

News Release

2012年2月17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-2012-0217-002

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「FXG-16IM3」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:武田知之、本社:東京都渋谷区)は、全ポートギガビット対応でファンレスの静音設計と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『FXG-16IM3』を、2月24日から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。

◇ギガビット 16ポートスイッチングハブ(電源内蔵) メタル筐体

製品型番 : **FXG-16IM3** (JANコード **4941250182152**)

参考価格 : ¥18,000(税抜)



□□主な特長□□

■ 最新ECO技術『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、最新技術『EEE(Energy Efficient Ethernet)』に準拠。EEEは有線通信時に使用していない帯域のMAC層への電源供給を止める『LPI』機能と、トラフィックの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』機能の2つの機能をあわせ持つ省電力型のイーサネットです。LANポートにケーブルを挿したままでも、使用状況に応じて自動で各機能の調整を行いますので、意識することなく省エネをすることができます。

また、ポートの状態やケーブルの長さを自動で判別し、消費電力を自動で調整します。未使用ポートへの供給電力を制限し外出時や夜間などパソコンを使用しない時間帯の無駄な電力消費を抑えます。

■ 全ポートギガビット対応

すべてのポートが1,000Mbpsの通信速度に対応しています。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。

■ 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9,216byteに増やす事で、ヘッダ部分のデータや処理を減らし、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。

■ コンセント周りがすっきりする電源内蔵モデル

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。

■ ループ検知機能搭載

ネットワークのループ構成を検知し、誤接続があればLEDでお知らせするループ検知機能を搭載しています。誤接続によるパケットのループなどネットワーク運用に大きな障害を及ぼす原因を抑えます。

■ 全ポートAutoMDI/MDI-X機能搭載

すべてのポートがAutoMDI/MDI-X機能を搭載。接続されたケーブルのストレート/クロスの種別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。

■ 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か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



※社名、製品名およびサービス名は、一般的に各社の登録商標、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)

型番	FXG-16IM3
機能	
対応規格	IEEE802.3ab(1000BASE-T) IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3(10BASE-T) IEEE802.3x(フローコントロール)
インターフェース	RJ-45 ポート×16
伝送速度	1000/100/10Mbps(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	1000BASE-T: カテゴリ 5e 以上

	100BASE-TX：カテゴリ 5 以上 10BASE-T：カテゴリ 3 以上
パケットバッファ	2Mbit
スイッチングファブリック	32Gbps
MAC アドレス登録数	8,000 個(各ポート合計)
スループット(64Bytes)	1000BASE-T：各ポート 1,488,095 パケット/秒 100BASE-TX：各ポート 148,810 パケット/秒 10BASE-T：各ポート 14,881 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 9,216Bytes
ハードウェア仕様	
LED	Power/Loop detection × 1、Link/Act/Loop × 16
冷却ファン	ファンレス
MTBF	108,620h
消費電力	8.5W
電源	AC100-240V 50/60Hz
外形寸法	約 250(W)×43(H)×14+(D) mm
重量	約 1,025g
動作時環境	温度：0～40℃ 湿度：10～85%(結露なきこと)
保存時環境	温度：-10～70℃ 湿度：5～90%(結露なきこと)
取得承認規格	CE、FCC Class A、VCCI Class A
その他	
保証期間	1 年間

※ 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	http://www.planex.co.jp/poji/fxg-16im3.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/