

8-PORT POE

DUAL GIGABIT UPLINK

120W BUDGET

11.8GBPS CAPACITY

# MS-S0208-GL：8ポート PoEスイッチ 機能強化版（2ギガビットアップリンク）

## 11.8Gbpsの大容量帯域を誇る次世代PoEスイッチングハブ

プロフェッショナルな監視システム向けに設計された機能強化モデル。ノンブロッキング設計により、高解像度カメラの複数接続時も遅延のない安定転送を実現します。

## 2基の高速ギガビットアップリンクポート

1000Mbps対応のアップリンクを2基搭載。録画機（NVR）と上位スイッチへの同時接続や、冗長性を確保したネットワーク設計を強力にサポートします。



### 最大120Wの大容量給電

装置全体で120W、1ポートあたり最大30WのIEEE 802.3af/at給電に対応。高度なカメラも余裕で駆動。

### 11.8Gbps スwitchング容量

従来モデルを凌駕する大容量帯域。パケットロスを抑え、4K等の高ビットレート映像も滑らかに伝送。

### 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。屋外設置カメラからの誘導雷等による故障リスクを低減。

### 250m 長距離伝送モード

Extendモードにより最大250mまでのデータ・電力供給が可能。中継器なしで広範囲の施工に対応。

### ファンレス・高耐久設計

可動部品のない静音設計。ホコリの吸い込みによる故障を防ぎ、病院やオフィス等の静かな環境に最適。

### 設定不要のプラグ&プレイ

受電デバイスを自動識別。ケーブルを繋ぐだけで即座に稼働を開始する、メンテナンス性の高い仕様。

## System Integration Benefits

- ✓ **施工コストの劇的削減**：LANケーブル1本でデータと電力を供給。250m延長により電源工事費も抑制。
- ✓ **柔軟なカスケード接続**：2基のギガビットポートにより、ボトルネックのない柔軟な系統分離が可能。
- ✓ **長期安定稼働の実現**：産業グレードのメタル筐体とサージ保護により、保守コストの低減に大きく寄与。
- ✓ **一目でわかるステータス**：各LEDにより給電・通信状態を現地で即座に把握。迅速な点検を支援。

## Technical Specifications

ハードウェア・性能	
ポート構成	8 × 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	11.8 Gbps (ノンブロッキング)
パケット転送レート	4.17 Mpps (@64byte)
キャッシュ / MAC	2 M / 2 K
PoE給電仕様	
PoE規格	IEEE 802.3af/at
最大給電能力	合計最大: 120 W / 単一ポート最大: 30 W
Extendモード	最大250m長距離伝送対応 (物理スイッチ切替)
一般仕様・環境	
電源	内蔵電源 AC 100~240 V, 50-60 Hz, 2.2 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 / 10%~90%RH (結露なきこと)
外形寸法 / 重量	195 × 130 × 40 mm / 0.7 kg
冷却ファン	なし (ファンレス設計)

### FAQ：実運用に関するご質問

**Q: 「機能強化版」を選択するメリットは何ですか？**

A: 筐体設計の最適化に加え、スイッチング容量が11.8Gbpsへと大幅に向上しています。多台数の高画質カメラを接続した際も、ネットワークの飽和を防ぎ、極めて安定した映像伝送を可能にします。

**Q: Extendモードへの切り替え手順と注意点を教えてください。**

A: 本体の「EXTEND」物理スイッチを切り替えた後、設定を反映させるために必ず本体を一度再起動（電源の抜き差し）してください。有効時はポート1~8の伝送距離が最大250mに延長されます。

**Q: 120Wを超える電力を消費するデバイスを接続した場合は？**

A: スイッチの電力保護機能が働き、優先順位の低いポートへの給電を停止してシステム全体を保護します。設計時には合計消費電力が120W以内に収まるよう構成してください。

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