

DEVICE MANAGER

Design et Gestion de la Topologie IT

La prolifération continue des équipements, des applications et des VLAN, associée à la croissance de la virtualisation et de la mobilité, ont considérablement accru la complexité des infrastructures IT et de leur gestion, que ce soit en termes de visibilité, de contrôle ou de fiabilité. Pour relever les défis d'un environnement IP en constante évolution, la gestion des infrastructures réseau et des équipements connectés doit s'appuyer sur des procédures éprouvées, unifiées, et simplifiées.

Device Manager est une solution pleinement intégrée à la gamme d'appliances SOLIDserverTM DDI, VLAN Manager et NetChange. Elle permet la gestion unifiée des services DNS/DHCP, IPAM, VLAN/VRF et des équipements et leurs interfaces réseau, en un processus unique. L'appliance SOLIDserverTM DDI permet de définir et de contrôler les relations complexes entre toutes ces ressources IP. Cette solution complète offre une collecte précise, cohérente et dynamique des informations, ainsi que l'automatisation des processus de déploiement. A travers cette approche end-to-end unique, Device Manager consolide l'architecture réseau, limite les risques d'interruption de service, réduit les coûts d'exploitation et renforce la sécurité de l'infrastructure.

Référentiel dynamique des équipements et interfaces réseau

Le référentiel de Device Manager permet de bénéficier d'une visibilité complète sur tout type d'équipements physiques et virtuels (serveurs, switches, routeurs, imprimantes, tablettes, smartphones, etc.) et leurs propriétés (nom, type/n° d'interface, OS, numéro de série).

NetChange-IPLocatorTM est un outil de découverte réseau qui collecte automatiquement les informations, et construit le référentiel de Device Manager, pour une mise en œuvre simple et rapide. Les ajouts manuels et les importations de données brutes d'équipements sont également supportés. Device Manager est conçu pour interopérer dynamiquement avec les solutions de gestion d'équipements IT (ITAM), afin d'unifier les référentiels et les processus.

Concevoir, contrôler et simplifier l'allocation d'interfaces réseau

L'interface web permet aux utilisateurs de définir et de visualiser les connexions entre les différents équipements, accélérant considérablement les processus d'allocation de ressources, de planification et de contrôle.

- Organisation de l'interface réseau par segments (backup, production, admin, etc.), et conventions de nommage facilitant l'allocation de ressources
- Définition des connexions des interfaces réseau entre équipements (par ex. serveur-switch), renforçant l'architecture réseau et limitant les risques d'interruption de service
- Maîtrise et valorisation des investissements par la planification et l'anticipation des besoins en termes de capacité
- Délégation de procédures de déploiements d'équipements via des assistants

Unifier et automatiser les déploiements DDI et VLAN avec votre topologie réseau

Device Manager est pleinement intégré aux appliances SOLIDServer, offrant une capacité inégalée à gérer l'ensemble de la chaîne d'allocation de ressources – adresses IP, VLAN, DNS, équipements et interfaces réseau.

- Visibilité complète de toutes les ressources IP
- Contrôle de la cohérence du déploiement réseau end-to-end

- Automatisation poussée de l'administration, permettant de gagner du temps et de limiter les interruptions réseau
- Dual Stack Management – offrant une vue unifiée et l'allocation simplifiée des adresses IPv4-IPv6 des équipements et interfaces réseau
- Application des bonnes pratiques

Device Manager constitue le cœur de notre solution SMART DDI. Il renforce et unifie la gestion de l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement de vos ressources IP.

Gestion de la réconciliation end-to-end

Device Manager est une solution complémentaire à NetChange-IPLocator™, l'outil de découverte réseau d'EfficientIP. Pour chaque adresse IP et MAC découverte, NetChange-IPLocator™ identifie les informations suivantes : nom du switch, slot, port, description, version d'OS, numéro de VLAN, status, vitesse du port, statut du lien. NetChange-IPLocator™ vous permet de comparer les locations d'adresses IP théoriques définies dans le référentiel IPAM SOLIDserver™ avec les informations découvertes et d'identifier les incohérences.

La technologie intelligente SOLIDserver™ offre visibilité et cohérence du réseau grâce à la gestion unifiée des référentiels DDI, VLAN, et Device Manager. EfficientIP offre une véritable réconciliation des données, depuis les connexions d'adresses IP aux interfaces d'équipements réseaux et VLANs ractions.



REV: B-1506

As one of the world's fastest growing DDI vendors, EfficientIP helps organizations drive business efficiency through agile, secure and reliable network infrastructures. Our unified management framework for DNS-DHCP-IPAM (DDI) and network configurations ensures end-to-end visibility, consistency control and advanced automation. Additionally, our unique 360° DNS security solution protects data confidentiality and application access from anywhere at any time. Companies rely on us to help control the risks and reduce the complexity of challenges they face with modern key IT initiatives such as cloud applications, virtualization, and mobility. Institutions across a variety of industries and government sectors worldwide rely on our offerings to assure business continuity, reduce operating costs and increase the management efficiency of their network and security teams.

Copyright © 2018 EfficientIP, SAS. All rights reserved. EfficientIP and SOLIDserver logo are trademarks or registered trademarks of EfficientIP SAS. All registered trademarks are property of their respective owners. EfficientIP assumes no responsibility for any inaccuracies in this document or for any obligation to update information in this document.