



## Platform Ketahanan Jaringan NetOps dan Smart Out-Of-Band. Bersamaan

Di dunia virtual, operasi TI dapat menjadi kuat jika jaringan yang mereka jalankan juga kuat. Penerapan DevOps yang kuat tidak akan berfungsi saat perangkat keras mati dan tanpa Teknisi Jaringan yang mempertahankan tulang punggung yang tangguh, perusahaan berbasis cloud akan segera gagal.

Jaringan yang tangguh biasanya berarti Anda memiliki akses jarak jauh ke perangkat penting kapan saja; dan bidang manajemen yang aman dan independen untuk memantau dan memulihkan lokasi edge Anda. *Smart OOB™* telah memberikan ketahanan tersebut kepada banyak perusahaan di seluruh dunia, memberikan kehadiran dan kedekatan di setiap lokasi. Dan sekarang, Opengear menambahkan kemampuan NetOps ke jaringan out-of-band Anda, memberikan Teknisi Jaringan alat untuk mengotomatiskan proses standar dengan rutinitas Docker.

**Platform Ketahanan Jaringan** Opengear dibangun pada **perangkat lunak manajemen Lighthouse** yang mengatur jaringan jarak jauh **NetOps Console Server** dan **perlengkapan Opengear lainnya**. Ini menyediakan akses aman ke perangkat jaringan, sekaligus mengotomatiskan proses NetOps umum, melalui bidang manajemen terpisah. Aplikasi umum di luar fungsionalitas out-of-band standar mencakup penerapan dan penyediaan peralatan secara aman, dan mengakses perangkat IP Jarak Jauh di lokasi edge mana pun.

### Inovasi: NetOps Console Server

Platform Ketahanan Jaringan mencakup NetOps Console Server baru untuk lokasi yang membutuhkan tingkat otomatisasi yang lebih tinggi, beserta rangkaian perangkat *Smart OOB* Opengear yang ada.

**NetOps Console Server** (perangkat seri OM) berjalan pada CPU x86, mendukung aplikasi Docker siap pakai, dan memiliki fitur keamanan fisik tertanam dengan chip TPM 2.0. Untuk penerapan standar, yang tidak memerlukan otomatisasi lanjutan, ACM7000 Resilience Gateway sangat ideal untuk lokasi edge kecil, sedangkan peralatan IM7200 dan CM7100 dioptimalkan untuk digunakan di pusat data dan lokasi satelit dengan kepadatan tinggi.

Teknologi *Smart Out-of-Band* Opengear, ditambah penggunaan alat otomatisasi NetOps arsitektur terbuka (dukungan Docker, lingkungan runtime python), menyediakan akses aman ke port konsol sekaligus menciptakan bidang manajemen canggih.

*Smart OOB* di NetOps Console Server sekarang mencakup dukungan VLAN dan port discovery otomatis selain fitur Failover to Cellular dan respons otomatis yang ada.



# NetOps untuk Jaringan Anda: Ketahanan yang DevOps Inginkan

## Platform Ketahanan Jaringan, dari Opengear

Dengan kehadiran dan kedekatan server konsol Opengear di setiap situs, yang diatur secara terpusat melalui perangkat lunak Lighthouse kami, Anda memiliki visibilitas ke setiap bagian jaringan Anda. Platform Ketahanan Jaringan Opengear menyediakan akses jarak jauh yang aman ke perangkat jaringan penting Anda melalui bidang manajemen terpisah, dengan kemampuan untuk mengotomatiskan proses NetOps di lokasi utama untuk memperluas layanan di luar port konsol.

Smart OOB bukan hanya untuk akses darurat. Platform Opengear adalah untuk penyediaan Hari Pertama dan penggunaan sehari-hari, serta akses yang andal saat jaringan produksi tidak aktif



## Perangkat Lunak Manajemen Lighthouse

Lighthouse Enterprise adalah portal manajemen pusat untuk Platform Ketahanan Jaringan, yang mengatur semua peralatan Opengear dan pihak ketiga, dan bertindak sebagai mesin untuk otomatisasi NetOps. Lighthouse bebas Java dan menyediakan RESTful API standar yang memungkinkan integrasi mudah dengan alur kerja eksternal.

## NetOps Console Server

Perangkat OM Opengear baru menggabungkan kemampuan Smart OOB Console Server dengan fleksibilitas NetOps Automation. Dengan chip x86 yang mampu menjalankan kontainer Docker standar, dan modul TPM tertanam untuk menyediakan penyediaan aman yang dapat dilacak di lokasi terpencil yang baru, peralatan manajemen jaringan ini memberikan tingkat visibilitas dan kontrol yang belum pernah ada di seluruh infrastruktur Anda.

Perlengkapan OM1200 yang ringkas dirancang khusus untuk penerapan edge yang aman, dengan 4 atau 8 port serial dan switch ethernet 4 atau 8 port tertanam. Modul 4G-LTE global bersertifikat memastikan akses aman di lokasi mana pun, dengan dukungan untuk alat otomatisasi NetOps melalui perangkat lunak Lighthouse.

Perlengkapan OM2200 dikonfigurasi untuk pusat data dan lokasi dengan kepadatan tinggi, dengan faktor bentuk 1RU dan port konsol serial 16, 32, atau 48 yang dapat dipilih perangkat lunak. Seperti unit yang lebih kecil, ini mendukung kontainer Docker dan lingkungan runtime python, untuk memungkinkan berbagai rutinitas otomatisasi melalui perangkat lunak Lighthouse.



## Smart OOB Console Server

Semua rangkaian server konsol Opengear berbasis pada teknologi Smart Out-of-Band kami, menggabungkan Failover to Cellular agar aplikasi penting Anda tetap berfungsi, peringatan Responsif untuk memberi tahu Anda saat terjadi insiden, dan Pemantauan lingkungan untuk mengantisipasi masalah lokal. Semuanya adalah pilihan sempurna ketika kemampuan NetOps tingkat lanjut tidak diperlukan.

ACM7000-L Resilience Gateway adalah alat faktor bentuk kecil dengan modem seluler global, ideal untuk kantor cabang dan lokasi edge. Untuk pusat data dan penerapan TI berukuran besar, IM7200 Infrastructure Manager menghubungkan ke sebanyak 48 perangkat serial, menyediakan akses jarak jauh yang aman ke infrastruktur TI yang penting. Untuk penerapan yang paling sederhana, Manajer Konsol CM7100 menawarkan 8-96 port konsol serial dengan kabel langsung sederhana ke konsol serial bergaya Cisco®.



**Apa pun kebutuhan jaringan Anda, Platform Ketahanan Jaringan Opengear dapat memberikannya. Smart Out-of-Band dan NetOps. Bersamaan.**

**Pesan Demo sekarang**