



tufin



SecureChange

Automatisierung von Netzwerkänderungen

Orchestrierung von Sicherheitsrichtlinien:

Die Tufin Orchestration Suite™ erweitert die Vorteile der IT-Automatisierung auf den Bereich Netzwerksicherheit. Mehr als 1.200 Unternehmen weltweit verwenden die preisgekrönten Produkte von Tufin, um die Bereitstellung von Diensten zu beschleunigen, die IT-Agilität zu steigern und den Zeitaufwand für Sicherheitsänderungen und Audits um bis zu 80 % zu senken.

Als Komplettlösung für die Planung, Implementierung und Prüfung von Änderungen an der Netzwerksicherheit umfasst die Orchestration Suite folgende Komponenten:

 SecureTrack:
Firewall-Administration

 SecureChange:
Automatisierung von
Netzwerkänderungen

 SecureApp:
Verwaltung der
Anwendungskonnektivität

SecureChange™ ist eine umfassende Lösung für die automatisierte Änderung von Netzwerkkonfigurationen auf Firewalls und Routern. In vielen IT-Abteilungen gehen Woche für Woche Dutzende von Änderungsanfragen ein, die sich auf die Netzwerkkonfiguration beziehen. Angesichts der hohen geschäftlichen Dynamik ist es nicht mehr praktikabel, dass die für Netzwerksicherheit zuständigen Administratoren Konfigurationsänderungen manuell vornehmen. IT-Automatisierung ist unumgänglich, um die nötige geschäftliche Agilität zu gewährleisten und gleichzeitig Sicherheitsrichtlinien im Netzwerk einheitlich umzusetzen. Mit SecureChange können Unternehmen Änderungsprozesse im Netzwerk durch eine automatisierte Lösung für die Planung, Umsetzung und Überprüfung von Änderungen an der Sicherheitskonfiguration drastisch verbessern. Von der ersten Anfrage bis zum abschließenden Konfigurationsaudit optimiert SecureChange Prozesse und vermeidet Fehler, damit Änderungen bis zu fünfmal so schnell umgesetzt werden können.

IT-Automatisierung für Änderungen an der Netzwerksicherheit

SecureChange automatisiert alle die Netzwerksicherheit betreffenden Anfragen durch automatisierte Geschäftsprozesse in Verbindung mit umfassenden Sicherheitsanalysen. Die Lösung überträgt die Vorteile der IT-Automatisierung auf Sicherheitsvorgänge. Das Ergebnis ist eine Minimierung repetitiver manueller Vorgänge und eine höhere betriebliche Effizienz.

Mit SecureChange werden Änderungen einfacher und weniger fehleranfällig. Davon profitieren alle Beteiligten: die Person, von der die Anfrage stammt, die Führungskraft, die sie genehmigen muss, und insbesondere die Netzwerk- und Sicherheitsadministratoren. SecureChange verbindet eine benutzerfreundliche Weboberfläche mit innovativen netzwerk- und sicherheitsorientierten Produktivitätstools, um die Schritte zu vereinfachen, die bei Änderungen an der Netzwerksicherheit erforderlich sind.



Exemplarischer Workflow

Automatisierung von Rechenzentren und Verwaltung virtueller Umgebungen

Firewalls und Netzwerkgeräte stellen oft ein Hindernis für ein vollständig automatisiertes Rechenzentrum dar. Durch die Automatisierung von Änderungen an Firewall-Richtlinien mit SecureChange können Unternehmen vollständig automatisierte Rechenzentren und Cloud-Installationen verwirklichen.



Appliances der T-Serie

Highlights von SecureChange

- Automatisierte Planung und Umsetzung von Änderungen
- Proaktives Risikomanagement
- Durchsetzung der Sicherheitsrichtlinien des Unternehmens
- Automatisierung von Netzwerksicherheitsprozessen
- Proaktive Risikoanalyse
- Ständige Compliance
- Automatische Verifizierung von Tickets
- SLA-Nachverfolgung
- Anbindung an Ticketing- und Helpdesk-Systeme
- Unterstützung verschiedener Hersteller

Herstellerunabhängige Änderungsprozesse

In den meisten großen Unternehmen sind Firewalls und Router verschiedener Typen und Hersteller im Einsatz. Netzwerkteams sind daher gezwungen, sich mit verschiedenen Systemen vertraut zu machen und jedes einzelne an Netzwerkmanagementsysteme anzubinden. SecureChange beseitigt diese Komplexität mit einer einheitlichen Schnittstelle für die Verwaltung aller gängigen Enterprise-Firewalls und -Router.

Automatische Erkennung der Netzwerktopologie

SecureChange bietet einen vollkommen neuen Ansatz zur Bearbeitung von Zugangsanfragen: Die Lösung analysiert sowohl die Anfrage als auch die Netzwerktopologie und ermittelt automatisch die betroffenen Geräte und Richtlinien. SecureChange bietet eine auf das gesamte Netzwerk bezogene Ansicht der Zugangsanfrage, aus der leicht ersichtlich ist, ob der Zugang bereits möglich ist und welche Geräte ihn ermöglichen oder blockieren.

Intelligente Richtlinienplanung

Nach Ermittlung der betroffenen Geräte empfiehlt SecureChange auf Grundlage einer umfassenden Analyse der Gerätekonfigurationen die optimalen Richtlinienänderungen. SecureChange gibt herstellerspezifische Empfehlungen zu den erforderlichen Regel- und ACL-Änderungen, die den Zugang bei maximaler Sicherheit und Leistung ermöglichen.

Automatische Umsetzung von Änderungen

SecureChange kann Änderungen an den Sicherheitsrichtlinien von Firewalls automatisch vornehmen, um den Zeitaufwand bei der Implementierung von Änderungen zu reduzieren und Fehler zu vermeiden. SecureChange empfiehlt die optimalen Regel- bzw. ACL-Änderungen und nimmt die vorgeschlagenen Änderungen automatisch vor, wenn sie von einem Administrator freigegeben wurden.

Proaktive Risikoanalyse

SecureChange nimmt vor und nach Änderungen Risiko- und Compliance-Bewertungen vor. Bei der Änderungsplanung gleicht SecureChange die Änderungsanfrage zunächst mit den Sicherheits- und Compliance-Richtlinien des Unternehmens ab und weist auf mögliche Konflikte hin, um eine fundierte Entscheidung zu ermöglichen. Nach Abschluss der Änderung wird dann automatisch geprüft, ob die vorgenommene Konfigurationsänderung mit der ursprünglichen Anfrage übereinstimmt.

Änderungsverlauf und Dokumentation

Im gesamten Änderungszyklus pflegt SecureChange eine umfassende Ticket- und Prozessdokumentation. Damit entfallen das mühsame Zusammentragen von Informationen sowie zusätzliche Analysen vor internen und externen Audits. Mit der Orchestration Suite von Tufin kann jede Richtlinienänderung und jede Sicherheitsrichtlinie automatisch dokumentiert werden, wodurch Unternehmen die Vorbereitungszeit auf ein Audit um bis zu 80 % verkürzen können.

Interoperabilität durch REST-konforme APIs

SecureChange verfügt über ein REST-konformes API-Framework, das die Interoperabilität mit anderen Systems ermöglicht. Das API-Framework lässt sich leicht mit Servicemanagementsystemen wie BMC Remedy und ServiceNow verbinden und ermöglicht so einen fortlaufenden Änderungsprozess. Self-Service-Portale können ebenfalls an SecureChange angebunden werden, um eine automatisierte Umsetzung von Änderungen an der Netzwerkkonfiguration zu ermöglichen.

Anpassbare Workflows

Mit dem grafischen Workflow-Editor von SecureChange lässt sich aus einfachen Bausteinen wie Schritten, Formularen, Feldern, Aufgabenzuweisungen und Bedingungen eine unbegrenzte Zahl von Geschäftsprozessen erstellen. Aufgabenzuweisung und Workflow-Logik können von Bedingungen wie Risikostufe, Netzwerkzone sowie benutzerspezifischen Feldwerten abhängig gemacht werden.

Orchestrierung des Netzwerks

SecureChange ist das Herzstück der Tufin Orchestration Suite, welche die Bereitstellung von Diensten beschleunigt, die Effizienz steigert, für Sicherheit sorgt und dabei die Kommunikation im ganzen Unternehmen erleichtert.

Die Orchestration Suite analysiert das Netzwerk, automatisiert Konfigurationsänderungen und sorgt proaktiv für die Einhaltung von Sicherheit und Compliance im gesamten Unternehmensnetzwerk. Durch die Optimierung von Sicherheitsprozessen im Netzwerk mit der Orchestration Suite lässt sich der Zeit- und Kostenaufwand für die Implementierung von Änderungen um bis zu 80 Prozent senken, was sich positiv auf das ganze Unternehmen auswirkt. Als zentraler Bestandteil der Orchestration Suite automatisiert SecureChange die Planung, Analyse und Implementierung von Änderungen im Netzwerk.

tufin
Making Security Manageable

www.tufin.com

Copyright © 2013 Tufin Software Technologies Ltd. Tufin, SecureChange, SecureTrack, SecureApp, Automatic Policy Generator und das Tufin-Logo sind Marken von Tufin Software Technologies Ltd. Alle anderen hier erwähnten Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

