



Network Resilience Platform NetOps e Smart Out-Of-Band. Juntos

Em um mundo virtualizado, as operações de TI são tão sólidas quanto as redes em que operam. Uma implantação DevOps robusta não funciona quando o hardware está parado e, sem os engenheiros de rede mantendo um backbone resiliente, uma empresa baseada na nuvem falhará rapidamente.

Uma rede resiliente normalmente significa acesso remoto aos seus dispositivos críticos a qualquer momento, além de um plano de gerenciamento independente e seguro para monitorar e corrigir seus pontos de presença. O *Smart OOB™* garantiu essa resiliência a empresas no mundo inteiro, proporcionando presença e proximidade em cada local. Agora, a Opengear está adicionando recursos de NetOps à sua rede fora de banda e fornecendo aos engenheiros de rede as ferramentas necessárias para automatizar processos padrão com rotinas Docker.

A Opengear **Network Resilience Platform** foi desenvolvida no **software de gerenciamento Lighthouse**, o qual orquestra uma rede remota de **NetOps Console Servers** e outros **dispositivos Opengear**. Ela fornece acesso seguro a dispositivos de rede ao mesmo tempo que automatiza processos comuns de NetOps por meio de um plano de gerenciamento separado. Os aplicativos comuns além da funcionalidade fora de banda padrão incluem a implantação e o provisionamento seguro de equipamentos e o acesso a dispositivos IP remotos em qualquer ponto de presença.

Inovação: o NetOps Console Server

A Network Resilience Platform inclui o novo NetOps Console Server para locais que exigem um nível mais alto de automação, junto com a linha existente de dispositivos *Smart OOB* da Opengear.

Os **NetOps Console Servers** (dispositivos série OM) utilizam uma CPU x86 e são compatíveis com aplicativos Docker prontos para uso e apresentam segurança física integrada com um chip TPM 2.0. Para implantações padrão, onde a automação avançada não é necessária, o ACM7000 Resilience Gateway é ideal para pequenos pontos de presença, enquanto os dispositivos IM7200 e CM7100 são otimizados para uso em data centers e locais de satélites com alta densidade.

A tecnologia *Smart Out-of-Band* da Opengear, somada ao uso de ferramentas de automação NetOps de arquitetura aberta (suporte a Docker, ambiente de tempo de execução Python), fornece acesso seguro às portas do console ao mesmo tempo que cria um plano de gerenciamento robusto. O *Smart OOB* no NetOps Console Server agora inclui suporte a VLAN e descoberta automatizada de portas, além dos recursos existentes de failover para celular e resposta automática.



NetOps para sua rede: a resiliência que DevOps exige

Network Resilience Platform, da Opengear

Com a presença e a proximidade de um Opengear Console Server em cada local, todos orquestrados centralmente por meio de nosso software Lighthouse, você tem visibilidade de todas as partes da sua rede. A Network Resilience Platform da Opengear oferece acesso remoto seguro aos seus dispositivos críticos de rede por meio de um plano de gerenciamento separado com capacidade para automatizar processos NetOps em locais-chave a fim de expandir os serviços além da porta do console.

O Smart OOB não é apenas para acesso de emergência. A plataforma Opengear destina-se ao provisionamento no primeiro dia e ao uso diário, bem como a proporcionar acesso confiável quando a rede de produção está inativa

Software de gerenciamento Lighthouse

O Lighthouse Enterprise é o portal de gerenciamento central da Network Resilience Platform, orquestrando todos os dispositivos Opengear e de outros fabricantes e atuando como o mecanismo de automação da NetOps. O Lighthouse não usa Java e fornece uma API RESTful padrão, permitindo assim uma fácil integração a fluxos de trabalho externos.



NetOps Console Servers

Os novos dispositivos Opengear OM combinam os recursos de um Smart OOB Console Server com a flexibilidade da automação NetOps. Com um chip x86 capaz de executar contêineres Docker padrão e um módulo TPM integrado para fornecer provisionamento seguro rastreável em novos locais remotos, esses dispositivos de gerenciamento de rede fornecem um nível sem precedentes de visibilidade e controle em sua infraestrutura.

O dispositivo OM1200 compacto é projetado especificamente para implantações de borda seguras, com 4 ou 8 portas seriais e um switch Ethernet integrado de 4 ou 8 portas. O módulo 4G-LTE global certificado garante acesso seguro em qualquer local e oferece suporte a ferramentas de automação NetOps por meio do software Lighthouse.

O dispositivo OM2200 é configurado para data centers e locais de alta densidade. Ele possui um fator de forma de 1RU e 16, 32 ou 48 portas de console seriais selecionáveis por software. Assim como a unidade menor, ele é compatível com contêineres Docker e um ambiente de tempo de execução Python para permitir uma ampla gama de rotinas de automação via software Lighthouse.



Smart OOB Console Servers

A linha de servidores de console da Opengear é toda baseada em nossa tecnologia Smart Out-of-Band, incorporando failover para celular para manter seus aplicativos críticos funcionando, alertas ágeis para que você saiba quando incidentes acontecem e monitoramento ambiental para antecipar problemas locais. Eles são a escolha perfeita quando recursos avançados de NetOps não são obrigatórios.

O ACM7000-L Resilience Gateway é um dispositivo de fator de forma pequeno equipado com um modem celular global, o que o torna ideal para filiais e pontos de presença. Para data centers e grandes implantações de TI, o IM7200 Infrastructure Manager conecta-se a até 48 dispositivos seriais, fornecendo acesso remoto seguro à infraestrutura crítica de TI. Para as implementações mais simples, o CM7100 Console Manager oferece 8 – 96 portas de console seriais com cabeamento direto simples para consoles seriais estilo Cisco®.



Quaisquer que sejam as necessidades da sua rede, a Opengear Network Resilience Platform é a escolha certa. Smart Out-of-Band e NetOps. Juntos.

Reserve uma demonstração agora