



La plateforme de résilience de réseau NetOps et Smart Out-Of-Band. Ensemble

Dans un monde virtualisé, la performance des opérations informatiques dépend de celle du réseau au sein duquel elles sont réalisées. Un déploiement DevOps, même solide, ne fonctionnera pas si le matériel est en panne, et sans des ingénieurs réseau capables d'entretenir une infrastructure résiliente, une entreprise basée sur le nuage sera rapidement confrontée à l'échec.

Un réseau résilient implique généralement la possibilité d'accéder à vos appareils critiques à distance et à n'importe quel moment, ainsi qu'un système de gestion sécurisé et indépendant destiné à surveiller et à corriger vos sites périphériques. *Smart OOB™* fournit cette résilience aux entreprises du monde entier, tout en garantissant présence et proximité sur chaque site. À présent, Opengear ajoute des fonctionnalités Netops à votre réseau hors bande, fournissant ainsi aux ingénieurs réseau les outils nécessaires à l'automatisation des processus standard avec des routines Docker.

La **plateforme de résilience de réseau** Opengear repose sur le logiciel de gestion **Lighthouse** qui orchestre un réseau distant de **serveurs de console NetOps** et d'autres **appareils Opengear**. Elle fournit un accès sécurisé aux périphériques réseau tout en automatisant les processus NetOps courants, à l'aide d'un système de gestion séparé. Les applications courantes qui dépassent les fonctions du hors bande standard incluent le déploiement et l'approvisionnement de l'équipement en toute sécurité, ainsi que l'accès aux périphériques IP distants sur n'importe quel emplacement périphérique.

Innovation : le serveur de console NetOps

La plateforme de résilience de réseau inclut le nouveau serveur de console NetOps pour les sites nécessitant un niveau supérieur d'automatisation, ainsi que la gamme existante d'appareils *Smart OOB* Opengear .

Les **serveurs de console NetOps** (appareils de série OM) utilisent un processeur x86 et prennent en charge les applications Docker prêtes à l'emploi. Ils sont également dotés d'une sécurité physique intégrée avec une puce TPM 2.0. Pour les déploiements standard, où aucune automatisation avancée n'est nécessaire, la passerelle de résilience ACM7000 est idéale pour les petits emplacements périphériques, tandis que les appareils IM7200 et CM7100 sont optimisés pour une utilisation dans des centres de données et des emplacements satellites à haute densité.

La technologie *Smart Out-of-Band* d'Opengear, ainsi que l'utilisation d'outils d'automatisation NetOps à architecture ouverte (compatibilité Docker, environnement d'exécution python), offrent un accès sécurisé aux ports de console tout en créant un système de gestion robuste. *Smart OOB* sur le serveur de console NetOps comprend désormais la prise en charge de VLAN et la découverte de ports automatisée en plus des fonctionnalités existantes de basculement vers Cellular et de réponse automatique.



NetOps pour votre réseau : la résilience exigée par DevOps

La plateforme de résilience de réseau, par Opengear

Avec la présence et la proximité d'un serveur de console Opengear sur chaque site, orchestrées de manière centralisée via notre logiciel Lighthouse, vous disposez d'une visibilité sur chaque partie de votre réseau. La plate-forme de résilience de réseau d'Opengear fournit un accès distant sécurisé à vos périphériques réseau critiques via un système de gestion séparé, comportant la possibilité d'automatiser les processus NetOps à des emplacements clés pour étendre les services au-delà du port de console.

Smart OOB n'est pas uniquement conçu pour l'accès d'urgence. La plate-forme d'Opengear est conçue pour l'approvisionnement initial et l'utilisation quotidienne, ainsi que pour un accès fiable lorsque le réseau de production est en panne

Logiciel de gestion Lighthouse

Lighthouse Enterprise est le portail de gestion central de la plate-forme de résilience de réseau, qui orchestre tous les appareils Opengear et tiers, et fait office de moteur pour l'automatisation NetOps. Lighthouse n'intègre pas de Java et fournit une API RESTful standard permettant une intégration facile à des flux de travail externes.



Serveurs de console NetOps

Les nouveaux appareils OM Opengear combinent les capacités d'un serveur de console Smart OOB et la flexibilité de NetOps Automation. Avec une puce x86 capable d'exécuter des conteneurs Docker standards et un module TPM intégré qui fournit un approvisionnement sécurisé traçable sur les nouveaux sites distants, ces appareils de gestion de réseau offrent un niveau de visibilité et de contrôle inégalés au sein de votre infrastructure.

L'appareil OM1200 compact est spécialement conçu pour les déploiements périphériques sécurisés, avec 4 ou 8 ports série et un commutateur Ethernet intégré à 4 ou 8 ports. Le module 4G-LTE certifié au niveau international garantit un accès sécurisé à n'importe quel emplacement, avec la prise en charge des outils d'automatisation NetOps via le logiciel Lighthouse.

L'appareil OM2200 est configuré pour les centres de données et les emplacements à haute densité, avec un facteur de forme 1U et 16, 32 ou 48 ports de console série sélectionnables par logiciel. Tout comme le petit modèle, il prend en charge les conteneurs Docker et un environnement d'exécution python, pour permettre un large éventail de routines d'automatisation via le logiciel Lighthouse.



Serveurs de console Smart OOB

La gamme de serveurs de console d'Opengear repose intégralement sur notre technologie hors bande *intelligente*, qui comprend l'intégration de la fonctionnalité de basculement vers Cellular pour assurer le fonctionnement de vos applications critiques, des alertes réactives pour vous avertir en cas d'incident et une surveillance de l'environnement pour anticiper les problèmes locaux. Elle constitue le choix parfait lorsque les capacités avancées de NetOps ne sont pas nécessaires.

La passerelle de résilience ACM7000-L est un appareil de petit format avec un modem cellulaire global, parfait pour les succursales et les emplacements périphériques. Pour les centres de données et les déploiements informatiques de grande envergure, le gestionnaire d'infrastructure IM7200 se connecte à jusqu'à 48 appareils en série, offrant ainsi un accès sécurisé et à distance à l'infrastructure informatique critique. Pour les déploiements les plus simples, le gestionnaire de console CM7100 offre 8 à 96 ports de console série avec un simple câblage droit vers des consoles série de type Cisco®.



Quels que soient les besoins de votre réseau, la plateforme de résilience de réseau Opengear peut y répondre. Smart Out-of-Band et NetOps. Ensemble.

Réserver une démonstration dès maintenant