



La plataforma de resiliencia de red NetOps y Smart Out-Of-Band. Juntos

En un mundo virtualizado, la solidez de las operaciones de TI depende de la red en la que se ejecutan. Una implementación DevOps sólida no funciona cuando el hardware está fuera de servicio y, a menos que los ingenieros de red mantengan la resiliencia del backbone, una empresa basada en la nube fracasará rápidamente.

En general, una red resiliente proporciona acceso remoto a sus dispositivos críticos en cualquier momento, así como un plano de gestión seguro e independiente para monitorear y corregir cualquier problema en los extremos de la red. *Smart OOB™* ha brindado esa resiliencia a empresas de todo el mundo y proporcionado presencia y proximidad en cada ubicación. Ahora, además, Opengear incorpora capacidades de NetOps a su red fuera de banda para facilitar a los ingenieros de redes las herramientas necesarias para automatizar procesos estándar con rutinas de Docker.

La **plataforma de resiliencia de red** de Opengear se basa en el **software de gestión Lighthouse**, que centraliza la gestión de una red remota de **servidores de consola NetOps** y otros **dispositivos de Opengear**. Proporciona acceso seguro a dispositivos de la red, al tiempo que automatiza los procesos comunes de NetOps, a través de un plano de gestión independiente. Las aplicaciones comunes más allá de la funcionalidad fuera de banda estándar incluyen la implementación y el aprovisionamiento de equipos de forma segura y el acceso a dispositivos IP remotos en cualquier ubicación perimetral.

Innovación: servidor de consola NetOps

La plataforma de resiliencia de red incluye el nuevo servidor de consola NetOps para ubicaciones que requieren un mayor nivel de automatización, junto con la gama existente de dispositivos *Smart OOB* de Opengear.

Los **servidores de consola NetOps** (dispositivos de la serie OM) se ejecutan en una CPU x86, admiten aplicaciones Docker estándar y cuentan con seguridad física integrada con un chip TPM 2.0. Para implementaciones estándar, cuando no se requiere automatización avanzada, ACM7000 Resilience Gateway es ideal para ubicaciones perimetrales pequeñas, mientras que los dispositivos IM7200 y CM7100 están optimizados para su uso en centros de datos y ubicaciones satelitales de alta densidad.

La tecnología *Smart Out-of-Band*, más el uso de herramientas de automatización NetOps de arquitectura abierta (compatibilidad con Docker, entorno de ejecución de Python), proporciona un acceso seguro a los puertos de la consola y, al mismo tiempo, crea un plano de gestión sólido. Ahora, *Smart OOB* en el servidor de consola NetOps incluye compatibilidad con VLAN y detección automática de puertos, además de las funciones de respuesta automática y conmutación por error a celular ya existentes.



NetOps para su red: la resiliencia que exige el DevOps

La plataforma de resiliencia de red de Opengear

Con la presencia y proximidad de un servidor de consola de Opengear en cada sitio, gestionado centralmente a través de nuestro software Lighthouse, usted tiene visibilidad de cada parte de su red. La plataforma de resiliencia de red de Opengear brinda acceso remoto seguro a sus dispositivos de red críticos a través de un plano de gestión separado, con la capacidad necesaria para automatizar procesos de NetOps en ubicaciones clave para expandir los servicios más allá del puerto de la consola.

Smart OOB no es solo para acceso de emergencia. La plataforma de Opengear es para el aprovisionamiento del primer día y el uso diario, así como para un acceso confiable cuando la red de producción está inactiva.

Software de gestión Lighthouse

Lighthouse Enterprise es el portal de gestión central de la plataforma de resiliencia de red, que centraliza la gestión de todos los dispositivos de Opengear y de terceros y actúa como motor para la automatización de NetOps. Lighthouse no utiliza Java y proporciona una API RESTful estándar que permite una fácil integración con flujos de trabajo externos.



Servidores de consola NetOps

Los nuevos dispositivos OM de Opengear combinan las capacidades de un servidor de consola Smart OOB con la flexibilidad de la automatización de NetOps. Con un chip x86 capaz de ejecutar contenedores Docker estándar y un módulo TPM integrado para proporcionar aprovisionamiento seguro y rastreable en nuevas ubicaciones remotas, estos dispositivos de gestión de red brindan un nivel de visibilidad y control sin precedentes en toda su infraestructura.

El dispositivo compacto OM1200 está diseñado específicamente para implementaciones perimetrales seguras, con 4 u 8 puertos seriales y un switch Ethernet integrado de 4 u 8 puertos. El módulo 4G-LTE global certificado garantiza un acceso seguro en cualquier ubicación y compatibilidad con herramientas de automatización de NetOps a través del software Lighthouse.

El dispositivo OM2200 está configurado para centros de datos y ubicaciones de alta densidad, con un factor de forma 1RU y 16, 32 o 48 puertos de consola seriales seleccionables por software. Al igual que la unidad más pequeña, admite contenedores Docker y un entorno de tiempo de ejecución de Python, para permitir una amplia gama de rutinas de automatización a través del software Lighthouse.



Servidores de consola Smart OOB

La gama de servidores de consola de Opengear se basa en nuestra tecnología Smart Out-of-Band, que incorpora Failover to Cellular para mantener sus aplicaciones críticas en funcionamiento, alertas receptivas para avisarle cuando ocurren incidentes y monitoreo ambiental para anticipar problemas locales. Son la opción perfecta cuando no se requieren capacidades avanzadas de NetOps.

El ACM7000-L Resilience Gateway es un dispositivo de factor de forma pequeño con un módem celular global, ideal para sucursales y ubicaciones perimetrales. Para centros de datos y grandes implementaciones de TI, el IM7200 Infrastructure Manager se conecta a hasta 48 dispositivos en serie, lo que brinda acceso remoto y seguro a la infraestructura de TI crítica. Para las implementaciones más simples, el administrador de consola CM7100 ofrece 8-96 puertos de consola en serie con conexiones directas y simples a consolas en serie como las de Cisco®.



Cualquiera que sean las necesidades de su red, la plataforma de resiliencia de red de Opengear las cubre. Smart Out-of-Band y NetOps. Juntos.

Solicite una demostración ahora