

Web Application Protector

Mühevolle DDoS- und Anwendungssicherheit



Eine Lösung mit Web Application Firewall (WAF) und DDoS-Schutz, die sich einfach implementieren und managen lässt – so können auch Unternehmen ohne spezielle Sicherheitsteams ihre Sicherheit vereinfachen

Der Schutz Ihrer Webanwendungen kann ziemlich kompliziert sein. Selbst die erfahrensten Sicherheitsexperten haben oft damit zu kämpfen, mit den neuesten Bedrohungen mitzuhalten, kritische Bereiche des Unternehmens und seiner Anwendungen zu ermitteln und die Sicherheits- und Schutzvorkehrungen immer rechtzeitig zu aktualisieren. Doch für Unternehmen ohne spezielle Mitarbeiter und entsprechende Erfahrung scheint eine langfristig effektive Implementierung und Verwaltung einer WAF- und DDoS-Lösung nahezu unmöglich.

Web Application Protector

Web Application Protector kombiniert eine einfach zu verwaltende Web Application Firewall (WAF) mit extrem skalierbarem DDoS-Schutz in einer einzelnen cloudbasierten Lösung. Mit Web Application Protector können Sie Ihre Anwendungen mühelos und preisgünstig vor einer Vielzahl von Bedrohungen auf Netzwerk- und Anwendungsebene schützen – egal, ob sie sich in lokalen Rechenzentren oder in der Cloud befinden. Darüber hinaus basiert Web Application Protector auf der Akamai Intelligent Platform™ und bietet integrierte Funktionen zur Performanceoptimierung. So schaffen Sie Sicherheit ohne Kompromisse.

Funktionsweise

Mit Web Application Protector stellen Clients die Verbindung zu Ihren Webanwendungen über den nächstgelegenen Akamai Edge-Server her. Jeder Server untersucht den Webtraffic, um DDoS-Angriffe und Angriffe auf Anwendungsebene zu erkennen und zu blockieren, während legitime Nutzer die richtigen Webinhalte erhalten. Mit mehr als 200.000 Servern auf der ganzen Welt bietet Web Application Protector eine Größenordnung, mit der selbst die größten Angriffe aufgehalten werden können – und das direkt am Edge, noch bevor die Bedrohungen Ihre Anwendungen erreichen können.

Web Application Protector vereinfacht den Schutz Ihrer Anwendungen durch automatisierte Updates der enthaltenen Sicherheitsmodule. Und mithilfe der Einblicke in den Traffic Tausender Akamai-Kunden arbeiten fortschrittliche Algorithmen für maschinelles Lernen ständig an der Verbesserung dieses Schutzes – und aktualisieren Ihre Konfiguration transparent, ohne dass hierfür eine Nutzerinteraktion erforderlich ist.

VORTEILE:



Schnelle Implementierung

Konfigurieren Sie die Sicherheitsmodule von Web Application Protector mit nur wenigen Klicks, um Ihre Anwendungen schneller zu schützen.



Einfache Verwaltung

Akamai aktualisiert die enthaltenen Sicherheitsmodule ständig und auf transparente Weise, ohne dass hierfür eine Nutzerinteraktion erforderlich ist. So wird der Aufwand beim Anwendungsschutz reduziert.













Höhere Onlinesicherheit

Schützen Sie Ihre Anwendungen vor DDoS-Angriffen und Attacken auf Webanwendungen, um das Risiko von Ausfällen und Datendiebstahl zu reduzieren und online sicherer agieren zu können.



Web Application Protector

FUNKTIONEN:

- 
Globale Cloudplattform: Basierend auf der weltweit größten Cloud-Delivery-Plattform erweitert Web Application Protector Ihre Sicherheitsinfrastruktur in die Cloud und stoppt Angriffe, noch bevor sie Ihre Anwendungen erreichen können.
- 
DDoS-Schutz: Web Application Protector verteidigt Ihre Anwendungen vor den größten DDoS-Angriffen: Die Lösung blockiert Angriffe auf Netzwerkebene direkt am Edge und reagiert in Sekundenschnelle auf Attacken auf Anwendungsebene. So werden potenzielle Ausfälle minimiert.
- 
Web Application Firewall: Web Application Protector bietet eine hochgradig skalierbare Web Application Firewall, die Sie vor SQL-Injection, Cross-Site-Scripting (XSS), Remote File Inclusion (RFI) und anderen Angriffstypen auf Anwendungsebene schützt. Dabei kommt ein automatisierter Regelsatz zum Einsatz, der nur möglichst wenige False Positives ausgibt.
- 
Automatisierte Updates: Mithilfe der Einblicke in die neusten Attacken auf die größten und am häufigsten angegriffenen Onlineunternehmen aktualisiert Akamai die Sicherheitsregeln von Web Application Protector ständig auf transparente Weise, um Ihnen Zeit und Aufwand zu ersparen.
- 
Virtuelle Patches: Erstellen Sie individuelle Regeln in Web Application Protector, um Ihre Anwendungen virtuell zu patchen und neu entdeckte Schwachstellen schnell zu schließen, oder passen Sie ganz leicht den Schutz für Ihren Webtraffic an.
- 
HTTPS-Sicherheit: Web Application Protector beinhaltet ein TLS- oder SSL-Zertifikat, mit dem Ihre Inhalte sicher übertragen und Datendiebstahl verhindert werden, und bietet Ihrer Website und Ihren Nutzern kostenlose HTTPS-Sicherheit.
- 
100-prozentige Verfügbarkeit: Web Application Protector basiert auf einer extrem ausfallsicheren und selbstreparierenden Plattform, deren 100-prozentige Verfügbarkeit per SLA garantiert wird. Das enthaltene Tool „Site Failover“ nutzt diese Plattform und gewährleistet damit die hohe Verfügbarkeit Ihrer Website – selbst wenn Ihre Server ausfallen.
- 
SureRoute: Web Application Protector beinhaltet die SureRoute-Technologie von Akamai, mit der Nutzer immer die optimale Route zu Ihrer Website finden. Sie vermeidet Netzwerkprobleme außerhalb Ihrer Kontrolle und steigert Performance und Verfügbarkeit.
- 
Gesteigerte Performance: Nutzen Sie die in das Akamai-CDN integrierten Optimierungstools, wie z. B. Caching, fortschrittliche Funktionen zur Ursprungsentlastung und TCP-Optimierung, um die Performance Ihrer Website selbst während der größten Angriffe zu steigern.
- 
Leistungsstarke und intuitive Benutzeroberfläche: Konfigurieren Sie die Sicherheitsmodule mit nur wenigen Klicks, und überwachen Sie erkannte Angriffe in Echtzeit: mit Security Center, dem leistungsstarken und anpassbaren Sicherheits-Dashboard von Web Application Protector.

Akamai-Umgebung

Akamai macht das Internet schnell, zuverlässig und sicher. Unsere umfassenden Lösungen bauen auf der global verteilten Akamai Intelligent Platform™ auf. Sie wird durch das vereinheitlichte, individuell anpassbare Luna Control Center verwaltet, das für Transparenz und Kontrolle sorgt, und von Professional-Services-Experten unterstützt, die Ihnen bei der Einrichtung helfen und zu Innovationen während Ihrer fortlaufenden Strategieentwicklung inspirieren.



Als weltweit größte und renommierteste Plattform für die Cloudbereitstellung unterstützt Akamai seine Kunden dabei, ein optimales und sicheres digitales Erlebnis bereitzustellen – auf jedem Gerät, an jedem Ort und zu jeder Zeit. Die stark verteilte Plattform von Akamai weist mit über 200.000 Servern in 130 Ländern eine beispiellose Skalierbarkeit auf und bietet Kunden somit eine überragende Performance sowie einen umfassenden Bedrohungsschutz. Das Akamai-Portfolio für Website- und App-Performance, Cloudsicherheit sowie Unternehmenszugriff und Videobereitstellung wird durch einen herausragenden Kundenservice und Rund-um-die-Uhr-Überwachung begleitet. Warum führende Finanzinstitute, E-Commerce-Unternehmen, Medien- und Unterhaltungsanbieter sowie Behörden auf Akamai vertrauen, erfahren Sie unter www.akamai.de, im Blog blogs.akamai.com/de oder auf Twitter unter [@AkamaiDACH](https://twitter.com/AkamaiDACH) sowie [@Akamai](https://twitter.com/Akamai). Unsere globalen Standorte finden Sie unter www.akamai.de/locations. Sie können uns zudem unter der Telefonnummer +49 89 94006 308 erreichen. Veröffentlicht: Februar 2018