

News Release

2017年10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丁目11番9号
プラネックス ポルタ
文書番号：G-CD-2017-1016-001

シンプルに使える全ポートギガビット対応スイッチングハブ 16ポートモデル『FXG-16IM5』を発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、全ポートギガビット対応電源内蔵型スイッチングハブの16ポートモデル『FXG-16IM5』を10月16日より発売いたします。

本製品は、機能を絞ることで余計なパケット送信を抑制したほか、電源内蔵、放熱性の高いメタルボディを用いたファンレス設計とシンプルに使える全ポートギガビット対応のスイッチングハブです。通信の転送効率を高めるジャンボフレームにも対応していますので、快適なギガビットネットワークを構築できます。

◇ Giga対応 16ポート 電源内蔵スイッチングハブ（メタル筐体）

製品型番：FXG-16IM5（JANコード 4941250195657）

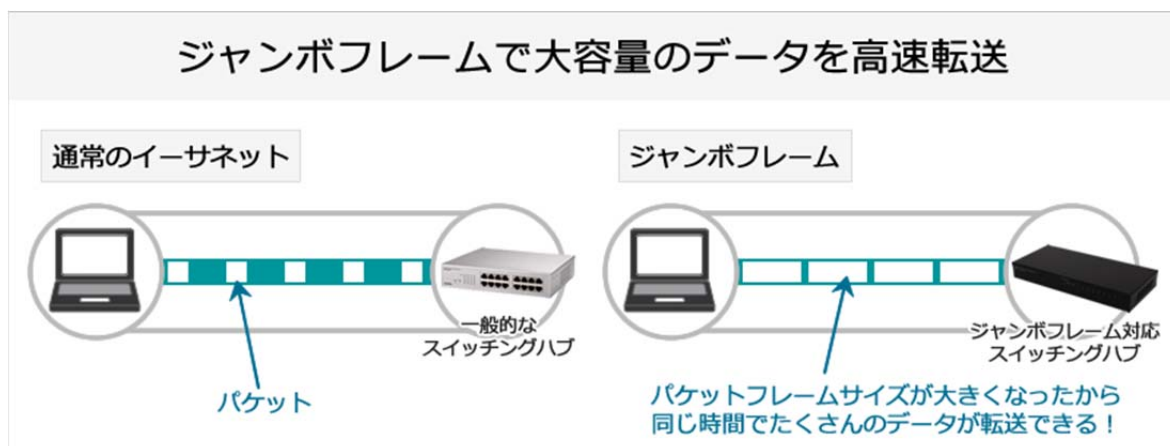
参考価格：オープンプライス



□□主な特長□□

■ ジャンボフレームで高速転送を実現

一度に転送するパケットを通常の1,518バイトから最大9,216バイトまで対応する事で、通信効率を高めます。これにより、大容量のデータ転送をスムーズに行なうことが可能です。



■ 全ポートがギガビット対応

すべてのポートが1,000Mbps (1Gbps) に対応しています。SOHOなどでの業務用途はもちろん、ホームユースとしても動画や画像などの大容量マルチメディアデータを扱う機会が増えているため、ネットワークの高速化によるメリットを享受することができます。

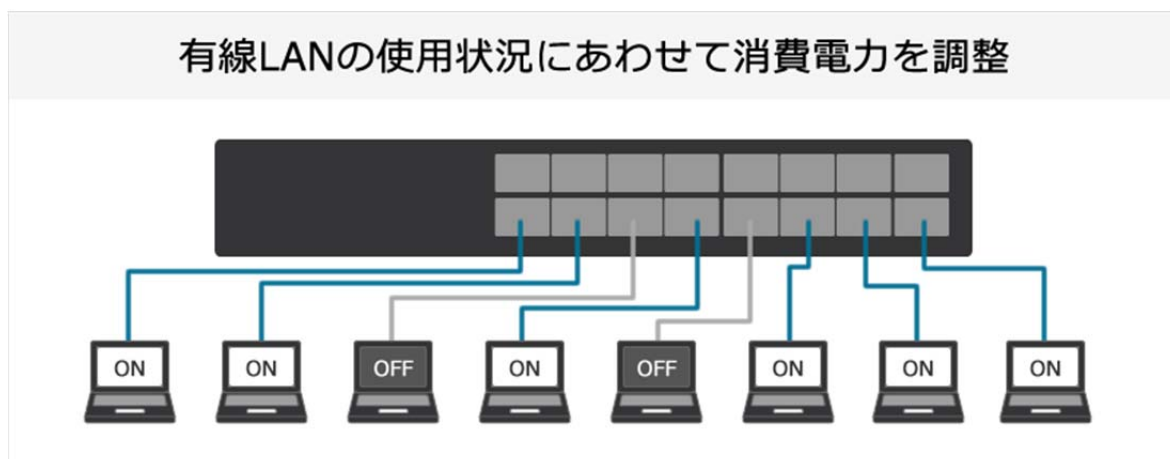
もちろん10BASE-T/100BASE-TXにも対応しているので既存のネットワークへスムーズな導入が可能です。

■ フローコントロール機能

高い通信効率を実現するフローコントロール機能（全二重通信時：IEEE802.3x／半二重通信時：バックプレッシャー）に対応しています。

■ EEE（Energy Efficient Ethernet）準拠

有線LANの使用状況にあわせて消費電力を調整する、『EEE（Energy Efficient Ethernet）』に準拠。未使用ポートへの供給電力を制限する『LPI』機能と通信量によって伝送速度を調整しチップの消費電力を抑える『RPS』機能により、使用状況に応じて消費電力を自動で調整しますので意識することなく無駄な電力消費を抑えることができます。



■ 電源内蔵モデル

電源回路を本体に内蔵。ACアダプタを接続する必要がないので、コンセント周りをすっきりさせることができます。

■ 全ポート Auto MDI/MDI-X

すべてのポートがAuto MDI/MDI-X機能を搭載。接続されたケーブルのストレート/クロスの種類を自動判別するので、結線ミスによる配線トラブルを未然に防ぎます。

■ ファンレス設計のメタル筐体

放熱性の高いメタルボディの筐体を採用。更に発熱を抑える設計により内部ファンを省くことで、高い静音性と耐久性を実現いたしました。

■ 19インチラックへ取り付け可能

19インチラック用マウントキットが付属していますので、ラックへの取り付けが可能です。

■ RoHS対応

生産から廃棄処分にいたる製品のライフサイクルにおいて、人の健康や環境への負荷を最小限に抑えることを目的として、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル、ポリ臭化ジフェニルエーテルの有害物質の使用量を規制している「RoHS」にも対応しています。

☐ **製品仕様** ☐ （仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。）

型番	FXG-16IM5
機能	
対応規格	IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3x (フローコントロール) IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet)
インターフェース	RJ-45 ポート×16
伝送速度	10/100/1000Mbps (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
ネットワークケーブル	10BASE-T : カテゴリ 3 以上 100BASE-TX : カテゴリ 5 以上 1000BASE-TX : カテゴリ 5e 以上
パケットバッファ	256KBytes
スイッチングファブリック	32Gbps
MAC アドレス登録数	8000 個 (全ポート合計)

スループット (64Bytes)	10BASE-T : 各ポート 14,880 パケット/秒 100BASE-TX : 各ポート 148,800 パケット/秒 1000BASE-T : 各ポート 1,488,000 パケット/秒
フローコントロール	全二重 : IEEE802.3x 半二重 : バックプレッシャー
EAP/BPDU 透過機能	対応
ジャンボフレーム	最大 9,216Bytes
ハードウェア仕様	
LED	Power×1、 Link/Act×16 (GREEN : 10/100/1000Mbps Linkup)
冷却ファン	ファンレス
MTBF	40 度 : 413709 Hr 25 度 : 803224 Hr
消費電力	最大 約 12W
電源	AC100-240V / 50/60Hz
外形寸法	約 215.5 (W) x42 (H) x133 (D) mm
重量	約 910g
動作時環境	温度 : 0~40℃ 湿度 : 10~90% (結露なきこと)
保存時環境	温度 : -40~70℃ 湿度 : 10~90% (結露なきこと)
取得承認規格	VCCI CLASS-A
その他	
保証期間	1 年間
同梱物	FXG-16IM5 (本製品) 、AC コード (3P/ケーブル長 : 約 1.5m) 、 ゴム足、ウォールマウントキット、印刷物一式

※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 (<http://www.planex.co.jp>) を参照ください。

製品写真	http://www.planex.co.jp/poji/fxg-16im5.shtml
メディアご担当者様お問い合わせ先	http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml