

# SECURE SMARTER.

## Verbesserte Sichtbarkeit, Verwaltung und Automatisierung von Sicherheitsrichtlinien vom Rechenzentrum bis zur Cloud

Unternehmensnetzwerke werden täglich komplexer. Neue Geräte, Anwendungen und Cloud-Services entstehen in rasantem Tempo. Manuelle Tools können hier nicht mehr mithalten: Firewall- und Sicherheitsrichtlinien werden unüberschaubar, was zu Compliance-Verstößen und Fehlkonfigurationen, ungeplanten Ausfällen und Datenschutzverletzungen führen kann. FireMon Security Manager ist für FortiGate- und FortiManager-Nutzer ein wesentliches Tool, um Richtlinien effektiv zu verwalten, risikobehaftete Richtlinien zu eliminieren, Änderungen sicher umzusetzen und interne sowie externe Compliance-Anforderungen zu erfüllen.

### HERAUSFORDERUNGEN BEIM FIREWALL POLICY MANAGEMENT

Die Verwaltung von Firewall-Richtlinien bringt für Unternehmen vielfältige Herausforderungen mit sich, darunter die Identifizierung von Schwachstellen mit hohem Risiko in bestehenden Richtlinien, die Reduzierung der Bearbeitungszeit für Richtlinienänderungen und die Einhaltung interner und externer Standards. Außerdem müssen Unternehmen Richtlinien möglicherweise auf Fortinet-Geräte oder die Cloud migrieren und Richtlinien über mehrere Geräte verschiedener Anbieter hinweg verwalten. Die Bewältigung dieser Herausforderungen erfordert intelligente Lösungen, die die Komplexität der gesamten Firewall-Regelwerke reduzieren und Netzwerksicherheitsteams in die Lage versetzen, Firewall-Richtlinien effektiv zu verwalten und sicherzustellen, dass sie aktuell, ordnungsgemäß konfiguriert und vor Sicherheitsbedrohungen geschützt sind.

### DIE FIREMON-LÖSUNG FÜR FORTINET

Der FireMon Security Manager ist eine Plattform für die Verwaltung von Netzwerksicherheitsregelwerken (NSPM), die es Unternehmen ermöglicht, die Komplexität von Firewall-Richtlinien effektiv zu verwalten.

66

#### Vorteile

- Hochrisiko-Schwachstellen** in Firewall-Richtlinien erkennen
- Fehlkonfigurationen vermeiden** und die Bearbeitungszeit für Firewall-Richtlinienänderungen verkürzen
- Compliance mit internen und externen** Standards erreichen und aufrechterhalten
- Firewall-Richtlinien** auf Fortinet-Geräte und die Cloud migrieren
- Regeln und Richtlinien verwalten**, die Fortinet und Geräte anderer Anbieter umfassen

67

#### Risikobehaftete Richtlinien reduzieren

- Echtzeit-Risikobewertung und Warnmeldungen erkennen Richtlinien-Schwachstellen in der Umgebung und benachrichtigen die Teams sofort
- Risiko- und Bedrohungsmodellierung bewertet die Auswirkungen von Exploits und zeigt empfohlene Patches an
- Risikoleitplanken überprüfen vorgeschlagene Richtlinien-Änderungen, um sicherzustellen, dass keine neuen Risiken eingeführt werden
- Integrationen mit Schwachstellenscannern bieten tiefere Einblicke in richtlinienbezogene Risiken

68

#### Firewall-Regeländerungen verwalten

- Die Echtzeit-Überwachung von Änderungen erkennt neue Richtlinien und Anpassungen bestehender Richtlinien
- Automatisierte Workflows für Regeländerungen decken den gesamten Prozess von der Erstellung bis zur Umsetzung ab
- Die automatisierte Richtlinienänderung empfiehlt Regeln und kann sie bei Bedarf auf Geräten im Netzwerk bereitstellen



#### Compliance von Firewall-Richtlinien erreichen und aufrechterhalten

- Die konsolidierte Compliance-Berichterstattung ermöglicht es, in nur wenigen Minuten präzise Berichte zu erstellen
- Integrierte Berichte für Standards wie PCI-DSS, NERC-CIP, NIST und DSGVO
- Echtzeit-Erkennung von Verstößen identifiziert Richtlinienverletzungen in bestehenden Regeln und erkennt neue, bevor sie eingeführt werden
- Workflows zur Neuzertifizierung von Regeln automatisieren die Überprüfung und Neuzertifizierung von Regeln



#### Migration von Firewall-Richtlinien auf Fortinet-Geräte oder in die Cloud

- Übertragung von Firewall-Regeln und -Richtlinien von bestehenden Firewalls auf Fortinet-Geräte und/oder in die Cloud
- Zentralisiertes Richtlinienmanagement vereinfacht die Überprüfung, Bereinigung und Vorbereitung von Regeln für die Migration



#### Verwaltung von Firewall-Richtlinien über mehrere Anbieter hinweg

- Erfasst Geräte und Richtlinien in der gesamten Umgebung mit integrierter Unterstützung für mehr als 80 Hersteller
- Übersetzt Richtlinien verschiedener Anbieter in eine einheitliche, zentralisierte Regel-Datenbank
- Bietet vollständige Transparenz und Kontrolle für Berichterstattung, Prüfungsnachverfolgung und Richtlinienmanagement

### WICHTIGE FUNKTIONEN DES FIREMON SECURITY MANAGER

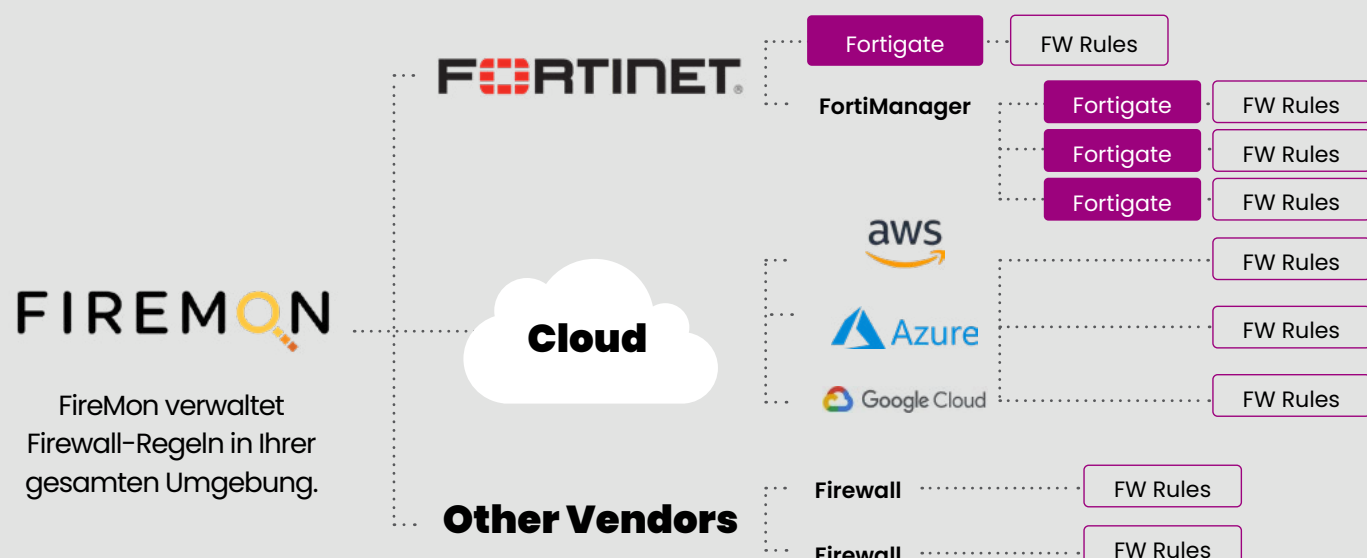
- Zentralisiertes Echtzeit-Repository für Firewalls, Regeln und Richtlinien, das die gesamte Umgebung einschließlich der Cloud abdeckt
- Suche nach beliebigen Geräten, Richtlinien oder Regeln mit der proprietären Security Intelligence Query Language (SIQL) von FireMon
- Konsolidierte Compliance- und Risikobewertungen mit über 20 vorkonfigurierten Berichten
- Über 500 Steuerelemente und die Möglichkeit, neue mithilfe benutzerdefinierter Abfragen zu erstellen
- Intelligente Regelgestaltung und Änderungs-Workflows mit optionaler ITSM-Integration
- Regelüberprüfung und Neuzertifizierung für ein vollständiges Regel-Lebenszyklus-Management
- Zugriff auf jede Plattform über APIs und mehr als 100 native Integrationen
- Skalierbare und zuverlässige Architektur für Umgebungen jeder Größe

### FIREMON + FORTINET: SO FUNKTIONIERT ES

Fortinet beschleunigt die Digitalisierung mit integrierten Sicherheits- und Netzwerklösungen. Die Fortinet Security Fabric bietet ein breites Portfolio an integrierten und automatisierten Sicherheitstools, um Netzwerksicherheit in Echtzeit zu ermöglichen. Als Bestandteil der Fortinet Security Fabric sorgt FortiManager für volle Transparenz und Kontrolle über die Fortinet Security Fabric und ermöglicht die Verwaltung von Fortinet-Produkten und -Geräten einschließlich FortiGate Firewalls über eine einzige Konsole.

FireMon ergänzt FortiManager- und FortiGate-Geräte um eine Suite spezialisierter Tools, die speziell für die Verwaltung komplexer Firewall-Regeln und -Richtlinien entwickelt wurden. Nach der Implementierung erfasst FireMon Regeln und Richtlinien von jeder Firewall in der gesamten Umgebung und speichert sie in einem zentralen Regel-Repository. Unabhängig davon, ob ein gesamtes Netzwerk aus 100 % FortiGate- und FortiManager-Geräten besteht oder verschiedene Anbieter und Cloud-Umgebungen kombiniert werden, führt FireMon alles auf einer einzigen Plattform zusammen und schafft so Transparenz und Kontrolle über das gesamte Regelwerk.

Diese zentrale Quelle der Wahrheit bildet die Grundlage für ein umfassendes Netzwerkmodell, das Richtlinien- und Regelzuordnungen, Bewertungen von Sicherheitskontrollen und konsolidierte Compliance-Berichte ermöglicht. Sie fügt auch eine intelligente Ebene hinzu, die Regeländerungen vorschlägt und automatisch überprüft, ob neue Regeln zusätzliche Risiken einführen oder Compliance-Anforderungen verletzen, bevor sie implementiert werden.



69

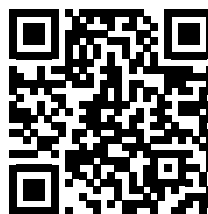
#### Ergebnisse der Nutzung von FireMon mit FortiGate und FortiManager

**90% weniger Zeit für die Erstellung von Compliance-Berichten**  
FireMon verwandelt Compliance-Berichte von einer ganzjährigen Aufgabe in einen Vorgang auf Knopfdruck. Berichte, für deren Erfassung und Konsolidierung Audit-Teams normalerweise Wochen benötigen würden, lassen sich mit FireMon in nur wenigen Minuten erstellen.

**90 % weniger Zeit für die Erstellung und Implementierung neuer Firewall-Regeln**  
Mit den intelligenten Tools von FireMon entfällt das Rätselraten bei der Regelkonfiguration. Die Tools ermitteln optimale Verbindungen zwischen Geräten und liefern präzise Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur manuellen Erstellung der Regeln. Oder Sie nutzen die Option, dass der Security Manager die Regeln automatisch in der gesamten Umgebung implementiert.

**100 % Erkennung von Hochrisiko- und falsch konfigurierten Regeln**  
Dank der Transparenz aller Regeln und Richtlinien erkennt FireMon jede übermäßig freizügige und ungenutzte Regel sowie solche, die unbeabsichtigt Services potenziellen Angriffen aussetzen. FireMon schützt die Umgebung auch vor der versehentlichen Einführung neuer Risiken, indem Regeländerungen schon vor ihrer Implementierung auf Schwachstellen überprüft werden.

**90 % weniger Zeit für die Migration von Firewalls**  
Der Security Manager vereinfacht die Migration, indem er Sicherheitsteams bei der Überprüfung von Firewall-Regeln unterstützt, um sicherzustellen, dass sie notwendig sind und wie vorgesehen funktionieren. Nach der Bereinigung können die Regeln von einem Anbieter zum anderen oder in die Cloud migriert werden. Migrationen zu Fortinet-Geräten oder Cloud-Sicherheitsgruppen können schnell und präzise mit nur einem Klick durchgeführt werden.



Für Preisinformationen, Demos und eine gemeinsame Go-to-Market-Planung wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Ansprechpartner von Exclusive Networks.