

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-2026-0206-005

多彩な機能を持つDIPスイッチを搭載し 全5ポート2.5GBASE-Tに対応したアンマネージドスイッチ 2.5Gbps × 5ポート スイッチングハブ「FX2G-0005EMD」 新発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、多彩な機能を持つDIPスイッチを搭載し、全5ポートが2.5GBASE-Tに対応したアンマネージドスイッチ「FX2G-0005EMD」を発売します。

本体のDIPスイッチ操作により、QoS、EEE、VLAN、Static Trunkに関する動作を切り替えることができ、用途に応じたシンプルな運用が可能です。

既存のLANケーブル（Cat5e以上）を活かしながら、1GbE環境から手軽にマルチギガビット環境へ移行できます。設定ソフト不要で、ジャンボフレームにも対応した安定した高速ネットワークを構築できます。

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。

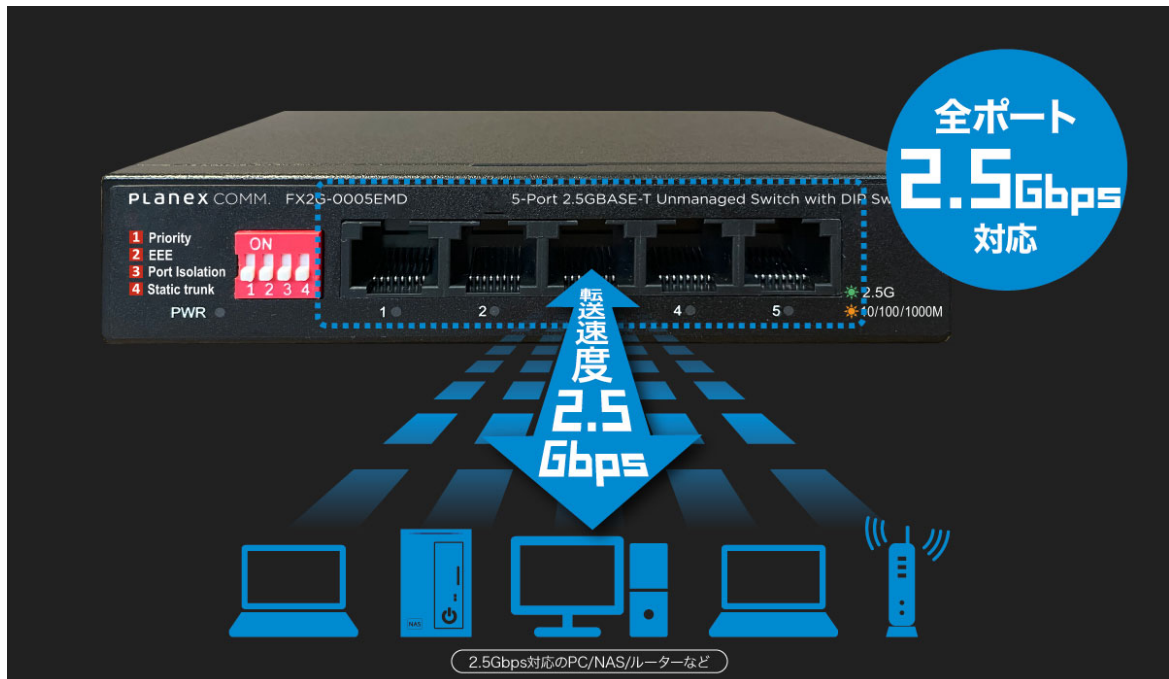


■ 全ポート2.5G対応で高速化

5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。



■ DIPスイッチ搭載で用途に応じた運用が可能

本体にDIPスイッチを搭載しており、各スイッチをON/OFFすることで、ネットワーク動作に関わる機能を切り替えることができます。

設定はすべて物理スイッチで行うため、管理画面や専用ソフトウェアは不要です。

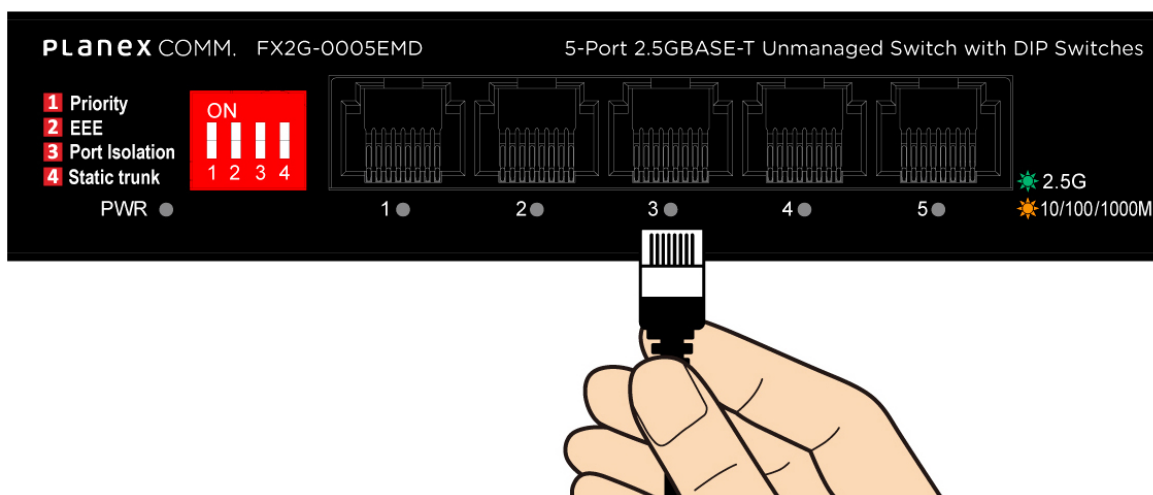
DIPスイッチにより、QoS、省電力機能（EEE）、VLAN、Static Trunkに関する動作の有効／無効を切り替えられます。用途や設置環境に応じて必要な機能のみを有効にでき、シンプルな構成でネットワークを運用できます。

アンマネージドスイッチでありながら、現場での運用に合わせた動作調整が可能な点が特長です。



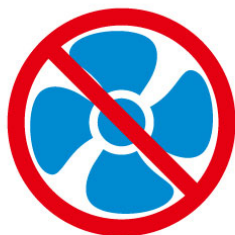
■ シンプルなアンマネージド方式

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。



■ ファンレス・省電力設計

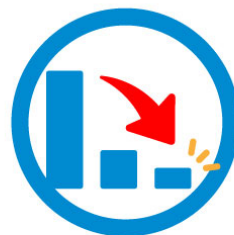
冷却ファンを搭載しないファンレス構造により、動作音を抑えた静かな運用が可能です。
最大消費電力4.7Wの省電力設計で、長時間稼働時の電力コスト削減にも貢献します。



ファンレス設計



最大消費電力 **4.7w**



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10KBytes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。

■ 高信頼・環境対応設計

MTBFは最大92万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-0005EMD
機能	
対応規格	IEEE 802.3u : 100BASE-TX IEEE 802.3ab : 1000BASE-T IEEE 802.3bz : 2.5G IEEE 802.3az : Energy Efficient Ethernet
ポート構成	RJ-45 ポート×5
伝送速度	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
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
スイッチングファブリック	25Gbps
MAC アドレス登録数	16000 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
EAP 透過機能	対応
BPDU 透過機能	対応
ジャンボフレーム	最大 10KBytes
ハードウェア仕様	
LED	PWR (緑) ×1 RJ-45 ポート Link/Act 2.5G/100M,1G (緑/オレンジ) ×5
ディップスイッチ	1 : QoS 2 : EEE 3 : VLAN 4 : Static Trunk
冷却ファン	ファンレス
MTBF	25℃ : 925,655 時間 40℃ : 507,825 時間
消費電力	最大 4.7W
電源	DC 12V 1.0A (付属 AC アダプターより給電)
外形寸法	約 121 (W) ×26 (H) ×75 (D) mm
重量	約 235g
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	12.5
測定時のポート速度とポート数	2.5Gbps : 5

※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-0005emd.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