

News Release

2013年9月20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 ボルタ
文書番号:G-CD-2013-0920-003

Webブラウザを使用して設定が可能な PoE (IEEE802.3at) 機能搭載スイッチ『SWE-0008F5』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、LANケーブル経由で電源供給も可能なPoE規格に対応した8ポートスイッチングハブ『SWE-0008F5』を主要ECサイトおよび主要家電量販店にて9月30日より発売致します。

◇ 8ポート 10M/100M WEBスマートPoEスイッチ

製品型番：SWE-0008F5（JANコード 4941250192625）

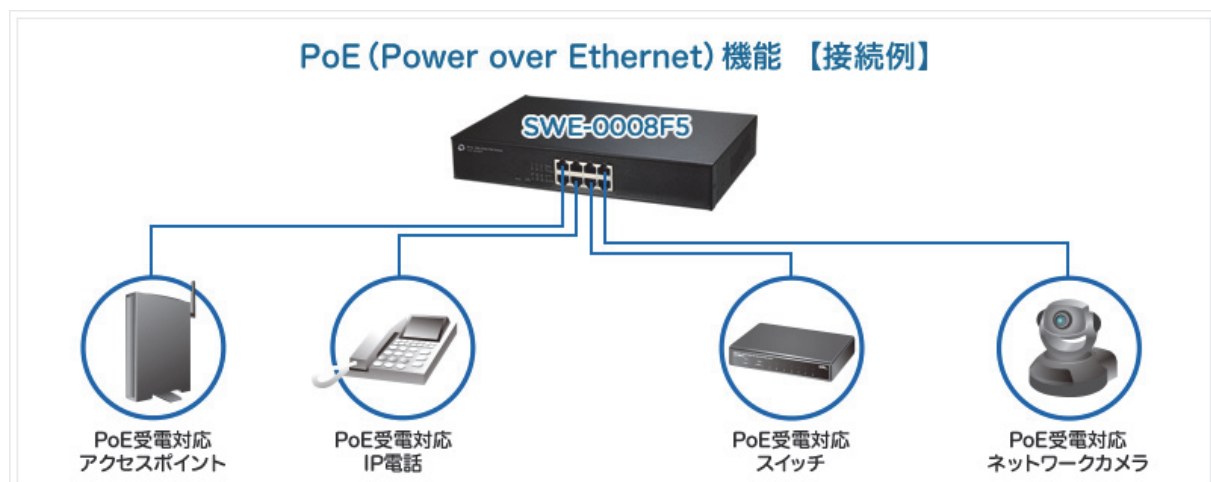
参考価格：40,000円（税抜）



□□主な特長□□

■ PoE (Power over Ethernet) 機能搭載

全てのポートがPoE給電に対応していますので、PoE対応のIP電話などに最適です。信号線を給電に使用するType A給電方式なので、芯線の少ない特殊なLANケーブルでもPoE給電を行うことができます。配線の終端にあるデバイスが本機能に対応しているものであれば、そのデバイス周りの電源コンセントが不要になり、設置時のレイアウトの自由度が飛躍的に向上します。



■ **1ポート当たり最大30Wまで電力供給可能**

1ポート当たり最大30Wまで電力を供給できるIEEE802.3at(PoE+)に対応しているため最大15.4WのIEEE802.3afに対して約2倍の供給が可能です。

■ **ポートごとにPoEのon / off ができる**

ポートごとにPoEのon / off の設定ができるので、使用していないポートへの給電を簡単に止めることができます。

■ **遠隔設定**

本製品まで離れていてもネットワークに繋がっているパソコンからWebブラウザを使って 設定を行うことが可能です。使い慣れたWebブラウザでの設定ですので、簡単に行えます。

■ **ポートミラーリング機能**

特定のポートで送信または受信したパケットを他のポートにコピー（ミラーリング）することができます。これによりパケットアナライザなどの監視用機器をポートに接続し、設定した別のポートを通過するパケットの詳細を参照することが可能です。

■ **タグVLAN機能をサポート**

物理的な接続にとらわれずにネットワークセグメントを可能にするIEEE802.1QによるタグVLAN機能をサポートしています。

■ **ポートベースVLAN機能**

ポートごとにグループ分けをすることで、決められたグループ間だけの通信設定が可能になります。決められたグループ以外の通信を遮断するため社内のセキュリティを強固なものにします。

■ **品質を制御するQoS機能**

IEEE802.1q準拠QoS機能（最大4レベル）により、通信の品質を制御することができます。トラフィックに優先順位を割り当てることで、通信帯域を確保し、グループウェア・データベースなどのネットワークアプリケーションの有効性を高めます。

■ **スイッチ間の接続に広帯域を確保するTrunk機能**

Trunk機能とは、ポートを束ねることによりTrunk機能対応ハブ間の通信速度を向上させる機能です。複数のハブをカスケード接続したときにボトルネックとなるハブ間の通信速度を高速化することが可能です。

■ **エラーパケットを遮断するストア&フォワード転送**

ストア&フォワード転送方式を採用。本製品内でエラーパケットを遮断し、無駄なトラフィックの発生を抑えます。

■ **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。

■ 電源内蔵モデル

電源を内蔵しており、電源ケーブルは本体から取り外しが可能です。ACアダプタに煩わされることなく、また本体も小型化を実現し、自由度の高い設置を可能とします。

■ 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	SWE-0008F5
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
	IEEE802.3at: Power over Ethernet (PoE+)
	IEEE802.3ad:Trunk (Link Aggregation)
	IEEE802.1q:VLAN (Port Based and Tag Based)
	IEEE802.1p:Class of Service, Priority Protocols
	IEEE802.1x:ユーザ認証
	IEEE802.1d:Spanning tree
	IEEE802.1w:Rapid Spanning Tree Protocol
ポート構成	RJ-45 コネクタ × 8 : 10BASE-T、100BASE-TX (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/STP LAN ケーブル
	10Mbps : カテゴリ 3 以上、100Mbps : カテゴリ 5 以上
パケットバッファ	1.625Mbits
スイッチングファブリック	1.6Gbps
MAC アドレス登録数	4,000 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
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
VLAN	TagVLAN, Port-Based VLAN
	TagVLAN PVID 範囲:1~4094
QoS	4 レベル
	対応アルゴリズム : FIFO ,WRR ,High before low
	対応 QoS 方式 : Port Base ,Tag Base ,Diffserv ,TCP Port No.

PoE	給電容量 : 30W/ポート(全ポート合計 : 125W)、給電方式 : TypeA、ON/OFF 切替 設定有り
Trunk	最大 4 ポート、2 グループ
ポートミラーリング	Tx, Rx, Tx & Rx
マルチキャスト	IGMP Snooping (V1/V2)
スパニングツリー	STP/RSTP
ハードウェア仕様	
ハードウェアスイッチ	Reset
LED	Power、Link/Act、PoE
冷却ファン	搭載
MTBF	142,918h
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大 130W
外形寸法	約 266 (W) × 44 (H) × 160 (D) mm
重量	約 1.8kg
動作時環境	温度 : 0~40°C
	湿度 : 35~85% (結露無き事)
保管時環境	温度 : -20~70°C
	湿度 : 10~90% (結露無き事)
取得承認規格	CE、FCC Class A、VCCI Class A
その他	
設定方法	WEB ブラウザ ※Internet Explorer を推奨
保証期間	1 年間

※設定を行うブラウザは、Internet Explorerを推奨します。それ以外のブラウザでは画面が正常に表示されない場合があります。

※IEEE802.3at(Type2)を利用する場合は、カテゴリ5e以上のLANケーブルをご使用ください。

※IEEE802.3af対応機器も利用可能です。

※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。

※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。

製品写真	http://www.planex.co.jp/poji/swe-0008f5.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