



Migration vers les pare-feux de nouvelle génération Cisco développée par Tufin : ASA vers Firepower

Orchestration des politiques de sécurité réseau

Les défis et risques liés à la gestion des modifications de sécurité réseau

Cisco a présenté Firepower, le pare-feu de nouvelle génération (NGFW) qui permettra aux entreprises de contrer d'avantage les cybermenaces, d'obtenir une connaissance détaillée, de détecter les infections plus tôt et plus rapidement, de réduire la complexité des réseaux et d'améliorer leur sécurité.

Lorsque les organisations envisagent de migrer vers Cisco Firepower afin de bénéficier de son pare-feu de nouvelle génération, d'une qualité supérieure et centré sur les menaces, elles sont nombreuses à réaliser que la politique de migration entre les plateformes au sein d'un réseau de grande entreprise est un processus très compliqué. L'alignement avec les groupes d'objets Firepower ou le maintien de groupes imbriqués ASA accroît encore plus cette complexité. En plus du temps et des efforts requis, toute erreur peut engendrer des problèmes de connectivité ou un nombre excessif d'accès, ce qui accentue les risques de sécurité. Les organisations ayant de nombreuses règles qui se sont souvent amplifiées avec le temps doivent également relever le défi consistant à redéfinir et optimiser leur politique de migration.

Afin de permettre aux clients Cisco de migrer sans modifier les règles existantes et de les optimiser au format Firepower, Tufin a développé une solution automatisée qui met à profit les capacités de gestion des politiques de sécurité réseau via la solution Tufin Orchestration Suite™. La migration des pare-feux de nouvelle génération Cisco développée par Tufin est un service recourant à une technologie propriétaire pour l'identification, la modélisation et le portage des règles et objets devant être migrés. La solution garantit que le processus de migration aboutit à une politique fonctionnelle, à l'implémentation des fonctionnalités du pare-feu de nouvelle génération Firepower et à un ensemble affiné et optimisé de règles. Éditeur expert de solutions de gestion et suivi des politiques de sécurité réseau, fort d'un partenariat de longue date sur les produits Cisco ASA, Tufin saura faciliter avec précision la migration de votre politique de sécurité entre les plateformes Cisco.

Migration d'un ensemble affiné et optimisé de règles

La solution de migration Tufin utilise les fonctionnalités d'analyse, d'abstraction et de gestion des politiques via Tufin SecureTrack afin d'analyser efficacement les règles existantes ASA. Les clients obtiennent une visibilité complète de la politique ASA, y compris les métadonnées telles que l'utilisation des règles et le risque associé de façon à identifier les règles redondantes ou non utilisées pouvant être supprimées. La solution de migration transfère automatiquement et exclusivement les règles nécessaires d'ASA vers la console de gestion Firepower, ce qui permet l'installation immédiate des fonctionnalités avancées de Firepower via une base exacte et optimisée de règles.

Automatisation et documentation du projet de migration

Les organisations déployant plusieurs pare-feux de nouvelle génération Firepower peuvent mettre à profit la migration développée par Tufin pour s'affranchir du processus manuel de migration des règles de leurs dispositifs ASA. Tufin fournit des intégrations clé-en-main, avec à la fois ASA et Firepower, ce qui permet à la solution de migration de basculer automatiquement tout en optimisant l'ensemble des règles. Il est également possible de faire migrer les appareils déconnectés afin qu'aucun équipement ne soit oublié. Une fois l'optimisation et la migration effectuées, la solution Tufin vérifie que les politiques des pare-feux de nouvelle génération Firepower sont exemptes d'erreurs de configuration et que la connectivité est maintenue. En tirant parti de l'automatisation pour simplifier le processus de migration nécessitant habituellement un travail intense lorsqu'il est effectué manuellement, il suffit de quelques heures aux entreprises - au lieu de quelques jours - pour pleinement amortir leur investissement dans le pare-feu de nouvelle génération Cisco. Toutes les étapes du processus de migration sont tracées et documentées afin de fournir un rapport de migration pour vérification.

Avantages

- Économie importante de temps et d'efforts : la migration d'un appareil nécessite 4 heures au lieu de 80 heures
- Exactitude garantie des politiques migrées grâce à l'automatisation
- Amortissement rapide de votre investissement Cisco Firepower
- Actualisation et optimisation des règles en fonction des groupes d'objets réseau
- Suivi complet du processus de migration
- Rapport suite à l'implémentation pour préparer les vérifications

Bénéficier des atouts de Firepower avec une solution de migration intelligente

La solution de migration des pare-feux de nouvelle génération Cisco développée par Tufin ne transfère pas uniquement les objets et règles Cisco ASA vers Firepower. La solution offre des options avancées pour harmoniser les objets et les règles migrés en tenant compte des politiques et des capacités de la console d'administration centralisée des pare-feux de nouvelle génération (FMC). Les clients peuvent procéder à une migration sélective d'un sous-ensemble de règles ASA vers une politique spécifique Firepower et ajouter une politique IPS au cours de la migration. La solution permet également la migration d'objets ASA vers des groupes d'objets Firepower, et la migration des interfaces vers des zones de sécurité.

Garantie de succès avec le service développé par Tufin

Afin de garantir une migration réussie, la solution développée par Tufin doit être installée uniquement par les services professionnels Tufin (PS) ou par un partenaire agréé. Le service porte sur un outil de migration propriétaire installé avec Tufin SecureTrack, et le processus de migration s'effectue via un assistant. Au terme de la migration, vous recevez un rapport complet et exhaustif résumant le résultat de la migration.

tufin

Migration Report

Provides a record of migration changes that have been made to the Firepower.
Date: 2018-03-22 10:41

ASA Device	Migration Type	Firepower	Username
ASAv	Network	192.168.200.110	admin

Objects Migration Table

Show entries Search:

Status	Name	IP	Netmask
●	DM_INLINE_NETWORK_29		
●	DM_INLINE_NETWORK_3		
●	DM_INLINE_NETWORK_32		
●	DM_INLINE_NETWORK_6		
●	DM_INLINE_NETWORK_32		
●	DM_INLINE_NETWORK_6		

Échantillon de rapport de migration

À propos de Tufin

Tufin® est leader dans le secteur de l'orchestration des politiques de sécurité réseau et compte parmi ses clients plus de la moitié des 50 premières entreprises du classement du Forbes Global 2000. Tufin simplifie la gestion des réseaux les plus vastes et les plus complexes au monde, constitués de milliers de pare-feu, d'éléments de réseau et d'infrastructures de cloud hybride émergentes. Primée, la solution Tufin Orchestration Suite™ est sélectionnée par les entreprises afin d'accroître leur agilité face à l'évolution constante des exigences opérationnelles tout en maintenant un dispositif de sécurité puissant. Tufin réduit la surface d'attaque et répond à la nécessité d'avoir une plus grande visibilité sur une connectivité sécurisée et fiable des applications. Grâce à l'automatisation de la sécurité de leur réseau, les entreprises peuvent mettre en œuvre des modifications en quelques minutes avec une analyse proactive des risques et une conformité permanente aux politiques de sécurité. Plus de 2 200 clients, dans tous les secteurs industriels et partout dans le monde, font confiance à Tufin. Ses produits et technologies sont protégés par des brevets aux États-Unis et dans d'autres pays.

