

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-2012-0217-001

Webブラウザを使用して設定が可能な ギガビット対応PoE機能搭載スイッチ16/24ポートモデル 「SWE-0216G2/SWE-0224G2」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、Webブラウザを使用して設定が可能なギガビット対応PoE機能搭載スイッチ『SWE-0216G2/SWE-0224G2』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。

◇16ポート+2コンボポート ギガビット WEBスマート PoEスイッチ
製品型番 : **SWE-0216G2** (JANコード **4941250177011**)
参考価格 : ¥60,000(税抜)



◇24ポート+2コンボポート ギガビット WEBスマート PoEスイッチ
製品型番 : **SWE-0224G2** (JANコード **4941250177004**)
参考価格 : ¥70,000(税抜)



□□主な特長□□

■ PoE(Power over Ethernet)機能搭載

全ポートがPoE給電に対応しているため、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。

■ 1000BASE-T対応LANポート×16/24ポート+Mini GBIC専用拡張スロット×2基搭載

16ポートまたは24ポートの1000BASE-T対応LANポートに加え、MiniGBIC専用拡張スロットを2基搭載しています。別売りのMiniGBICモジュールを増設することで、光ファイバーを用いたギガビット長距離通信環境を構築できるので、大規模ネットワークのセンターネットワークHUBとしての利用に最適です。

※16ポートモデル:SWE-0216G2、24ポートモデル:SWE-0224G2です。

■ **Webブラウザを使用した遠隔設定が可能**

本製品までの距離が離れていても、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できます。

■ **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の分割を可能にする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。

■ **重要な通信を差別化、多彩なQoS(Quality of Service)機能搭載**

重要なトラフィックを差別化する多彩なQoS機能を搭載。グループウェアのデータベースなど、重要なネットワークアプリケーションの利便性を高める事ができます。また、DSCP、IP Precedenceにも対応し、さまざまなニーズに対応する事ができます。

■ **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。

■ **安定性に優れたモトローラ製スタックを採用**

Windows用ユーティリティソフトウェアには安定性に優れたモトローラ製を採用しています。

■ **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。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、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	SWE-0216G2
機能	
対応規格	IEEE 802.3 : 10BASE-T IEEE 802.3u : 100BASE-TX IEEE 802.3ab : 1000BASE-T IEEE 802.3x : フローコントロール IEEE 802.1Q : VLAN IEEE 802.1p : QoS / Class of Service, Priority Protocols IEEE 802.3 : Nway Auto-negotiation IEEE802.3ad : Link Aggregation IEEE802.1D : Spanning Tree IEEE802.1w : Rapid Spanning Tree
ポート構成	RJ-45 コネクタ × 16 : 10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T (オートネゴシエーション、AutoMDI/MDI-X 対応) miniGBIC×2
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 1000Mbps : カテゴリ 5e 以上
パケットバッファ	3.5MB
スイッチングファブリック	36Gbps
SDRAM	SRAM 16MB
フラッシュメモリ	4MB SPI
MAC アドレス登録数	16,000 (全ポート合計)
スループット (64Bytes)	10BASE-T : per port 14,880 パケット/秒 100BASE-TX : per port 148,800 パケット/秒 1000BASE-T : per port 1,488,000 パケット/秒
フローコントロール	全二重 : IEEE802.3x、半二重 : Back-Pressure
VLAN	最大 VLAN グループ数 : 256 Port based、Tagged based、Multiple
QoS	帯域制御、キュー : 8 レベル/ポート スケジューリング : WRR/Strict CoS : IEEE 802.1p、 DSCP
Link Aggregation	LACP、Static Trunk (8 trunks / up to 4 ports per trunk)
Spanning Tree	STP、RSTP

IGMP Snooping	V1&V2
Storm Control	Broadcast ,Multi-cast ,Un-known Unicast
Port Mirroring	One to One、 Many to One
Security	Mac filter、 TCP/UDP filter
PoE	給電容量 : 15.4W/ポート、 給電方式 : TypeA
ハードウェア仕様	
LED	PWR, SPEED, Link/Act
冷却ファン	搭載
MTBF	129,058h
電源	AC100V-240V 50/60Hz
消費電力	最大約 13W
外形寸法	約 440 (W) × 44 (H) × 220 (D) mm
重量	約 3kg
19 インチラック	対応
動作時環境	温度 : 0~55°C 湿度 : 10~90% (結露なきこと)
保存時環境	温度 : -20~90°C 湿度 : 10~90% (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

型番	SWE-0224G2
機能	
対応規格	IEEE 802.3 : 10BASE-T IEEE 802.3u : 100BASE-TX IEEE 802.3ab : 1000BASE-T IEEE 802.3x : フローコントロール IEEE 802.1Q : VLAN IEEE 802.1p : QoS / Class of Service, Priority Protocols IEEE 802.3 : Nway Auto-negotiation IEEE 802.3ad : Link Aggregation IEEE 802.1D : Spanning Tree IEEE 802.1w : Rapid Spanning Tree
	RJ-45 コネクタ × 16 : 10BASE-T、 100BASE-TX、 1000BASE-T (オートネゴシエーション、 AutoMDI/MDI-X 対応) miniGBIC × 2

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 1000Mbps : カテゴリ 5e 以上
パケットバッファ	3.5MB
スイッチングファブリック	52Gbps
SDRAM	SRAM 16MB
フラッシュメモリ	4MB SPI
MAC アドレス登録数	16,000 (全ポート合計)
スループット (64Bytes)	10BASE-T : per port 14,880 パケット/秒 100BASE-TX : per port 148,800 パケット/秒 1000BASE-T : per port 1,488,000 パケット/秒
フローコントロール	全二重 : IEEE802.3x、半二重 : Back-Pressure
VLAN	最大 VLAN グループ数 : 256 Port based、Tagged based、Multiple
QoS	帯域制御、キュー : 8 レベル/ポート スケジューリング : WRR/Strict CoS : IEEE 802.1p、 DSCP
Link Aggregation	LACP、Static Trunk (8 trunks / up to 4 ports per trunk)
Spanning Tree	STP、RSTP
IGMP Snooping	V1&V2
Storm Control	Broadcast、Multi-cast、Un-known Unicast
Port Mirroring	One to One、Many to One
Security	Mac filter、TCP/UDP filter
PoE	給電容量 : 15.4W/ポート、給電方式 : TypeA
ハードウェア仕様	
LED	PWR, SPEED, Link/Act
冷却ファン	搭載
MTBF	113,969h
電源	AC100V-240V 50/60Hz
消費電力	最大約 13W
外形寸法	約 440 (W) × 44 (H) × 220 (D) mm
重量	約 3kg
19 インチラック	対応
動作時環境	温度 : 0~55°C 湿度 : 10~90% (結露なきこと)

保存時環境	温度：-20～90℃ 湿度：10～90%（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/swe-0216g2.shtml http://www.planex.co.jp/poji/swe-0224g2.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/