Automatisierte Verwaltung von Netzwerk-Infrastrukturen

Tufin stellt neue Version seiner Orchestration Suite vor

Die Tufin Orchestration Suite ermöglicht es, Sicherheitsrichtlinien und Compliance Anforderungen zentral zu verwalten und Änderungen an der Konfiguration von Firewalls, Routern und Lastverteilern unter Berücksichtigung dieser Richtlinien automatisiert durchzuführen und zu dokumentieren. Dadurch werden Konfigurationsänderungen erheblich beschleunigt und Ausfallzeiten durch Fehlkonfigurationen deutlich reduziert. Zudem ist so die Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien jederzeit gewährleistet und durchgesetzt. Die Tufin Orchestration Suite unterstützt Infrastrukturkomponenten von namhaften Unternehmen wie Cisco, Checkpoint, Juniper, Fortinet, Palo Alto und anderen und eignet sich daher besonders für den Einsatz in komplexen Multivendor-Netzwerken.

Orchestrierung von Sicherheitsrichtlinien

Die Orchestrierung von Sicherheitsrichtlinien ist ein neues Modell für die automatisierte Implementierung von Änderungen innerhalb von Netzwerkinfrastrukturen. Mit diesem Ansatz können Unternehmen Veränderungsprozesse in ihrem Netzwerk automatisieren und so die Bereitstellung von Applikationen und Services beschleunigen. Ziel von Tufin ist es, die Agilität der IT-Sicherheit an den schnellen Wandel innerhalb bestehender IT-Architekturen anzupassen.

"In unserer heutigen IT-Welt werden Server innerhalb von Minuten automatisch migriert oder virtualisiert, und neue Anwendungen werden schneller ausgerollt als je zuvor", sagt Georgeta Toth, Regional Sales Director DACH bei Tufin Technologies aus München. "Doch was hilft das, wenn die IT Security eine Woche braucht, um die erforderlichen Änderungen an der Netzwerkkonfiguration vorzunehmen? Gerade in komplexen Netzwerken ist ja oft nicht einmal klar, welche Infrastrukturkomponenten überhaupt betroffen sind."

Agilität für die IT Security

Mit der Tufin Orchestration Suite steht den IT- und Sicherheitsverantwortlichen nun eine Lösung zur Verfügung, die die gesamte Netzwerktopologie erkennt und daher Regeln für alle von einer Änderung betroffenen Komponenten erstellen und automatisch implementieren oder dem Sicherheitsverantwortlichen zur manuellen Implementierung vorschlagen kann. Zudem können Änderungen zunächst simuliert und auf ihre Auswirkungen getestet werden, bevor sie tatsächlich ausgerollt werden. Die Lösung analysiert und optimiert ferner das gesamte Regelwerk und stellt die Konformität mit internen und externen Richtlinien sicher. Mit der Unified Security Policy ist die Suite in der Version 14.1 nun auch in der Lage, die Segmentierung des Netzwerks zentral zu definieren, zu verwalten und zu überwachen und Berechtigungen für den zonenübergreifenden Verkehr zu setzen.

Die Tufin Orchestration Suite 14.1 besteht aus drei aufeinander aufbauenden Technologien, die separat lizensiert werden können. Basis der Suite ist SecureTrack, das die zentrale Verwaltung von Firewalls, Routern, Switches und Lastverteilern ermöglicht. SecureChange nutzt die Services von SecureTrack und automatisiert Änderungsprozesse an diesen Infrastrukturkomponenten unter Berücksichtigung der hinterlegten Richtlinien. SecureApp schließlich erleichtert die Kooperation zwischen Sicherheits- und Applikationsverantwortlichen und ermöglicht letzteren, auch ohne Kenntnis der Infrastruktur die für ihre Applikationen erforderlichen Veränderungen zu initiieren.

Pressekontakt

Prolog Communications GmbH

Herr Matthias Dürrschmied
Sendlinger Straße 24
80331 München

prolog-pr.com/tufin
tufin@prolog-pr.com

Firmenkontakt

Tufin Software Germany GmbH

Frau Georgeta Toth
Agnes-Pockels-Bogen 1
80992 München

tufin.com
centeusales@tufin.com

Als Pionier bei der Orchestrierung von Sicherheitsrichtlinien automatisiert und beschleunigt Tufin Technologies Änderungen an der Netzwerkkonfiguration unter Einhaltung von Sicherheit und Compliance. Die preisgekrönte Tufin Orchestration Suite gibt IT- und Security-Verantwortlichen die Möglichkeit, Sicherheitsrichtlinien in komplexen Unternehmensnetzwerken mit Geräten verschiedener Hersteller flexibel durchzusetzen. Die Lösung erkennt die gesamte Netzwerktopologie und erstellt Regeln für alle von einer Änderung betroffenen Komponenten, implementiert diese automatisch oder schlägt sie dem Security-Verantwortlichen zur manuellen Implementierung vor.
Die Tufin Orchestration Suite besteht aus SecureTrack für die zentrale Verwaltung von Firewalls, Routern, Switches oder Lastverteilern, SecureChange für die Automatisierung von Änderungsprozessen in der Netzwerksicherheit unter Berücksichtigung von Compliance-Richtlinien und SecureApp für die Initiierung von Infrastruktur-Veränderungen durch die Eigentümer von Anwendungen. Die Orchestration Suite ermöglicht es, Zeit- und Kostenaufwand von Netzwerkänderungen um bis zu 80 Prozent zu reduzieren. Tufin Technologies wurde 2005 gegründet und betreut mit seinen Niederlassungen in Nordamerika, Europa und im asiatisch-pazifischen Raum Kunden in über 50 Ländern. Für die DACH-Region ist die Tufin Software Germany GmbH in München zuständig.

Anlage: Bild

SecureApp
Konnektivität und Bereitstellung von Anwendungen
Überwachung der Verfügbarkeit
SecureChange
Proaktive Risiko- und Compliance-Analyse
Automatisierung und Umsetzung von Änderungen
SecureTrack
Automatische Analyse von Netzwerktvopologie und Richtlinien
Richtlinienabruf, Verfolgung und Benachrichtigungen in Echtzeit
Check Point
juniper
cisco
paloalto
BlueCoat
McAfee
FORTINET