



Opengear propose une solution d'automatisation sécurisée de résilience des réseaux aidant à la gestion et à la protection des réseaux. Nos matériels pour datacenter et de sites distants permettent aux équipes opérationnelles d'installer, de maintenir et de réparer leur infrastructure de n'importe où et à tout moment, conduisant ainsi à la réduction considérable des coûts d'exploitation et interruptions de service.

Opengear propose une gestion hors bande intelligente « *Smart* », un accès à distance sécurisé par réseau filaire et sans fil (4G), une surveillance proactive, des réponses automatisées et la fonction Failover to CellularTM permettant une connectivité continue à un site distant, même en cas de défaillance du réseau principal.

## Gestion hors bande *Smart*

Réduction des temps d'arrêt	Conçue pour NetOps	Accès permanent
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mode de surveillance avancée pour détecter tout problème avant même qu'il ne se transforme en panne</li> <li>Réduisez les temps d'arrêt grâce à la fonction d'enregistrement intelligent pour résoudre les problèmes</li> <li>Optimisez votre retour sur investissement sur des équipements réseau onéreux</li> <li>Surveillance active de votre réseau et de l'environnement physique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interface de ligne de commande intégrée</li> <li>Simplification la gestion de votre réseau hors bande</li> <li>Solutions évolutives pour datacenter et site distant</li> <li>Gestion centralisée avancée via un seul panneau de verre</li> <li>Câblage simple grâce à des brochages sélectionnables par logiciel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amélioration de l'accèsibilité à tous les équipements</li> <li>Accès hors bande via plusieurs voies</li> <li>Connectivité via Ethernet/SFP, RTPC, cellulaire</li> <li>Fonction Failover to CellularTM associée au mode IP Passthrough permettant de fournir une connectivité réseau résiliente pour les sites distants</li> </ul>

## Produits



### Infrastructure Manager IM7200

- Produit pour centre de données complet
- 8 à 48 ports console paramétrables par logiciel
- Connexion cellulaire intégrée
- Modèles USB et commutateur combinés 24U et 24E
- Alimentation DAC et DDC



### Console Manager CM7100

- Remplace les serveurs de terminaux existants
- Connectivité de la console 16 à 96 ports console
- Économique avec excellent rapport qualité/prix par port
- Alimentation double c.a. et simple c.a.
- Certifié CCC



### Resilience Gateway ACM7000-L

- Cellulaire intégré avec mode IP Passthrough pour connexion réseau résiliente
- 4 à 8 ports console
- Capteur environnemental
- Format compact adapté pour sites distants
- Modèle switch/série combiné disponible



### Remote Site Gateway ACM7000

- Flexibilité avec réseau hors bande via modem RTP
- 4 à 8 ports console
- Capteur environnemental
- Format compact
- Modèle switch/série combiné disponible

# Fonctionnalités

## Smart OOB™

- Permet une meilleure visibilité lors des incidents.
- Déetecte de manière proactive les erreurs avant qu'elles ne se transforment en interruption de service.
- La fonction avancée d'enregistrement des évènements permet une identification rapide des problèmes.
- Alerting via SNMP, e-mail, SMS cellulaire, RESTful API ou Lighthouse.

## Failover to Cellular™

- Connexion de secours lors de l'interruption du réseau principal.
- Couts de connexion réduits en comparaison à un réseau alternatif filaire.
- La technologie basée sur IP permet aux équipes opérationnelles de communiquer directement depuis un client SSH au lieu de rechercher un port d'accès à l'équipement cible.

## Serveur TFTP intégré

- Capacité de stockage interne.
- Permet aux exploitants de stocker et d'utiliser les configurations et les firmware existants suite à des erreurs de configurations, de réinitialisations ou de pannes matérielles

## Processus de déploiement automatisé

- Combine les protocoles ZTP, LLDP et CDP pour un déploiement rapide et simple sur l'ensemble du réseau.
- La flexibilité des outils d'intégration permet le démarrer du service dès le premier jour.
- Réduit les coûts de déploiement ainsi que les opérations nécessitant l'intervention d'un expert.
- Limite les erreurs humaines et utilise des mécanismes de répétabilité.

## Gestion centralisée - Lighthouse

- Lighthouse propose la centralisation de votre réseau et de votre infrastructure informatique en une seule application. La plateforme offre un niveau de visibilité globale de l'état de votre infrastructure réseau, et d'accès, même durant des défaillances critiques.
- Lighthouse assure la fonction de plateforme centralisée dédiée aux équipements Opengear Smart OOB.
- Administration et automatisation évolutives pendant tout son cycle de vie : du provisionnement initial aux opérations de routine et à la reprise d'activité après incident.



## Niveau élevé d'authentification et de sécurité

- Pare-feu dynamique de type stateful configurable intégré à tous les équipements.
- Conforme à la norme FIPS-1140-2 avec OpenSSL. Algorithmes de chiffrement forts – de type AES. IPsec compatible Cisco, OpenVPN, AAA – TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, avec reprise sur base locale, authentification multi facteurs via AAA.
- Mises à jour actives de firmware pour la correction rapide des éventuels problèmes de sécurité.

## Solution hors bande évolutive

- Large gamme de matériels pour s'adapter aux différentes configurations. avec Plusieurs configuration de ports console, USB ou des ports redondants Ethernet/SFP Fibre, modem RTC et cellulaire.

## Capteurs d'environnement

- Possibilité d'ajouter des sondes environnementales avec notre Smart OOB offrant une visibilité allant au-delà du simple réseau.
  - Monitoring de la température, de l'humidité, ouverture de portes.
- La surveillance de ces facteurs externes permet aux administrateurs de préserver et superviser au plus près les équipements.

## API basée sur l'architecture REST

- Grâce à l'API basée sur l'architecture REST, les administrateurs de réseau peuvent tirer parti du niveau inégalé de connectivité d'Opengear pour programmer et automatiser leur réseau de gestion via une interface stable et efficace.
- Extensibilité évolutive afin d'éliminer la création de scripts ad-hoc.



## Gamme de produits Opengear

1. ACM7000-L Resilience Gateway (cellulaire)
2. ACM7000 Remote Site Gateway
3. IM7200 Infrastructure Manage (cellulaire)
4. CM7196A Console Server (96 ports)
5. CM7100 Console Server