

# Orchestrierung von Sicherheitsrichtlinien für Check Point-Firewalls

Die Lösung unseres Technologiepartners im Überblick

## Check Point® und Tufin® sorgen für sichere, leicht zu verwaltende und richtlinienkonforme Umgebungen

Die IT-Abteilungen und Sicherheitsexperten von Unternehmen sind zunehmend mit der Herausforderung konfrontiert, auf komplexe Änderungen an der Netzwerksicherheit zu reagieren und mit den wachsenden Geschäftsanforderungen Schritt zu halten. Aufgrund von fehlender Transparenz können Dienstleistungen und Anwendungen nicht mit dem erforderlichen Maß an Sicherheit, Schnelligkeit und Präzision bereitgestellt werden. Zusammen mit Firewalls und Sicherheitsverwaltungsprodukten von Check Point® bietet die Tufin Orchestration Suite™ erhöhte Netzwerksicherheit sowie Transparenz und ermöglicht so flexible und risikofreie Richtlinienänderungen. Mithilfe fortschrittlicher Analyse- und Automatisierungstechnologien werden Änderungsprozesse an der Netzwerksicherheit in lokalen heterogenen Netzwerken sowie auf physischen und Cloud-Plattformen koordiniert. Dabei werden die Funktionen von Check Point-Firewalls genutzt. Die Tufin Orchestration Suite ist eine Komplettlösung für die automatische Planung, Bereitstellung, Analyse und Prüfung von Änderungen an der Netzwerksicherheit – von der Anwendungs- bis zur Netzwerkschicht.

Die Lösung von Tufin bietet Verwaltungs- und Änderungsautomatisierungsfunktionen für Check Point-Firewalls durch Check Point Security Management oder Multi-Domain Security Management [Provider-1].

## Automatische Planung von Änderungen an der Netzwerksicherheit

Durch die automatisierte Planung und Implementierung von Änderungen an der Netzwerksicherheit sorgt die gemeinsame Lösung von Check Point und Tufin für eine erhebliche Zeitersparnis. Die Automatisierung basiert auf einer hochmodernen Simulation der Netzwerktopologie, die betroffene Geräte identifiziert und jede relevante Firewall-Richtlinie analysiert. Anschließend wird ein detaillierter Änderungsplan vorgestellt, der nach Genehmigung auf die Firewalls angewendet wird. Auf diese Weise wird ein schneller, präziser Prozess in Gang gesetzt, der bei gleichzeitiger Pflege der Netzwerksicherheitsrichtlinien die erforderliche Anwendungskonnektivität sicherstellt.

## Überblick und Kontrolle über komplexe Netzwerke

Segmentierte Netzwerke zu verstehen stellt für IT-Experten eine große Herausforderung dar. Mit der Sicherheitszonenmatrix von Tufin wird diese Aufgabe zum Kinderspiel, da der gewünschte Datenverkehr von Zone zu Zone visuell abgebildet wird. Es werden genaue Einblicke in die Segmentierung Ihres Netzwerks gewährt, einschließlich Informationen über die Vertraulichkeit von Zonen in physischen, virtuellen und hybriden Netzwerken sowie darüber, welche Dienste zwischen den unterschiedlichen Netzwerkzonen erlaubt sind.



## Vorteile für Ihr Unternehmen:

- Native Unterstützung für Firewalls und Sicherheitsverwaltungsprodukte von Check Point
- Proaktive Einschätzung von Risiken in Bezug auf Änderungen an der Netzwerksicherheit
- Implementierung von Netzwerkänderungen in wenigen Minuten
- Kontinuierliche Netzwerk-Compliance und Nachvollziehbarkeit
- Reduzierung der Vorbereitungszeit für Audits um bis zu 70 %

## Proaktive Risikoanalyse und Simulation der Auswirkungen

Jeder Eingriff in die Firewall-Konfiguration birgt Risiken für Datensicherheit und Anwendungsverfügbarkeit. Ohne das richtige Werkzeug ist es praktisch unmöglich, die Auswirkungen einer Änderung vorab zu prüfen. Im Rahmen eines automatisierten Änderungsprozesses gleicht die Tufin Orchestration Suite jede Zugangsregel mit den Sicherheits- und Compliance-Richtlinien Ihres Unternehmens ab, um potenzielle Risiken zu erkennen und zu kennzeichnen.

## Optimierung Ihrer Firewalls

Die Tufin Orchestration Suite hilft Unternehmen, Firewalls in heterogenen Umgebungen zu optimieren:

- Optimierung der Richtlinien von Firewalls durch Identifizierung von falsch konfigurierten, riskanten oder ungenutzten Regeln und Objekten
- Empfehlungen für die Abstimmung der Richtlinien von Firewalls mit Best Practices
- Bereitstellung von Tools für Firewall-Analysen und Berichterstellung, mit denen Sicherheitsteams ihre Produktivität steigern können
- Integrierte, anpassbare Workflows für Änderungen an Netzwerken und Firewalls

## Durchgängige Einhaltung von Branchenstandards

Die Tufin Orchestration Suite bietet einen geschlossenen Prozess für die Durchsetzung, Prüfung und Dokumentation der Einhaltung von Branchenstandards wie PCI DSS, SOX und NERC CIP. Jede Änderung an Firewall-Richtlinien wird vor der Implementierung geprüft, um vorab für eine sichere Bereitstellung zu sorgen. Außerdem werden manuelle Änderungen, die Compliance-Probleme verursachen, automatisch erkannt und ein Plan zur Behebung des Problems vorgeschlagen.

## Die Tufin Orchestration Suite™ im Überblick

Die Tufin Orchestration Suite™ ist eine Komplettlösung für die automatische Planung, Bereitstellung, Analyse und Prüfung von Änderungen an der Netzwerksicherheit – von der Anwendungs- bis zur Netzwerkschicht. Sie reduziert Fehler, ermöglicht eine schnelle Servicebereitstellung und sorgt für ständige Compliance und Geschäftskontinuität.

Tufin stellt Weltklasse-Lösungen zur Orchestrierung von Sicherheitsrichtlinien bereit, mit denen Unternehmen aus aller Welt Änderungen an Netzwerkkonfigurationen präzise und effizient verwalten können.

Durch die Koordinierung komplexer Prozesse, an denen mehrere Teams, Anwendungen, Server und Netzwerkgeräte beteiligt sind, meistert Tufin die Herausforderungen aller Interessengruppen im Unternehmen und ermöglicht eine effektivere Zusammenarbeit.

## Check Point Software Technologies Ltd. im Überblick

Check Point Software Technologies Ltd. ([www.checkpoint.com](http://www.checkpoint.com)) ist der weltweit größte spezialisierte Anbieter von branchenführenden Cybersicherheitslösungen, der eine einzigartige Erfolgsquote bei der Erkennung und Abwehr von Malware und anderen Angriffen aufweist. Check Point bietet eine komplette Sicherheitsarchitektur zum Schutz von Unternehmensnetzwerken bis hin zu Mobilgeräten sowie ein umfassendes, intuitives Sicherheitsmanagement. Check Point schützt mehr als 100.000 Unternehmen jeder Größe.

## Tufin auf einen Blick

**Niederlassungen:** Nordamerika, Europa und Asien-Pazifik-Raum

**Kunden:** Mehr als 1.500 in über 50 Ländern

**Führende Branchen:**  
Finanzdienstleistungen,  
Telekommunikation, Energie-  
und Versorgungswirtschaft,  
Gesundheitswesen, Einzelhandel,  
Bildungswesen, Behörden,  
verarbeitende Industrie und Auditoren

**Vertriebspartner:** Mehr als 240 weltweit

**Technologiepartner:** Amazon Web  
Services, BMC, Blue Coat, Check Point,  
Cisco, F5 Networks, Fortinet, Intel  
Security, Juniper Networks, Palo Alto  
Networks, VMware und andere