

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-2026-0206-003

8ポート2.5GBASE-Tと1ポート10GBASE-Tを搭載した アンマネージドスイッチ「FX2G-0108EMXG」新発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、8ポート2.5GBASE-Tと1ポート10GBASE-Tを搭載したアンマネージドスイッチ「FX2G-0108EMXG」を発売します。

端末側は2.5Gbps、上位回線やNAS接続には10Gbpsを活用できる構成により、コストと性能のバランスに優れたマルチギガビット環境を実現します。

LANループ検知・防止やジャンボフレームにも対応し、設定不要で安定した高速通信が可能です。

オフィスや小規模ネットワークのアップリンク強化に最適なスイッチです。

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。



■ 2.5G対応ポート+10G対応ポートを搭載

2.5GBASE-T対応ポートにより、従来の1GbE環境と比べて高速な端末接続が可能です。サーバーやNAS、ワークステーションなどの通信が集中しやすい環境でも、余裕のある帯域を確保できます。

また、10G対応ポートをアップリンクとして使用することで、上位スイッチやサーバー接続時のボトルネックを抑え、ネットワーク全体のパフォーマンス向上に貢献します。



■ 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。

ループ発生ポートの通信を無効化して、ネットワーク障害を防止します

■ ファンレス・省電力設計

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。最大消費電力13Wの省電力設計で、長時間稼働時の電力コスト削減にも貢献します。



ファンレス設計



最大消費電力 13w



電力コスト削減



■ 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86万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-0108EMXG
機能	
対応規格	IEEE 802.3u:100BASE-TX IEEE 802.3ab:1000BASE-T IEEE 802.3bz:2.5G IEEE 802.3bz:5GBASE-T IEEE 802.3an:10GBASE-T IEEE 802.3az:Energy Efficient Ethernet
ポート構成	RJ-45 ポート×9
伝送速度 ポート 1~8	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 ポート 9	100Mbps (全二重) 1000Mbps (全二重) 2.5Gbps (全二重) 5Gbps (全二重) 10Gbps (全二重) ※オートネゴシエーション、Auto MDI/MDI-X 対応
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	100BASE-TX : UTP カテゴリ 5 以上 1000BASE-T : UTP カテゴリ 5e 以上 2.5GBASE-T : UTP カテゴリ 5e 以上 5GBASE-T : UTP カテゴリ 5e 以上 10GBASE-T : UTP カテゴリ 6A 以上 (カテゴリ 6 は最大 55m)
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 3,720,238 パケット/秒 5GBASE-T : ポート 9 744,477 パケット/秒 10GBASE-T : ポート 9 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
ハードウェア仕様	
LED	PWR (緑) ×1 LOOP (赤) ×1 RJ-45 ポート Link/Act 2.5G,5G,10G/100M,1G (緑/オレンジ) ×9
冷却ファン	ファンレス
MTBF	40℃ : 518,151 時間 25℃ : 869,558 時間

消費電力	最大 13W
電源	DC 12V 1.0A (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 697g
動作時環境	温度：0～40℃ 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 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	0.4
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

※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-0108emxg.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