



Solution de gestion coopérative des processus de changement des politiques de sécurité réseaux.

Présentation de la solution



Orchestration multisites des changements de politiques de sécurité réseaux.

De nombreux groupes d'entreprises sont confrontés aux problèmes d'intégration et de collaboration entre les services informatiques de différentes filiales intégrées au fil du temps. Afin de partager les mêmes objectifs d'entreprise, les infrastructures réseaux et sécurité doivent être homogénéisés. Toutefois, cela exige un maintien de l'indépendance des entités et sites tout en garantissant un service opérationnel.

La solution « Tufin Federated Workflow Solution » répond aux difficultés courantes rencontrées par les services informatiques des grandes entreprises lors de l'implémentation des changements de politique de sécurité réseaux et pare-feu. La solution proposée par Tufin rationalise la gestion de la politique de sécurité entre les filiales ; permettant la séparation des données, tâches et de garantir l'intégrité et l'organisation du processus de changement.

Ainsi, la solution permet de faciliter la collaboration des services informatiques des diverses entités et ce quelles que soient les spécificités des infrastructures, ou des processus organisationnels locaux ; garantissant ainsi l'indépendance des services informatiques locaux de chaque entité.

Optimisation et accélération de la gestion des changements inter-entités :

La Suite d'Orchestration Tufin permet au requérant de comprendre et planifier le changement à appliquer dans le réseau et sur les divers équipements dans les sites distincts. Les responsables informatiques tirent donc un bénéfice de la solution « Tufin Federated Workflow » par l'organisation du travail collaboratif entre des équipes et entités des différents sites.

Premièrement, la requête de changement est simulée sur les autres entités pour identifier quelles sont les entités participantes. Deuxièmement, des tickets de demande de changement sont créés pour chaque entité, permettant ainsi à chaque équipe réseau et sécurité d'accepter la demande de changement en suivant leur processus local préalablement à leur exécution. Enfin, et uniquement lorsque l'ensemble des entités a approuvé la demande, la suite d'orchestration Tufin notifie les différents sites pour permettre l'implémentation.

En donnant aux responsables informatiques les outils adaptés nécessaires à la bonne exécution des changements, la solution « Tufin Federated Workflow Solution » permet une exécution rapide, efficace des demandes de changement tout en réduisant les risques d'erreurs durant le processus.

Gestion et suivi des demandes de changements de politiques de sécurité en environnement multisite

La compréhension de la topologie de l'infrastructure est un prérequis pour permettre une gestion optimale et efficace des modifications réseaux. La solution « Tufin Federated Workflow Solution » utilise la topologie afin de gérer et suivre le changement. Lorsqu'une demande de modification est créée, l'ingénieur réseau dispose d'une cartographie de la topologie du réseau l'aidant dans sa préparation du changement. Cet aperçu visuel permet la création de la requête pour chaque site. La coordination opérationnelle entre les sites est ainsi assurée et de surcroît le suivi de la progression de l'exécution de la demande est possible grâce au processus coordonné.

Les avantages pour votre entreprise :

- Accélération de l'implémentation des modifications réseau dans l'ensemble de l'organisation
- Rationalisation de la collaboration inter-entités et du suivi des stratégies de modification
- Indépendance opérationnelle, structurelle et métier
- Maintien des structures et processus métier existants « en l'état »
- Isolement et séparation des données
- Gain global en intégrité et en cohérence réseau

Garantie d'indépendance opérationnelle, structurelle et métier :

Pour assurer l'indépendance de chaque entité, la solution « Tufin Federated Workflow solution » assure le maintien de l'organisation existante « en l'état ». Aucun changement technique ou organisationnel n'est nécessaire. Chaque entité continue de gérer son propre réseau avec ses équipes, technologies et méthodes. Les responsables informatiques et leurs équipes peuvent également s'assurer de la séparation des données et rôles dans les environnements isolés, garantissant l'indépendance structurelle, organisationnelle et métier de chaque filiale d'un groupe.

Optimisation globale et gain d'intégrité et de cohérence réseau :

Les responsables informatiques souhaitent éviter d'intégrer des changements non autorisés et donc le retour arrière ultérieur. Avec la solution « Tufin Federated Workflow Solution », le scénario de déploiement est entièrement personnalisable. L'ingénieur réseau a la possibilité de choisir différents types de processus avec des logiques d'approbations différentes. Une demande de modification de pare-feu inter-entité n'entre en vigueur que lorsque l'ensemble des entités ou sites participants l'ont approuvée. Cela permet d'assurer la continuité et l'évolutivité du processus de changement afin de garantir l'intégrité du réseau au sein du groupe d'entreprises.

Tufin en quelques points clés

Bureaux : Amérique du Nord, Europe et Asie-Pacifique

Clients : plus de 1 500, répartis dans plus de 50 pays

Principaux secteurs : finances, télécommunications, services de distribution de l'énergie et de l'eau, santé, vente au détail, enseignement, administrations, industrie et sociétés d'audit

Partenaires commerciaux : plus de 240 dans le monde entier

Partenaires technologiques et plateformes prises en charge : Amazon Web Services, BMC, Blue Coat, Check Point, Cisco, F5 Networks, Fortinet, Intel Security, Juniper Networks, Openstack, Palo Alto Networks, VMware et bien d'autres

1 L'utilisateur ouvre une demande d'accès fédéré.

2 Federated Transaction Manager vérifie quels sites sont concernés et ouvre le ticket nécessaire dans chaque site.

3 Chaque étape du flux d'opérations fédéré est synchronisée entre tous les sites participants.

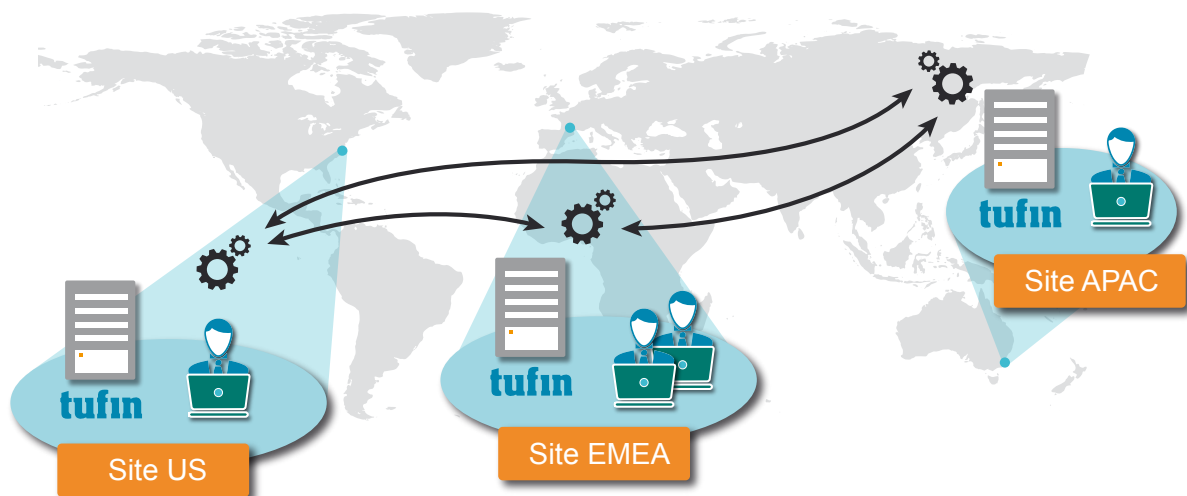


Schéma du flux d'opérations fédéré