

News Release

2010年6月4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-2010-0604-005

Webブラウザを使用して設定が可能な PoE機能搭載スイッチ「SWE-0008F3」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、PoE機能を搭載したスイッチングハブ『SWE-0008F3』を、6月上旬より全国の主要販売店およびPLANEX Directを通じて発売いたします。

PoE給電に対応したデバイスを接続する際、LAN接続のみで通信も給電も行えますので、電源の確保が困難な場所への設置に最適です。また、同一ネットワークに繋がっているWEBブラウザ経由で遠隔から設定が行えますので、使い慣れたWEBブラウザからかんたんに設定変更することができます。

8ポート 10M / 100M WEBスマートPoEスイッチ

製品型番 : **SWE-0008F3** (JANコード 4941250172252)

定価 : ￥オープン

参考価格 : ￥37,800(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

PoE(Power over Ethernet)機能搭載

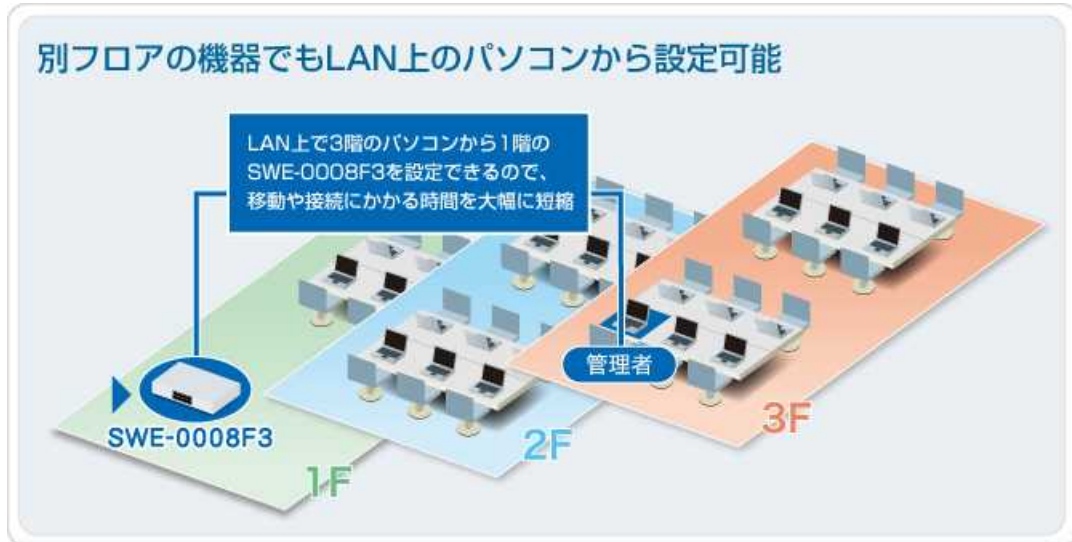
全ポートがPoE給電に対応していますので、PoE対応のIP電話などに最適です。信号線を給電に使用するType A給電(ファントム給電)方式なので、芯線の少ない特殊なLANケーブルでもPoE給電を行うことができます。配線の終端にあるデバイスが本機能に対応しているものであれば、そのデバイス周りの電源コンセントが不要になり、設置時のレイアウトの自由度が飛躍的に向上します。

ポートごとにPoE給電のon / off ができる

ポートごとにPoE給電のon / off の設定ができます。WEBブラウザの操作でかんたんに使用していないポートへの給電をとめることができるので、無駄な電力を抑えることができます。

遠隔設定

スイッチ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

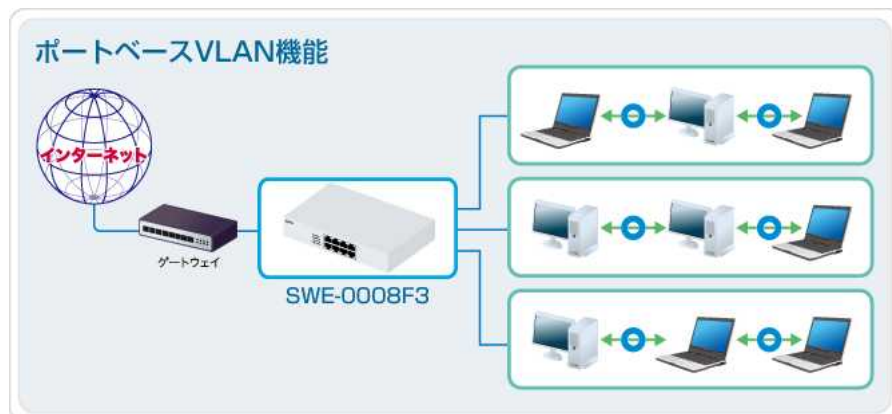
特定のポートで送信または受信したパケットを他のポートにコピー(ミラーリング)することができます。これによりパケットアナライザなどの監視用機器をポートに接続し、設定した別のポートを通過するパケットの詳細を参照することが可能です。

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。

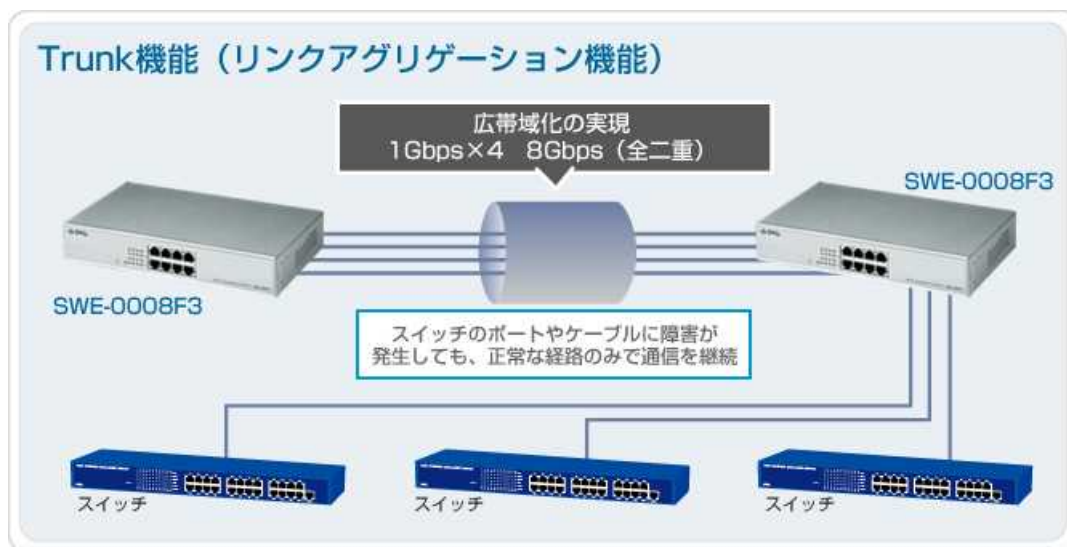


品質を制御するQoS機能

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。「SWE-0008F3」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。



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	
対応規格	IEEE802.3:10BASE-T
	IEEE802.3u:100BASE-TX
	IEEE802.3x:フローコントロール
	IEEE802.3af:Power over Ethernet
	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	3.2Gbps
MAC アドレス登録数	4,000 個 (全ポート合計)
スループット (64Byte)	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: 15.4W/ポート、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、Both
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	326,949 時間
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大 130W
外形寸法	266 (W) × 44 (H) × 160 (D) mm
重量	1.6kg
動作時環境	温度：0～40
	湿度：35～85% (結露無き事)
保管時環境	温度：-20～70
	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
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。
PoE給電機能については、全8ポートでの最大15.4W/ポートの給電を保証します。

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/swe-0008f3.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/