

News Release

2025年1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2-10-3 2F
文書番号：G-CD-2025-0120-001

LANケーブル経由で電源供給が可能なPoE規格に対応 通信と給電を同時に行え、電源の確保が難しい場所への設置に最適 8ポート+2 SFPポートのWebスマートPoEスイッチ 「SWE-0208G」新発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、LANケーブル経由で電源供給が可能なPoE規格に対応した、8ポート+2 SFPポートのWebスマートPoEスイッチ「SWE-0208G」を発売します。

本製品は、PoE対応デバイスを接続することで、LAN接続のみで通信と給電を同時に行うことが可能です。これにより、電源の確保が難しい場所でも効率的に設置することができます。さらに、VLANやQoSなどの機能を搭載しており、同一ネットワーク内のWebブラウザを使用して遠隔から簡単に設定を行えます。使い慣れたブラウザを使うことで、手軽に設定変更が可能です。

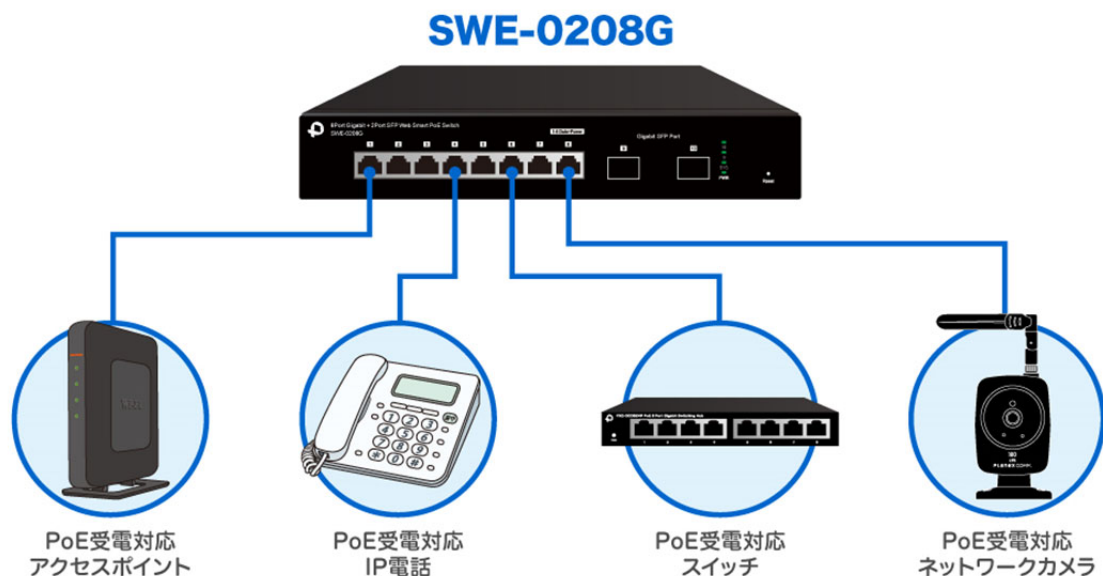
価格はオープンプライス、1月下旬より弊社販売代理店、ネット通販、家電量販店などで販売を開始します。



■ 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PoE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。

PoE (Power over Ethernet) 機能【接続例】



■ 1ポートあたり最大30Wまで電力供給可能

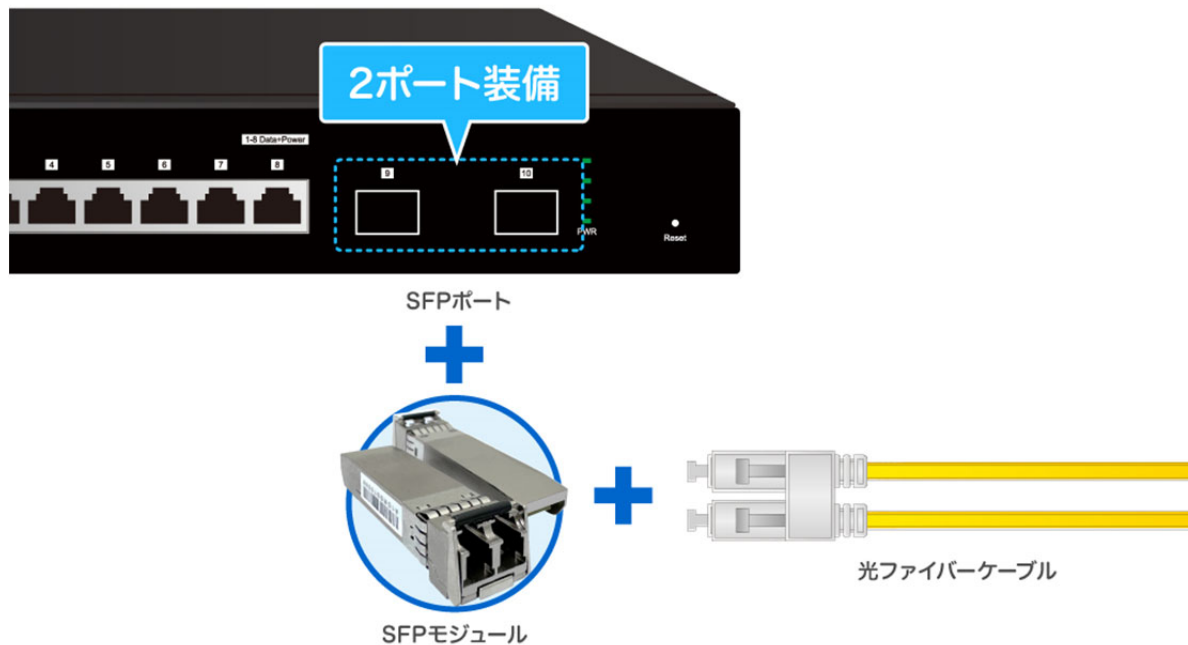
1ポートあたり最大30Wまで電力を供給できるIEEE802.3at(PoE+)に対応しているため最大15.4WのIEEE802.3afに対して約2倍の供給が可能です。
また、装置全体で合計130Wまでの給電が可能です。

■ ポートごとにPoEのオン・オフ設定

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。

■ SFPポートを2ポート装備

ギガビット対応SFPモジュール(別売り)を搭載することで光ケーブルでの通信に対応できます。

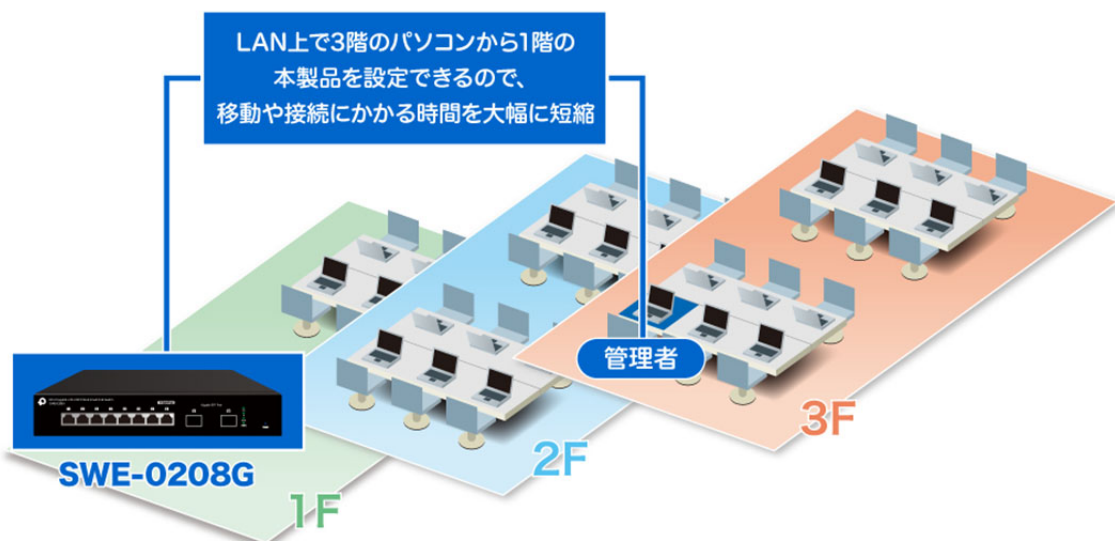


■ Webブラウザを使用した遠隔設定が可能

本製品から離れていても、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。

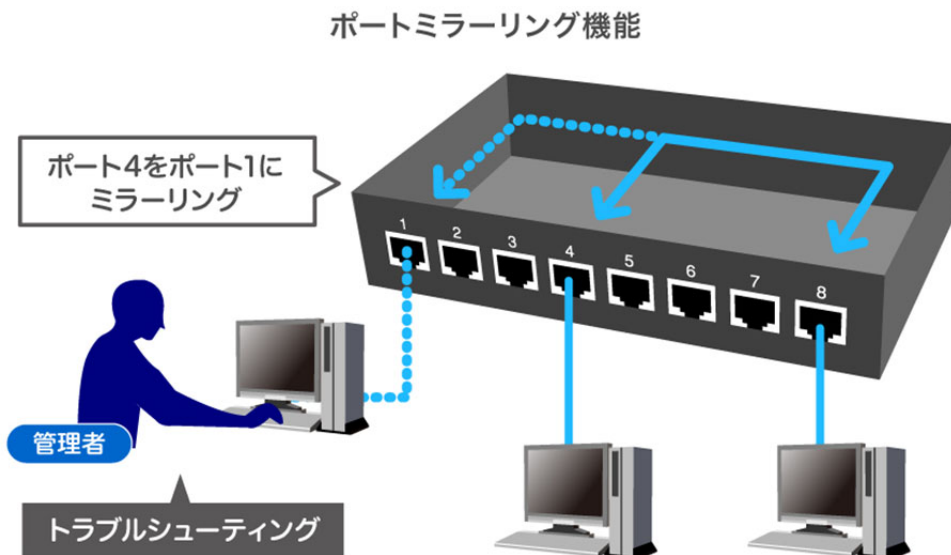
別フロアの機器でもLAN上のパソコンから設定可能



■ 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。



■ 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。

QoS機能 (Quality of Service)



この中で優先順位を決めることができる

8ポート+2 SFPポート WebスマートPoEスイッチ (SWE-0208G) の特徴

- PoE(Power over Ethernet)機能搭載
- 1ポートあたり最大30Wまで電力供給可能
- ポートごとにPoEのオン・オフ設定
- SFPポートを2ポート装備
- Webブラウザを使用した遠隔設定が可能
- タグVLAN機能
- スイッチ間の接続に広帯域を確保するTrunk機能
- ポートミラーリング機能
- 品質を制御するQoS機能
- 電源内蔵モデル
- 19インチラック取り付け可能

製品仕様

製品型番	SWE-0208G
機能	
対応規格	IEEE802.3 : 10BASE-T IEEE802.3u : 100BASE-TX IEEE802.3ab : 1000BASE-T IEEE802.3x : Flow Control IEEE802.3az : EEE IEEE802.3af : Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3at : Power over Ethernet (PoE+) IEEE802.1p : QoS IEEE802.3ad : Trunk (Link Aggregation) IEEE802.1q : VLAN (Port Based and Tag Based) IEEE802.1w : Rapid Spanning Tree Protocol
ポート構成	RJ-45 コネクタ×8 : 10/100/1000Mbps PoE/PoE+ オートネゴシエーション AutoMDI/MDI-X 対応 SFP スロット×2 : 1000Mbps SFP モジュール対応
PoE	給電容量 : 30W/ポート (全ポート合計 : 130W) ON/OFF 切替可
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	1.5Mbits
スイッチングファブリック	20Gbps
MAC アドレス登録数	4K (全ポート合計)
ジャンボフレーム	9K
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 1000BASE-T : 各ポート 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 : バックプレッシャー
VLAN	TagVLAN
	ポートベース VLAN
	TagVLAN PVID 範囲 : 1~4094
QoS	IEEE802.1p QoS ポートベース QoS
Trunk	最大 4 ポート、3 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/V3)
ループ検知/防止	ループ検知/防止/スパニングツリー/無効設定可
スパニングツリー	RSTP
SNMP	SNMP トラップ対応
ポート分離機能	対応
ポート帯域制御	対応
ストームコントロール	対応
省電力機能	Green Ethernet EEE 有効/無効設定可
ハードウェア仕様	
ハードウェアスイッチ	Reset
LED	Power Link/Act PoE SFP System
冷却ファン	ファンレス
電源	AC100~240V 50/60Hz
消費電力	最大 10.5W (PoE 給電を除く)
外形寸法	約 250 (W) ×44 (H) ×181 (D) mm
重量	約 1.42kg
動作時環境	温度 : 0~40℃ 湿度 : 10~90% (結露なきこと)
保管時環境	温度 : -40~70℃ 湿度 : 5~90% (結露なきこと)
取得承認規格	VCCI Class A

RoHS	対応（10 物質）
19 インチラックマウント	対応
その他	
設定方法	Web ブラウザー
同梱物	SWE-0208G（本製品）、電源ケーブル、ゴム足、ラックマウントキット、印刷物一式
保証期間	1 年間

※PoE 給電を利用する場合は、カテゴリ 5e 以上の LAN ケーブルをご使用ください。

※製品仕様・接続サービス内容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（<https://www.planex.co.jp>）を参照ください。

製品写真	https://www.planex.co.jp/poji/swe-0208g.shtml
メディアご担当者様お問い合わせ先	https://www.planex.co.jp/user/writer.shtml