



tufin



SecureChange

Automatisation des
modifications du réseau

Orchestration des stratégies de sécurité :

La suite Orchestration TUFIN™ apporte les atouts de l'automatisation informatique aux opérations de sécurité réseau. À travers le monde, plus de 1 200 entreprises utilisent les produits primés de Tufin pour accélérer la fourniture de services, favoriser la réactivité informatique et réduire jusqu'à 80 % le temps lié aux modifications de la sécurité et aux audits.

La suite Orchestration TUFIN est une solution complète pour la conception, la mise en œuvre et l'audit des modifications de la sécurité réseau. Elle comprend les composants suivants :

-  **SecureTrack :**
Gestion des pare-feu
-  **SecureChange :**
Automatisation des modifications du réseau
-  **SecureApp :**
Gestion de la connectivité des applications

SecureChange™ est une solution complète d'automatisation des modifications de la configuration réseau sur les pare-feu et les routeurs. De nombreuses organisations informatiques reçoivent des dizaines de demandes de modification de la configuration réseau par semaine. En raison du rythme effréné des activités, les administrateurs de la sécurité réseau ne sont plus en mesure de gérer les modifications de configuration manuellement. L'automatisation est donc indispensable pour assurer la réactivité et l'application des stratégies de sécurité de manière cohérente sur l'ensemble du réseau. SecureChange permet aux entreprises d'améliorer considérablement leur processus de modification du réseau grâce à une solution automatisée de conception, mise en œuvre et vérification des modifications de la configuration de la sécurité. De la demande initiale à l'audit final de la configuration, SecureChange rationalise les processus et améliore le niveau de précision, permettant ainsi d'effectuer les modifications jusqu'à cinq fois plus rapidement.

L'automatisation informatique pour les modifications de la sécurité du réseau

SecureChange permet d'automatiser efficacement les demandes d'accès à la sécurité réseau en combinant l'automatisation des processus métier et l'analyse approfondie de la sécurité. SecureChange apporte les atouts de l'automatisation informatique aux opérations de sécurité : réduction des tâches manuelles répétitives et meilleure efficacité des opérations.

SecureChange est conçu pour rendre les modifications plus faciles et plus précises pour toutes les personnes concernées, du demandeur au responsable qui doit accorder son autorisation, sans oublier les administrateurs du réseau et de la sécurité. Sous l'aspect convivial d'une interface Web, SecureChange combine des outils de productivité réseau et sécurité afin de simplifier les nombreuses étapes liées aux modifications de la sécurité du réseau.



Exemple de flux d'opérations

Automatisation des centres de données et gestion des environnements virtuels

Les pare-feu et les dispositifs réseau constituent fréquemment des obstacles à l'automatisation complète du centre de données. En automatisant les modifications des stratégies des pare-feu, SecureChange permet aux entreprises d'automatiser intégralement les centres de données et les instances de serveur en Cloud.



Équipements de la gamme T-Series

SecureChange – Points forts :

- Conception et administration automatisées des modifications
- Gestion proactive des risques
- Application de la stratégie de sécurité de l'entreprise
- Automatisation des processus de sécurité réseau
- Analyse proactive des risques
- Conformité constante, de bout en bout
- Vérification automatique des tickets
- Suivi des accords de niveau de service (SLA)
- Intégration avec les systèmes de tickets et d'assistance
- Prise en charge des dispositifs de nombreux fournisseurs

Processus de modification indépendants des fournisseurs

La plupart des grandes entreprises gèrent plusieurs types et plusieurs marques de pare-feu et de routeur, obligeant ainsi les équipes réseau à se spécialiser dans plusieurs systèmes et à intégrer chacun d'eux aux systèmes de gestion. SecureChange élimine cette complexité en offrant une interface uniforme permettant de gérer tous les pare-feu et routeurs des leaders du marché.

Analyse de la topologie réseau

SecureChange adopte une approche totalement inédite pour gérer les demandes d'accès au réseau. La solution analyse à la fois la demande et la carte de la topologie réseau afin d'identifier automatiquement les dispositifs et les éléments de stratégie concernés. SecureChange offre une vue de la demande d'accès sur l'ensemble du réseau, ce qui permet de savoir rapidement si l'accès est déjà autorisé ou non et quels dispositifs l'autorisent ou le bloquent.

Conception intelligente des stratégies

Après avoir identifié les dispositifs concernés, SecureChange recommande une modification de stratégie optimale fondée sur une analyse en profondeur de la configuration des dispositifs. La solution propose des suggestions spécifiques en fonction du fournisseur sur les modifications des règles et des listes de contrôle d'accès (ACL) afin de fournir les accès tout en maximisant la sécurité et les performances.

Administration automatique des modifications

SecureChange peut implémenter automatiquement les modifications des stratégies de sécurité du pare-feu, ce qui permet de gagner du temps et d'améliorer considérablement la précision lors de la mise en œuvre des demandes d'accès. SecureChange recommande une modification optimale des règles ou des listes de contrôle d'accès et, avec l'accord de l'administrateur, implémente automatiquement cette modification.

Analyse proactive des risques

SecureChange permet d'évaluer les risques et la conformité, aussi bien avant qu'après les modifications. Lors du processus initial de conception des modifications, SecureChange compare la demande de modification aux stratégies de sécurité et de conformité, puis signale les éventuels conflits pour vous permettre de prendre les décisions adaptées. Après toute modification de la configuration, une vérification automatique détermine si celle-ci est conforme à la demande d'origine.

Historique des modifications et rapports

Tout au long du cycle de vie des modifications, SecureChange constitue des rapports complets sur les tickets et les processus, éliminant ainsi le besoin de collecter et d'analyser les informations avant les audits internes et externes. Avec la suite Orchestration TUFIN, chaque modification de stratégie et chaque règle de sécurité sont automatiquement documentées, permettant ainsi aux entreprises de réduire jusqu'à 80 % leurs temps de préparation aux audits.

Interopérabilité grâce aux API RESTful

SecureChange comporte une structure d'API RESTful assurant l'interopérabilité avec les autres systèmes. Ces API s'intègrent aisément avec les systèmes de gestion des services, notamment BMC Remedy et ServiceNow, garantissant ainsi la prise en charge d'un processus de modification en continu. Des portails en libre-service peuvent être intégrés à SecureChange pour assurer l'administration automatisée des modifications de la configuration réseau.

Flux d'opérations personnalisables

L'éditeur visuel de flux d'opérations de SecureChange permet de créer un nombre illimité de processus métier à partir de composants simples (étapes, formulaires, champs, attributions de tâches et conditions). La logique des attributions de tâches et des opérations peut reposer sur des conditions telles que le niveau de risque, des zones du réseau et des valeurs de champ personnalisées.

Orchestration de votre réseau

La solution SecureChange est au cœur de la suite Orchestration TUFIN : elle accélère la fourniture des services, améliore l'efficacité et garantit la sécurité, tout en facilitant la communication au sein de l'entreprise.

La suite Orchestration TUFIN analyse le réseau en profondeur, automatise les modifications de la configuration et gère de manière proactive la sécurité et la conformité sur l'ensemble du réseau de l'entreprise. En améliorant les processus de sécurité réseau, les entreprises qui utilisent la suite Orchestration TUFIN constatent un impact positif sur l'ensemble de leur activité en réduisant jusqu'à 80 % le temps et les coûts liés à la mise en œuvre des modifications. SecureChange, composant essentiel de la suite Orchestration TUFIN, automatise la conception, l'analyse et la mise en œuvre des modifications du réseau.

tufin

Prendre le contrôle de la sécurité

www.tufin.com

Copyright © 2013 Tufin Software Technologies Ltd. Tufin, SecureChange, SecureTrack, SecureApp, Automatic Policy Generator et le logo Tufin sont des marques commerciales de Tufin Software Technologies Ltd. Tous les autres noms de produits mentionnés ci-dessus sont des marques commerciales ou des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs.

