

Manager Orion Network Configuration

GESTION DE LA CONFIGURATION ET DES CHANGEMENTS DE RÉSEAU

Le Network Configuration Manager d'Orion est une solution abordable offrant une gestion de la configuration qui est facile à utiliser et qui est disponible de façon autonome ou en s'intégrant parfaitement avec Orion NPM.

« [Orion] NCM est abordable, facile à installer et fournit effectivement des informations utiles.

Je l'adore! "

- JessicaWalsh, publié sur *thwack*, site communautaire de SolarWinds



Orion® Network Configuration Manager (NCM) est une solution abordable offrant une gestion de la configuration réseau et des changements qui est facile à utiliser. Orion NCM peut être utilisé de façon autonome ou peut être intégré avec Orion Network Performance Monitor (NPM) pour fournir une vue unifiée et intuitive de la santé du réseau d'entreprise, en affichant des indicateurs de santé de configuration ainsi que des statistiques de performance. Vous allez apprécier disposer d'une solution complète qui accélère le dépannage et assure la stabilité et des performances excellentes du réseau - peu importe sa taille, grand ou petit.

Orion NCM simplifie la gestion des fichiers de configuration du réseau dans les environnements réseau multi-fournisseurs avec une interface Web très intuitive qui offre la simplicité du pointer-cliquer, avec un accès facile aux données de configuration. De plus, Orion NCM surveille en permanence la configuration des périphériques et

fournit une notification immédiate en cas de changement de configuration, pour vous aider à résoudre les problèmes avant que les utilisateurs ne soient affectés.

Avec Orion NCM, vous pouvez rapidement régler les problèmes sans avoir à utiliser manuellement Telnet ou SSH dans les périphériques pour modifier les paramètres de configuration. Orion NCM permet aussi facilement de générer et d'analyser les rapports de conformité afin de confirmer que vos appareils respectent les normes réglementaires et d'entreprise.

Les points forts d'Orion NCM :

- Dépanner rapidement les problèmes de réseau avec une visibilité immédiate de la **relation de cause à effet** entre les erreurs de gestion de configuration et les performances du réseau
- Gérer et contrôler de manière centralisée les changements de configuration réseau à travers des réseaux multi-fournisseurs via une console Web très intuitive
- Planifier les sauvegardes automatiques de toutes les configurations des périphériques dans des environnements réseau complexes
- Faire l'inventaire instantanément des périphériques du réseau avec juste quelques clics, incluant des rapports tout prêts pour les actifs et les numéros de série
- Identifier rapidement quels périphériques câblés ou sans fil sont connectés à quelle ressource hôte finale.
- Activer les périphériques réseau pour **la gestion de l'énergie Cisco® EnergyWise** et activer des politiques spécifiques EnergyWise sur les périphériques du réseau qui ont cette capacité
- Visualiser **les indicateurs de santé à l'échelle de la configuration de l'entreprise** aux côtés des données de performance du réseau
- Recevoir **des alertes en temps réel lorsque des changements de configuration du réseau se produisent** pour se protéger contre et répondre rapidement aux changements non autorisés, non programmés, ou erronés
- Détecter les **violations de politique de configuration** pour assurer la conformité aux règlements fédéraux et aux normes de l'entreprise
- Gagner du temps avec les modèles de changement de configuration et l'interface de type assistant en tirant parti **des modèles de commande des périphériques partagés**, des scripts personnalisés et des petits fragments de configuration créés par les autres ingénieurs réseau
- **Modifier les configurations simultanément**, changer des chaînes de communauté, mettre à jour les ACL et bloquer les adresses MAC travers de nombreux périphériques
- **Comparer les fichiers de configuration de démarrage et de fonctionnement** pour résoudre les problèmes de configurations de périphérique

Caractéristiques d'Orion NCM

Intégration sans heurts d'Orion NPM

Orion NCM s'intègre parfaitement avec Orion Network Performance Monitor (NPM) pour offrir une solution complète de gestion de configuration, de pannes et de performance à travers des réseaux multi-fournisseurs complexes. Grâce à une seule console Web, vous pouvez désormais télécharger les configurations et accéder aux statistiques de disponibilité en temps réel et à l'historique des changements de configuration pour l'ensemble de vos périphériques réseau ; vous avez ainsi la solution complète de gestion de réseau que vous avez toujours cherchée. Vous pouvez même exécuter des actions de gestion de configuration basées sur les alertes Orion NPM.



Interface intuitive de type pointer et cliquer

L'interface intuitive d'Orion NCM de type pointer et cliquer vous permet de visualiser et de gérer activement la santé et le statut des configurations à l'échelle de l'entreprise, en incluant les détails des dispositifs, les sauvegardes de configuration, les violations de politique et l'historique des événements. Avec Orion NCM, il suffit de quelques clics dans une console Web très évoluée pour consulter des informations détaillées sur la configuration des périphériques. Configurez vos périphériques réseau à distance par chargement, téléchargement et exécution des scripts directement à partir de l'interface Web d'Orion NCM.

« Nous avons commencé à utiliser Orion [NPM] et [Orion NCM] il y a un an environ... Vous pouvez obtenir autant d'informations provenant de ces deux produits que vous le désirez. Les produits SolarWinds sont **faciles à utiliser et ils fonctionnent bien.** [Ils] sont **un must pour tous les réseaux !** »

- David Scott, US Navy

Notifications de modification en temps réel

Orion NCM détecte les changements de configuration des périphériques surveillés en temps réel et vous avertit instantanément de ces changements - en vous donnant plus de contrôle, une visibilité instantanée et une sécurité améliorée dans votre environnement réseau. Vous pouvez rapidement et facilement configurer des alertes sur les changements de configuration à l'aide du serveur Syslog intégré d'Orion NCM et du serveur SNMP Trap. Cela vous permet de déterminer rapidement si un changement de configuration a causé un problème de réseau.

Support des périphériques multi-fournisseurs

Orion NCM fournit un support intégré de gestion de la configuration pour les périphériques de réseaux de Cisco Systems®, Nortel Networks®, Motorola®, Extreme Networks®, Dell®, HP®, Adtran®, Riverbed®, 3Com®, Aruba Networks®, Juniper Networks®, Foundry Networks® et beaucoup d'autres. En outre, les utilisateurs peuvent facilement modifier ou construire des modèles de l'appareil, permettant à Orion NCM d'évoluer vers des environnements fortement hétérogènes.



Modèles de changement de configuration & échange de contenu de la communauté

Maintenant, vous pouvez gagner du temps en exécutant des scripts de réseaux de pointe fabriqués à partir de simples modèles de configuration prédéfinis. Avec une interface utilisateur graphique intuitive, vous pouvez modifier la description d'interface et configurer les VLAN, la sécurité des commutateur de ports, NetFlow, IP SLA, CBQoS, QoS, EnergyWise et d'autres fonctionnalités des périphériques de réseaux courants et avancés ! Si vous avez des scripts plus avancés ou des connaissances CLI, vous pouvez créer des modèles avancés de changement de configuration avec la possibilité d'ajouter des composants logiques (par exemple : if, then, else).

Vous pouvez également tirer parti de la communauté en ligne SolarWinds, Thwack, en mettant en œuvre des modèles de commande de périphériques, des scripts personnalisés et des petits fragments de configuration créés par d'autres utilisateurs. La console Web interactive d'Orion NCM offre des liens directs pour naviguer, télécharger et partager des modèles et des scripts sur Thwack, ce qui permet facilement aux membres de la communauté de bénéficier mutuellement de leurs ressources, offrant ainsi un gain de temps précieux à tous. Thwack va même vous alerter lorsque de nouvelles ressources sont affichées et vous pouvez ainsi facilement étendre vos capacités de gestion de configuration !

Suivi des utilisateurs

Lorsqu'elle est intégrée avec Orion Network Performance Monitor (NPM), la fonction de suivi de l'utilisateur d'Orion NCM vous permet d'identifier le périphérique qui est connecté sur votre réseau et à quel port du réseau, en utilisant notre cartographie de commutateur de ports par la ligne intégrée et sans fil.

Gestion de la configuration Cisco EnergyWise

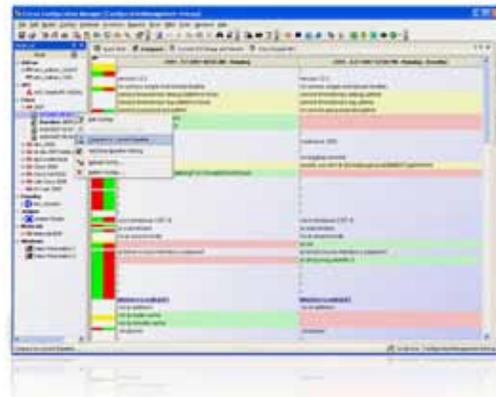
Cisco® EnergyWise se concentre sur la réduction de la consommation d'énergie de tous les périphériques connectés à un réseau Cisco allant de Power over Ethernet (PoE), tels que les téléphones IP et les points d'accès sans fil, aux contrôleurs utilisant l'IP pour les bâtiments et l'éclairage. La technologie EnergyWise vous procure un cadre pour la découverte, la surveillance, l'optimisation, le conseil et la réglementation des besoins énergétiques de votre entreprise. Cisco EnergyWise englobe une approche très intelligente basée sur le réseau pour communiquer des messages qui maîtrisent la consommation d'énergie entre les périphériques réseau et les terminaux.



Détection des violations de politique

La gestion de configuration de politique du réseau d'Orion NCM vous permet de vous assurer que les configurations des périphériques sont conformes aux règlements fédéraux, ainsi qu'aux normes internes de votre organisation. Le Policy Reporter d'Orion NCM permet aux organisations d'automatiser le processus de vérification de conformité à la politique par des rapports programmés qui permettent d'identifier les dispositifs qui sont en violation de configuration, qui pourraient être consultés par des utilisateurs non autorisés, ou qui posent un risque pour la sécurité. Plusieurs rapports tout prêts sur la politique ont été conçus spécifiquement pour les normes et les réglementations énoncés dans HIPAA, SOX, CISP et l'audit de sécurité de Cisco®.

Avec les fonctions simplifiées de corrections des périphériques d'Orion NCM, vous pouvez aussi corriger automatiquement les violations de politique directement à partir de vos rapports. Par un simple clic droit sur une violation de règles au sein de l'interface du rapport, il est facile d'appliquer immédiatement un script de correction pour réparer n'importe lequel des appareils qui ont été jugés en violation avec les politiques. Ce faisant, Orion NCM simplifie la vérification de politique de configuration et de corrections.



Programmeur de sauvegarde de configurations

Une des caractéristiques les plus populaires dans Orion NCM est la possibilité de sauvegarder automatiquement la configuration des périphériques réseau sur les routeurs, commutateurs, pare-feu, points d'accès et autres périphériques du réseau. Les sauvegardes des configurations de périphérique du réseau sont effectuées sur la base des conventions de nom, du type de machine, ou d'autres groupes personnalisés. Mieux encore, ces sauvegardes peuvent être planifiées pour s'exécuter à chaque fois que vous le souhaitez - que ce soit tous les jours, tous les lundis, ou toutes les deux heures.

Découverte du réseau

Orion NCM balaye votre réseau dans son entier et importe les périphériques découverts dans la base de données Orion NCM. Cette fonctionnalité vous permet d'économiser un temps précieux en éliminant la configuration manuelle et permet le déploiement d'Orion NCM plus rapidement et plus facilement que vous n'avez jamais osé l'imaginer. Vous pouvez également importer des périphériques à partir de solutions tierces de gestion de configuration pour faciliter la migration. Orion NCM a été conçu pour un déploiement par vous-même qui vous permet d'être opérationnel en moins d'une heure - sans besoin de consultants onéreux.

Recherche globale de la configuration

À partir de la console Web avancée d'Orion NCM, vous pouvez effectuer une recherche globale de texte spécifique dans n'importe lesquels de vos fichiers de configuration ou trouver un nœud avec le texte correspondant, ce qui permet de traquer facilement une configuration ou un nœud spécifique en quelques secondes.

Éditeur de rapports d'inventaire

Orion NCM n'est pas seulement une solution complète de gestion de configuration, mais est également une solution de gestion de périphériques. Orion NCM crée un inventaire de réseau détaillé de tous les périphériques gérés. Les numéros de série, l'interface et les détails du port, les adresses IP, les tables ARP, les logiciels installés et de nombreux autres détails sont inclus dans la base de données d'Orion NCM de gestion de configuration.

MODÈLE	GÈRE JUSQU'À :
DL50	50 nœuds
DL100	100 nœuds
DL200	200 nœuds
DL500	500 nœuds
DL1000	1000 nœuds
DL3000	3000 nœuds
DLX	nœuds illimitée

Retour à la configuration initiale & archives

Orion NCM inclut des fonctionnalités de restauration, vous permettant de revenir immédiatement à une configuration précédente « connue comme bonne » d'un périphérique. Cela vous permet de réparer rapidement les changements de configuration de réseau non autorisés ou de récupérer les modifications de configuration de périphériques qui ont échouées, ce qui élimine les temps d'arrêt inutiles et les risques pour la sécurité.

Les configurations des sauvegardes sont archivées par Orion NCM pour faciliter un retour à la configuration initiale. Avec quelques clics de souris, vous pouvez exporter automatiquement toutes les configurations de périphérique au format fichier texte, et les données sont également stockées dans une base de données Microsoft® SQL Server pour les garder en sécurité.



Transferts à distance de microprogramme et d'IOS

Orion NCM permet la réalisation de mises à jour de microprogramme/IOS en temps réel ou à programmer à une date ultérieure. Avec la capacité de regroupement améliorée d'Orion NCM, les images peuvent être téléchargées sur les appareils basés sur un regroupement spécifique ou une combinaison de propriétés de regroupement, vous permettant de gérer facilement chaque type de périphérique réseau séparément.

Suivi de l'activité des utilisateurs

Avec Orion NCM, vous pouvez voir qui a fait des changements de configuration, qui sauvegarde les configurations et quand les utilisateurs se connectent et se déconnectent d'Orion NCM. Cette capacité de suivi de l'activité des utilisateurs garantit la conformité aux réglementations fédérales, telles que la HIPAA et PCI, tout en vous permettant de fournir la documentation nécessaire pour les audits externes et internes. De plus, le suivi d'activité permet de déterminer rapidement et facilement qui a fait des changements au cours d'un diagnostic de problème de réseau.

« J'ai récemment convaincu mon patron d'acheter Orion [NPM] et [Orion NCM] 3.5.1. Nous possédons CiscoWorks, mais la navigation et l'utilisation sont très peu intuitives sur ce dernier. J'ai pu installer Orion [NPM] et [Orion NCM], le faire fonctionner et y extraire des données dans un court laps de temps. **Continuez votre bon travail!** »
- Vin Daniell, NRG Energy

CONFIGURATION DU SYSTÈME REQUISE	
MATÉRIELS	
CPU	Double processeur 3,0 GHz
Mémoire	3 Go
Disque dur	20 Go
LOGICIELS	
Système d'exploitation	CONFIGURATION MINIMALE Windows 7 Professionnal ou Ultimate, Windows XP Pro SP2 (32 bits ou 64 bits), Windows Vista (évaluation seulement) Windows Enterprise Server 2008 ou Standard (32 bits ou 64 bits), y compris R2, Windows 2003 Server SP2 ou ultérieur (32 bits ou 64 bits)
NOTE : Les exigences énumérées ci-dessus sont des recommandations qui peuvent varier en fonction de la configuration et la charge du serveur de chaque réseau. Pour plus d'informations sur le dimensionnement des serveurs, veuillez vous référer au Guide de l'administrateur pour Orion Network Configuration Manager	
PROTOCOLES ACCEPTÉS	
Orion NCM prend en charge plusieurs protocoles, y compris SNMP v1/v2/v3, Telnet, SSH v1/v2 et TFTP.	
INTÉGRATION AVEC D'AUTRES PRODUITS ET RESSOURCES DE SOLARWINDS	
Orion NCM offre une intégration étroite avec Orion NPM, la boîte à outils pour ingénieur et thwack.	