

News Release

2026年2月6日

報道関係者 各位

プラネックスコミュニケーションズ株式会社
東京都渋谷区恵比寿西2-10-3 2F
文書番号：G-CD-2026-0206-004

全ポート2.5GBASE-T(PoE++)と1スロット10G SFP+対応 アンマネージドスイッチ「FX2G-0108EMXSP」新発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、全8ポート2.5GBASE-T対応のPoE++対応アンマネージドスイッチ「FX2G-0108EMXSP」を発売します。

IEEE802.3bt準拠の高出力PoE給電により、監視カメラや無線LANアクセスポイントなどの設置をLANケーブル1本で実現します。

さらに、10G SFP+アップリンクを搭載し、上位スイッチやサーバーとの高速接続にも対応。

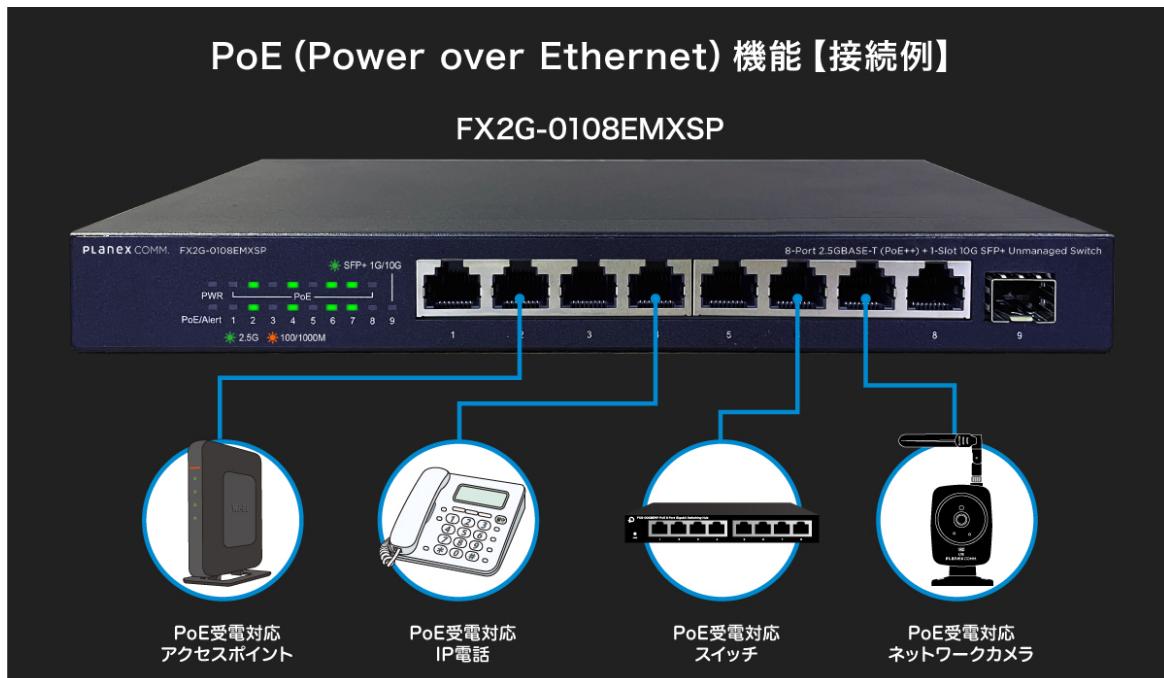
設定不要のシンプル構成で、マルチギガ環境とPoE給電を手軽に導入できます。

価格はオープンプライス、2月中旬より弊社販売代理店、ネット通販、家電量販店などで販売を開始します。



■ PoE++対応

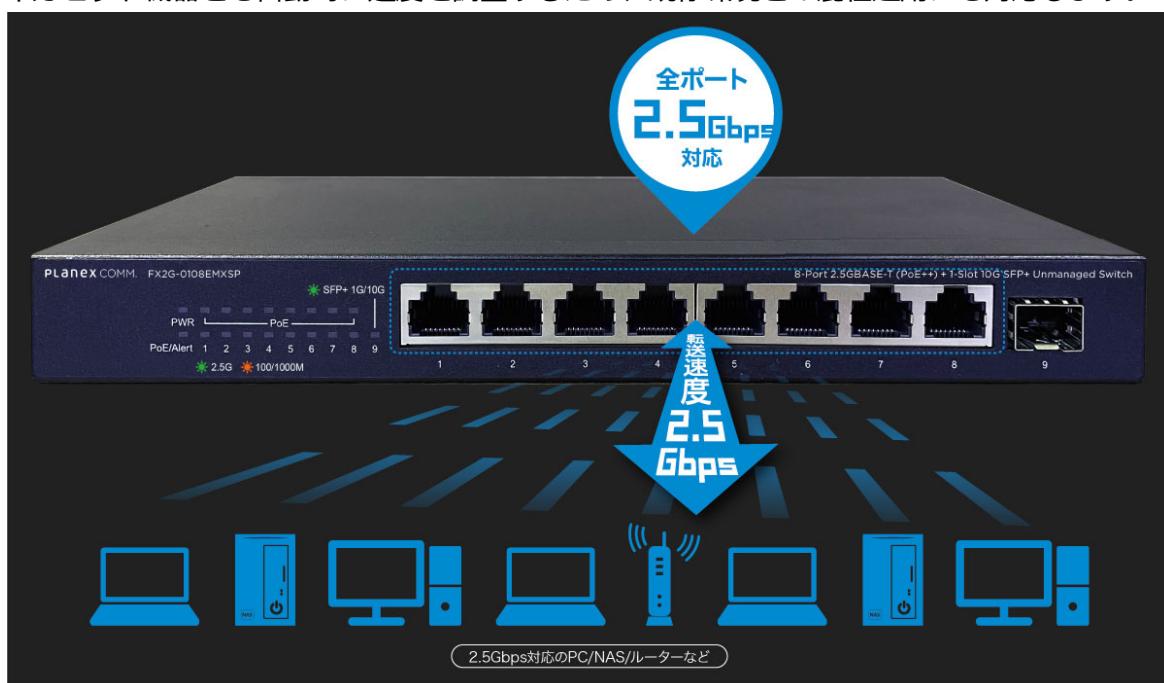
IEEE802.3bt (PoE++) に準拠し、1ポート最大90Wまでの高出力給電が可能です。監視カメラや無線LANアクセスポイント、PoE対応機器をLANケーブル1本で接続・給電でき、電源工事の手間を削減します。接続された機器を自動認識し、必要な電力のみを供給するため、効率的で安全な運用が可能です。



■ 全ポート2.5G対応で高速化

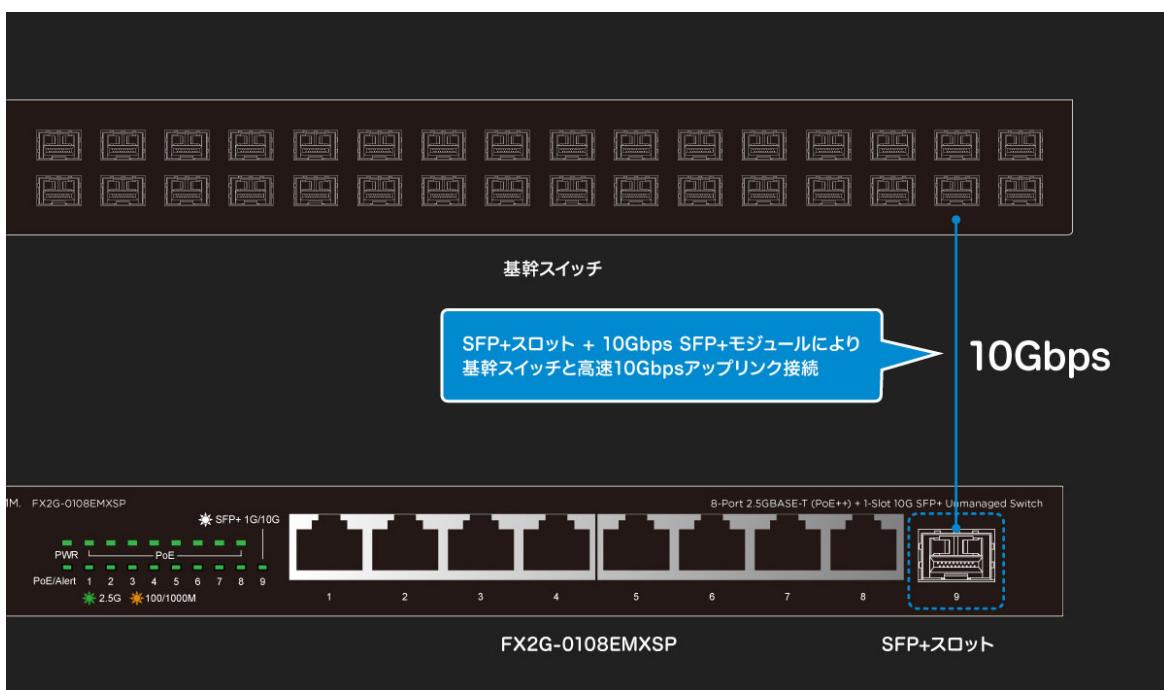
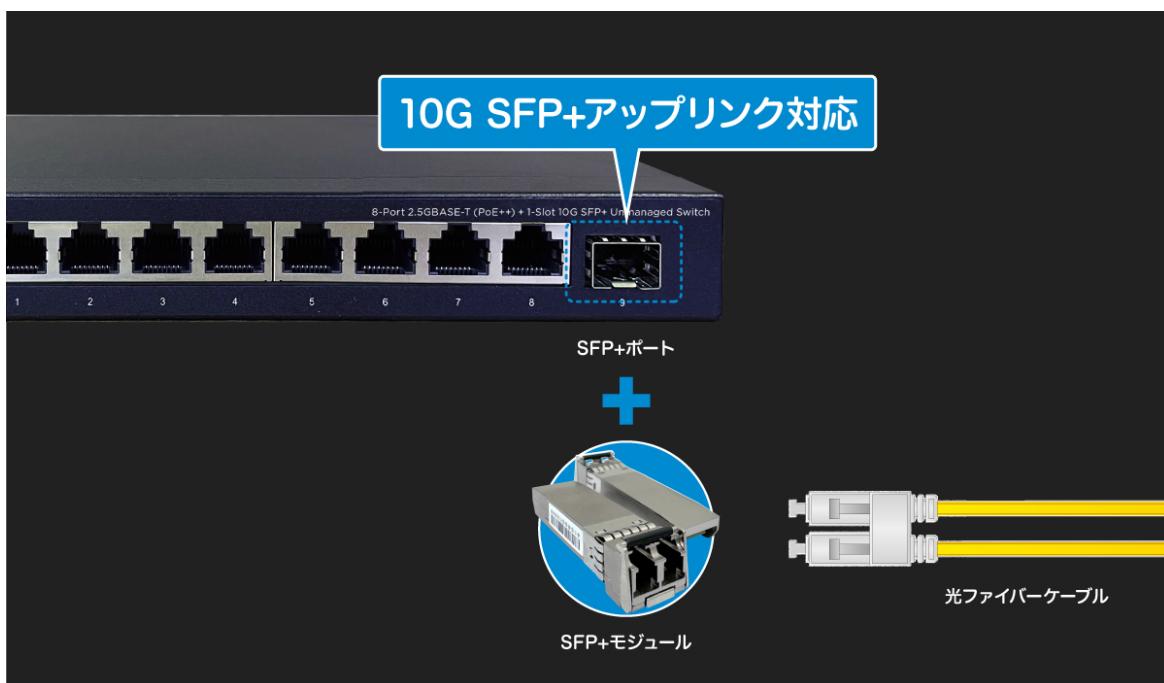
8ポートすべてが2.5GBASE-Tに対応しており、既存のCat5eケーブルを活かしながらネットワークの高速化が可能です。NASやPC間の大容量ファイル転送、映像データのやり取りもスムーズに行えます。

ギガビット機器とも自動的に速度を調整するため、既存環境との混在運用にも対応します。



■ 10G SFP+アップリンク対応

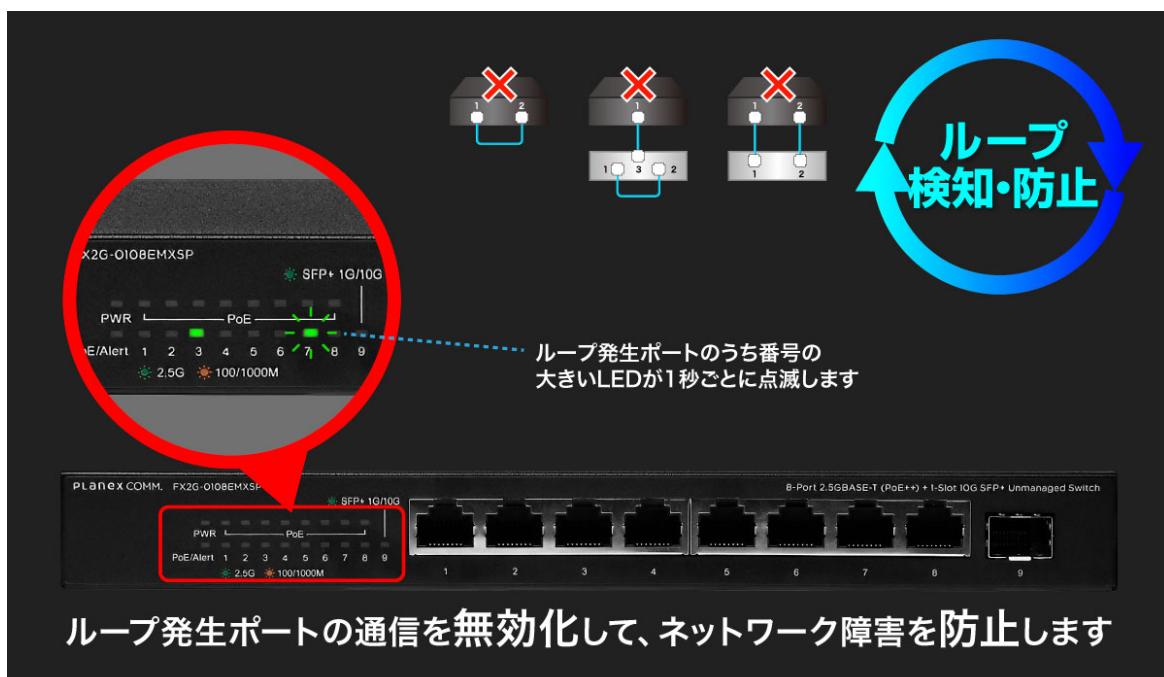
10G SFP+スロットを1基搭載し、上位スイッチやサーバーとの高速接続が可能です。
マルチギガ環境のボトルネックとなりやすいアップリンク部分を10G化することで、安定したネットワーク性能を確保します。



■ LANループの自動検知・自動防止で快適な通信環境を

LANケーブルの接続ミスなどで起こる「LANループ」は、ネットワーク全体の通信を停止させてしまうトラブルです。本製品は、このループを自動で検知し、問題のあるポートからの通信を即座に遮断します。これにより、他のポートの通信は正常に保たれ、ネットワークのダウンを防ぎます。

専門知識の有無にかかわらず、誰でも安心して安定したネットワークを構築できます。



■ ファンレス設計

冷却ファンを搭載しないファンレス構造により、動作音を抑えた静かな運用が可能です。



ファンレス設計



■ ジャンボフレーム対応で効率的通信

最大12KBytesのジャンボフレームに対応しており、大容量のファイルや動画、画像などを効率的に送受信できます。

通常より大きなフレームサイズを利用するため、フレーム数を減らして通信オーバーヘッドを軽減し、データ転送をスムーズにします。また、端末やサーバーへの負荷も抑えることが可能です。

動画編集データや複数端末間での大容量ファイル転送など、高速通信が求められる環境に最適です。

■ シンプルなアンマネージド方式

本製品はアンマネージドスイッチのため、複雑な設定は一切不要。LANケーブルを接続するだけで自動的に最適な通信が行われます。Auto MDI/MDI-Xやオートネゴシエーションにも対応しており、ネットワーク知識に不安がある方でも安心して利用できます。

■ 高信頼・環境対応設計

MTBFは最大85万時間と高い信頼性を誇り、安定した長期運用が可能です。VCCI Class Bに準拠し、業務用環境でも安心して導入できます。

またRoHS指令に対応しており、環境負荷低減にも配慮しています。

製品仕様

製品型番	FX2G-0108EMXSP
機能	
対応規格	IEEE 802.3u:100BASE-TX IEEE 802.3ab:1000BASE-T IEEE 802.3bz:2.5G IEEE 802.3ae:SFP+ IEEE 802.3az:Energy Efficient Ethernet
ポート構成	RJ-45 ポート×8 SFP+×1
伝送速度 RJ-45 ポート	100Mbps (全二重) 1000Mbps (全二重) 2.5Gbps (全二重) ※オートネゴシエーション、Auto MDI/MDI-X 対応

伝送速度 SFP+スロット	1000Mbps 10Gbps ※固定速度：挿入モジュールにより決定
スイッチング方式	ストア&フォワード
パケットバッファ	1MBytes
対応ネットワークケーブル RJ-45 ポート	UTP/STP LAN ケーブル 100BASE-TX：カテゴリ 5 以上 1000BASE-T：カテゴリ 5e 以上 2.5GBASE-T：カテゴリ 5e 以上
対応ネットワークケーブル SFP/SFP+スロット使用時	1000BASE-X：光ファイバー (マルチモードまたはシングルモード、LC コネクタ) 10GBASE-SR：マルチモード光ファイバー (OM3 以上、LC コネクタ) 10GBASE-LR：シングルモード光ファイバー (OS1/OS2、LC コネクタ) 10GBASE-CR：ダイレクトアタッチケーブル (SFP+ DAC、ツインアクス)
スイッチングファブリック	60Gbps
MAC アドレス登録数	4000 個 (全ポート合計)
スループット (64Bytes)	100BASE-TX：各ポート 148,810 パケット/秒 1000BASE-T：各ポート 1,488,096 パケット/秒 2.5GBASE-T：各ポート 3,720,239 パケット/秒 SFP 1G：各ポート 1,488,096 パケット/秒 SFP 10G：各ポート 14,880,953 パケット/秒
EAP 透過機能	対応
BPDU 透過機能	対応
ループ検知/防止	対応 ※Loop Detection Frame による検出
ジャンボフレーム	最大 12KBytes
PoE	IEEE802.3af:Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3at:Power over Ethernet (PoE+) IEEE802.3bt:Power over Ethernet (PoE++) 給電容量:90W/ポート (全ポート合計:100W)
ハードウェア仕様	
LED	PWR (緑) ×1 PoE/Alert (緑) ×1 RJ-45 ポート Link/Act 2.5G/1G,100M (緑/オレンジ) ×8 PoE (緑) ×8 SFP+スロット Link/Act 1G,10G (緑) ×1
冷却ファン	ファンレス
MTBF	25°C : 858,634 時間 40°C : 445,930 時間
消費電力	最大 110W
電源	DC 54V 2.22A (付属 AC アダプターより給電)
外形寸法	約 240 (W) ×27 (H) ×105 (D) mm
重量	約 723g
動作時環境	温度：0～40°C 湿度：10～90% (結露なきこと)

保管時環境	温度：-40～70℃ 湿度：5～90%（結露なきこと）
取得承認規格	VCCI Class B
環境対応	RoHS（10物質）
その他	
保証期間	1年間
同梱物	本体 ACアダプター 電源ケーブル ゴム足 印刷物一式

※製品仕様・接続サービス内容は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

※最新情報は、弊社ホームページ（<https://www.planex.co.jp>）を参照ください。

省エネ法に基づく表示事項 ※1

区分	D
エネルギー消費効率（W/Gbit/s）※2	PoE 無負荷時：0.3 PoE 最大負荷時：3.7
最大実効伝送速度（Gbit/s）※3	30
測定時のポート速度とポート数	2.5Gbps：8 10Gbps：1
PoE 最大供給電力	100W

※1 省エネ法（エネルギーの使用の合理化に関する法律）に基づく表示事項です。

※2 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除したものです。

※3 最大実効伝送速度とは、省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が1,518バイトの時における最大の実効伝送速度です。

製品写真	https://www.planex.co.jp/poji/fx2g-0108emxsp.shtml
メディアご担当者様お問い合わせ先	https://www.planex.co.jp/user/writer.shtml