

News Release

2025年9月16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-2025-0916-001

全ポート10GbE対応の8ポートアンマネージドスイッチ 「FXXG-0008IM」新発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、全ポートが10GbE（10ギガビットイーサネット）に対応した8ポート 10GbE アンマネージドスイッチ「FXXG-0008IM」を発売します。

LANケーブルを接続するだけで、ネットワークを10GbEの高速環境へ簡単にアップグレードできます。面倒な設定が不要なため、ネットワーク機器に不慣れな方でも安心してご利用いただけます。

また、温度連動制御の静音スマートダイナミックファンや両面放熱方式を採用し、長時間の運用においても安定したパフォーマンスと快適な動作環境を実現します。

価格はオープンプライス、9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。



10Gbps

全8ポート対応

マルチギガ (5G/2.5G) 対応

8ポート 10GbE アンマネージドスイッチ

FXXG-0008IM

両面放熱方式
上下両面から効率よく熱を逃がす設計

- 低発熱
- ループ検知・防止
- 19インチラックマウント対応

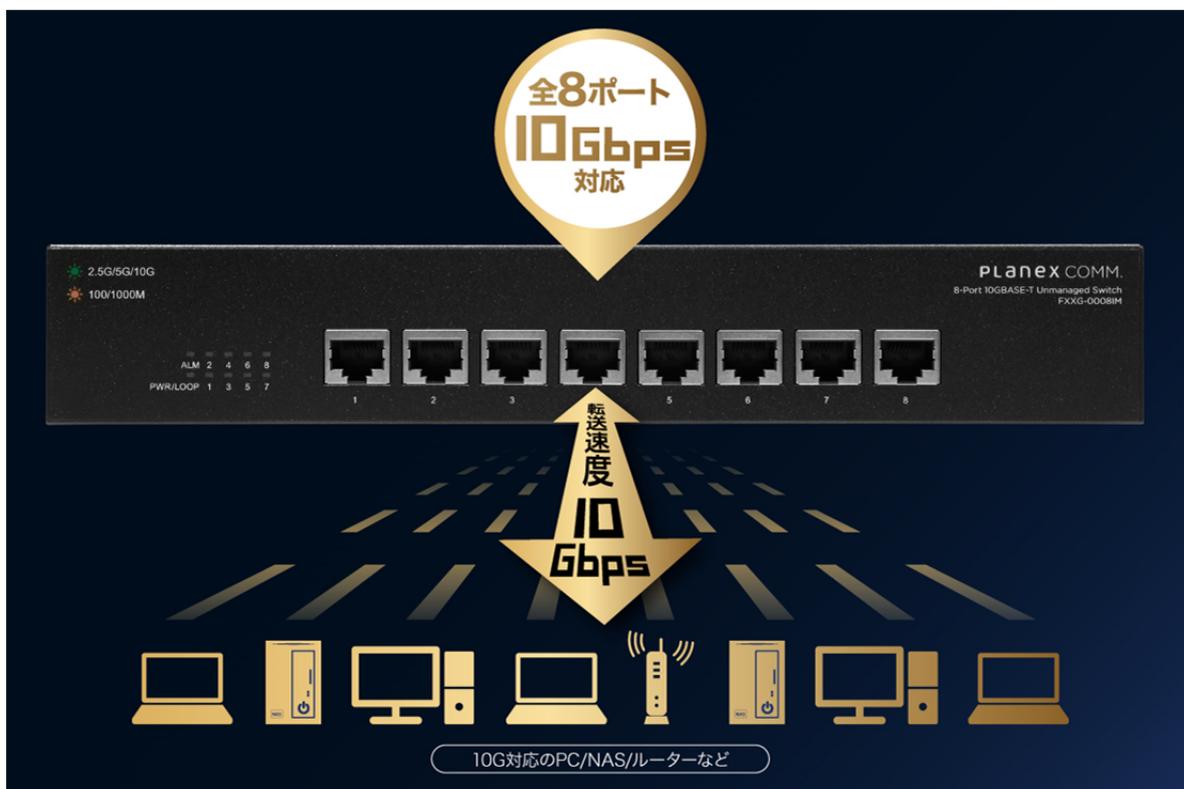
スマートダイナミックファン
温度に応じて回転数を自動制御で静音&省エネ



PLANEX COMM.
8-Port 10GbE T Unmanaged Switch
FXXG-0008IM

■ 8ポートすべてが10GBASE-Tに対応し、最大10Gbpsの高速通信を実現

全8ポートが10GBASE-Tに対応しており、最大10Gbpsの高速データ転送を可能にします。映像編集やデータサーバーとの大容量通信など、高速性が求められる環境でも快適にご利用いただけます。さらに、将来的なネットワーク拡張にも柔軟に対応できるため、長期的な導入メリットを提供します。

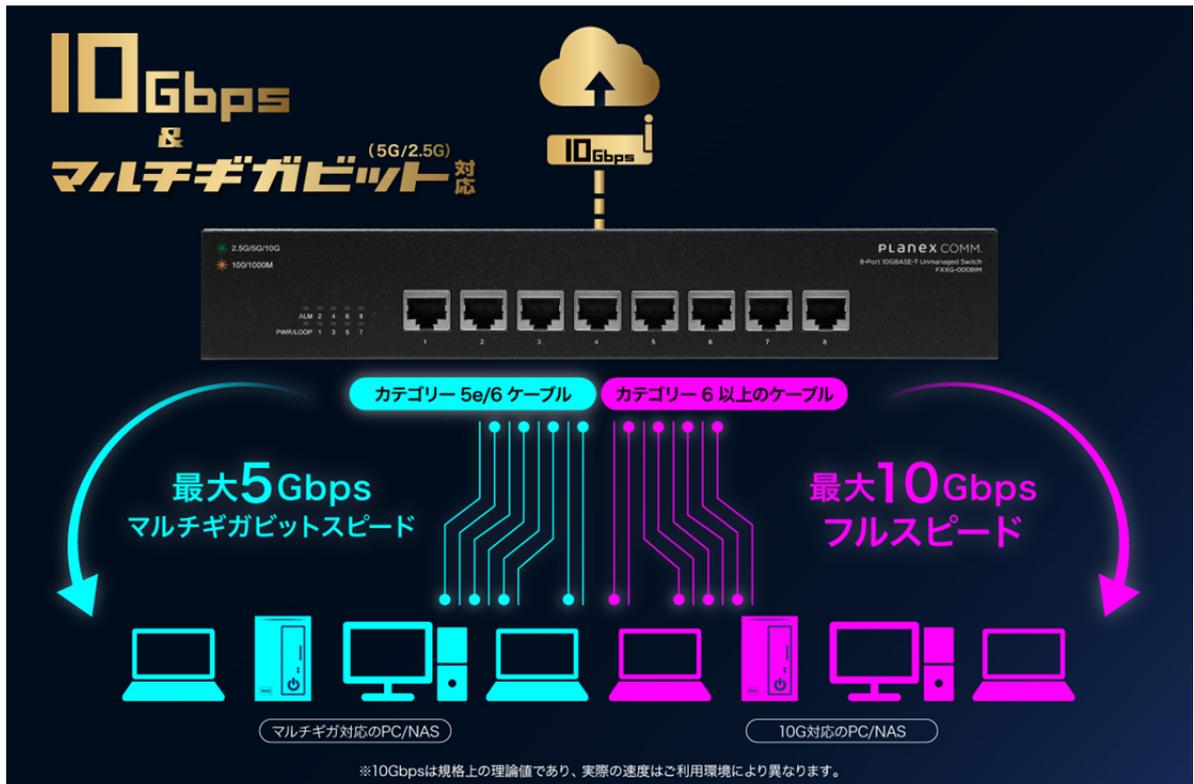


■ 既存のLANケーブルを活かせるマルチギガビット対応

100M/1G/2.5G/5Gbpsにも対応するマルチギガビット機能を搭載しており、既存のLANケーブルを無駄にせずそのままご利用いただけます。カテゴリ5e/6のLANケーブルでも2.5Gbpsや5Gbpsの高速通信が可能のため、面倒な配線の引き直しは不要です。

お手持ちの環境を最大限に活かしながらネットワークのボトルネックを解消し、次世代のマルチギガ回線にも安心して導入いただけます。

さらに、カテゴリ6A以上のLANケーブルを使用することで、本製品の真価である10Gbps通信をフルに発揮できます。



■ ネットワークトラブルを防ぐループ検知機能を搭載

LANケーブルの接続ミスなどによって発生する「LANループ」は、ネットワーク全体の通信を停止させる重大なトラブルの原因となります。

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。その他のポートでの通信を正常に保ち、ネットワークダウンを未然に防ぎます。

専門知識がなくても安心して導入でき、安定したネットワーク環境を簡単に構築いただけます。

ループ発生ポートのうち番号の大きいLEDが1秒ごとに点滅します

ループを検知するとLEDが1秒ごとに点滅(緑)しお知らせします

ループ検知・防止

2.5G/5G/10G
100/1000M

Planex COMM.
8-Port 10GBASE-T Unmanaged Switch
FX1G-008IM

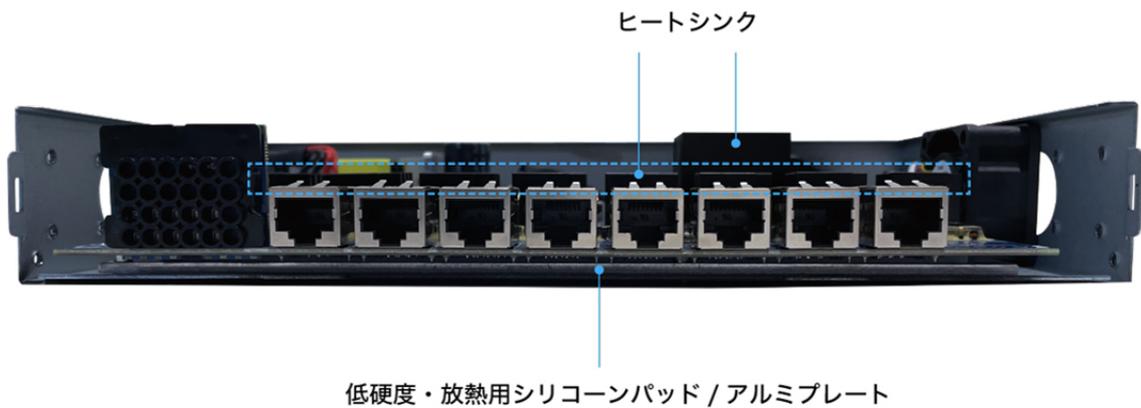
ALM 2 4 6 8
PWR/LOOP 1 3 5 7

1 2 3 4 5 6 7 8

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

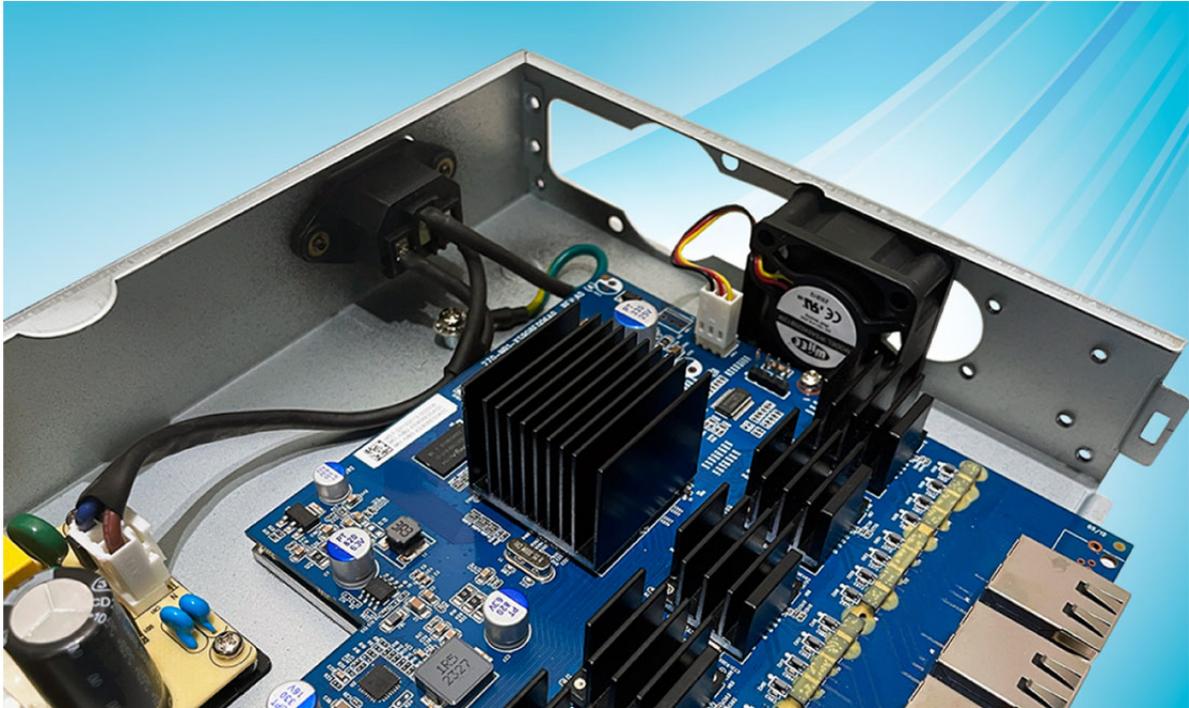
■ 両面放熱設計で高負荷環境でも安定動作を実現

筐体の上下両面を活用した放熱設計を採用。さらにファンによる強制冷却を組み合わせることで、熱を効率的に排出します。これにより、長時間の連続運用や高負荷時でも安定した動作を維持可能です。高温環境下においても信頼性を確保できる設計となっています。



■ 静音スマートダイナミックファンで快適な運用を実現

温度に応じて自動で回転数を制御する「静音スマートダイナミックファン」を搭載しています。低発熱設計との組み合わせにより、オフィスなどの静かな環境でも騒音を気にせず、安心してご利用いただけます。



8ポート 10GbEアンマネージドスイッチ「FXXG-0008IM」の特長

- 8ポートすべてが10GBASE-Tに対応し、最大10Gbpsの高速通信を実現
- 既存のLANケーブルを活かせるマルチギガビット対応
- ネットワークトラブルを防ぐループ検知機能を搭載
- 両面放熱設計で高負荷環境でも安定動作を実現
- 静音スマートダイナミックファンで快適な運用を実現
- ジャンボフレーム対応で効率的通信
- シンプルなアンマネージド方式
- 19インチラックマウント対応

製品仕様

製品型番	FXXG-0008IM
機能	
対応規格	IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3bz (2.5G/5GBASE-T) IEEE 802.3an (10GBASE-T) IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
インターフェース	RJ-45 ポート×8
伝送速度	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、AutoMDI/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	1.5MBytes
対応ネットワークケーブル	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 5GBASE-T : カテゴリ 5e 以上 10GBASE-T : 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	160Gbps
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 5GBASE-T : 各ポート 7,440,477 パケット/秒 10GBASE-T : 各ポート 14,880,953 パケット/秒
EAP/BPDU 透過機能	対応
ループ検知/防止	対応 ※Loop Detection Frame による検出 ※常時有効
ジャンボフレーム	最大 12KBytes
ハードウェア仕様	
LED	PWR/LOOP : 緑点灯 (電源投入時)、緑点滅 (ループ検知時) ALM : 赤点灯 (ファン異常/温度異常/電圧異常時) ポート 1~8 : 緑点灯/点滅 (2.5G/5G/10Gbps)、オレンジ点灯/点滅 (100M/1000Mbps)
冷却ファン	静音スマートファン×1
MTBF	25℃ : 688,373 時間 40℃ : 349,932 時間
消費電力	最大 39W
電源	100~240V AC、50/60Hz
外形寸法	約 265×44×183mm
重量	約 1.73kg
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、ラックマウントキット、ゴム足、印刷物一式

※本製品は IEEE 802.3x のフロー制御フレーム（PAUSE フレーム）および LACP（Link Aggregation Control Protocol）フレームを受信時に破棄する仕様です。これらの機能を必要とするネットワーク環境ではご注意ください。
 ※起動直後は冷却ファンが約 30 秒間高速回転し、動作音が大きくなります。以降は静音で動作します。
 ※製品仕様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	0.5
最大実効伝送速度（Gbit/s）※3	80
測定時のポート速度とポート数	100Mbps : 0 1000Mbps : 0 10Gbps : 8

※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/fxxg-0008im.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