

Web Application Firewall as a Service

Ohne regelmäßige Pflege bieten Firewalls keinen langfristigen Schutz. Doch den meisten Teams fehlt die Zeit, ihnen die nötige Aufmerksamkeit zu widmen.

Die Abwehr von Cyber-Angriffen erfordert Zeit und Engagement – nicht nur bei der Reaktion auf jede einzelne Sicherheitsverletzung, sondern vor allem zur Erkennung von Bedrohungen, die im legitimen Datenverkehr verborgen sind. Unzureichend betreute Systeme sind damit oft überfordert, was sich auf die Verbindungsgeschwindigkeit und die Nutzererfahrung auswirkt. Das ist jedoch nur die unmittelbar sichtbare Seite des Problems, denn im Hintergrund haben viele schlecht gewartete Firewalls Schwierigkeiten mit der Abwehr von Bot-Angriffen und der Lastverteilung in Hybrid- bzw. Multi-Cloud-Umgebungen. Zudem mangelt es viel beschäftigten IT-Teams möglicherweise an der Zeit für eine gründliche Problemanalyse und von den aktuell erhältlichen Sicherheitslösungen ermöglichen nur wenige eine wirklich granulare Kontrolle.

Um diesen Problemen zu begegnen, hat NTT Security Web Application Firewall as a Service (WAFaaS) entwickelt. Als weltweiter Managed Service zur Unterstützung der Online-Anforderungen Ihres Unternehmens bietet WAFaaS eine umfassende Lösung für die Vielzahl von Problemen, die mit dem Management einer komplexen Sicherheitsinfrastruktur einhergehen. Dazu zählen unter anderem:

- Websicherheit – native Erkennung und Abwehr von Bedrohungen
- Denial of Service für netzwerk- und webbasierte Angriffe

Im Rahmen von Web Application Firewall as a Service bietet NTT Security die folgenden Leistungen:

- Schutz für Websites, Infrastrukturen, IP-Adressen und Nameserver vor DDoS-Angriffen (Distributed Denial of Service)
- Content Delivery Network (CDN) und Optimierungsdienste zur Reduzierung des Bandbreitenverbrauchs Ihrer Webserver um 40-70 % und zur Beschleunigung des Browsens um 50 %
- Lastverteilung und Failover aus der Cloud zur Sicherstellung der Verfügbarkeit Ihrer Anwendungen und Server in hybriden Cloud-Umgebungen
- Verwaltung und Betreuung durch erfahrene Techniker in unserem Security Operations Center (SOC), ergänzt um die Services unserer bestens qualifizierten Sicherheitsexperten, die Ihr internes IT-Team erweitern
- Umfassender Netzwerkzugriff sowie Sicherstellung der Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit Ihrer Daten
- Präzise Darstellung der Performance, Sicherheit, Konfiguration und Verfügbarkeit aller durch den Service gemanagten Websites, Nameserver und Datenströme - in Echtzeit sowie im Zeitverlauf

Standard

Das Standardangebot ist ideal, wenn Sie für Ihre Infrastruktur nur minimalen Support benötigen. Unsere Analysten konfigurieren automatische Verfahren, die Sicherheitsvorfälle zuverlässig erkennen. Im Ernstfall erhalten Sie dann direkt vom Cloud-Service Echtzeit-Benachrichtigungen an die im Lauf des CSSD-Prozesses hinterlegte E-Mail-Adresse. Dabei können Sie aus den folgenden

Die Vorteile von WAFaaS:

- Modernste WAF-Technologie
- Administrationsportal
- Dediziertes SOC (Support rund um die Uhr)
- Bedarfsgerechte Service-Level
- Bessere Reaktion und Performance
- Kosteneinsparungen
- Bewährte, robuste Sicherheit

Kategorien auswählen, über welche Art von Ereignissen Sie informiert werden möchten:

- Website-Bedrohungen
- Warnmeldungen zur Lastverteilung
- Statusmeldungen zum Schutz der Infrastruktur

Sie erhalten Wochenberichte mit Zusammenfassungen aller Aktivitäten sowie Zugriff auf das WAFaaS-Portal, wo die Ereignisse der letzten 90 Tage abrufbar sind. Außerdem können Sie PCI-Berichte erstellen bzw. festlegen, wie oft ihnen diese per E-Mail zugeschickt werden sollen (wöchentlich, monatlich, vierteljährlich). Und Sie erhalten Zugriff auf das Kundenportal von NTT Security zur Verwaltung Ihrer Services.

Enhanced

Der erweiterte Service wurde für Kunden entwickelt, die die Möglichkeit zur individuellen Anpassung von Warnmeldungen oder zur Korrelation mit anderen Services von NTT Security benötigen. **In diesem Angebot sind alle Standard-Services enthalten.** Die von der Cloud gemeldeten Ereignisse werden zusätzlich von NTT Security bearbeitet. Der Service nutzt kundenspezifische Regeln, anomaliebasierte Erkennungsmechanismen und ein Compliance-Profil zur Erfassung und Meldung von Sicherheitsvorfällen, die in die folgenden Kategorien fallen:

- **Missachtung der Best Practices für Cyber-Sicherheit** – Ereignisse, die auf eine Abweichung von den von NTT Security festgelegten Best Practices für Cyber-Sicherheit hindeuten

- **Nichteinhaltung von Unternehmensrichtlinien** – Ereignisse, die auf eine Abweichung der vom Kundenunternehmen definierten Compliance-Anforderungen hindeuten

Zur Sicherstellung einer gleichbleibend hohen Servicequalität werden die Erkennungsmechanismen von NTT Security ständig auf Basis der gemeldeten Ereignisse und Sicherheitsvorfälle optimiert. Außerdem umfasst unser erweitertes Angebot:

- **Einfache oder zusammengesetzte Regeln** – Entwicklung und Implementierung von bis zu 15 Regeln pro Jahr.
- **Analyzer** – Implementierung von bis zu fünf Instanzen pro Jahr für Enhanced-Kunden.

Abbildung 1: Leistungen im Rahmen der WAFaaS-Angebote Standard und Enhanced von NTT Security

Serviceleistungen	Standard	Enhanced
Analysten-Services		✓
Kundenbenachrichtigungen	✓	✓
Portal und Berichte	✓	✓
Anpassung von Regeln für Überwachung und Warnmeldungen		✓

Über NTT's Security-Sparte

Wir sind der auf Sicherheit spezialisierte Unternehmensbereich und das „Security Center of Excellence“ der NTT. Mit „Embedded Security“ ermöglichen wir NTT die Bereitstellung zuverlässiger Business-Lösungen für Kundenanforderungen in der digitalen Transformation.

NTT Security verfügt über mehrere SOCs, sieben Zentren für Forschung und Entwicklung sowie mehr als 2.000 Sicherheitsexperten und behandelt jährlich Hunderttausende Sicherheitsvorfälle.

Über NTT Ltd.

NTT Ltd. ist ein führendes, weltweit tätiges IT-Dienstleistungsunternehmen, das 28 Technologieunternehmen, darunter NTT Communications, Dimension Data und NTT Security vereint. Wir arbeiten mit Unternehmen auf der ganzen Welt zusammen, um durch intelligente Technologielösungen Ergebnisse zu erzielen. Intelligent bedeutet für uns datengesteuert, vernetzt, digital und sicher. Als globaler IKT-Provider beschäftigen wir mehr als 40.000 Mitarbeiter an vielfältigen und modernsten Arbeitsplätzen in 57 Ländern. Wir agieren in 73 Ländern und erbringen Dienstleistungen in mehr als 200 Ländern. Gemeinsam ermöglichen wir die vernetzte Zukunft. Besuchen Sie uns unter www.hello.global.ntt