

24-PORT POE

400W POWER BUDGET

GIGABIT UPLINK

250M EXTEND MODE

# MS-S0224-GL：24ポート PoEネットワークスイッチ (400Wハイパワー給電)

## 大規模監視インフラを支える400W大容量PoE給電スイッチ

24個のPoE対応ポートを備え、装置全体で最大400Wの安定した電力を供給。多数のカメラや無線アクセスポイントをLANケーブル1本で一括統合可能です。

## ギガビット接続と長距離伝送を両立

2基の1000Mbpsアップリンクにより基幹ネットワークへのボトルネックを解消。さらに物理スイッチ切替で特定ポートの伝送距離を最大250mまで延長可能です。



### 最大400Wの強力給電

IEEE 802.3af/at準拠。赤外線照射モデルやPTZカメラ等、消費電力の高いデバイスを多台数安定駆動。

### 250m 長距離伝送モード

ポート17~24において最大250mまでのデータ・電力供給が可能。広大な敷地での施工コストを削減。

### 14.8Gbps スイッチング容量

大容量ノンブロッキング設計により、高画質映像の同時伝送時も遅延やパケットロスを抑えた滑らかな転送。

### 4KV サージプロテクション

各ポートに強力な雷サージ保護機能を搭載。屋外設置デバイスからの誘導雷等による故障リスクを低減。

### 冷却ファン搭載・高耐久設計

効率的な排熱を支えるファンを内蔵。IP30保護レベルのメタル筐体により、過酷な環境でも長期安定稼働。

### プラグ&プレイ設定

受電デバイスの自動識別機能を搭載。複雑な設定なしでLANケーブルを繋ぐだけで即座に運用開始が可能。

## System Integration Benefits

- ✓ **施工工数とコストの劇的削減**：250m長距離モードにより、中継スイッチの設置や屋外電源工事の必要性を最小化。
- ✓ **高い拡張性と冗長設計**：2基のギガビットポートにより、NVR（録画機）と上位スイッチへの独立した高速接続が可能。
- ✓ **TCO（総保有コスト）の低減**：産業グレードの堅牢設計と保護機能により、導入後の故障リスクとメンテナンス費を抑制。
- ✓ **迅速な保守点検**：LEDインジケータにより給電・通信状態を現地で即座に把握。迅速なトラブル対応を支援。

## Technical Specifications

ネットワーク・ハードウェア仕様	
ポート構成	24 × 10/100 Mbps PoEポート (RJ45) 2 × 1000 Mbps アップリンクポート (RJ45)
スイッチング容量	14.8 Gbps (ノンブロッキング)
パケット転送レート	6.55 Mpps (@64byte)
キャッシュ / MAC	4 M / 16 K
PoE給電仕様	
PoE規格	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at
最大給電能力	合計最大: 400 W / 単一ポート最大: 30 W
Extendモード	ポート 17~24: 最大 250m @10Mbps ポート 1~16: 通常 100m伝送
一般仕様・環境条件	
電源	内蔵電源 AC 100~240 V, 50-60 Hz, 5 A
サージ保護	ポート雷保護: 4 KV (8/20 us) / 保護レベル: IP30
動作温度 / 湿度	-20°C ~ 55°C / 5% ~ 90% RH (結露なきこと)
外形寸法 / 重量	329.8 × 204 × 44 mm / 2.2 kg
設置方法	デスクトップ / 壁掛け対応

### FAQ：実運用に関するご質問

**Q: Extendモードを有効にした際、全24ポートが長距離伝送になりますか？**

A: いいえ。本製品で最大250mの伝送に対応するのはポート17~24となります。ポート1~16は通常の100m伝送を維持するため、用途に合わせてポートを使い分けることが可能です。

**Q: 冷却ファンの動作音はどの程度ですか？**

A: 400Wの大容量給電を支えるため、1基の冷却ファンを内蔵しています。ラックマウントや配線盤内での運用に最適化された静音設計ですが、極端に静かな場所（寝室等）への設置は避けてください。

**Q: 物理スイッチを切り替えてもExtendモードが反映されませんか。**

A: 設定を有効にするためには、物理スイッチの切替後に一度本体の再起動（電源の抜き差し）を行う必要があります。再起動後にモードが反映され、各ポートの制御が開始されます。

Milesight IPカメラシステム設計・販売

## 株式会社 セキュリティハウス西東京

〒192-0033 東京都八王子市高倉町7-10

TEL 042-646-0171 / FAX 042-646-1874



security-house.biz