

News Release

2011年2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-2011-0225-003

自動で消費電力を調整する5ポート/8ポート省エネスイッチングハブ 10/100Mモデルとギガビット対応モデル 『FX-05EP3/FX-08EP3/FXG-05EP2/FXG-08EP2』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、自動で消費電力を調整する5ポートおよび8ポートの省エネスイッチングハブ、10/100Mモデルとギガビット対応モデル『FX-05EP3/FX-08EP3/FXG-05EP2/FXG-08EP2』を、4月下旬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。

◇10/100BASE-TX 5ポートスイッチングハブ (ACアダプタ) プラスチック筐体

製品型番 : **FX-05EP3** (JANコード 4941250179275)

参考価格 : ￥1,380 (税込)



◇10/100BASE-TX 8ポートスイッチングハブ (ACアダプタ) プラスチック筐体

製品型番 : **FX-08EP3** (JANコード 4941250179282)

参考価格 : ￥1,580 (税込)

◇ギガビット 5ポートスイッチングハブ (ACアダプタ) プラスチック筐体

製品型番 : **FXG-05EP2** (JANコード 4941250179299)

参考価格 : ￥2,980 (税込)



◇ギガビット 8ポートスイッチングハブ (ACアダプタ) プラスチック筐体

製品型番 : **FXG-08EP2** (JANコード 4941250179305)

参考価格 : ￥4,980 (税込)

□□主な特長□□

■ 洗練されたスタイリッシュなデザイン

イタリアのデザイナーが手がけた本体デザインを採用し、高級感のあるやわらかいフォルムにすることでリビングやデジタル家電の近くに置いても部屋全体の美観を損ねることなく自然にご使用いただけます。

■ 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。

■ ループ防止機能搭載

ネットワークのループ構成を検知し、該当するポートを自動的に無効にするループ防止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搭載

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。

■ ジャンボフレーム対応(FXG-05EP2/FXG-08EP2のみ)

一度に転送するパケットを増加する事で、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。

※ジャンボフレーム対応機器はギガビット対応モデル FXG-05EP2、FXG-08EP2 のみです。また、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。

■ ファンレス静音設計

リビングや寝室にも安心して置ける静音設計です。ファンレス化を実現しましたので、ファンの動作音が気になる静かな場所でもご使用いただけます。

■ 全ポートギガビット対応 (FXG-05EP2/FXG-08EP2のみ)

すべてのポートが1000Mbpsの通信速度に対応しています(FXG-05EP2は5ポート、FXG-08EP2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実感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に導入可能です。

※ギガビット対応モデルは「FXG-05EP2/FXG-08EP2」のみになります。

■ 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、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。



□□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	FX-05EP3
機能	
対応規格	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×5
伝送速度	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	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	384Kbit
スイッチングファブリック	1Gbps
MAC アドレス登録数	2,000 個(各ポート合計)
スループット(64Bytes)	100BASE-TX：各ポート 148,810 パケット/秒 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 2,000Bytes
ハードウェア仕様	
LED	Power/Loop detection×1、Link/Act×5
冷却ファン	ファンレス
MTBF	70951 時間
消費電力	2W
電源	DC5V 0.6A
外形寸法	118(L)×70(W)×25(H) mm
重量	91.3g
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 B、VCCI Class B
その他	
保証期間	1 年間

※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。

型番	FX-08EP3
機能	
対応規格	IEEE802.3(10BASE-T) IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3x(フローコントロール)
インターフェース	RJ-45 ポート×8
伝送速度	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	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	768Kbit
スイッチングファブリック	1.6Gbps
MAC アドレス登録数	2,000 個(各ポート合計)
スループット(64Bytes)	100BASE-TX：各ポート 148,810 パケット/秒 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 2,000Bytes
ハードウェア仕様	

LED	Power/Loop detection × 1、Link/Act × 8
冷却ファン	ファンレス
MTBF	59512 時間
消費電力	2W
電源	DC5V 0.6A
外形寸法	145(L)×85(W)×25(H) mm
重量	129.8g
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 B、VCCI Class B
その他	
保証期間	1 年間

※ 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。

型番	FXG-05EP2
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 × 5
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	1024Kbit
スイッチングファブリック	10Gbps
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
ジャンプフレーム	最大 9,216Bytes
ハードウェア仕様	
LED	Power/Loop detection × 1、Link/Act × 5
冷却ファン	ファンレス
MTBF	64197 時間
消費電力	3W
電源	DC5V 1A
外形寸法	118(L)×70(W)×25(H) mm
重量	100.5g
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 B、VCCI Class B
その他	
保証期間	1 年間

※ 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。

型番	FXG-08EP2
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 × 8
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	2048Kbit
スイッチングファブリック	16Gbps
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 × 8
冷却ファン	ファンレス
MTBF	53949時間
消費電力	4.25W
電源	DC5V 1A
外形寸法	145(L)×85(W)×25(H) mm
重量	144g
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 B、VCCI Class B
その他	
保証期間	1年間

※ 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。

報道機関からのお問い合わせ先	TEL 03-5766-1056
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/