



Opengear stellt die Automatisierung, die Netzwerk-Resilienz und die Sicherheit bereit, die für das effiziente Verwalten und Schützen von Netzwerken erforderlich sind. Unsere Lösungen für Rechenzentren und Remote-Standorte geben technischen Mitarbeitern die Möglichkeit, die Infrastruktur von überall aus jederzeit zu warten und zu reparieren, was die Betriebskosten und die Ausfallzeiten drastisch reduziert.

Opengear integriert Smart Out-Of-Band-Management, stets verfügbaren kabelgebundenen und kabellosen sicheren Remote-Zugriff, proaktive Überwachung, automatische Reaktion und Failover to Cellular™ – für ununterbrochene Remote-Standort-Konnektivität, selbst wenn das Netzwerk ausgefallen ist.

Smart Out-of-Band Management

Reduzierte Ausfallzeiten	Konzipiert für NetOps	Ununterbrochener Zugriff
<ul style="list-style-type: none"> • Erweiterte Überwachung für das Erkennen von Problemen, bevor sie zu Ausfällen werden • Minimierung der Ausfallzeiten mit intelligenter Protokollierung zur Behebung von Problemen • Steigerung Ihres ROI für teure Netzwerkausstattung • Aktive Überwachung nicht nur Ihres Netzwerks, sondern auch der physischen Umgebung 	<ul style="list-style-type: none"> • Wir sprechen CLI • Vereinfachung der Verwaltung Ihres OOB-Netzwerks • Skalierbare Lösungen für Rechenzentren und Peripherie • Erweiterte zentralisierte Verwaltung durch eine einzige Glasscheibe • Einfache Verkabelung mit Pinbelegung per Software 	<ul style="list-style-type: none"> • Verbesserter Zugriff auf alle Geräte • Out-of-Band-Zugriff über mehrere Pfade • Konnektivität über Ethernet/PSTN, Mobilfunk • Failover to Cellular™ kombiniert mit IP-Passthrough zur Bereitstellung von Netzwerkkonnektivität für Peripherieinstallationen

Produkte



Infrastructure Manager IM7200

- Vollständig ausgestattetes Rechenzentrumsprodukt
- 8-48 per Software wählbare Konsolenports
- Eingebetteter Mobilfunk
- Combo USB und Switch-Modelle 24U und 24E
- Ausgestattet mit DAC und DDC



Console Manager CM7100

- Ersatz für ältere Terminalserver
- Konsolenkonnektivität 16-96 Konsolenports
- Kosteneffektiv mit bestem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Ausgestattet mit DAC und SAC
- CCC-zertifiziert



Resilience Gateway ACM7000-L

- Eingebetteter Mobilfunk mit IP-Passthrough für Netzwerk-Failover
- 4-8 Konsolenports
- Umgebungsüberwachung
- Kompakter Formfaktor
- Combo-Switch-Modell verfügbar



Remote Site Gateway ACM7000

- Flexibilität mit OOB über PSTN-Modem für ältere Installationen
- 4-8 Konsolenports
- Umgebungsüberwachung
- Kompakter Formfaktor
- Combo-Switch-Modell verfügbar

Funktionen

Smart OOB™

- Bessere Transparenz bei Ausfällen.
- Proaktives Erkennen von Fehlern, bevor Ausfälle auftreten.
- Erweiterte Protokollierung ermöglicht die schnelle Identifizierung von Problemen.
- Warnmeldungen per SNMP, E-Mail, Mobilfunk-SMS, RESTful API oder Lighthouse.

Failover to Cellular™

- Zuverlässige Konnektivität bei Ausfällen des primären Netzwerks.
- Niedrigere Verbindungskosten im Vergleich zu Kupfer-Telefonleitungen.
- IP-basierte Technologie ermöglicht NetOps, direkt über SSH-Clients zu kommunizieren, anstatt einen Port zu suchen, um sich bei dem Gerät einzuwählen.

Integrierter TFTP-Server

- Branchenführende interne Speicherkapazität.
- Gibt dem Benutzer die Möglichkeit, bestehende Konfigurationen und Firmware bei versehentlichen Konfigurationen, Zurücksetzungen oder Geräteausfällen zu speichern und zu nutzen.

Automatisierter Bereitstellungsprozess

- Kombination von ZTP, LLDP und CDP zur schnellen Bereitstellung im gesamten Netzwerk mit minimalem Aufwand.
- Flexible Konfigurationsdateitypen und Bereitstellungsmethoden ermöglichen den Betrieb am ersten Tag.
- Reduzierung von Bereitstellungskosten und bemannten Abläufe.
- Minimierung von Fehlern durch Mitarbeiter, garantierte Wiederholbarkeit.

Zentralisiertes Management – Lighthouse

- Lighthouse 5 zentralisiert Ihr Netzwerk und Ihre Infrastruktur in einer einzigen Anwendung und bietet ein einzigartiges Maß an widerstandsfähigem Zugriff und Transparenz auch bei kritischen Ausfällen.
- Lighthouse ist Ihr zentrales Netzwerk-Hub und Verwaltungsportal für Opengear Smart OOB-Geräte.
- Skalierbare Verwaltung und Automatisierung während des gesamten Lebenszyklus' – von der Bereitstellung am ersten Tag bis hin zu Routinebetrieb und Disaster Recovery.

Starke Sicherheit und Authentifizierung

- Integrierte, konfigurierbare Stateful-Firewall auf allen Geräten.
- FIPS-1140-2-Compliance mit OpenSSL. Starke AES-Verschlüsselung. Cisco-kompatible IPsec, OpenVPN, AAA – TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, mit lokalem Fallback, Zwei-Faktor-Authentifizierung mit AAA.
- Active Firmware-Updates zum schnellen Patchen von Sicherheitsproblemen.

Skalierbare Out-Of-Band-Lösung

- Breites Spektrum an Hardware mit verschiedenen Konsolenportoptionen, USB- und flexiblen Verbindungsoptionen wie redundante(s) Ethernet/SFP-Glasfaser, PSTN-Modem und Mobilfunk.

Umgebungsüberwachung

- Kombination von Umgebungsüberwachung mit unserem Smart OOB, für umfassendere Transparenz über die Netzwerkausstattung hinaus.
- Das Überwachen externer Faktoren gibt dem Benutzer die Möglichkeit, den Schaden an der Ausstattung zu minimieren.

RESTful API

- Mit RESTful API können Netzwerkadministratoren die einzigartige Konnektivität von Opengear nutzen, um ihr Verwaltungsnetzwerk über eine stabile und effiziente Schnittstelle zu programmieren und zu automatisieren.
- Skalierbare Erweiterbarkeit zur Eliminierung von Ad-hoc-Skripterstellung.



Opengear-Produktfamilie

1. ACM7000-L Resilience Gateway (Mobilfunk)
2. ACM7000 Remote Site Gateway
3. IM7200 Infrastructure Manager (Mobilfunk)
4. CM7196A Console Server (96 Port)
5. CM7100 Console Server