



Mínima intervención. Independiente del proveedor. Siempre disponible.

La plataforma Opengear NetOps Automation™ brinda capacidades de presencia, proximidad e instrumentación para automatizar fácilmente los flujos de trabajo de NetOps. Administre redes, desde los centros de datos hacia los extremos, todo desde una ubicación central con mínima intervención humana.

Diseñada para las empresas con un enfoque en la innovación, esta automatización de flujos de trabajo independiente del proveedor incorpora hardware Opengear en cada ubicación con una plataforma global de administración de software. Los módulos pueden activarse para automatizar los flujos de trabajo de Secure Provisioning (Aprovisionamiento seguro) y la administración de datos de eventos (LogZilla). A medida que surgen nuevos desafíos, las empresas pueden usar herramientas como Ansible, Docker y Git para desarrollar nuevos módulos rápidamente cuando se necesitan –y la activación puede completarse sin una actualización del sistema. Una arquitectura abierta brinda la capacidad de secuenciar y coordinar acciones, garantizar la seguridad, administrar archivos de configuración y ejecutar aplicaciones distribuidas en contenedores.

La plataforma de NetOps Automation está construida sobre una red de dispositivos Opengear distribuidos. Lighthouse se encuentra en el centro de la solución, permitiendo a las organizaciones administrar la red mediante una única interfaz, e implementa módulos NetOps para automatizar tareas de red específicas.

Funciones y beneficios

Capacidades de instrumentación

Automatice los flujos de trabajo de NetOps, con escalabilidad, seguridad y confiabilidad mejoradas.

Aplicaciones en contenedores

Administre de forma centralizada aplicaciones distribuidas que se ejecutan en el centro o en los extremos de la red sin necesidad de hardware adicional. Los contenedores de Docker se usan para los módulos NetOps.

Repositorio de archivos

Distribuya y administre de forma centralizada archivos de firmware, configuración y script en ubicaciones remotas.

Conectividad celular fuera de banda

Obtenga una automatización ininterrumpida de flujos de trabajo antes de que una red de producción IP esté disponible, o durante una interrupción.

Módulo de plataforma de confianza (TPM)

La seguridad física integrada garantiza la integridad del firmware y la configuración y, a la vez, el almacenamiento seguro de las claves de la VPN, incluso cuando se implementa en ubicaciones de baja confianza.

Arquitectura independiente del proveedor

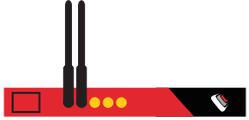
Los mismos flujos de trabajo aprovisionan y administran dispositivos en red de Cisco, Juniper, Arista, Huawei, Aruba, Pica, Cumulus, equipos genéricos, etc.

Componentes de la plataforma



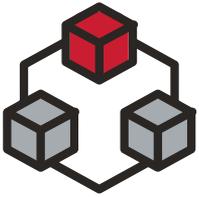
Software Lighthouse 5

Lighthouse 5 es una plataforma de administración centralizada independiente del proveedor. Sus módulos NetOps en contenedores extienden las capacidades de administración más allá de la red fuera de banda Smart para admitir otras aplicaciones desarrolladas por Opengear, clientes o socios tecnológicos. Una API RESTful además les permite a los usuarios integrar la plataforma con los canales de comunicación existentes sin ningún problema.



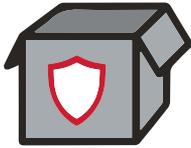
Administrador de operaciones OM2200

El administrador de operaciones OM2200 es una aplicación diseñada especialmente para usuarios de NetOps. Garantiza que las organizaciones puedan aprovisionar 4G LTE de forma segura antes de que la red esté activa, también permite la configuración y administración de aplicaciones remotas. La asistencia para contenedores de Docker y entornos de ejecución Python y Ruby le permite a los usuarios implementar agentes para instrumentación (p. ej., Puppet, Ansible) –al mismo tiempo que se extienden las capacidades de automatización en la aplicación de administración, con scripts y aplicaciones de usuarios.



Módulos NetOps

Se accede a los módulos NetOps en contenedores a través de la interfaz Lighthouse y ofrece un rango de flujos de trabajo automatizados en base a una suscripción por módulo. El uso de contenedores de Docker le permite a los desarrolladores externos aprobados crear funcionalidades como parte del ecosistema Opengear.



Módulo de Secure Provisioning (Aprovisionamiento seguro)

Aprovisione una red nueva de manera automática, remota y segura con el módulo Secure Provisioning (Aprovisionamiento seguro) de NetOps. Un servicio de aprovisionamiento directo independiente del proveedor, administrado de forma centralizada con conectividad WAN y LAN en el nodo in situ, automatiza el proceso de aprovisionamiento y:

- Automatiza el aprovisionamiento de dispositivos en red en ubicaciones locales y remotas
- Aborda los casos de uso de Day-One Provisioning (Aprovisionamiento de Day-One), RMA y Recuperación de desastres
- Mantiene los archivos de imagen, configuración y script constantemente actualizados donde se necesitan
- Elimina la intervención humana en ubicaciones remotas
- Acelera las implementaciones y las recuperaciones tras las interrupciones



Módulo LogZilla

El módulo Logzilla NetOps es una solución de administración y datos de eventos que permite la detección temprana de fallos dentro de un entorno. Los datos de la máquina se recopilan, almacenan y procesan en tiempo real para analizar, investigar e informar sobre los problemas identificados en el entorno.



Administrador de infraestructura y sólida puerta de enlace

Los servidores de consola de alta densidad (IM7200) y el factor de forma pequeño (Puerta de enlace sólida) protegen la continuidad del negocio, brindando un acceso seguro y confiable a través del celular integrado para la administración fuera de banda. Fuera de banda *Smart* (*Smart OOB™*) y Failover to Cellular™ aseguran el acceso a dispositivos en red, incluso cuando la red principal no está disponible.

Comience a automatizar su flujo de trabajo