

4-PORT POE

2 UPLINK PORTS

250M EXTEND MODE

4KV SURGE PROTECTION

MS-S0204-EL：4ポート PoEネットワークスイッチ（2アップリンク）

コストパフォーマンスに優れた小規模監視システム向けPoEスイッチ

4つのPoE対応ポートと、NVRや上位ルーターへの同時接続を可能にする2つのアップリンクポートを搭載。これ1台で安定したIPカメラネットワークの構築が可能です。

長距離伝送をサポートする「Extendモード」

標準的な100mの制限を超え、最大250mまでのデータ・電力供給に対応。広い駐車場や倉庫へのカメラ設置も、高価な中継器なしで実現します。



最大65WのPoE給電能力

全ポート合計で最大65W、単一ポートで最大30Wの給電が可能。最新のハイパワーカメラも安定駆動。

250m 延長モード搭載

スイッチ切替でポート1～4の伝送距離を最大250mまで延長。施工の自由度を劇的に向上させます。

4KVサージプロテクション

落雷や電氣的ノイズによる故障リスクを低減。産業用途でも安心して導入できる高耐久設計。

ファンレス静音設計

可動部品のないファンレス構造により、ホコリの吸込を抑え、オフィス等の静かな環境にも調和。

メタル筐体・IP30準拠

放熱性に優れた堅牢なメタルハウジングを採用。過酷な設置環境下でも安定した動作を保証。

プラグ&プレイ対応

複雑なソフトウェア設定は一切不要。LANケーブルを差し込むだけで即座にシステムが稼働。

System Integration Benefits

- ✓ **施工工数の大幅削減**：250m延長モードにより中継器の設置や電源工事が不要になり、コストを抑制。
- ✓ **高いシステム冗長性**：2つのアップリンクにより、録画機と外部ネットワークへの独立した接続が可能。
- ✓ **優れた安定稼働性能**：4KV雷サージ保護機能により、屋外設置カメラのトラブルによる連鎖的な故障を防止。
- ✓ **直感的な状態把握**：LEDインジケータにより給電・通信状態を一目で確認でき、保守点検がスムーズ。

Technical Specifications

インターフェース・性能	
ポート構成	4 × 10/100 Mbps PoEポート (RJ45) 2 × 100 Mbps アップリンクポート
スイッチング容量	1.6 Gbps (ノンブロッキング)
パケット転送レート	0.89 Mpps (@64byte)
MACアドレス / キャッシュ	1K / 768K
PoE給電仕様	
PoE規格	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at
最大供給電力	合計 65W (1ポート最大 30W)
Extendモード	最大 250m @10Mbps (ポート1~4)
ハードウェア・環境	
電源	AC 100~240V, 50-60Hz (内蔵電源)
雷サージ保護	4 KV (8/20 us) / 保護等級: IP30
動作温度 / 湿度	-20°C ~ 55°C / 10% ~ 90% (結露なきこと)
外形寸法 / 重量	142.5 × 115 × 40 mm / 0.5 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、通信速度に影響はありますか？

A: はい、Extendモード有効時、ポート1~4の通信速度は最大10Mbpsとなります。一般的なIPカメラ（数Mbps程度）の伝送には十分な帯域ですが、高ビットレート設定時ご注意ください。

Q: モード切替（Standard/Extend）を行っても設定が反映されませんか。

A: 物理スイッチの状態を変更した後は、機能を有効化するためにPoEスイッチを一度再起動（電源の抜き差し）する必要があります。

Q: 屋外への設置は可能ですか？

A: 本製品は屋内用モデルです。屋外のカメラを集約する場合は、必ず防水・防塵性能のあるキャビネット等の内部に設置してご使用ください。

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