

News Release

2011年6月24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-2011-0624-002

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 『FX-05IP/FX-08IP』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/8ポート省エネスイッチングハブ『FX-05IP/FX-08IP』を、6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(電源内蔵)プラスチック筐体**
製品型番 : **FX-05IP** (JANコード 4941250179664)
参考価格 : オープン



- ◇ **10/100BASE-TX 8ポートスイッチングハブ(電源内蔵)プラスチック筐体**
製品型番 : **FX-08IP** (JANコード 4941250179671)
参考価格 : オープン



※製品画像は開発中のものであり、変更となる場合があります。

□□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デザインを採用し、高級感のあるやわらかな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利用いただけます。電源内蔵でACアダプタが不要なのでスッキリとコンパクトに設置することが可能です。

■ 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。

■ 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。

■ 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利用いただけます。

■ 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-05IP
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	1.0Gbps
MAC アドレス登録数	8,000 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
ハードウェア仕様	
LED	Power/Loop detection×1、Link/Act/Loop×5
冷却ファン	ファンレス
MTBF	66,988 時間
消費電力	2.4W
電源	AC100~240V / 50~60Hz
外形寸法	174(L)×103.47(W)×32.78(H) mm
重量	184g
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

型番	FX-08IP
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×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	1,024 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

ハードウェア仕様	
LED	Power/Loop detection × 1、Link/Act/Loop × 8
冷却ファン	ファンレス
MTBF	50,812 時間
消費電力	2.4W
電源	AC100~240V / 50~60Hz
外形寸法	196(L)×112.25(W)×33.69(H) mm
重量	243g
動作時環境	温度 : 0~40°C 湿度 : 10~85%(結露なきこと)
保存時環境	温度 : -10~70 °C 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
製品写真	FX-05IP http://www.planex.co.jp/poji/fx-05ip.shtml FX-08IP http://www.planex.co.jp/poji/fx-08ip.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/