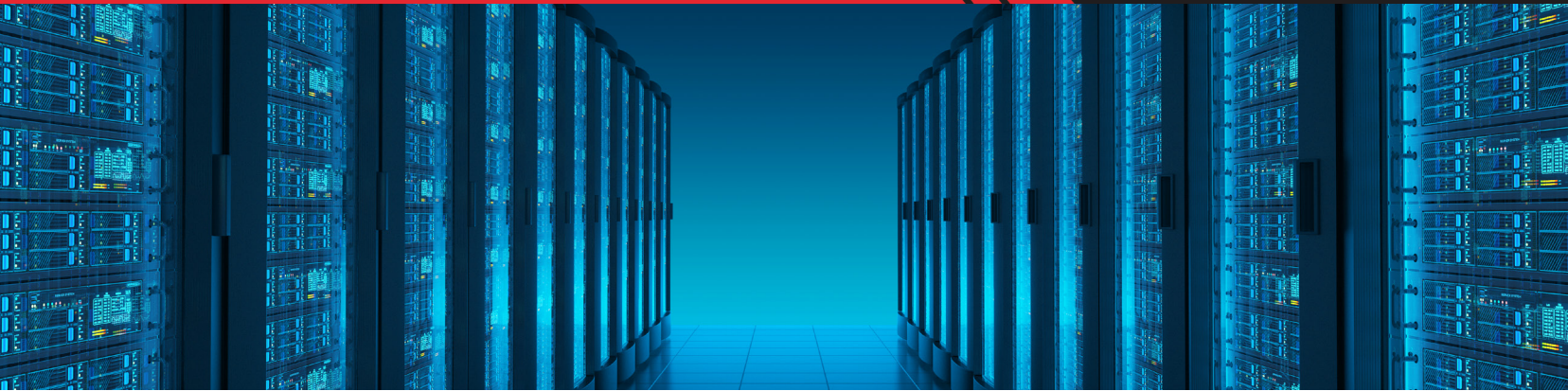




¿Cómo administra su infraestructura de red si no se encuentra en la ubicación física? La plataforma Opengear Network Resilience combina la gestión fuera de banda con herramientas para la automatización de NetOps con el fin de brindar acceso remoto seguro a sus dispositivos fundamentales.

Smart Out-of-Band no es solo para el acceso en casos de emergencia. La plataforma Opengear crea un plano de gestión independiente, tanto para el aprovisionamiento del primer día como para el uso diario, y brinda acceso confiable mediante un módulo de conectividad celular en caso de producirse una falla en la red de producción.

## Gestión Smart Out-of-Band

### Menor tiempo de inactividad

- Monitoreo avanzado para detectar los problemas antes de que se conviertan en fallas
- Minimice el tiempo de inactividad con registros inteligentes para corregir los problemas
- Monitoreo activo, no solo de la red sino también del entorno físico

### Diseñado para NetOps

- Ejecute contenedores Docker y scripts de Python en el servidor de consola
- Simplifique la gestión de su red fuera de banda (OOB)
- Soluciones escalables para los centros de datos y ubicaciones remotas
- Administración centralizada avanzada mediante una consola unificada

### Acceso permanente

- Acceso fuera de banda mediante múltiples vías
- Conectividad mediante Ethernet/SFP, PSTN y celular
- Failover to Cellular™ combinado con el paso a través de IP (IP Passthrough) para brindar conectividad de red a las instalaciones remotas

## Productos



### Infrastructure Manager IM7200

- Recomendado para centros de datos
- Entre 8 y 48 puertos de consola seleccionables por software
- Módulo de conectividad celular integrado
- Modelos de combinaciones de USB y conmutadores 24U y 24E
- Alimentación por conversión DAC (digital-analógica) y DDC (digital-digital)



### Console Manager CM7100

- Reemplazo para los servidores de terminal heredados
- Entre 16 y 96 puertos de consola
- Económico y con el mejor valor por puerto
- Alimentación por conversión DAC (digital-analógica) y SAC (combinación analógica inteligente)
- Certificado CCC



### Resilience Gateway ACM7000-L

- Módulo de conectividad integrado con pase a través de IP (IP Passthrough) para conmutación de la red en caso de fallas
- Entre 4 y 8 puertos de consola
- Monitoreo ambiental
- Factor de forma compacto
- Modelo de conmutador con puertos combinados disponible



### Servidores de consola NetOps (OM)

- NetOps y gestión fuera de banda en un mismo dispositivo
- CPU x86 y arranque seguro (chip TPM)
- Ejecuta contenedores Docker y scripts de Python
- Entre 4 y 48 puertos de consola

# Características

## Smart OOB™

- Tenga una mejor visibilidad durante las fallas de red.
- Detecte los errores de manera proactiva antes de que se conviertan en fallas.
- Función de registro avanzada que permite una rápida identificación de los problemas.
- Alertas mediante SNMP, correo electrónico, mensajes de texto (SMS) via celular, API RESTful o Lighthouse.

## Failover to Cellular™

- Conectividad confiable durante las fallas de la red principal.
- Menor costo de conexión en comparación con las líneas telefónicas de cobre.
- Tecnología basada en IP que permite que NetOps se comunique directamente mediante clientes SSH en lugar de encontrar un puerto para establecer la comunicación con el dispositivo.

## Servidor TFTP integrado

- Capacidad de almacenamiento interno líder en la industria.
- Almacene y utilice las configuraciones y el firmware existentes en caso de fallas del equipo, restablecimiento del sistema o cambios accidentales en la configuración.

## Proceso de implementación automático

- Combine ZTP, LLDP y CDP para una implementación rápida en toda la red con mínimo esfuerzo.
- Flexibilidad en los tipos de archivos de configuración y métodos de implementación para brindar capacidad operativa desde el primer día.
- Reduzca el costo de la implementación y las operaciones que requieren supervisión humana.
- Minimice los errores humanos y garantice la repetibilidad.

## Administración centralizada: Lighthouse

- Lighthouse centraliza su red e infraestructura de TI en una sola aplicación y brinda un nivel incomparable de acceso y visibilidad resistentes incluso durante fallas críticas.
- Lighthouse es su hub central de red y portal de gestión para dispositivos Opengear Smart OOB.
- Administración y automatización escalables en todo el ciclo de vida: desde el aprovisionamiento del primer día hasta las operaciones de rutina y la recuperación de desastres.

## Automatización de NetOps (dispositivos OM)

- CPU x86 que admite contenedores Docker estándar y entorno de ejecución de Python.
- SSD de hasta 64 GB para el almacenamiento de los archivos de software y configuración.
- Chip TPM 2.0 integrado para proceso de arranque seguro.
- Automatice rutinas estándar con módulos propios o de terceros.

## Características confiables de seguridad y automatización

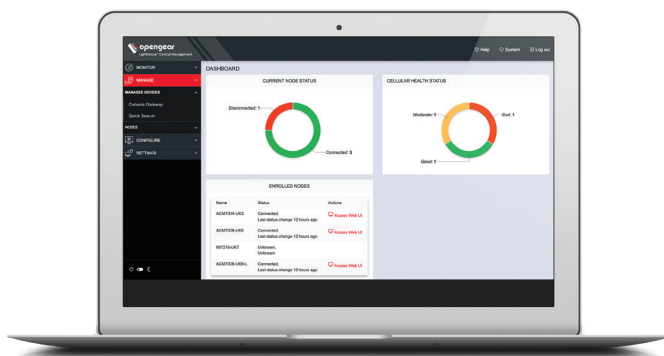
- Firewall de estado configurable integrado en todos los dispositivos.
- Cumplimiento del estándar FIPS-1140-2 con OpenSSL. Fuerte encriptado con cifrado AES. Protocolos de IPsec compatibles con Cisco, OpenVPN, AAA – TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, con sistema de soporte local y autenticación de doble factor con AAA.
- Actualizaciones de firmware automáticas para corregir rápidamente los problemas de seguridad.

## Solución fuera de banda escalable

- Amplia variedad de hardware con diferentes opciones de puertos de consola, USB y opciones de conexión flexibles, como puertos redundantes de fibra SFP/Ethernet, módem PSTN y celular.

## Monitoreo ambiental

- Combine el monitoreo ambiental con nuestro Smart OOB para tener un mayor control del entorno más allá del equipo de red.
- El monitoreo de los factores externos permite que el usuario minimice el daño en los equipos.



## Familia de productos Opengear

1. ACM7000-L Resilience Gateway
2. ACM7000 Remote Site Gateway
3. OM1200 Netops Console Server
4. OM2200 Netops Console Server
5. IM7200 Infrastructure Manager
6. CM7100 Console Server