen sorgen müssen.

Unser Netzwerk kann selbst die größten DDoS-Angriffe abfangen, damit Ihr Unternehmen im Netz bleibt.

Zum Vergleich: Anbieter von Sicherheitsappliances vs. Cloudflare

	Veraltete Sicherheitsappliances	Anwendungssicherheit von Cloudflare
Hardware-Kosten	Hardware-Kosten, einschließlich Aktualisierungen und Gemeinkosten für das Rechenzentrum.	Keine Hardware-Kosten.
Entwicklerstunden	Die Entwicklungskosten können hoch sein, da viele Stunden für komplexe Skripterstellung und Wartungsaufwand aufgewendet werden, einschließlich des Hardware- und Software-Lebenszyklusmanagements.	Ein leicht zu bedienendes Produkt bedeutet weniger Zeitaufwand für die Verwaltung eines Anbieters, sodass die Entwickler mehr Zeit für wichtigere Projekte haben.
Sicherheit	<p>Anwendungssicherheit von Appliance-Anbietern:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kann robust und anpassbar sein, ist aber nicht sehr agil • Ausfallzeiten für die Wartung bedeuten, dass Anwendungen ungeschützt sind • Nicht in der Lage, die größten DDoS-Angriffe im Internet abzufangen oder darauf zu reagieren oder Traffic-Spitzen zu bewältigen 	<p>Sicherheitsvorteile von Cloudflare im Vergleich zu Appliance-Anbietern:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reduzierung der durchschnittlichen Zeit zur Erkennung von Angriffen um über 50 %. • Unsere Größe und unser globales Netzwerk ermöglichen es uns, schnell auf Bedrohungen zu reagieren und 30 %-40 % mehr Eindringversuche zu erkennen. • In der Regel reduzieren wir die durchschnittliche Zeit bis zur Behebung solcher Angriffe um über 90 %.
Buchhalterische Auswirkungen	<p>Appliances sind Kapitalausgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sie erfordern Anschaffungskosten und können dann über Jahre abgeschrieben werden. • Unternehmen müssen Hardware anschaffen, um Traffic-Spitzen abzufangen, zu allen anderen Zeiten sind sie jedoch nicht ausgelastet. 	<p>Die Betriebskosten eliminieren Kapitalausgaben und Abschreibungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die buchhalterischen Vorteile von Cloudflare sind unmittelbarer • Die Nutzung von Cloudflare basiert auf dem Modell der Betriebskosten. Dadurch können Kunden ihre Umgebung einfach gemäß ihrer spezifischen Anforderungen skalieren – ohne jegliche Vorlaufkosten.
Umsetzungsdauer	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware-Vorlaufzeiten (verlängert durch Probleme in der Supply-Chain) • Langwieriger Einrichtungsprozess • Oft muss ein Skript für die zentrale Verwaltung erstellt werden, damit die Konfigurationen auf allen Geräten einheitlich bereitgestellt werden können. 	<ul style="list-style-type: none"> • Einfaches zentrales Sicherheitsmanagement für alle Ihre Domains. • Cloudflare bietet im Vergleich zu Appliance-Anbietern eine mindestens 10-mal schnellere Amortisationszeit, selbst wenn die Hardware bereits geliefert und installiert ist.