

ManageEngine DeviceExpert

Solution pour tous Changements
Réseaux, et conformité des
Configurations

Agenda

- ★ NCCCM Notre Challenge
- ★ Gestion de la configuration manuelle
- ★ Device Expert fournit la solution
- ★ Que pouvez faire avec Device Expert?
- ★ Les fonctions clés de la solution

Le challenge a relevé par Device Expert?

- ★ Le Challenge de “Network Configuration Change Conformité Management”
- ★ En absence d’outil, on relève 60-80% d’erreurs liées aux changements des configurations (analyse faite par IT experts)
- ★ Plus de 50% des administrateurs réseaux confirment que la gestion des configurations n’est jamais planifier, et que des accès non autorisés sont présents lors des changements de configuration sur des équipements réseaux.
- ★ Des projets en interne nécessitent des demandes quotidiennement, pour des changements rapides sur les équipements réseaux Lors que plusieurs administrateurs gèrent plusieurs équipements, et sur des modèles de constructeurs différents, il est difficile de synchroniser et de gérer toutes ces tâches.
- ★ Le suivi, et le changement des configurations, avec des actions de corrections, nécessitent un temps important pour gérer ces tâches par l’administrateur réseau.
- ★ Les banques & industrie ont besoins de suivi, de traçabilité sur les changements de configurations afin d’assurer une conformité et respecter une politique suivant un standard nécessaire lors des audits.

Configuration Manuelle ?

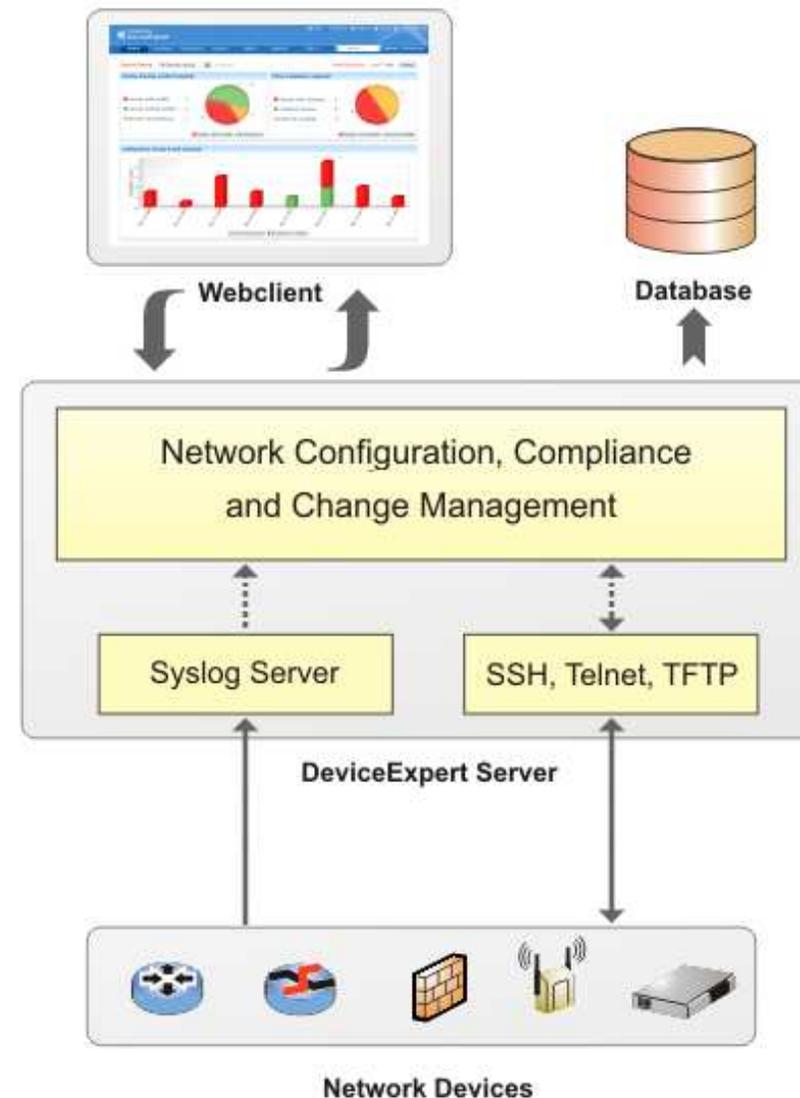
Gestion manuelle des configurations est une lourde tâche pour les administrateurs;

- Pour une gestion ou un changement de configuration répétitives sur plusieurs équipements, et en l'absence d'outil, l'administrateur réseau passera un temps important pour réaliser ces modifications sur les équipements réseaux;
- Cela entraîne une ressource, un coût et un temps important
- En cas de problème, l'aide et le diagnostic peut s'avérer un casse tête.
- Aucune fonction de surveillance sur des changements de configurations non autorisés, sur la sécurisation des réseaux, et la conformité des configurations.
- Les administrateurs ont aucun contrôle centralisé.

DeviceExpert fournit une Solution!

DeviceExpert offre une parfaite solution pour toutes les fonctions suivantes:

- Automatisation du processus de configuration et le suivi de la gestion des équipements réseaux
- Processus du changement des configurations, gestion du changement, Gestion de la sécurité et de la conformité automatisées.
- Aide et apporte un haut niveau de sécurité dans votre réseau



Que pouvez vous faire avec DeviceExpert?

- ★ **Gestion des Configurations:** maintenance des versions de tous vos configurations réseaux sur des équipements réseaux hétérogènes
- ★ Comparaison, visualisation, édition, labellisation et le chargement d'une configuration sur un équipement est possible depuis une interface web centralisée.
- ★ **Suivi et contrôle du changement:** Suivi du changement des configurations en temps réel avec réception des notifications en cas d'échec, prévient lors d'un changement non autorisé , approbation des changements, et tout cela depuis une interface web unique et centralisée.
- ★ **Assure la conformité:** Définir des Politiques sur vos changements quotidiens et automatiquement vérifier la conformité des configurations sur vos équipements réseaux. Des rapports pour les auditeurs et responsables sont disponibles et présentent l'état de vos changements et conformités
- ★ **Automate & Audit:** Automatisation d'une configuration & d'un modèle de commande CLI sur tous les équipements. Avoir un suivi et une traçabilité sur 'qui', 'quoi' et 'quand' les changements de configurations sont été réalisés.

Fonctions clés du produit (1/2)

- Gestion des configurations réseaux sur plusieurs modèles de switches, routeurs, firewalls et autres équipements
- Découverte et prise en compte manuel des équipements réseaux.
- Support du protocole SNMP-V3
- Stockage chiffré en base de données des configurations réseaux archivées.
- Comparaison des différentes versions des configurations (running-startup, configuration actuelle avec la dernière archivée.
- Gestion des restrictions d'accès à l'application en fonction des profils utilisateurs.
- Mise à jour des images IOS et Firmware
- Planification des tâches réseaux à automatiser.
- Suivi en temps réel de la configuration et de la politique du changement.
- Facilité de restauration d'une configuration spécifique et conforme suivant un wizard.

Fonctions clés du produit (2/2)

- Fonction permettant d'analyser les configurations pour vérifier leur conformité à la politique interne.
- Modélisation de Templates pour l'utilisation de configuration commune
- Automatisation des tâches de configuration sur un ou plusieurs équipements.
- Un audit détaillé enregistré traçant qui, quoi' et quand' le changement de configuration a été réalisé.
- Rapport détaillé, et inventaire sur les changements de configurations, et conformités
- Intégration avec l' Active Directory, LDAP & RADIUS
- Fonction de recherche de la configuration des équipements.
- Une interface web intuitive, et ergonomique , ce qui facilite l'administration de la solution.
- Outil pour la reprise d'activité.

DeviceExpert – Facts

- DeviceExpert était élu premier GA en Décembre 2005
- Présence sur le marché depuis quelques années, avec une évolution rapide des fonctions c'est ce qui a marqué sa présence dans le secteur des réseaux et Télécoms.
- Des clients présents dans le monde entier
 - Boeing Company, Barnes & Noble, Commonwealth Bank & Trust Company, F1 Honda Racing Team, Marinette Marine, Princeton University, Queensland Government, W. C. Bradley , et d'autres clients grands comptes.

Merci!

Merci!