

News Release

2025年12月12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-2025-1212-002

全ポート10GbE対応に対応し高冷却モデルの 8ポートアンマネージドスイッチ「FXXG-0008IM-HC」新発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、放熱性能を強化した高冷却設計を採用し、高温環境下でも安定した動作を維持する全ポート10GBASE-T対応の8ポートアンマネージドスイッチ「FXXG-0008IM-HC」を発売します。

さらに、サージ保護およびESD（静電気放電）保護設計を搭載することで、産業用途や長時間稼働が求められる環境においても高い信頼性を確保します。

設定不要のシンプルな構成により、LANケーブルを接続するだけで高速かつ安定した通信が可能です。

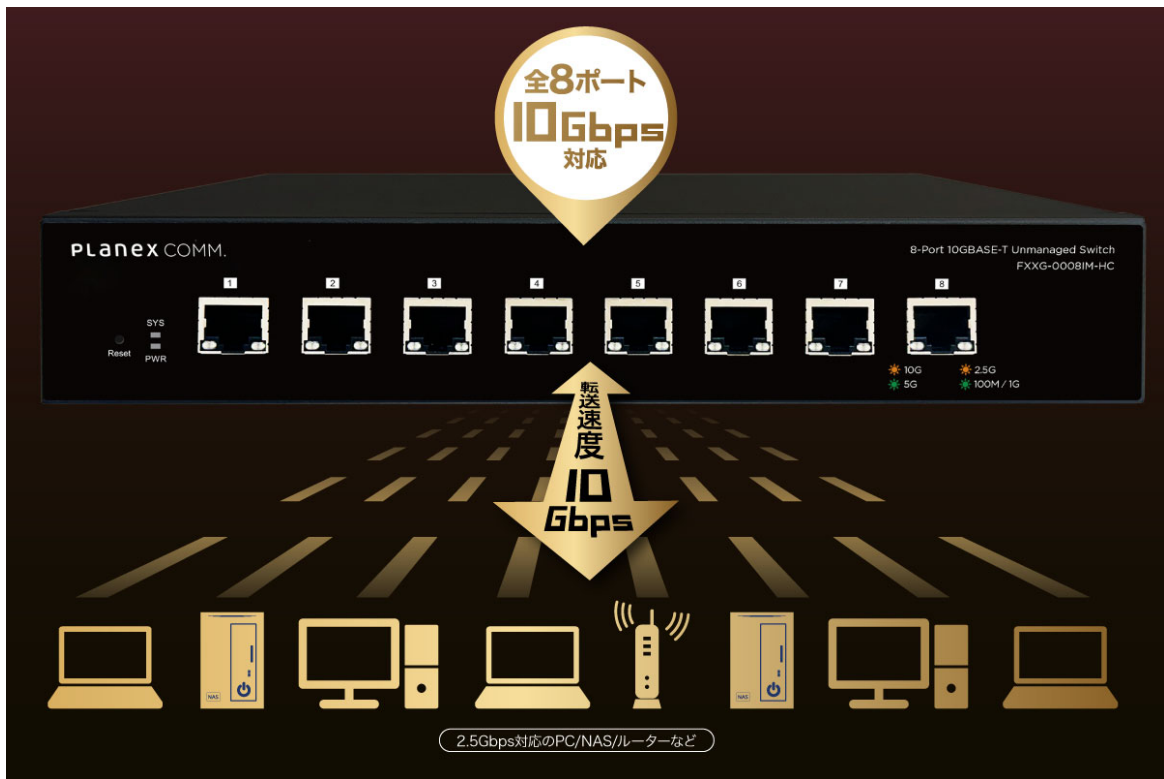
価格はオープンプライス、12月下旬より弊社販売代理店、ネット通販、家電量販店などで販売を開始します。



■ 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

本製品は、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。

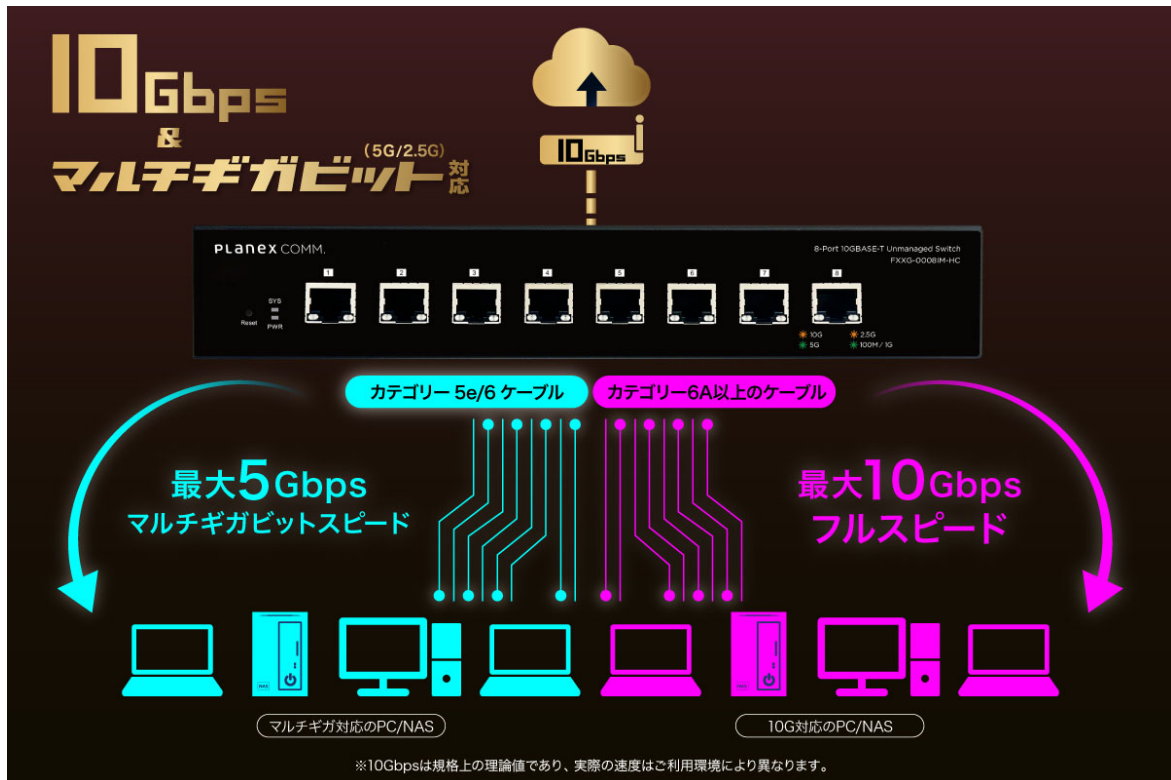
映像編集やデータサーバーとの大容量通信など、高速性が求められる環境でも快適にご利用いただけます。さらに、将来的なネットワーク拡張にも柔軟に対応できるため、長期的な導入メリットを提供します。



■ 既存のLANケーブルを活かせるマルチギガビット対応

本製品は、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。



ループ検知・防止

ループ発生ポートのLEDが、緑→オレンジ→緑…と点滅してループをお知らせします。

Planex COMM. 8-Port 10GBASE-T Unmanaged Switch FXXG-0008IM-HC

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

■ 高冷却設計で安定運用をサポート

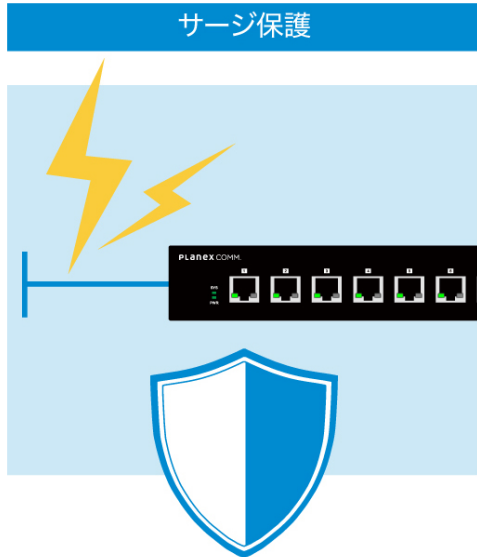
放熱効率を大幅に高める高冷却構造を新たに採用しました。内部部品および筐体全体の熱伝導を最適化することで、高温環境下においても安定した動作を維持します。これにより、連続稼働や高負荷が想定されるシーンでも確かな通信性能を確保し、サーバールームや産業用途など、厳しい環境での長期運用に最適な製品となっています。



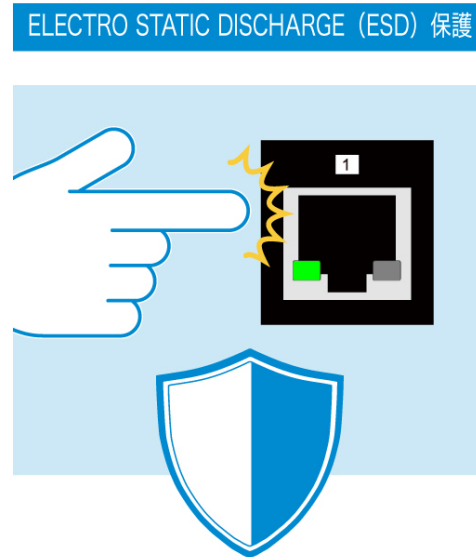
PLANEX COMMUNICATIONS INC.

■ 耐サージ・ESD保護設計

サージ保護（6kV）に加え、静電気放電（ESD：接触8kV／気中15kV）への高い耐性を備えています。これにより、落雷や静電気による誤作動・損傷のリスクを大幅に低減します。外部ノイズの影響を受けやすいネットワーク機器の信頼性を強化し、産業機器や監視システムなど、安定性が求められる現場においても安心してご利用いただけます。



落雷による誤作動・損傷リスクを低減



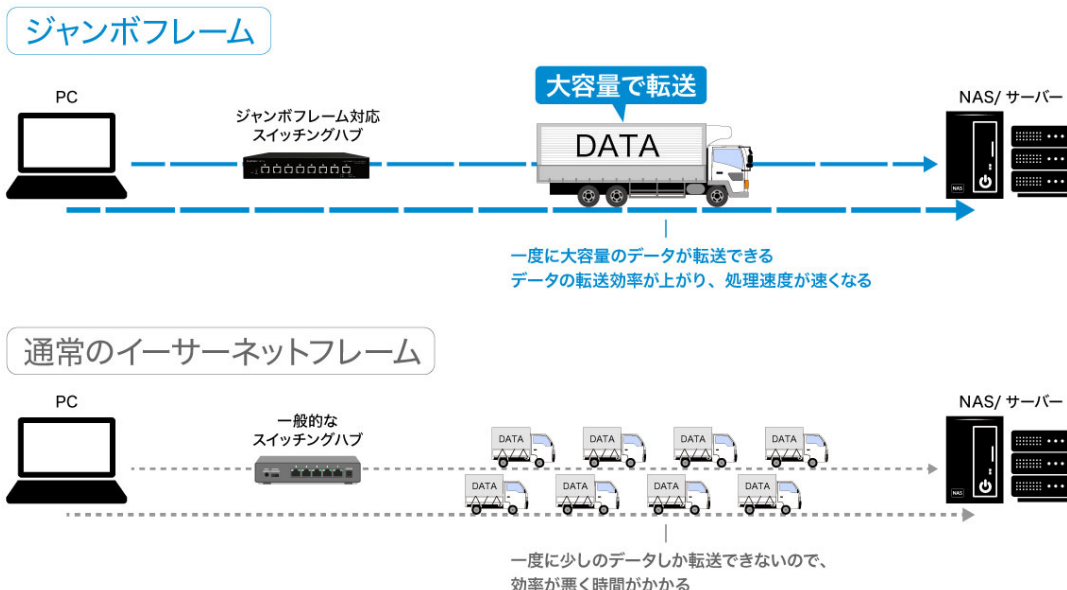
静電気による誤作動・損傷リスクを低減

■ 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。

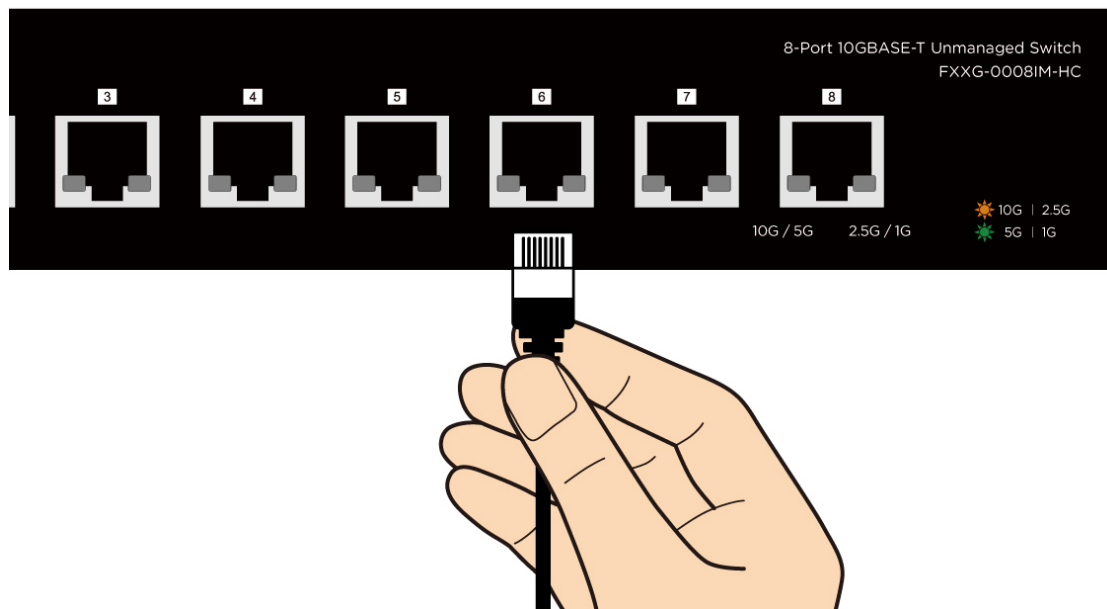
通常より大きなフレームサイズを利用するため、フレーム数を減らして通信オーバーヘッドを軽減し、データ転送をスムーズにします。また、端末やサーバーへの負荷も抑えることが可能です。

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。



■ 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として、複雑な設定を一切必要としません。LANケーブルを接続するだけで、自動的に最適な通信環境を構築します。さらに、Auto MDI/MDI-Xやオートネゴシエーションにも対応しており、ネットワークに詳しくないユーザーでも安心して導入・運用いただけます。



■ 高信頼・環境対応設計

MTBFは最大83万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。

■ 先出しセンドバック保守サービス対応

ご使用中に製品の不具合が発生し、弊社サポートでの一時対応で不具合の解消がされない場合、代替機をお届けします。

その後、対象の製品は弊社で検証し、交換や修理が必要かどうかの判定を行います。

保証期間内で、通常使用範囲での不具合であれば、交換や修理にかかる費用は無料です。送料などの実費のみお客様のご負担となります。

これにより、業務への影響を最小限に抑えつつ安心して長期運用が可能です。

製品仕様

製品型番	FXXG-0008IM-HC
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 IEEE802.3x : Flow Control IEEE 802.3az : Energy Efficient Ethernet
ポート構成	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
バケットバッファ	1.5MBytes
対応ネットワークケーブル	100BASE-TX : UTP/STP カテゴリ 5 以上 1000BASE-T : UTP/STP カテゴリ 5e 以上 2.5GBASE-T : UTP/STP カテゴリ 5e 以上 5GBASE-T : UTP/STP カテゴリ 6 以上 10GBASE-T : UTP/STP 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	16K
スループット (64Bytes)	100BASE-TX : 各ポート 148,811 パケット/秒 1000BASE-T : 各ポート 1,488,110 パケット/秒 2.5GBASE-T : 各ポート 3,720,275 パケット/秒 5GBASE-T : 各ポート 7,440,551 パケット/秒 10GBASE-T : 各ポート 14,881,101 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 ※常時有効
ジャンボフレーム	最大 10KBytes
ハードウェア仕様	
LED	SYS (緑) ×1 PWR (緑) ×1 Link/Act 10G/5G (オレンジ/緑) ×8 Link/Act 2.5G/1G/100M (オレンジ/緑) ×8
冷却ファン	静音ファン×3
MTBF	25℃ : 835,047 時間 40℃ : 556,698 時間 50℃ : 417,523 時間
消費電力	最大 35W
電源	100~240V AC、50/60Hz
サージ保護	電源部 : コモンモード 6KV、差動モード 2KV RJ-45 ポート : コモンモード 6KV、差動モード 2KV

ESD 保護	接触：8K 気中：15K
外形寸法	約 250 (W) ×44 (H) ×187 (D) mm
重量	約 1.54kg
動作時環境	温度：0～55℃ 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	3 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

※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	80
測定時のポート速度とポート数	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-hc.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