



Como você gerencia sua infraestrutura de rede quando não está na localidade física?

A plataforma Opengear Network Resilience combina gerenciamento fora de banda com ferramentas de automação NetOps para fornecer acesso remoto seguro aos seus dispositivos críticos.

Smart Out-of-Band não é apenas para acesso de emergência. A plataforma Opengear cria um plano de gerenciamento independente para o provisionamento do dia a dia e uso diário, além de acesso celular confiável quando a rede de produção está inoperante.

Administração Smart Out-of-Band

Tempo de inatividade reduzido

- Monitoramento avançado para detectar problemas antes que se tornem falhas
- Minimizar o tempo de inatividade com o login inteligente para corrigir problemas
- Monitoramento ativo não apenas da sua rede, mas também do ambiente físico

Criado para NetOps

- Execute contêineres Docker e scripts Python no servidor do console
- Simplifique o gerenciamento da sua rede OOB
- Soluções escaláveis para Data Center e borda
- Gerenciamento centralizado avançado por meio de uma única tela

Acesso sempre ativo

- Acesso fora de banda por meio de diversos caminhos.
- Conectividade via Ethernet/SFP, PSTN, rede móvel
- Failover to Cellular™ combinado com repasse de IP para fornecer conectividade de rede para instalações de ponta

Produtos



Gerenciador de infraestrutura IM7200

- Produto completo para Data Centers
- Console com 8-48 portas selecionáveis por software
- Rede móvel incorporada
- Combos com modelos de USB, switch 24U e 24E
- Alimentado por DAC e DDC



Gerenciador do console CM7100

- Substituição de servidores de terminais herdados
- Conectividade do console com 16-96 portas
- Melhor relação custo/benefício por porta
- Alimentado por DAC e DDC
- Certificado CCC



Gateway de resiliência ACM7000-L

- Rede móvel incorporada com repasse de IP para transferir para rede móvel em caso de falha
- Console com 4-8 portas
- Monitoramento ambiental
- Fator de forma compacto
- Combo disponível com modelo switch



Servidores com console NetOps (OM)

- NetOps e Fora de Banda em um único dispositivo
- CPU x86 e inicialização segura (chip TPM)
- Executar contêineres Docker e scripts Python
- Console com 4-48 portas

Características

Smart OOB™

- Melhor visibilidade durante falhas.
- Detecção proativa de falhas antes que se tornem realidade.
- Registro avançado para identificação rápida de problemas.
- Alerta via SNMP, email, SMS, API RESTful ou Lighthouse.

Failover to Cellular™ (Transferência para rede móvel)

- Conectividade confiável durante falhas primárias na rede.
- Menor custo de conexão comparado às linhas telefônicas de cobre.
- A tecnologia com base em IP permite que o NetOps se comunique diretamente via clientes SSH, em vez de encontrar uma porta para fazer o dial-in para o dispositivo.

Servidor TFTP incorporado

- Capacidade de armazenamento interno líder do setor.
- Permite que usuário armazene e utilize configurações e firmwares existentes durante configurações acidentais, redefinições ou falhas no equipamento.

Processo de implantação automatizado

- Combina ZTP, LLDP e CDP para implantar rapidamente em toda a rede com o mínimo de esforço.
- Tipos de arquivos com configuração flexível e métodos de implantação permitem operações no primeiro dia.
- Reduz o custo de implantação e as operações com recursos humanos.
- Minimiza erros humanos, garante a repetibilidade.

Gerenciamento centralizado - Lighthouse

- O Lighthouse centraliza sua rede e infraestrutura de TI em um único aplicativo e fornece um nível incomparável de acesso e visibilidade resilientes, mesmo durante falhas críticas.
- O Lighthouse é o seu hub de rede central e portal de gerenciamento para dispositivos Opengear Smart OOB.
- Administração e automação escaláveis durante todo o seu ciclo de vida - desde o provisionamento no primeiro dia, até operações rotineiras e recuperação de desastres.



Automação de NetOps (OM Appliances)

- A CPU x86 suporta contêineres Docker padrão e ambiente de tempo de execução Python.
- SSD de até 64 GB permite armazenamento local de arquivos de configuração e software.
- Chip TPM 2.0 incorporado para processo de inicialização seguro.
- Automatiza rotinas padrão com módulos próprios ou de terceiros.

Segurança e autenticação fortes

- Firewall dinâmico configurável embutido em todos os dispositivos.
- Conformidade com FIPS-1140-2 com OpenSSL. Cifras fortes de criptografia AES. IP Sec Compatível Cisco, OpenVPN, AAA - TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos com recurso local, autenticação de dois fatores com AAA.
- Atualizações ativas de firmware para corrigir rapidamente falhas de segurança.

Solução escalável fora da banda

- Diversos hardwares com várias opções de entradas no console, USB e opções flexíveis de conexão, como fibra redundante Ethernet/SFP, modem PSTN e rede móvel.

Monitoramento ambiental

- Combine o monitoramento ambiental com o nosso Smart OOB para uma visão mais abrangente que vai além do equipamento de rede.
- O monitoramento com fatores externos permite ao usuário minimizar os danos ao equipamento



Família de produtos da Opengear

1. Gateway de resiliência ACM7000-L
2. Gateway de instalação remota ACM7000
3. Servidor com console NetOps OM1200
4. Servidor com console NetOps OM2200
5. Gerenciador de infraestrutura IM7200
6. Servidor com console CM7100