

24-PORT POE

SFP FIBER READY

400W HIGH POWER

GIGABIT UPLINK

MS-S0424-GF：24ポート PoEスイッチ（SFP & ギガビットアップリンク搭載）

光ファイバー接続による高速バックボーン構築に対応

24ポートのPoE給電に加え、独立した2基のギガビットRJ45ポートと2基のギガビットSFPポートを搭載。物理的に離れた建物間やノイズの多い環境でも光回線による長距離・安定転送を実現します。

最大400Wの強力給電で大規模システムを支える

装置全体で最大400W（1ポート最大30W）の供給に対応。高解像度カメラやPTZカメラを多台数接続する監視インフラにおいて、余裕のある電力設計を可能にします。



独立したSFPアップリンク

SFP専用スロットにより光ファイバー接続が可能。拠点間の長距離接続において、ボトルネックのない高速通信を提供します。

最大400Wの大容量給電

IEEE 802.3af/at準拠。赤外線照射モデルや高負荷デバイスを多数接続しても安定した電力をLANケーブル1本で供給。

14.8Gbps スイッチング容量

ノンブロッキング設計により全ポートでフルスピード転送。4K映像等の高トラフィック時も遅延のない通信を保証。

4KV サージプロテクション

全てのPoEポートに強力な雷サージ保護機能を搭載。屋外カメラからの誘導雷等からスイッチと基幹ネットワークを守ります。

16K MACアドレス・大容量キャッシュ

16KのMACアドレス学習機能と4Mのキャッシュを搭載。大規模なネットワーク環境でも正確かつ高速なデータ転送を実現。

高耐久19インチラック対応

堅牢なメタル筐体を採用。産業用基準の安全性と効率的な排熱性能を備え、サーバーラック内での長期稼働を支えます。

System Integration Benefits

- ✓ **コンボポートではない真の拡張性**：RJ45とSFPのギガビットポートが独立しているため、最大4つのアップリンク経路を柔軟に設計可能です。
- ✓ **一括統合による管理効率化**：400Wの大容量により、24台のカメラを1台のスイッチへ集約。配線の簡素化と電源管理の効率化に寄与します。
- ✓ **産業グレードの信頼性**：IP30保護レベルの筐体と4KVサージ保護により、保守コストの低減とシステムの高可用性を実現。
- ✓ **設定不要のプラグ&プレイ**：複雑な設定なしでデバイスを自動認識。施工現場での工数を削減し、容易なABCメンテナンスを可能にします。

Technical Specifications

インターフェース・性能	
ポート構成	24 × 10/100 Mbps PoE (RJ45) 2 × 1000 Mbps Uplink (RJ45) 2 × 1000 Mbps SFP
標準規格	IEEE802.3 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T, 1000Base-X, IEEE802.3x
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)
MACアドレス / キャッシュ	16 K / 4 M
PoE・電力供給仕様	
PoE規格	IEEE 802.3af (PoE) / IEEE 802.3at (PoE+)
最大供給電力	合計最大: 400 W (1ポート最大 30 W)
電源供給	内蔵電源 AC 100~240 V, 50-60 Hz, 5 A
ハードウェア・一般仕様	
サージ保護	ポート雷保護: 4 KV (8/20 us) / 筐体等級: IP30
動作環境	温度: -20°C ~ 55°C / 湿度: 5% ~ 90% RH
外形寸法 / 重量	440 × 225 × 44 mm / 4.5 kg
設置方式	19インチラックマウント, デスクトップ, 壁掛け
冷却ファン	内蔵

FAQ：実運用に関するご質問

Q: SFPポートとギガビットアップリンクポートは同時に使えますか？

A: はい、同時に利用可能です。本製品はRJ45ギガビットポート2つとSFPスロット2つが独立しており、合計4つのアップリンク経路として柔軟にシステム設計を行えます。

Q: 本モデルには「Extend物理スイッチ（長距離モード）」はありますか？

A: いいえ。本モデル（GFシリーズ）はSFP搭載の上位高速通信モデルのため、下位モデルにある10Mbps固定のExtend物理スイッチは搭載されていません。長距離伝送が必要な場合はSFP光ポートをご活用ください。

Q: 冷却ファンの騒音はどの程度ですか？

A: 400Wの大容量給電を支えるため冷却ファンを内蔵しています。サーバーラック内や配線盤内での運用を想定した仕様ですが、静音性が強く求められるオフィスデスク上などへの設置は、事前の確認を推奨いたします。

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