



Opengear は、効率的なネットワークの管理と保護に必要な、自動化、ネットワークの回復力（レジリエンス）とセキュリティ強化のためのソリューションです。Opengear のデータセンター、およびリモートサイト向けソリューションは、いつでもどこでもお客様のインフラストラクチャの整備、保守、修復を行うことができるため、運用コストとダウントIMEを大幅に削減することができます。

Opengear の Smart OOB™(Out-Of-Band) では、WAN/LAN による有線ネットワーク、WiFi 経由のリモートアクセスにより、障害を未然に防ぐためのプロアクティブな監視と対応が可能です。また、リモートネットワークがダウンした場合にも、Failover to Cellular™により、4G LTE に切り替え継続したリモートアクセスを提供し継続した運用が可能になります。

## Smart OOB™(Out-Of-Band)管理 の特徴

ダウンタイムの削減	NetOps(オペレーション)ツール	常時アクセス
<ul style="list-style-type: none"> <li>高度な監視により、障害が発生する前に問題を検出</li> <li>問題解決に有効な高度なログ機能によりダウンタイムを最小化</li> <li>ネットワーク機器のROIを向上</li> <li>ネットワークのみならず、各種環境も含めた総合的な監視</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CLIによる制御</li> <li>Out-Of-Bandネットワーク管理の簡素化</li> <li>柔軟な拡張性により、データセンターからエッジネットワークまでの幅広い管理</li> <li>管理画面一つで高度な集中管理を実現</li> <li>ソフトウェアによるコンソールケーブルピンアウトの設定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>管理対象デバイスへの継続的なアクセス</li> <li>複数の経路によるOut-Of-Bandアクセス</li> <li>イーサネット/SFP、PSTN、4G LTEによるリモートアクセス</li> <li>Failover to Cellular™(4G LTE)とIPパススルーの組み合わせによる、エッジネットワークインストールの実現</li> </ul>

## 製品

### IM7200 インフラストラクチャマネージャ



- フル機能搭載データセンター向けモデル
- ソフトウェアによる設定可能なコンソールポート(8~48ポート)
- 4G LTE対応
- 24ポートのスイッチとUSBコンソールを搭載したコンボモデルもラインアップ
- デュアルAC / デュアルDCモデル

### CM7100 高密度コンソールサーバ



- ターミナルサーバーのリプレースに最適
- 1ラックユニットで16~96個のコンソールポート搭載
- 高密度によりポートあたりの優れたコスト効率
- デュアルAC / シングルACモデル
- CCC認定

### ACM7000-L レジリエンスゲートウェイ



- 4G LTEネットワークに対応(Failover to Cellular™ 搭載)
- コンパクトボディーに、4~8個のコンソールポート搭載
- 環境モニタリング(IoT)対応
- コンボモデルもラインアップ

### ACM7000 リモートサイトゲートウェイ



- PSTNモデムにより、レガシー環境のOut-Of-Band管理に対応
- コンパクトボディーに、4~8個のコンソールポート搭載
- 環境モニタリング(IoT)対応
- コンボモデルもラインアップ

## 主な機能

### Smart OOB™(Out-Of-Band)管理

- 障害発生時の可視性の向上
- 障害が発生する前に問題を検出
- 高度なログ機能により、問題を迅速に特定
- SNMP、電子メール、SMS、RESTful API、Lighthouseによるアラート

### Failover to Cellular™

- プライマリネットワーク障害時でも信頼性の高い接続性を維持
- 電話回線に比べて接続コストを低減
- IPベースのテクノロジーにより、SSHクライアント経由のNetOpsを提供

### ビルトインTFTPサーバー

- 充実した内部ストレージ容量の提供
- 機器設定やファームウェアの保存が可能。機器故障時、設定異常時に、保存済みの設定やファームウェアによる復旧も可能

### 自動展開プロセス

- ゼロタッチプロビジョニング、LLDP、CDPの組み合わせにより、ネットワーク全体の俊敏な設定と展開が可能
- フレキシブルな設定ファイルの取り扱いとその展開により、システム初期導入作業に貢献
- 自動化によりシステム導入コストおよび運用費用を削減
- 人為的ミスを最小限に抑え、安定した再現性を保証

### Lighthouseによる一元管理

- Lighthouse 5は、ネットワークとITインフラストラクチャを1つのアプリケーションで一元管理し、重大な障害時でも最高レベルのアクセス復元力と可視性を提供
- Lighthouseは、Opengear Smart OOB™デバイス向けの重要なネットワークハブと管理ポータルとなります
- 初期導入から、日常的な運用、障害対応と復旧まで、一連のライフサイクルにおいてスケーラブルな管理と自動化を実現



### 強力なセキュリティと認証

- コンフィギュアブルなストートフルファイアウォールを内蔵
- OpenSSL準拠のFIPS-1140-2、AES暗号化、IP Sec、OpenVPN、AAA-TACACS+、RADIUS、Active Directory / OpenLDAP、Kerberos、ローカルフォールバック、リモートAAAによる二要素認証
- ファームウェアアップデートの有効化で、セキュリティ問題を迅速に修正

### 拡張性の高い(Out-Of-Band)

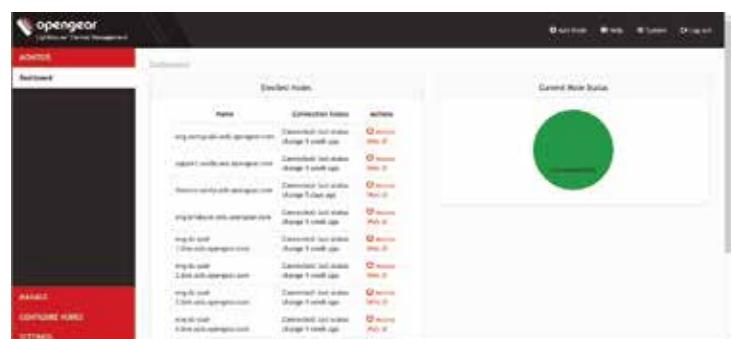
- USB、イーサネット/ SFPファイバ、PSTNモデル、4 G LTEをはじめとするさまざまなコンソールポートオプションを搭載する幅広いハードウェア

### 環境モニタリング

- Smart OOB™管理では、環境モニタリング機能により、ネットワーク機器以外の問題も事前に検知
- 機器の損傷を最小限に抑えるために、外部要因の監視も可能

### RESTful API

- RESTful APIは、Opengearがもつ高い接続性と安定かつ効率的なインターフェースを通して、管理運用のプログラミング化と自動化を実現
- 高い拡張性により、スクリプト等による特別な作業を削減



### Opengearファミリー製品

1. ACM7000-L レジリエンスゲートウェイ(4 G LTE対応)
2. ACM7000 リモートサイトゲートウェイ
3. IM7200 インフラストラクチャマネージャ(4 G LTE対応)
4. CM7196A コンソールサーバ(96ポート)
5. CM7100 コンソールサーバ

お断りなしに本資料の内容を変更することができますのでご了承ください。記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。本資料の無断複写・転載を禁じます。本資料の記載内容は2018年8月現在のものです。



シネックスインフォテック株式会社

〒135-8559  
東京都江東区東陽6-3-1 東京イースト21 ビジネスセンター 2F  
E-mail : sp\_sales@synnexinfotec.co.jp  
<https://www.synnexinfotec.co.jp/inquiry>