

News Release

2015年2月23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-2015-0223-001

Webブラウザを使用して設定が可能な 16ポート ギガビットレイヤ2対応WebスマートPoEスイッチ 『SWE-0216G3』を発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社（取締役社長：中林 千晴、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16ポートスイッチングハブ『SWE-0216G3』を3月2日より発売致します。

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、VLAN、QoSなどの機能を搭載し、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。

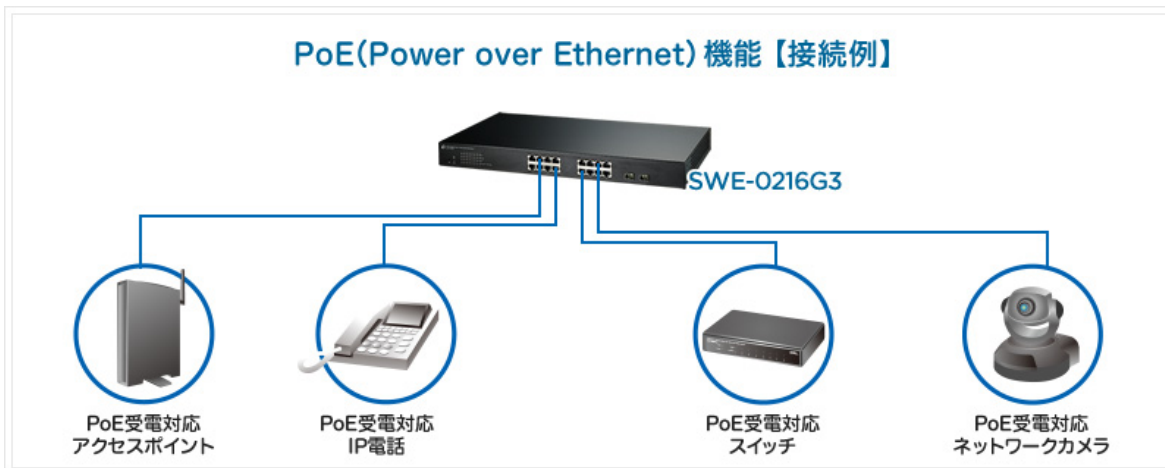
- ◇ **16ポート+2コンボポート ギガビット/レイヤ2対応 WebスマートPoEスイッチ**
製品型番：SWE-0216G3（JANコード 4941250193165）
参考価格：54,800円（税抜）



□□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。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。

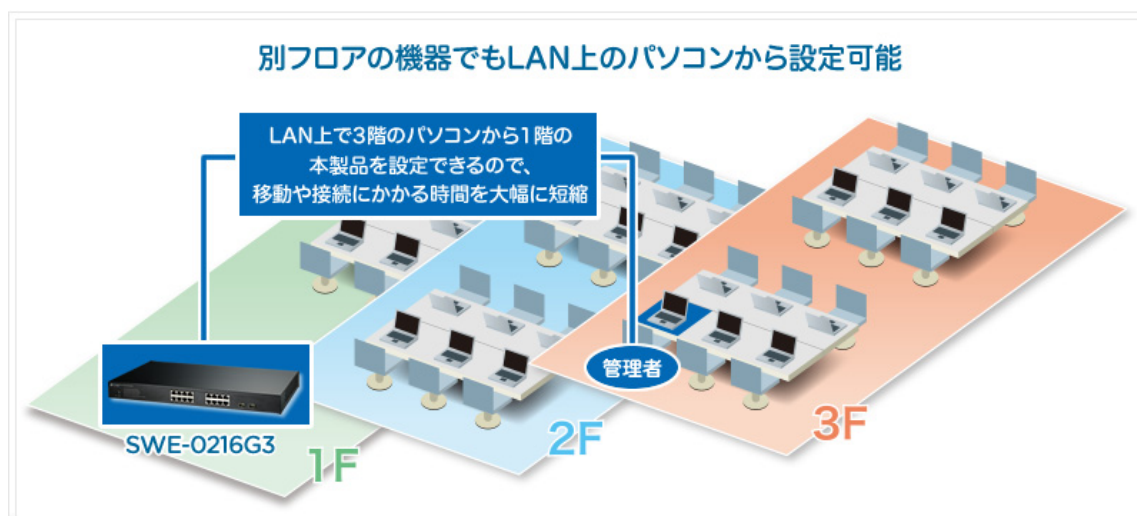
※ポート1~6のみ。ポート7~16はIEEE802.3af (PoE) 対応です。

■ ポートごとにPoEのオン・オフができる

ポートごとにPoEのオン・オフ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。

■ 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。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。



■ VLAN機能を搭載

ポートベースVLAN / タグVLAN / マルチプルVLANなど、様々なVLAN機能に対応。強固なセキュリティを構築しながらフレキシブルなネットワーク活用を実現することができます。

■ 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。

■ 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ことができます。また、DSCP、IP Precedenceにも対応し、さまざまなニーズに対応することができます。

■ 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。

■ 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、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-0216G3
機能	
対応規格	IEEE 802.3 : 10BASE-T IEEE 802.3u : 100BASE-TX IEEE 802.3ab : 1000BASE-T IEEE 802.3z : 1000BASE-X IEEE 802.3x : フローコントロール IEEE 802.1Q : VLAN IEEE 802.1x : RADIUS 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
ポート構成	RJ-45 x 16 : 10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T (Auto negotiation、AutoMDI/MDI-X) Combo miniGBIC x 2 : 1000BASE-X (15,16 ポートと排他利用)
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	1MB
スイッチングファブリック	32Gbps
SDRAM	128MB
フラッシュメモリ	16MB
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-X : 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 ID	4,000
QoS	Hardware QoS queues 4
Link Aggregation	8 groups、8 ports per group
Spanning Tree	STP、RSTP
IGMP Snooping	V1&V2
Storm Control	Broadcast/Multicast/Unicast
Port Mirroring	One to One、Many to One
Security	Management access control
PoE	185W(Max 6ports support IEEE 802.3at (PoE+)、 Max 10ports support IEEE 802.3af (PoE))
ハードウェア仕様	
ハードウェアスイッチ	Reset

LED	Power、Link/Act、PoE、PoE MAX
冷却ファン	搭載
電源	AC100V-240V 50/60Hz (電源ケーブル 最大 AC125V)
消費電力	最大 198W
外形寸法	約 440 (W) × 44 (H) × 250 (D) mm (突起部含まず)
重量	約 3.6kg
19 インチラック	対応
動作時環境	温度 : 0~45℃ 湿度 : 5~90% (結露なきこと)
保存時環境	温度 : -20~70℃ 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
設定方法	Web ブラウザ ※Internet Explorer を推奨

※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。

製品写真	http://www.planex.co.jp/poji/swe-0216g3.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