

Orchestrierung von Sicherheitsrichtlinien für die Next-Generation-Firewall von Palo Alto Networks

Die Lösung unseres Technologiepartners im Überblick

Palo Alto Networks® 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 Netzwerkänderungen zu reagieren und mit den wachsenden Geschäftsanforderungen Schritt zu halten. Aufgrund der fehlenden Transparenz über das Netzwerk können Dienstleistungen und Anwendungen nicht mit dem erforderlichen Maß an Sicherheit, Schnelligkeit und Präzision bereitgestellt werden. Zusammen mit der Next-Generation-Firewall von Palo Alto Networks® bietet die Tufin Orchestration Suite™ erhöhte Netzwerksicherheit sowie Transparenz und ermöglicht so flexible und risikofreie Richtlinienänderungen. Mithilfe fortschrittlicher Analyse- und Automatisierungstechnologien werden die Änderungsprozesse in heterogenen Netzwerken mit verschiedenen Geräten, Servern und Anwendungen koordiniert. Dabei werden die Funktionen der Next-Generation-Firewall von Palo Alto Networks genutzt.

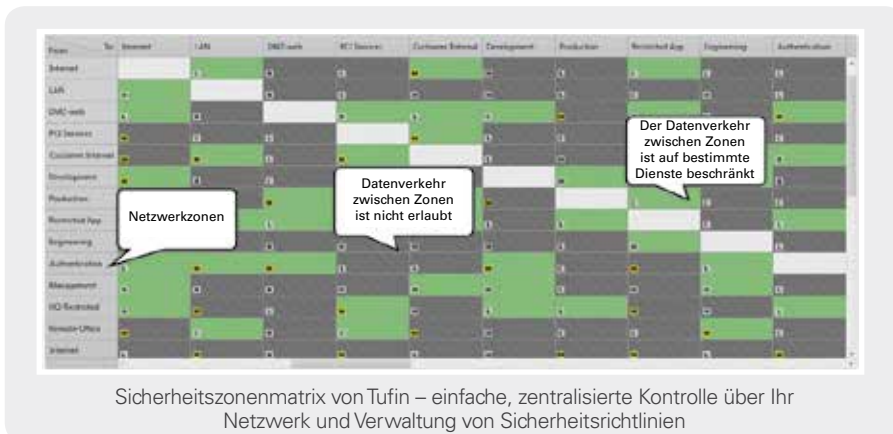
Die Tufin Orchestration Suite ist eine Komplettlösung für die automatische Planung, Bereitstellung, Analyse und Prüfung von Änderungen an der Netzwerksicherheit – von der Anwendungs- bis zur Netzwerkschicht. Die Lösung von Tufin bietet Verwaltungs- und Änderungsautomatisierungsfunktionen für die Next-Generation-Firewalls von Palo Alto Networks – direkt oder durch Palo Alto Networks Panorama verwaltet.

Automatische Planung und Prüfung von Änderungen an der Netzwerksicherheit auf Grundlage der Anwendungsidentität

Durch die automatisierte Planung und Implementierung von Änderungen an der Netzwerksicherheit sorgt die gemeinsame Lösung von Palo Alto Networks und Tufin für eine erhebliche Zeitersparnis. Die Automatisierung basiert auf einer hochmodernen Simulation der Netzwerktopologie, die betroffene Geräte identifiziert und jede relevante Firewall-Richtlinie einschließlich der Anwendungs-ID analysiert. Anschließend wird ein detaillierter Änderungsplan vorgestellt, der nach Genehmigung auf die Firewalls angewendet wird. Auf diese Weise werden schnelle, präzise Prozesse in Gang gesetzt, die bei gleichzeitiger Pflege der Netzwerksicherheitsrichtlinien die erforderliche Anwendungskonnektivität sicherstellen.

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:

- Tufin unterstützt App-ID™ von Palo Alto Networks
- Proaktive Einschätzung von Risiken in Bezug auf Netzwerkänderungen vor deren Implementierung
- Sichere Implementierung von Netzwerkänderungen in wenigen Minuten
- Kontinuierliche Netzwerk-Compliance und Nachvollziehbarkeit
- Einfache Vorbereitung auf Audits und Fehlerbehebung dank automatischem Prüfpfad

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, Next-Generation-Firewalls in heterogenen Umgebungen zu optimieren:

- Optimierung der Richtlinien von Next-Generation-Firewalls durch Identifizierung von falsch konfigurierten, riskanten oder ungenutzten Regeln und Objekten
- Empfehlungen für die Abstimmung der Richtlinien von Next-Generation-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 und SOX. 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

Tufin ist ein führender Anbieter von Lösungen für die Orchestrierung von Sicherheitsrichtlinien, mit denen sich Änderungen an der Netzwerkinfrastruktur automatisieren und beschleunigen sowie Sicherheit und Compliance verbessern lassen. Durch eine Optimierung von Änderungsprozessen im Netzwerk können Kunden mit der Tufin Orchestration Suite ihre Geschäftsergebnisse verbessern, da der Zeit- und Kostenaufwand für die Implementierung von Netzwerkänderungen um bis zu 80 Prozent sinkt. Der ganzheitliche IT-Ansatz der Tufin Orchestration Suite hilft Unternehmen dabei, die Sicherheit und Effizienz im täglichen Betrieb zu automatisieren. So können Kunden die Flexibilität erhöhen und Technologie zum Ausbau von Wettbewerbsvorteilen nutzen. Zu den Kunden des 2005 gegründeten Spezialisten für Netzwerksicherheit zählen über 1.500 Unternehmen aus den Branchen Telekommunikation, Finanzdienstleistungen, Energie, Transport und der Pharmaindustrie. Tufin ist Partner führender Anbieter wie Amazon Web Services, BMC, Blue Coat, Check Point, Cisco, F5 Networks, Fortinet, Intel Security, Juniper Networks, Palo Alto Networks und VMware und verdankt seinen exzellenten Ruf stetiger technischer Innovation und einem konsequent kundenorientierten Ansatz.

Über die Next-Generation-Firewall von Palo Alto Networks

Palo Alto Networks ist Wegbereiter einer neuen Ära der Cybersicherheit und schützt die Netzwerke Tausender Unternehmen, Regierungen und Dienstleister vor Cyberbedrohungen. Im Gegensatz zu alten fragmentierten Produkten ermöglicht die Sicherheitsplattform von Palo Alto Networks einen sicheren Geschäftsbetrieb und schützt das, was in den dynamischen Computing-Umgebungen von heute am wichtigsten ist: Anwendungen, Benutzer und Content. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.paloaltonetworks.com.

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