

News Release

2026年2月6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-2026-0206-002

8ポート10GBASE-Tと2スロット10G SFP+を搭載した マネージドL2スイッチ「SZXGS-0208IM」新発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、8ポート10GBASE-Tと2スロット10G SFP+を搭載したマネージドL2スイッチ「SZXGS-0208IM」を発売します。

本製品は、マルチギガビット（100M/1G/2.5G/5G/10G）に対応しており、既存配線を活かしながら高速ネットワークを構築できます。VLANやQoS、Trunk、スパンニングツリーなど高度なネットワーク制御に対応し、WebブラウザやCLIによる柔軟な管理が可能です。オフィスやクリエイティブワーク、バックボーン用途など、多様なシーンで10Gbpsクラスの高速環境を実現します。

価格はオープンプライス、2月中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。



■ 全ポート10G対応で高速化

8ポートすべてが10GBASE-Tに対応しており、Cat6Aケーブルを使用することで最大10Gbps通信が可能です。

NASやサーバー、動画編集環境など、大容量データを扱う用途でも高速で安定した通信を実現します。

既存の1G/2.5G/5G環境とも互換性があり、速度自動認識により柔軟に構成できます。

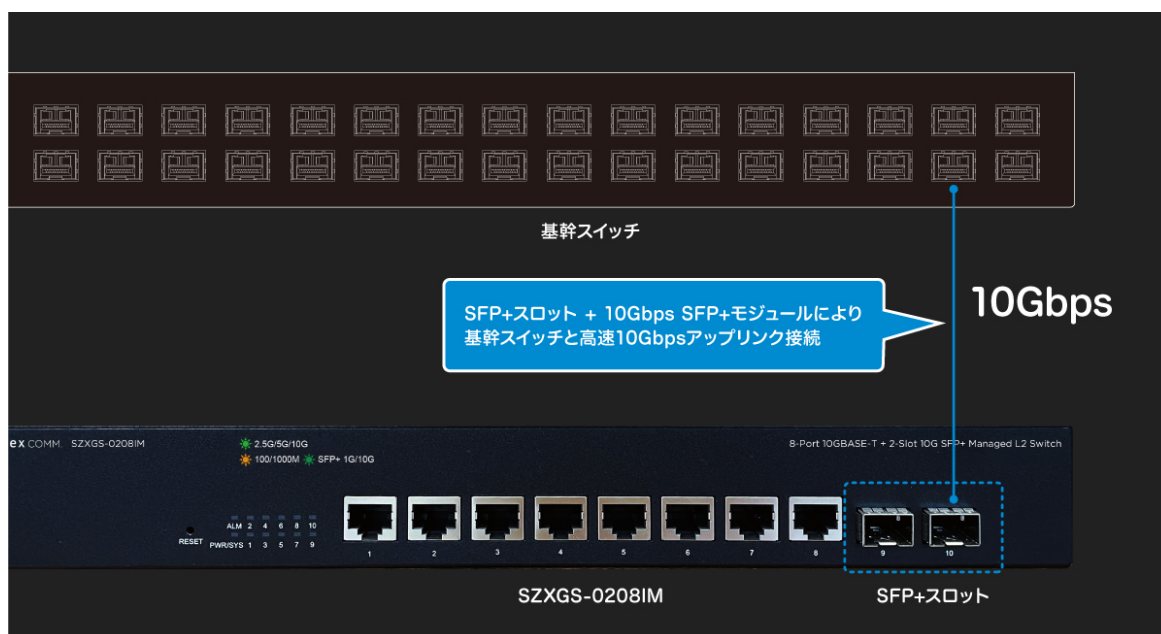


■ 2スロット10G SFP+で拡張自在

光ファイバー用の10G SFP+スロットを2基搭載。

上位スイッチやサーバーとの高速バックボーン接続が可能で、ワークグループからサーバールームまで柔軟に対応します。

LACPによるリンクアグリゲーションも利用できるため、複数ポートをまとめて帯域拡張や冗長化が可能です。

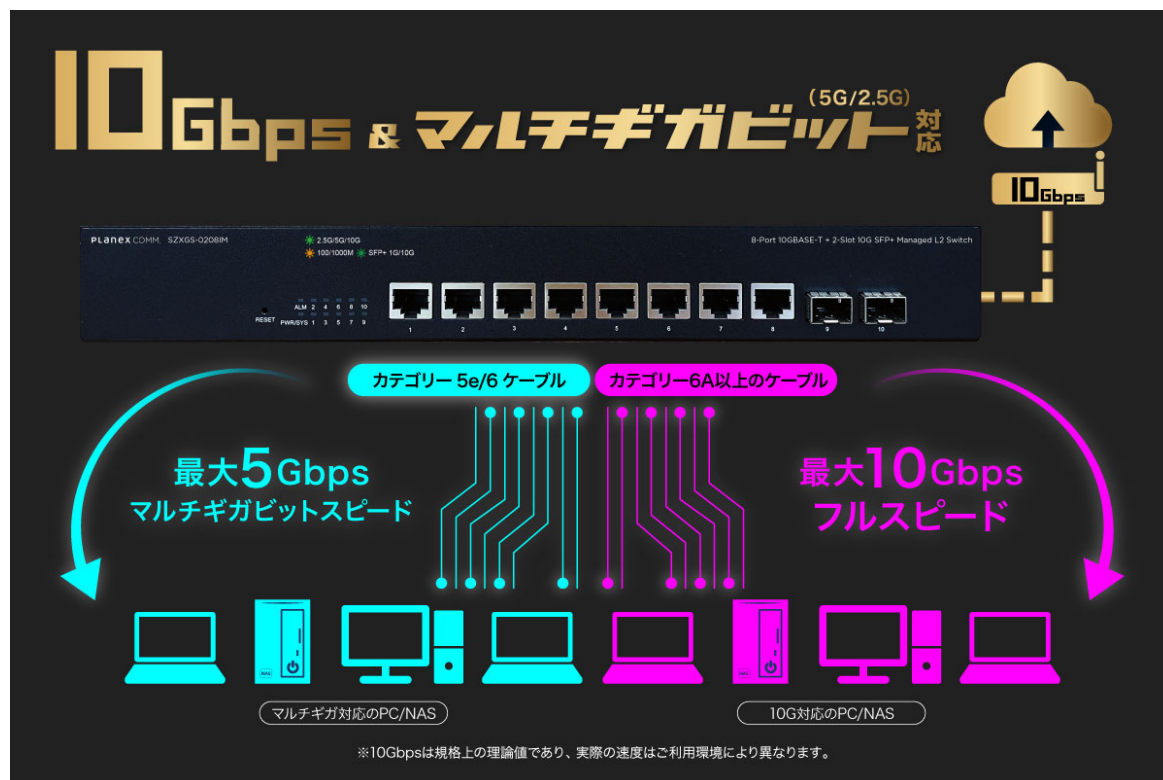


■ マルチギガビット対応

100M/1G/2.5G/5Gbpsに対応するマルチギガビット機能を搭載。

既存のLANケーブルをそのまま利用でき、カテゴリ5e/6のケーブルでも2.5Gや5Gの高速通信が可能です。ネットワーク配線を引き直す必要がなく、現在の環境を活かしながらボトルネックを解消できます。

さらに、カテゴリ6A以上のLANケーブルを使用すれば、本製品が持つ10Gbps通信性能を最大限に発揮できます。

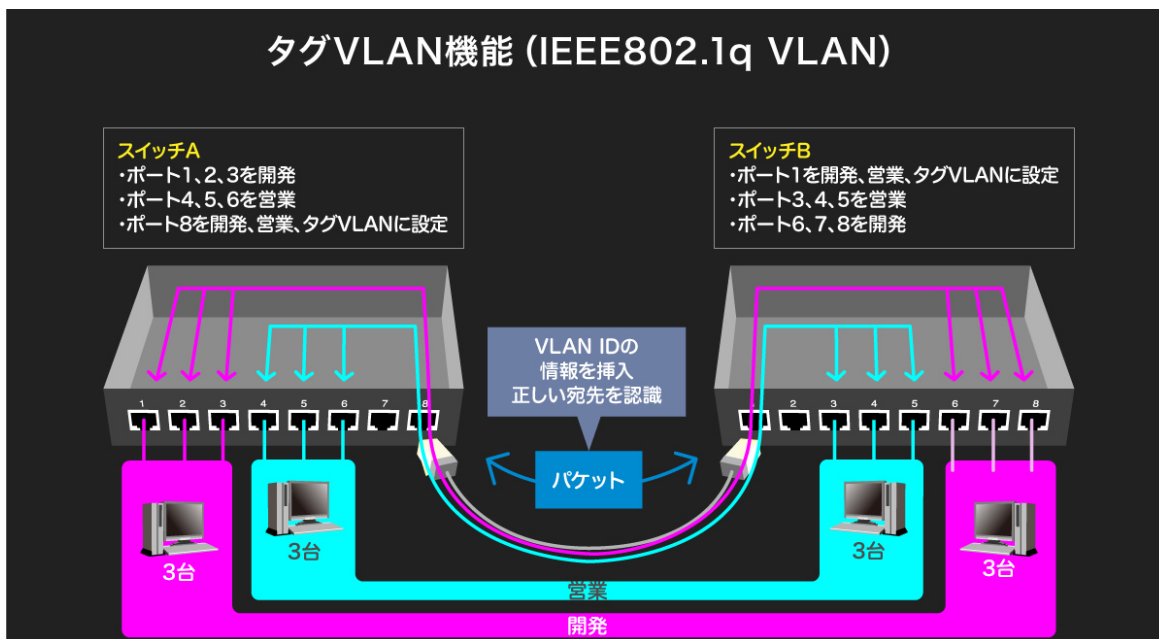


■ VLANでネットワークを柔軟に分離

IEEE 802.1Q タグVLANに対応しており、1台のスイッチ内で複数のネットワークセグメントを構築できます。

部署や用途ごとに通信を分離することでセキュリティを高めつつ、複数スイッチ間でもVLAN情報を保持できるため、大規模ネットワークや拠点間での柔軟な運用が可能です。

また、ポートベースVLANにも対応しており、単一スイッチ内での簡単なネットワーク分離も行えます。



■ QoSで重要通信を優先

トラフィック優先制御に対応し、音声通話や映像ストリーミング、Web会議などリアルタイム通信を優先的に処理します。ネットワークが混雑しても、業務に重要な通信の遅延やパケットロスを抑え、安定した通信環境を維持できます。

ポートごと・VLANごとに優先度を設定できるため、業務ポリシーに合わせた柔軟な運用が可能です。

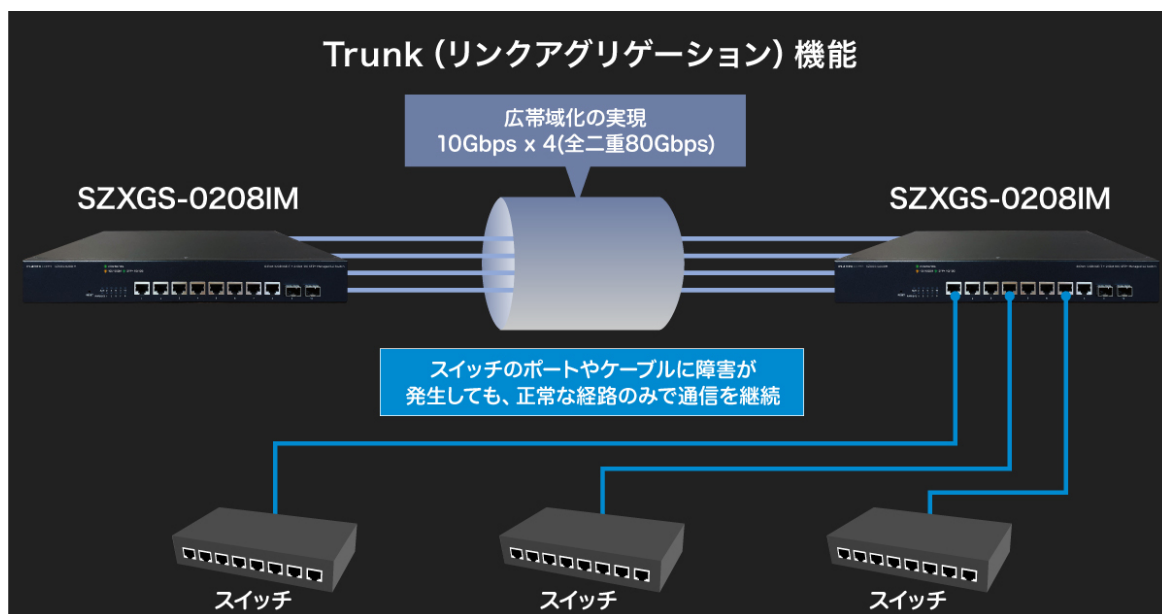


■ Trunkで帯域拡張・冗長化

複数のポートを束ねて1本の論理リンクとして使用可能です。

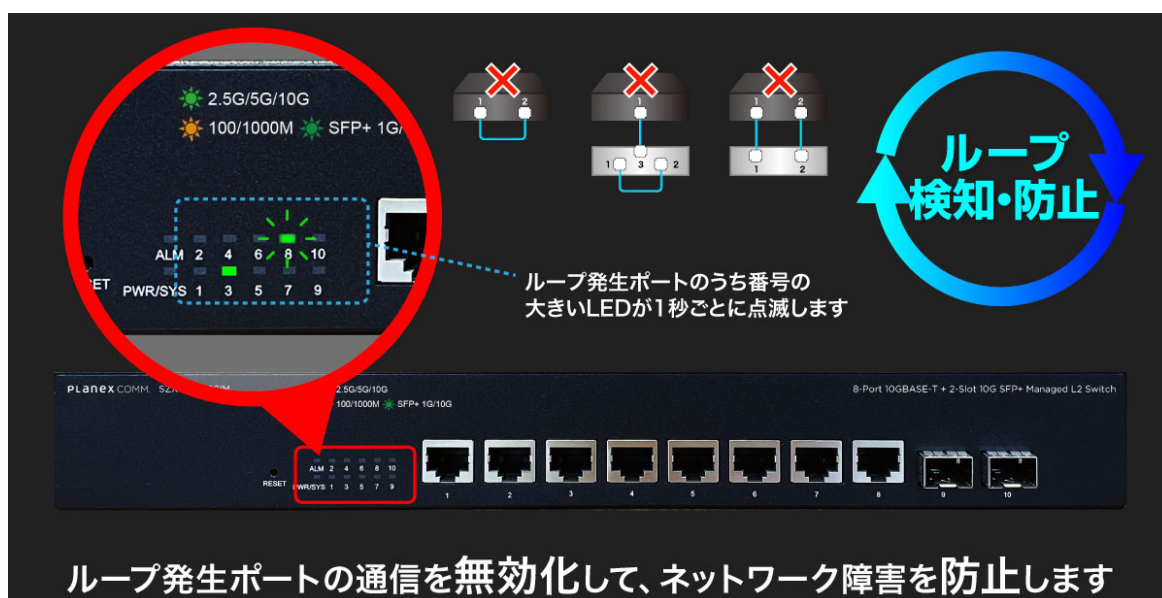
サーバーや上位スイッチとの接続で帯域を拡張したり、ポート障害時も通信を維持したりできます。

LACP対応で、自動的に負荷分散や冗長化が行えるため、安定した高速通信を確保します。



■ ループ検知・防止機能で通信障害を回避

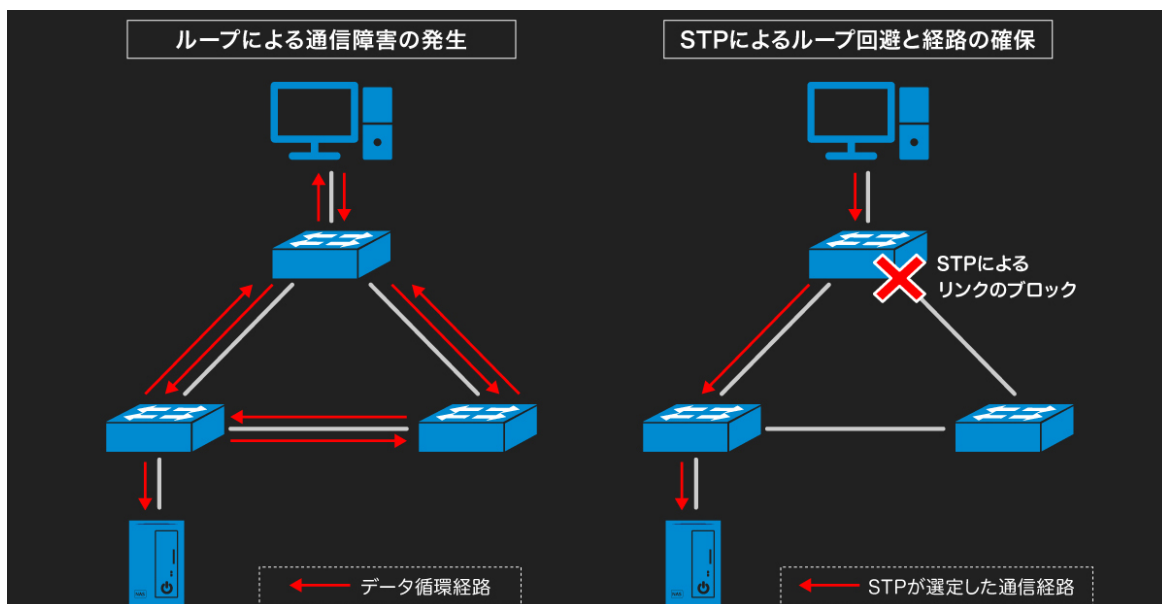
LAN 内で誤接続などによって発生したループを自動的に検知し、該当ポートを遮断することでネットワーク全体の通信障害を未然に防ぎます。



■ スパニングツリー対応でネットワークの安定化

IEEE 802.1D (STP)、802.1w (RSTP)、802.1s (MSTP) に対応し、ネットワーク上のループを自動的に検出・制御します。

冗長構成をとる環境でも通信断を防ぎ、経路を最適化して安定した通信を維持。特にMSTP対応により、複数のVLANをグループ化して独立したスパニングツリーを構成でき、大規模ネットワークでも柔軟で効率的な運用が可能です。

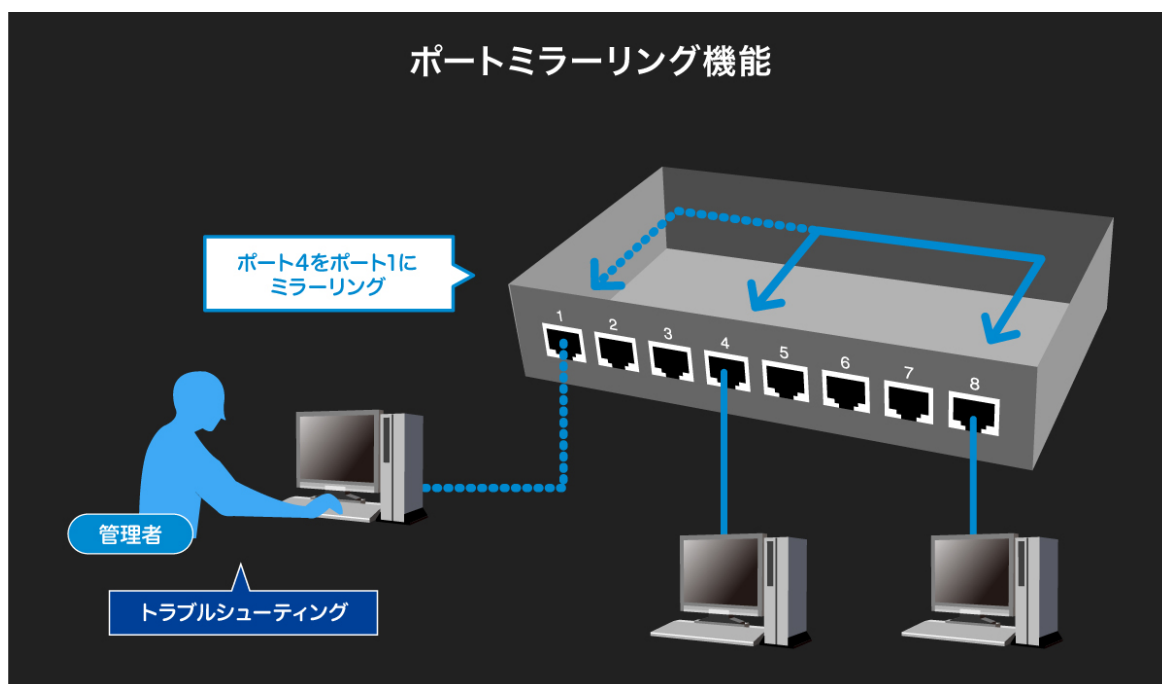


■ ポートミラーリングで通信監視

特定ポートの通信を別ポートにコピー（ミラーリング）して監視可能です。

トラブルシューティングや通信解析、セキュリティ監視などに活用できます。

管理者はリアルタイムで通信状況を確認でき、問題発生時の原因特定もスムーズです。



■ CLI（コマンドラインインターフェース）対応

Telnet、SSH経由で、標準的なCLI操作が可能です。

スイッチの詳細設定やスクリプトによる一括制御など、Web GUIだけでは難しい柔軟な運用に対応します。

■ Webブラウザーを使用した遠隔設定が可能

本製品から離れた場所でも、ネットワークに接続された端末からWebブラウザーで設定を行うことができます。

使い慣れたブラウザーで操作できるため、特別な知識がなくても簡単に管理可能です。

■ ジャンボフレームで大容量通信

最大12Kバイトのジャンボフレームに対応しています。

フレーム数を削減することでCPU負荷を軽減し、NASやバックアップサーバー、大容量ファイル転送などの処理効率を向上させます。

特に、データセンターや映像制作といった高速・大容量通信が求められる環境で高い効果を発揮します。

■ スマートファンで静音冷却

温度センサー制御のスマートファンを搭載しています。

内部温度に応じて回転数を自動調整するため、静音性を保ちながら効率的に冷却します。

長時間稼働でも安定動作が可能で、オフィス環境でも快適に使用できます。

■ 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可能です。

ACアダプタに煩わされず、本体も小型化されているため、設置場所の自由度が高く、ラックやデスク上などさまざまな環境で利用できます。

■ 19インチラックに対応

標準19インチラックに設置可能。

ラックマウント用ブラケットが付属しており、既存設備への統合や複数台設置も容易です。

ラック内での配線整理や管理も効率的に行えます。

製品仕様

製品型番	SZXGS-0208IM
機能	
対応規格	IEEE 802.3u : 100BASE-TX IEEE 802.3ab : 1000BASE-T IEEE 802.3bz : 2.5GBASE-T IEEE 802.3bz : 5GBASE-T IEEE 802.3an : 10GBASE-T IEEE 802.3ae : SFP+ IEEE 802.3az : Energy Efficient Ethernet
ポート構成	RJ-45 ポート×8 SFP+×2
伝送速度 RJ-45 ポート	100Mbps (全二重) 1000Mbps (全二重) 2.5Gbps (全二重) 5Gbps (全二重) 10Gbps (全二重) ※オートネゴシエーション、Auto MDI/MDI-X 対応
伝送速度 SFP+スロット	1000Mbps 10Gbps ※固定速度：挿入モジュールにより決定
スイッチング方式	ストア&フォワード
パケットバッファ	2MBytes
対応ネットワークケーブル RJ-45 ポート	UTP/STP LAN ケーブル 100BASE-TX : カテゴリ 5 以上 1000BASE-T : カテゴリ 5e 以上 2.5GBASE-T : カテゴリ 5e 以上 5GBASE-T : カテゴリ 5e 以上 10GBASE-T : カテゴリ 6A 以上 (カテゴリ 6 は最大 55m)
対応ネットワークケーブル SFP/SFP+スロット使用時	1000BASE-X : 光ファイバー (マルチモードまたはシングルモード、LC コネクタ) 10GBASE-SR : マルチモード光ファイバー (OM3 以上、LC コネクタ) 10GBASE-LR : シングルモード光ファイバー (OS1/OS2、LC コネクタ) 10GBASE-CR : ダイレクトアタッチケーブル (SFP+ DAC、ツインアックス)
スイッチングファブリック	200Gbps
MAC アドレス登録数	32000 個 (全ポート合計)
スループット (64Bytes)	100BASE-TX : 各ポート 148,810 パケット/秒 1000BASE-T : 各ポート 1,488,096 パケット/秒 2.5GBASE-T : 各ポート 3,720,239 パケット/秒 5GBASE-T : 各ポート 7,440,477 パケット/秒 10GBASE-T : 各ポート 14,880,953 パケット/秒 SFP 1G : 各ポート 1,488,096 パケット/秒 SFP 10G : 各ポート 14,880,953 パケット/秒
EAP 透過機能	対応 (有効/無効設定可)
BPDU 透過機能	対応 (有効/無効設定可)
ループ検知/防止	対応 ※Loop Detection Frame による検出 ※有効/無効設定可 (初期値無効)
ジャンボフレーム	最大 12KBytes
VLAN	ポートベース VLAN、TagVLAN

トランキング	リンクアグリゲーション、LACP
スパンニングツリー	STP、RSTP、MSTP
IGMP スヌーピング	対応
MLD スヌーピング	対応
LLDP	対応
ACL	MAC、IPv4、IPv6
IEEE802.1x 認証	対応
QoS	CoS、DSCP、CoS-DSCP、IP Precedence
ポートミラーリング	対応
SNMP	V1、V2、V3、SNMP トラップ
RMON	対応
DHCP クライアント	対応
SNTP クライアント	対応
設定方法	Telnet、SSH、Web ブラウザ
ハードウェア仕様	
LED	ALM (赤) ×1 PWR/SYS (緑) ×1 RJ-45 ポート Link/Act 2.5G,5G,10G/100M,1G (緑/オレンジ) ×8 SFP+スロット Link/Act 1G,10G (緑) ×2
冷却ファン	静音スマートファン×1
MTBF	25℃ : 331,867 時間 40℃ : 151,765 時間
消費電力	最大 47W
電源	100~240V AC、50/60Hz
外形寸法	約 330 (W) ×44 (H) ×230 (D) mm
重量	約 2.57kg
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
環境対応	RoHS (10 物質)
その他	
保証期間	3 年間
同梱物	本体 電源ケーブル ラックマウントキット ゴム足 印刷物一式

※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。

省エネ法に基づく表示事項 ※1

区分	A
エネルギー消費効率 (W/Gbit/s) ※2	0.5
最大実効伝送速度 (Gbit/s) ※3	100
測定時のポート速度とポート数	10Gbps : 10

※1 省エネ法（エネルギーの使用の合理化に関する法律）に基づく表示事項です。

※2 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除したものです。

※3 最大実効伝送速度とは、省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が 1,518 バイトの時ににおける最大の実効伝送速度です。

製品写真	https://www.planex.co.jp/poji/szxgs-0208im.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