

News Release

2010年6月25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
東京都渋谷区東3丁目16番3号
エフ・ニッセイ恵比寿ビル2階
文書番号:G-CD-2010-0625-005

全ポートギガビット対応でファンレスの静音設計 高い放熱性のメタルボディを採用したギガビットスイッチングハブを発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社(代表取締役社長:池上宏、本社:東京都渋谷区)は、全ポートギガビット対応のスイッチングハブ『FXG-05IMB2』、『FXG-08IMB2』、『FXG-08EMB2』を、6月下旬より順次全国の主要販売店およびPLANEX Directを通じて発売いたします。

5ポート ギガビットスイッチングハブ (電源内蔵)

製品型番: **FXG-05IMB2** (JANコード 4941250171637)

定価 : オープン

参考価格: ¥4,800(税込)



8ポート ギガビットスイッチングハブ (電源内蔵)

製品型番: **FXG-08IMB2** (JANコード 4941250171644)

定価 : オープン

参考価格: ¥6,800(税込)



8ポート ギガビットスイッチングハブ (AC電源)

製品型番: **FXG-08EMB2** (JANコード 4941250171651)

定価 : オープン

参考価格: ¥6,000(税込)



価格は、発表時のものであり予告なく変更となる場合があります。あらかじめご了承ください。

主な特長

環境に優しい省エネ GREEN ECO POWERに対応

「GREEN ECO POWER」は、LANポートのリンク状態を自動判別。未使用LANポートの場合電気出力を制限するので、大幅な省電力を実現。(FXG-081MB2/ FXG-08EMB2の場合最大約86%。FXG-051MB2は最大約67%)

弊社調べ。有線ポートを全て使用した場合と、一つも使用しない場合を計測。

全ポートギガビット対応

すべてのポートが1000Mbpsの通信速度に対応しています。(FXG-051MB2は5ポート、FXG-081MB2/ FXG-08EMB2は8ポート)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。

ジャンボフレーム対応

一度に転送するパケットを通常の1,500byteから9,000byteに対応する事で、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。

ジャンボフレームを利用するためには、通信相手のLANアダプタ等、他のネットワーク機器もジャンボフレームに対応している必要があります。

電源内蔵(FXG-051MB2,FXG-081MB2)

交流電源を直流に変換する電源装置を内蔵しているためACアダプタを必要としません。ACアダプタに左右されず、自由度の高い設置が可能です。

FXG-08EMB2はACアダプタ(電源外付け)モデルとなります。

ファンレス設計のメタル筐体を採用

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略し、高い静音性と耐久性を実現いたしました。

全ポートAutoMDI/MDI-X機能対応

ポートのすべてがAutoMDI/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いたしますので、結線ミスによる配線トラブルを未然に防ぎます。

フローコントロール機能対応

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)に対応していますので、送受信パケットがバッファメモリの容量を越えパケットが破棄されるオーバーフロー状態を防止します。信頼性に優れた高い通信効率を実現。無駄のないネットワークを実現します。

フローコントロール機能を利用するためには、通信相手のLANアダプタ等、他のネットワーク機器もフローコントロール機能に対応している必要があります。

底面マグネット、壁掛けネジ付属

付属の底面マグネットや壁掛けネジを使うことで、標準の横置きだけではなくスチールデスク等の側面への装着や壁に掛けて使用することが可能です。

RoHS対応

生産から廃棄処分に至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、6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。



社名、製品名、サービス名は、他社の登録商標、商標またはサービスマークです。

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。)

機能	FXG-051MB2	FXG-081MB2	FXG-08EMB2
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		
ポート構成	RJ-45 コネクタ × 5 :	RJ-45 コネクタ × 8	
	10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T (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	UTP LAN ケーブル		
	10Mbps : カテゴリ 3 以上、100Mbps : カテゴリ 5 以上、1000Mbps : カテゴリ 5e 以上		
パケットバッファ	128Kbytes		
スイッチングファブリック	10Gbps	16Gbps	
MAC アドレス登録数	4000 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 148,809 パケット/秒		
	1000BASE-T : 各ポート 1,488,095 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		
ジャンボフレーム	最大フレームサイズ : 9,000Bytes		
ハードウェア仕様			
LED	POWER ,SPEED ,Link/Act		
冷却ファン	ファンレス		
電源	AC100V 50/60Hz		AC 100 ~ 240V 50/60Hz
消費電力	最大 3.6W	最大 7.9W	最大 7.5W
外形寸法	140.0 (W) × 28.0 (H) × 85.0 (D) mm	171.0 (W) × 28.0 (H) × 98.0 (D) mm	
重量	360.0g	495.0g	447.0g
動作時環境	温度 : 0 ~ 40		
	湿度 : 35 ~ 85% (結露なきこと)		
保存時環境	温度 : -10 ~ 70		
	湿度 : 10 ~ 90% (結露なきこと)		
取得承認規格	CE、FCC Class B、VCCI Class B		
その他			
保証期間	1 年間		

製品仕様は予告な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。

報道機関からのお問い合わせ先	TEL 03-5766-1056
製品写真	FXG-051MB2 http://www.planex.co.jp/poji/fxg-05imb2.shtml
	FXG-081MB2 http://www.planex.co.jp/poji/fxg-08imb2.shtml
	FXG-08EMB2 http://www.planex.co.jp/poji/fxg-08emb2.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
ユーザ直販ページ	PLANEX Direct http://direct.planex.co.jp/