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-2026-0206-001

全8ポート 10GBASE-T マネージドL3 liteスイッチ 高冷却モデル「SZXG-0008IM-HC」新発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、全ポート10GBASE-Tに対応した8ポート マネージドL3 Liteスイッチ「SZXG-0008IM-HC」を発売します。

マルチギガビット（100M/1G/2.5G/5G/10G）通信に対応し、既存のLANケーブルを活かした高速ネットワーク構築が可能です。VLANやQoS、リンクアグリゲーションといったL2機能に加え、スタティックルーティングやOSPFv2、VRRPなどのL3 Lite機能を搭載しています。

また、高冷却設計と耐サージ・ESD保護により、長時間稼働や高温環境下でも安定した動作を実現します。

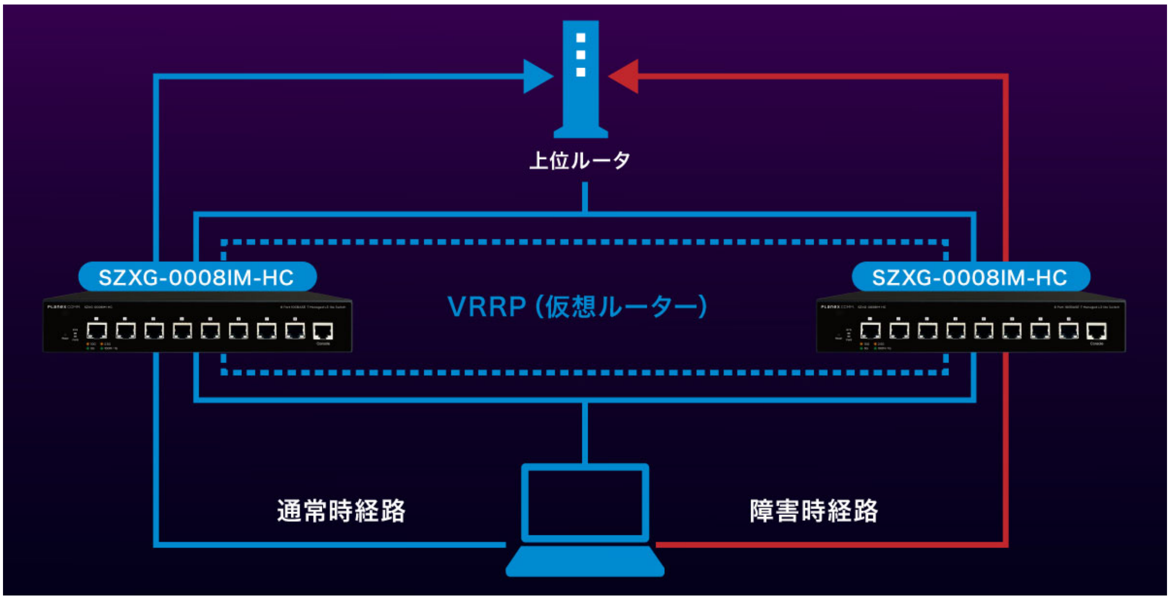
価格はオープンプライス、2月中旬より弊社販売代理店、ネット通販、家電量販店などで販売を開始します。

■ **L3 Lite機能搭載**

本製品はL3 Liteスイッチとして、スタティックルーティング、RIPv2、OSPFv2に対応しています。
VLAN間ルーティングやネットワーク分割構成において、上位ルーターを介さずに柔軟な経路制御が可能です。中小規模ネットワークやフロア単位のバックボーン構成に適しており、シンプルかつ効率的なL3ネットワークを構築できます。

■ **VRRPによる通信経路の冗長化**

VRRPv2に対応し、複数台構成時に仮想ルーターを形成することで、通信経路の冗長化が可能です。
万が一、稼働中のスイッチに障害が発生した場合でも、待機系へ自動的に切り替わるため通信断を最小限に抑えます。高い可用性が求められる業務ネットワークやバックボーン用途に最適です。

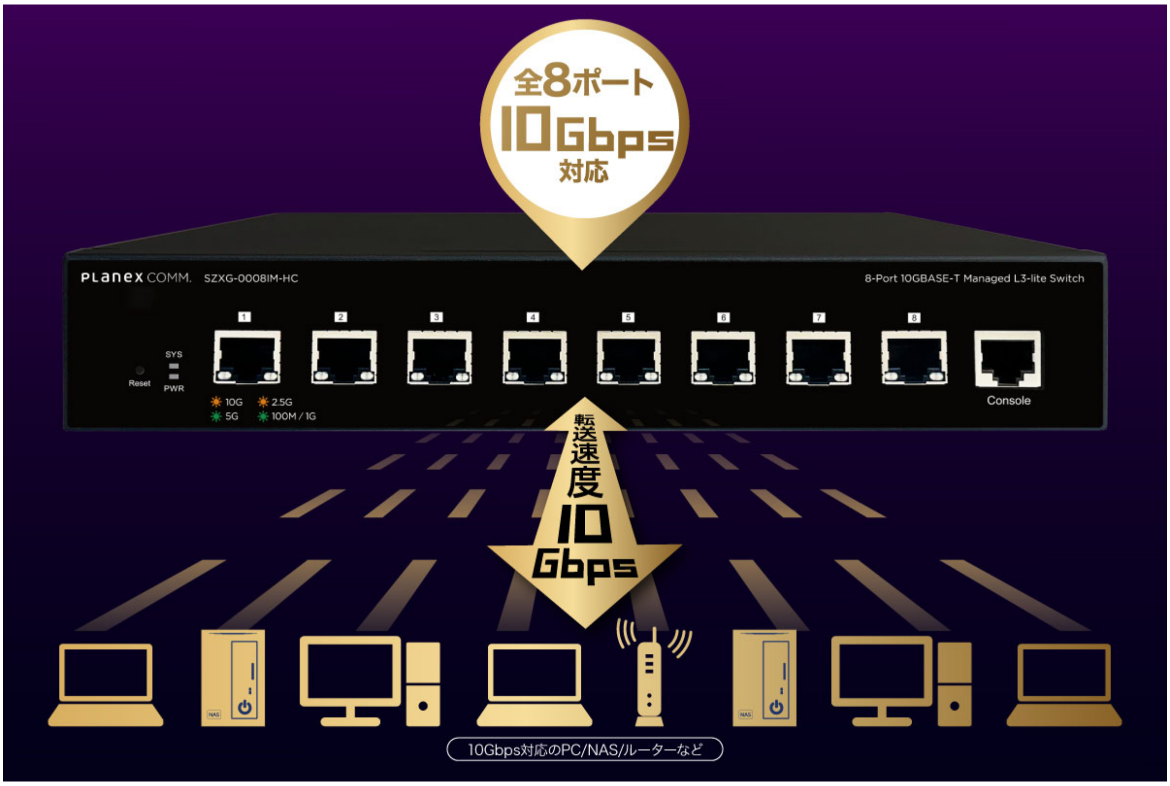


■ **全ポート10G対応で高速化**

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。

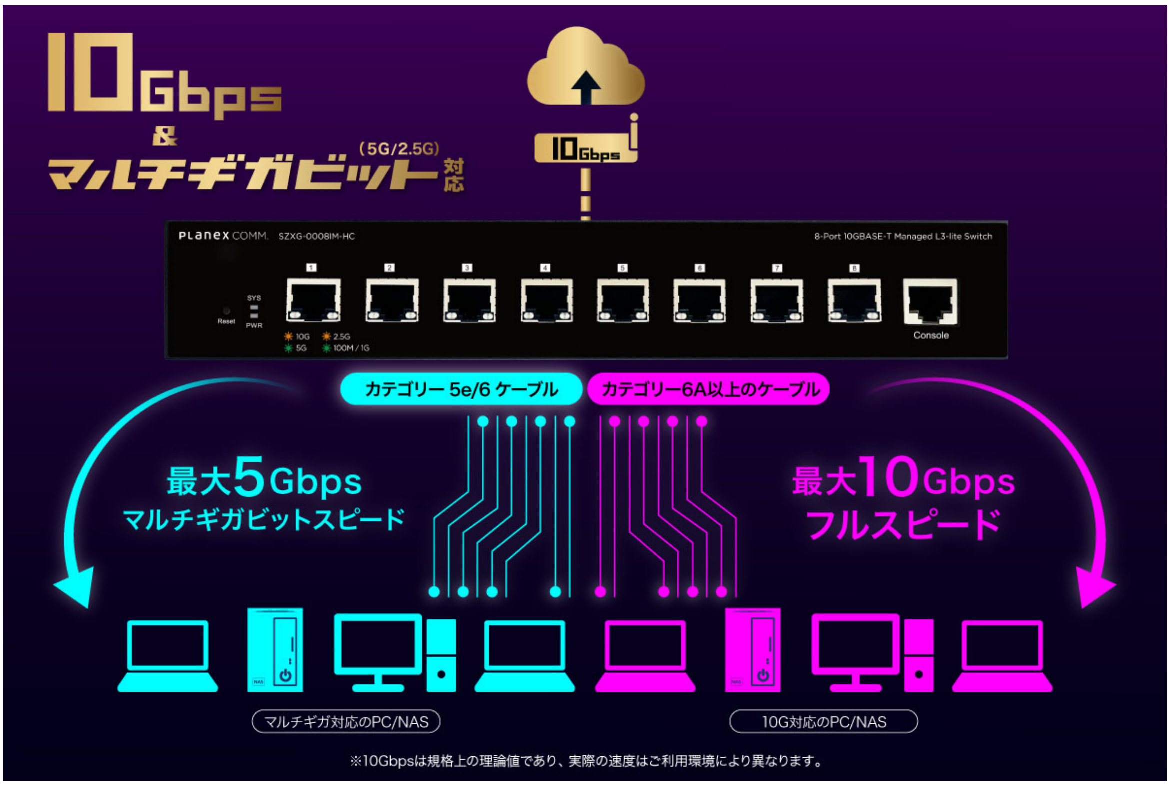
NASやサーバー、動画編集環境など、大容量データを扱う用途でも高速で安定した通信を実現します。

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。



■ **マルチギガビット対応**

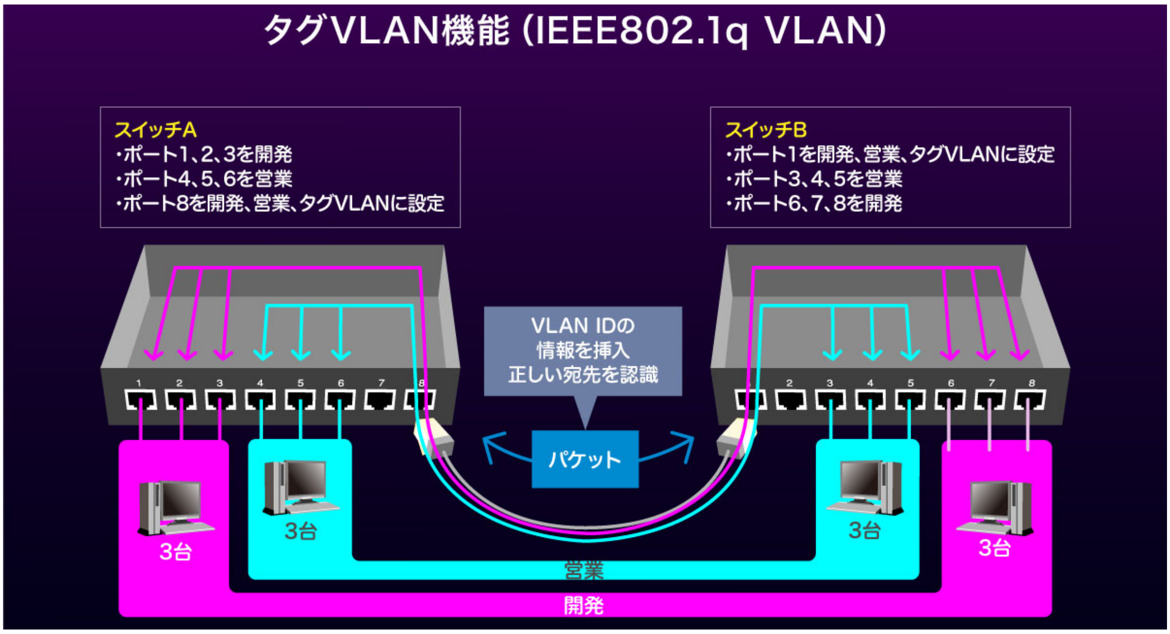
100M／1G／2.5G／5Gbpsに対応するマルチギガビット機能を搭載。
既存のLANケーブルをそのまま利用でき、カテゴリー5e／6のケーブルでも2.5Gや5Gの高速通信が可能です。
ネットワーク配線を引き直す必要がなく、現在の環境を活かしながらボトルネックを解消できます。
さらに、カテゴリー6A以上のLANケーブルを使用すれば、本製品が持つ10Gbps通信性能を最大限に発揮できます。



■ **VLANでネットワークを柔軟に分離**

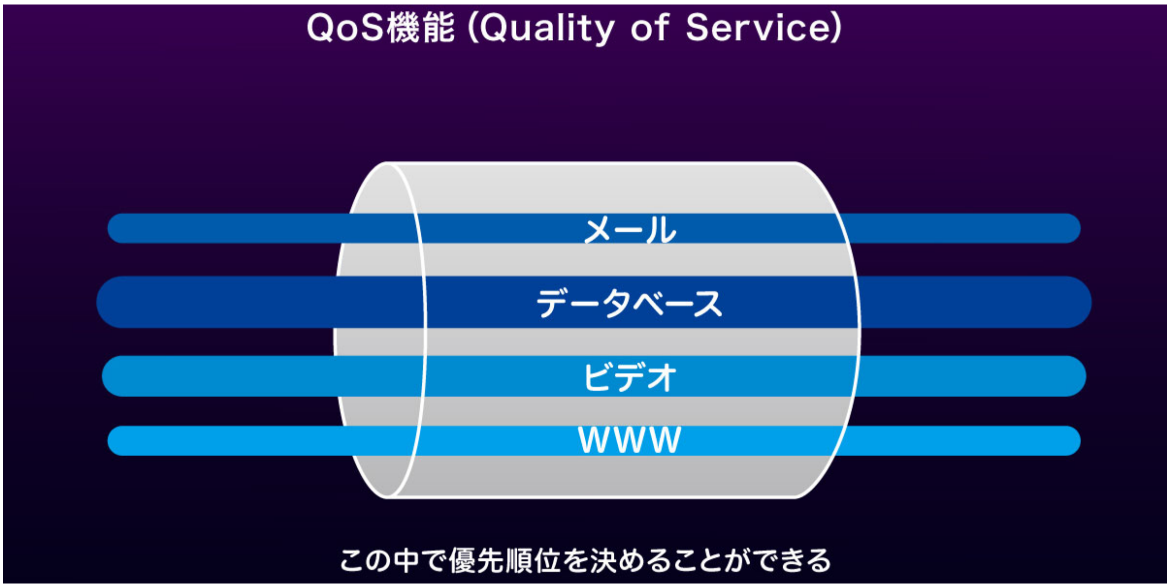
IEEE 802.1Q タグVLANに対応しており、1台のスイッチ内で複数のネットワークセグメントを構築できます。部署や用途ごとに通信を分離することでセキュリティを高めつつ、複数スイッチ間でもVLAN情報を保持できるため、大規模ネットワークや拠点間での柔軟な運用が可能です。

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。



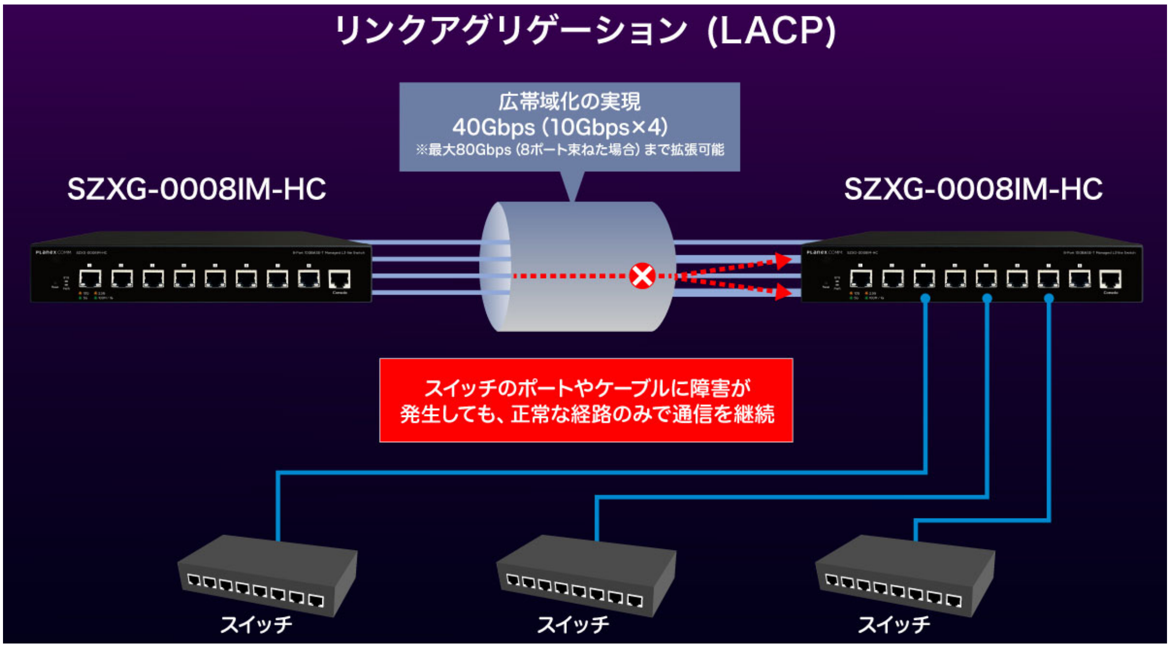
■ **QoSで重要通信を優先**

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。



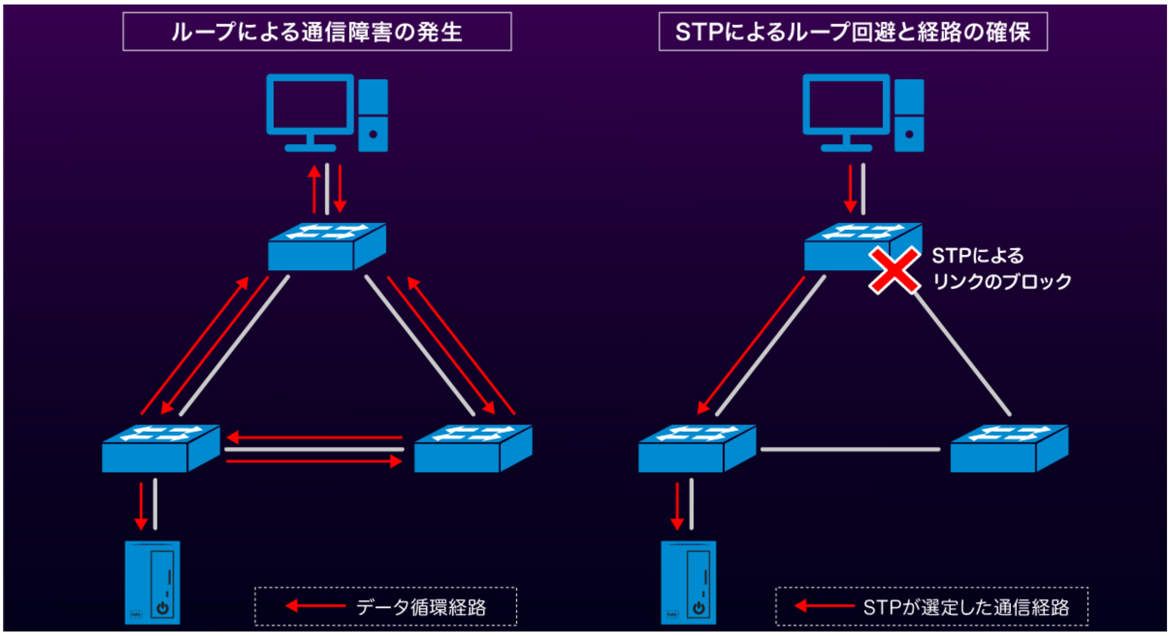
■ **Trunkで帯域拡張・冗長化**

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。
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。



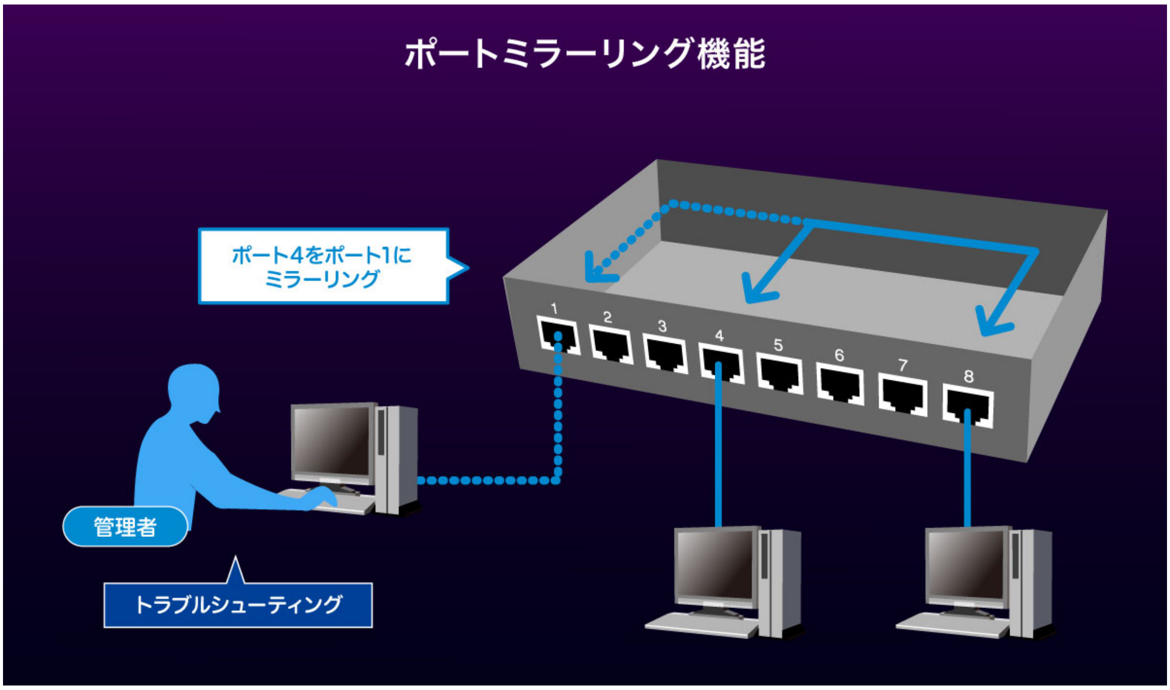
■ **スパニングツリー対応でネットワークの安定化**

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。
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。

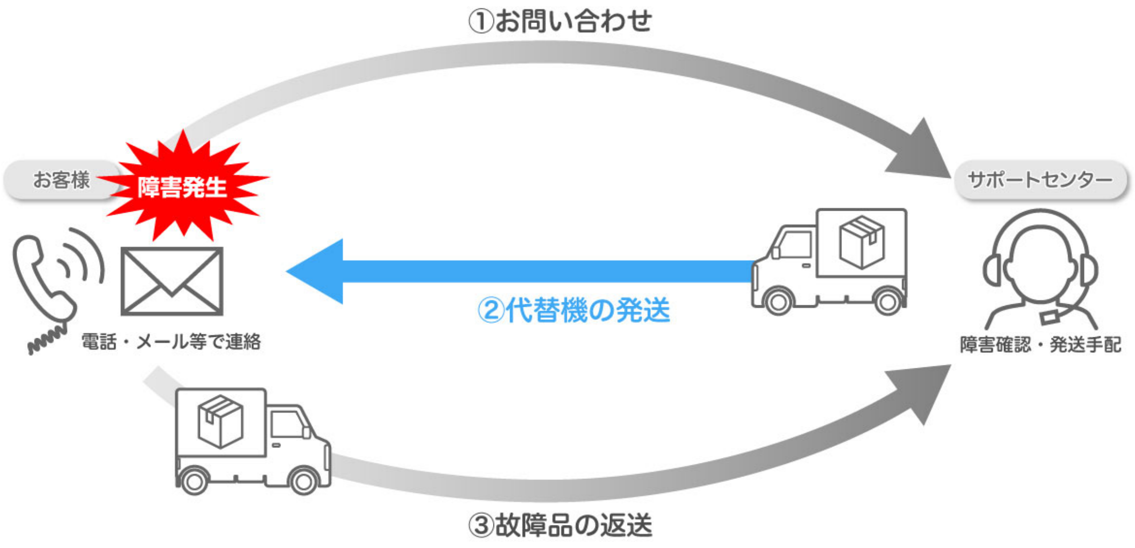


■ **CLI（コマンドラインインターフェース）対応**

RJ45コンソールポート経由や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。

■ **先出しセンドバック保守サービス対応**

ご使用中に製品の不具合が発生し、弊社サポートでの一時対応で不具合の解消がされない場合、代替機をお届けします。
その後、対象の製品は弊社で検証し、交換や修理が必要かどうかの判定を行います。
保証期間内で、通常使用範囲での不具合であれば、交換や修理にかかる費用は無料です。送料などの実費のみお客様のご負担となります。
これにより、業務への影響を最小限に抑えつつ安心して長期運用が可能です。



■ **ジャンボフレームで大容量通信**

最大10KBytesのジャンボフレームに対応。
フレーム数を減らすことでCPU負荷を抑え、NASやバックアップサーバー、大容量ファイル転送の効率を向上させます。特にデータセンターや映像制作など、高速大容量通信が求められる環境で効果的です。

■ **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。

■ **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り発生したループを自動的に検知し、該当ポートを遮断してネットワーク全体の通信障害を防ぎます。

■ **高冷却設計**

放熱効率を高めた高冷却構造を採用。
内部部品や筐体の熱伝導を最適化することで、高温環境下でも安定した動作を維持します。
連続稼働や高負荷環境でも通信性能を確保し、サーバールームや業務用途に適しています。

■ 耐サージ・ESD保護設計
サージ保護（6kV）および静電気放電（接触8kV／気中15kV）への耐性を備え、落雷や静電気による誤作動・損傷リスクを低減します。
安定性が求められるネットワーク環境でも安心して使用できます。

■ 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	SZXG-0008IM-HC
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 802.3az : Energy Efficient Ethernet
ポート構成	RJ-45 ポート×8 コンソールポート×1
伝送速度	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
スイッチング方式	ストア&フォワード
パケットバッファ	1.5MBytes
対応ネットワークケーブル	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）
スイッチングファブリック	160Gbps
MAC アドレス登録数	16000 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 1,488,095 パケット/秒 2.5GBASE-T：各ポート 3,720,238 パケット/秒 5GBASE-T：各ポート 7,440,476 パケット/秒 10GBASE-T：各ポート 14,880,952 パケット/秒
EAP 透過機能	対応
BPDU 透過機能	対応
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 10KBytes
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	IPv4/IPv6
SNTP クライアント	対応
DHCP サーバー	IPv4/IPv6
DNS サーバー	IPv4/IPv6
ルーティング	スタティック、RIPv2、OSPFv2
VRRP	VRRPv2
設定方法	Telnet、SSH、Web ブラウザ、コンソールポート
ハードウェア仕様	
LED	SYS（緑）×1 PWR（緑）×1 Link/Act 5G/10G（緑/オレンジ）×8、1G/2.5G（緑/オレンジ）×8
冷却ファン	静音ファン×3
MTBF	25℃：297,148 時間 40℃：198,098 時間
消費電力	最大 35W
電源	100～240V AC、50/60Hz
サージ保護	電源部：コモンモード 6KV、差動モード 2KV RJ-45 ポート：コモンモード 6KV、差動モード 2KV
ESD 保護	接触：8K
	気中：15K
外形寸法	約 250（W）×44（H）×187（D）mm
重量	約 1.56kg
動作時環境	温度：0～55℃ 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 B
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 コンソールケーブル 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**	0.4
最大実効伝送速度 （Gbit/s） **※3**	80
測定時のポート速度とポート数	10Gbps : 8

※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 バイトの時における最大の実効伝送速度です。

製品写真	https://www.planex.co.jp/poji/szxg-0008im-hc.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