

16-PORT POE

200W HIGH POWER

GIGABIT UPLINK

250M EXTEND

MS-S0216-GL：16ポート 給電対応PoEネットワークスイッチ（2ギガアップリンク）

大規模監視システムを支える200W大容量パワー予算

16個のPoE対応ポートを搭載し、合計200W（1ポート最大30W）の安定給電が可能。多数のカメラやVoIP機器、APを効率的に統合します。

14.8Gbpsの広帯域とギガビット接続

2基の1000Mbpsアップリンクポートによりボトルネックを解消。ノンブロッキング設計が、高画質映像の同時伝送においても低遅延かつスムーズな通信を実現します。



最大200W 強力PoE給電

IEEE 802.3af/at準拠。赤外線照射モデルや最新のPTZカメラなど、消費電力の高いデバイスも余裕を持って駆動。

250m 長距離伝送モード

物理スイッチ切替により、最大250mまでのデータ・電力供給が可能。中継器不要で駐車場や倉庫等の広域施工をサポート。

14.8Gbps スイッチング容量

高いスループットを維持するノンブロッキング設計。パケットロスを抑え、安定したセキュリティインフラを構築。

4KV サージプロテクション

各ポートに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による故障リスクからスイッチ本体を保護。

産業基準の高耐久設計

IP30保護レベルの堅牢なメタルハウジングを採用。ファンレス・低電力設計により長期の安定稼働と省エネを両立。

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

- ✓ **施工コストの最適化**：250m長距離モードにより、LAN中継地点の電源工事費を大幅に削減できます。
- ✓ **ボトルネックのない接続**：2つのギガビットポートにより、NVRと上位ルーターへ独立した高速通信経路を確保。
- ✓ **迅速な保守点検**：LEDインジケータにより給電・リンク状態を現地で一目で把握でき、トラブル対応を高速化。
- ✓ **柔軟な設置オプション**：デスクトップ設置および壁掛け対応。限られた配線盤内のスペースへ柔軟に収まります。

Technical Specifications

ネットワーク・ハードウェア仕様	
ポート構成	16 × 10/100 Mbps PoE (RJ45) 2 × 1000 Mbps Uplink (RJ45)
スイッチング容量	14.8 Gbps (non-blocking)
パケット転送レート	5.36 Mpps (@64byte)
MACアドレス / キャッシュ	16 K / 4 M
PoE給電仕様	
規格 / 能力	IEEE 802.3af/at (最大 200W) / 1ポート最大 30W
Extendモード	ポート 9~16 : 最大 250m @10Mbps ポート 1~8 : 通常 100m伝送
一般仕様	
電源供給	内蔵電源 AC 100~240 V, 50-60 Hz, 2.5 A
サージ保護	ポート雷保護: 4 KV 8/20 us / 保護レベル: IP30
動作環境	温度: -20°C ~ 55°C / 湿度: 10%~90% (結露なきこと)
寸法 / 重量	270.4 × 181 × 44 mm / 1.5 kg
冷却ファン	なし (ファンレス静音設計)

FAQ：実運用に関するご質問

Q: Extendモードを有効にすると全ポートの距離が伸びますか？

A: いいえ。本モデルではポート9~16が長距離伝送（最大250m）に対応し、ポート1~8は通常の100m伝送となります。用途に合わせてポートを使い分けることが可能です。

Q: モード切替物理スイッチを動かすだけで設定が反映されますか？

A: 設定を有効にするためには、物理スイッチを切り替えた後に本体の再起動（電源の抜き差し）が必要です。

Q: 冷却ファンがないとのことですが、熱暴走の心配はありませんか？

A: はい。放熱性に優れたメタル筐体と産業用低消費電力設計により、ファンレスでの安定稼働を実現しています。ホコリの吸い込みによる故障リスクも低減されています。

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