

News Release

2026年9月18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-2026-0918-001

16ポート 1000BASE-T DIPスイッチ搭載 アンマネージドスイッチ「FXG-16IMD」新発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、DIPスイッチを搭載し、全16ポートが1000BASE-Tに対応したアンマネージドスイッチ「FXG-16IMD」を発売します。

本製品は、QoS、EEE、ループ検知&防止、IGMP Snoopingの動作を本体のDIPスイッチで切り替えられるアンマネージドスイッチです。

約165 (W) × 39 (H) × 118 (D) mmのコンパクトな筐体を採用し、従来品「FXG-16IM5」と比べて筐体サイズを大幅にコンパクト化。16ポートを搭載しながら省スペースで設置できます。

また、ジャンボフレームに対応するほか、ファンレス・省電力設計により静音性と省エネ性を両立。ラックマウントにも対応しており、オフィスやサーバールームなど、多くのネットワーク機器を接続する環境に適しています。

価格はオープンプライス、9月下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。



■ 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。

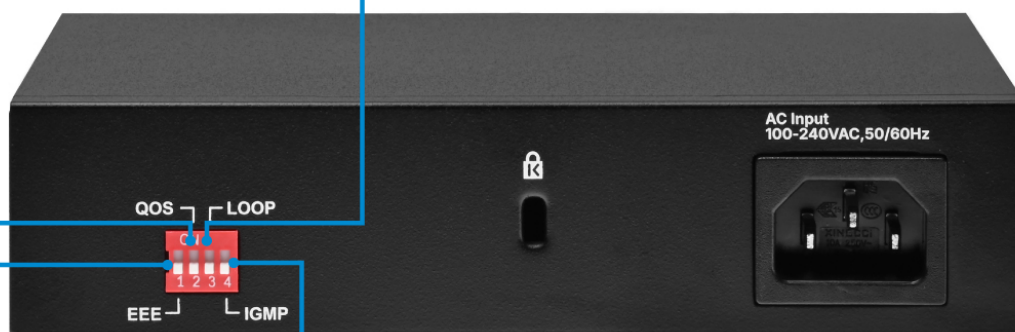
DIPスイッチにより、省電力機能（EEE）、QoS、ループ検知&防止、IGMP Snoopingに関する動作の有効/無効を切り替えられます。

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。

2 QoS：重要な通信を優先して安定転送

3 ループ検知・防止機能搭載：ネットワークループによる障害を防止



4 IGMP Snooping：マルチキャスト通信を制御し負荷を軽減

1 EEE(省電力機能)：通信状況に応じて消費電力を低減

「EEE」を有効にすることで、通信状況に応じて消費電力を抑えられます。

「QoS」を有効にすることで、重要な通信を優先して安定したデータ転送を行えます。

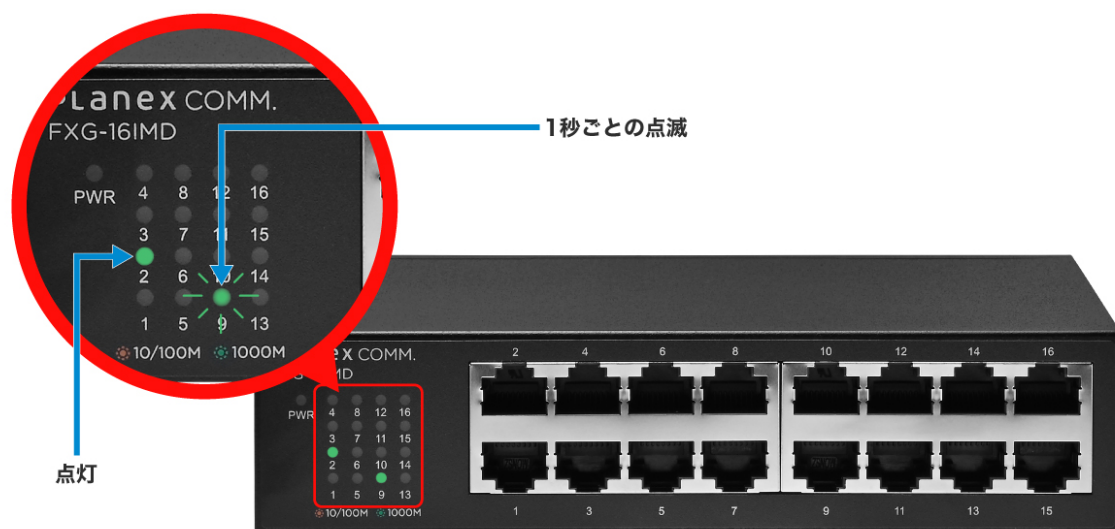
「ループ検知&防止機能」を有効にすることで、誤配線などによるネットワークループを検知し、通信障害の発生を抑制できます。

「IGMP Snooping」を有効にすることで、IPカメラなどで利用されるマルチキャスト通信に必要なポートのみに転送し、ネットワーク負荷を軽減します。

※DIPスイッチの設定を変更する際は、本製品の電源を切った状態で操作してください。

■ ループ検知時のLED表示

DIPスイッチをONにすると、ループ検知&防止機能が有効になります。
ネットワークループを検知すると、障害を防ぐために該当ポートの通信を遮断します。



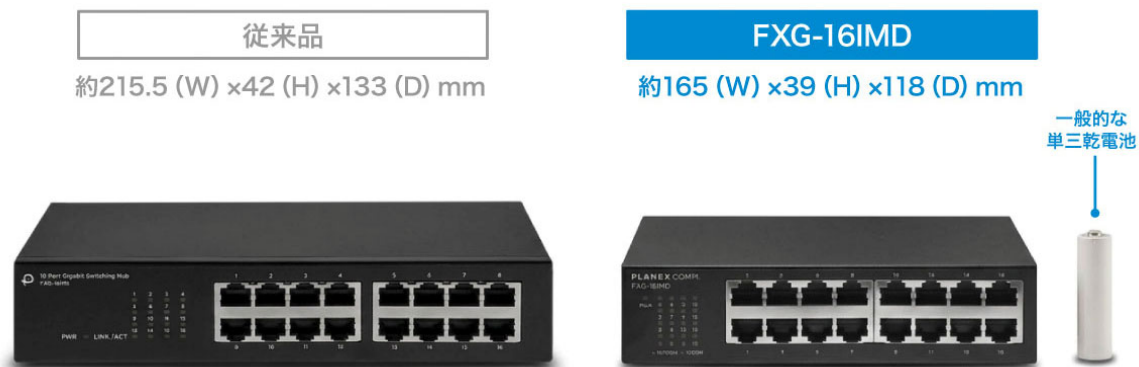
(例) LANポート2と9でループが発生した時のLED状態

■ コンパクト設計で省スペース化

約165 (W) × 39 (H) × 118 (D) mmのコンパクトな筐体を採用し、16ポートスイッチながら省スペースで設置できます。



従来品の「FXG-16IM5」(約215.5 (W) × 42 (H) × 133 (D) mm) と比べて、筐体サイズを大幅にコンパクト化。デスク周りやラック内など、限られたスペースにも設置しやすい設計です。



■ 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。

■ 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6.1W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。

■ ラックマウント対応

付属のラックマウントキットを使用することで、19インチラックへ設置できます。

ネットワーク機器をラックに集約するオフィスやサーバールーム、監視システムなどの設備にもすっきりと設置でき、配線や機器管理を効率化します。

■ 高信頼・環境対応設計

MTBFは25℃で約71万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 Aに準拠し、業務用途でも安心して導入できます。

また、RoHS指令（10物質）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	FXG-16IMD
機能	
対応規格	IEEE 802.3:10BASE-T IEEE 802.3u:100BASE-TX IEEE 802.3ab:1000BASE-T IEEE 802.3az:Energy Efficient Ethernet
ポート構成	RJ-45 ポート×16
伝送速度	10Mbps (全二重) 100Mbps (全二重) 1000Mbps (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	1.05MBytes
対応ネットワークケーブル	UTP/STP LAN ケーブル 10BASE-T : カテゴリ 3 以上 100BASE-TX : UTP カテゴリ 5 以上 1000BASE-T : UTP カテゴリ 5e 以上
スイッチングファブリック	32Gbps
MAC アドレス登録数	16000 個 (全ポート合計)
スループット(64Bytes)	10BASE-T : 各ポート 14,881 パケット/秒 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
EAP 透過機能	対応
BPDU 透過機能	対応
ジャンボフレーム	最大 12KBytes
ハードウェア仕様	
LED	PWR (緑) ×1 RJ-45 ポート Link/Act 1G/10M,100M (緑/オレンジ) ×16
ディップスイッチ	1:EEE 2:QoS 3:ループ検知&防止 4:IGMP Snooping
冷却ファン	ファンレス
MTBF	25℃ : 712,274 時間 40℃ : 349,566 時間
消費電力	最大 6.1W
電源	100~240V AC、50/60Hz
外形寸法	約 165(W)×39(H)×118(D)mm
重量	約 586g
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 A
環境対応	RoHS (10 物質)

その他	
保証期間	1 年間
同梱物	本体 電源ケーブル ゴム足 ラックマウントキット 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	16
測定時のポート速度とポート数	1Gbps:16

※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/fxg-16imd.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