

R&S® Web Application Firewall Business Edition Essentielle Anwendungssicherheit

Eine Web Application Firewall zum Schutz von Anwendungen und Websites ist für jedes Unternehmen unverzichtbar. Deshalb hat Rohde & Schwarz Cybersecurity die R&S® Web Application Firewall – Business Edition konzipiert, die bei maximaler operativer Effizienz Bedrohungen wie Denial-of-Service-Angriffen, Datenverlust und Identitätsdiebstahl entgegenwirkt.

Hauptmerkmale

- On-Premises-Einstiegslösung für eine einfache Installation und Verwaltung bei reduzierten Gesamtbetriebskosten
- Aktiver Schutz Ihrer Webanwendungen und Webdienste durch Filtern und Monitoring des eingehenden Verkehrs und Blockieren von Angriffen
- Kosteneffiziente Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen: PCI-DSS, Zahlungsdienstrichtlinie (PSD2), NIS-Richtlinie, EU-DSGVO



Installation

- ▮ Physische und virtuelle Appliance-Modelle für begrenzte Bandbreitenanforderungen (bis zu 21.000 Transaktionen pro Sekunde)
- ▮ Vorkonfigurierte Regelvorlagen (Sicherheit, Schnelligkeit, Authentifizierung) für Standardanwendungen wie Microsoft® Outlook Web Access™, Exchange™ SharePoint™ und SAP®, WordPress, Drupal, Joomla
- ▮ Aktiv-Passiv- und Aktiv-Aktiv-Installationen für Hochverfügbarkeitskonfigurationen
- ▮ Unterstützung dezentraler Architekturen: mehrfache DMZ und „Pooling-Modus“ für Hochsicherheitsinstallationen

Leistungsumfang des Kernprodukts

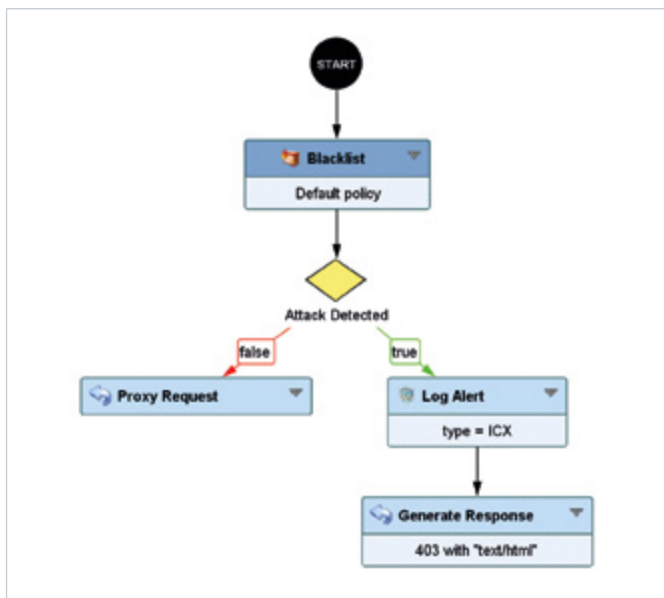
- ▮ Proaktiver Schutz vor Bedrohungen, die Datenverlust, Datensabotage oder Denial-of-Service-Angriffe begünstigen
- ▮ Schutz vor allen Angriffen der OWASP Top 10
- ▮ Signieren und Verifizieren von Signaturen, komplette / teilweise Verschlüsselung, Entschlüsselung oder Modifikation von Anfragen / Antworten
- ▮ Normalisierungsvorrichtung zur Interpretation aller HTTP-Anfragen, die Angreifer am Umgehen von Sicherheitsvorrichtungen mit Kodierungstechniken hindert
- ▮ Blacklist- und Whitelist-Vorrichtung auf Grundlage generischer Signaturen für maximalen Schutz vor bekannten Angriffen
- ▮ Scoring-Engine auf Basis maschinellen Lernens, die Angriffe im realen Datenverkehr erkennt und Zero-Day-Exploits verhindert
- ▮ Protokollwiedergabe zur Regelprüfung & forensischen Analyse
- ▮ Nahtlose Integration von externen Dateiscannern (ICAP)
- ▮ IP-Standortbestimmung

API-Sicherheit

- ▮ Erweiterte Sicherheitsmaßnahmen gegen API-Angriffe
- ▮ Parsen und Validieren von Schemata, Manipulation von JSON- und XML-Daten
- ▮ Erkennung API-spezifischer Angriffe wie XML External Entity-Angriffen (XXE)

Grafische Workflow-Konfiguration

- ▮ Intuitive Managementschnittstelle
- ▮ Per Click zwischen Blocken oder Protokollieren aller oder bestimmter Teile der Sicherheitsrichtlinien wechseln
- ▮ Visualisierung der Datenverkehrs- und Inspektionsabläufe
- ▮ Konfigurierbare, kontextbasierte Angriffsreaktion
- ▮ Einfaches False-Positives-Management



Optionale Module:

▮ IP Reputation

- ▮ Verwendung der aktuellsten Bedrohungsdatenbank
- ▮ Garantierte Leistungsoptimierung durch Herausfiltern von Anfragen schädlicher IP-Quellen
- ▮ Reduziertes Risiko von False Positives durch Sicherheitsregeln nach Ursprung der Anfragen
- ▮ Ignorieren von Anfragen unerwünschter Bots

▮ Management Console

- ▮ Plattform für zentrale Bereitstellung und Management aller Geräte und Anwendungen
- ▮ Monitoring in Echtzeit
- ▮ Rollenbasierter Zugriff auf verteilte Managementaufgaben
- ▮ Konfigurierbare Dashboards mit Drilldown

Services & Support

- ▮ In Europa ansässiges technisches Support-Team
- ▮ Durchgängig erreichbares Portal zur Erstellung von Support-Tickets für alle Incident-Typen
- ▮ Durchgängig erreichbarer Telefonsupport auf Anfrage
- ▮ Zertifizierungstraining für Partner und Administratoren
- ▮ Permanentes Bug Bounty-Programm des Data & Application Research Center (DARC)

Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH

Mühdorfstraße 15 | 81671 München
Info: +49 30 65884-222
E-Mail: cybersecurity@rohde-schwarz.com
www.rohde-schwarz.com/cybersecurity

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

www.rohde-schwarz.com

R&S® ist eingetragenes Warenzeichen der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer
PD 3607.6838.31 | Version 01.02 | März 2019 (sch)
R&S® Web Application Firewall – Business Edition
Daten ohne Genauigkeitsangabe sind unverbindlich | Änderungen vorbehalten
© 2019 Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH | 81671 München

