

## 産業用IP67定格の4ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000Tマネージドイーサネットスイッチ



### 産業環境に適しています

PLANET IGS-5227X-4P2T、産業用レイヤー2+マネージドイーサネットスイッチには、IP67定格の産業用ケース、4ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +、2ポート10/100 / 1000T、および静的レイヤー3ルーティング、通常、プラントの床や緑石側の交通管制キャビネットに見られる電磁干渉や激しい電気サージに対して高レベルの耐性を提供します。IGS-5227X-4P2Tは、DINレールや壁に簡単に取付けることができ、場所を取りません。4つのギガビットPoE +ポートのそれぞれが36ワットの電力を供給します。これは、最大で最大の総電力バジェットを意味します。144ワット使用されているさまざまなタイプのPoEアプリケーションを考慮せずに同時に利用できます。また、中小企業や企業のIPセキュリティ監視に迅速で安全かつ費用効果の高いPower over Ethernetネットワークソリューションを提供します。



IP67の頑丈なケース

2x防水および防塵ギガビットM12

4x防水および防塵ギガビットPoE + M12

12~56VDC防水防塵M23  
冗長電源入力



### 物理ポート

- 6ポート10/100 / 1000BASE-T防水そして防塵 4ポートIEEE802.3at / af  
パワーオーバーイーサネットインジェクタ機能を備えたM12Xコード化メスコネクタ

### Power over Ethernet

- IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / endspanPSEに準拠
- 最大4つのIEEE802.3af / 802.3atデバイスに電力を供給
- 各PoEポート（ポート3からポート6）で最大36ワットのPoE電力をサポート
- 受電装置（PD）を自動検出
- 回路保護により、ポート間の電力干渉を防止最大100mのリモート給電
- PoE管理機能
  - PoE管理モード制御
  - PoE管理モードの選択
  - PoEレガシーモードの選択
  - PoEバジェット設定オプション
  - ポートごとのPoE機能の有効化/無効化
  - PoEポートの給電の優先順位
  - PoEポートごとの電力制限
  - PoEポートステータスの監視
  - PD分類の検出
  - シーケンスポートPoE
- インテリジェントPoE機能
  - 温度しきい値制御
  - PoE使用しきい値制御
  - PoE拡張
  - PoEスケジュール
  - PDアラブチェック
  - LLDPPoEネイバー

### 産業プロトコル

- SCADAシステムでのリアルタイム監視用のModbusTCP
- IEEE1588v2 PTP（Precision Time Protocol）

### 産業用ケースと設置

- IP67定格のアルミニウムケース
- DINレールまたは壁取り付け設計
- 12~56V DC、逆極性保護付きの冗長電源

### 防水および防塵M12イーサネットコネクタ

IGS-5227X-4P2Tには、4ポートIEEE 802.3at PoE+（ポート3からポート6）を備えた6ポート10/100/1000BASE-Tオートネゴシエーション防塵M12コネクタが装備されています。各PoEポートは36ワットのPoE出力を提供します。M12コネクタは、緊密で強力な接続を提供し、高振動および高衝撃環境下での安定したイーサネット動作性能を保証します。湿度、汚れ、ほこり、衝撃、振動、熱、寒さに耐えることができるIP67の産業保護等級が付属しています。IGS-5227X-4P2Tは、次の温度範囲で動作できます。**40~75°C**。これらすべての機能により、困難な環境でのミッションクリティカルなアプリケーションに最高レベルの信頼性が保証されます。



### セキュリティリスクを最小限に抑えるサイバーセキュリティネットワークソリューション

IGS-5227X-4P2Tは、SSHv2、TLS、およびSSLプロトコルをサポートして、高度な脅威に対する強力な保護を提供します。これには、次のようなさまざまなサイバーセキュリティ機能が含まれています。**DHCPスヌーピング、IPソースガード、ARP検査保護、802.1xポートベース**、そして**MACベース** ネットワークアクセス制御、**半径**、そして**TACACS+** ユーザーアカウント管理、**SNMPv3** 認証など、すべてのセキュリティソリューションとしてそれを補完します。

### 高可用性ネットワークシステム用のデュアル電源入力

IGS-5227X-4P2Tは、強力なデュアル電源入力システムを備えています（**デュアル12V~56V DC**）。システムの信頼性と稼働時間を強化するために、お客様の自動化ネットワークに組み込まれています。たとえば、DC Power 1が機能しない場合、ハードウェアフェイルオーバー機能が自動的にアクティブ化され、動作を失うことなく、DC Power 2を介してIGS-5227X-4P2Tに電力を供給し続けます。

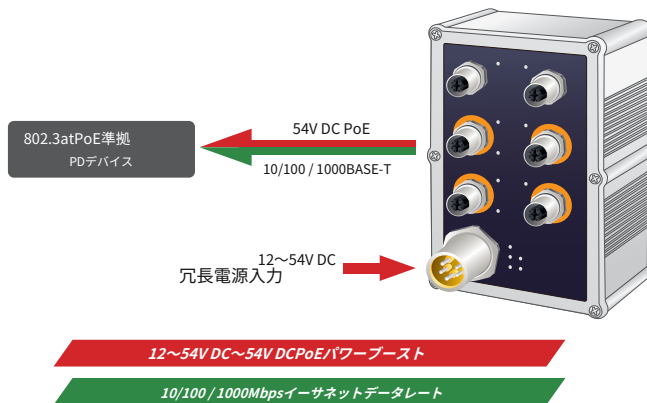
### 便利で信頼性の高い電力システム

輸送および産業レベルのアプリケーションで一般的に使用される12~56VDC電源入力で802.3at PoE+の使用を容易にするために、IGS-5227X-4P2Tは**12~54V DC~54Vパワーブーステクノロジー** 電源の問題を解決しますが、特別な電源は必要ありません。IGS-5227X-4P2Tは、世界中で操作できるように、広範囲の電圧（12~56V DC）を備えた統合電源ソリューションを提供します。また、高可用性アプリケーション向けに、デュアル冗長で可逆的な極性の12~56VDC電源入力を提供します。

- 6KVDCイーサネットESD保護をサポートします
- 40~75°Cの動作温度

### レイヤー2の機能

- バックプレッシャ（半二重）およびIEEE 802.3xポーズフレームフロー制御（全二重）によるパケット損失を防止します
- ストアアンドフォワードアーキテクチャの高性能、およびラント/ CRCフィルタリングにより、誤ったパケットが排除され、ネットワーク帯域幅が最適化されます。
- ストームコントロールのサポート
  - ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャスト
- サポート VLAN
  - IEEE802.1Qタグ付きVLAN
  - 4094のVLANIDのうち最大4KのVLANグループ
  - ブロバイダーブリッジングをサポート（VLAN Q-in-Q、IEEE 802.1ad）
  - プライベートVLANエッジ（PVE）
  - ポートの分離
  - MACベースのVLAN
  - IPサブネットベースのVLAN
  - プロトコルベースのVLAN
  - VLAN変換
  - 音声VLAN
  - GVRP
- サポート スパニングツリープロトコル
  - IEEE 802.1Dスパニングツリープロトコル（STP）
  - IEEE 802.1wラピッドスパニングツリープロトコル（RSTP）
  - IEEE 802.1sマルチスパニングツリープロトコル（MSTP）、VLANごとのスパニングツリー
  - BPDUフィルタリング/ BPDUガード
- サポート リンクアグリゲーション
  - 802.3adリンク集約制御プロトコル（LACP）
  - Ciscoエーテルチャネル（静的トランク）
  - トランクグループごとに2つのポートを持つ最大3つのトランクグループ
  - 最大4Gbps帯域幅（デュプレックスモード）ポートミラーリングを提供（1対1）
- 特定のポートの着信または発信トラフィックを監視するためのポートミラーリング
- ブロードキャストループを回避するためのループ保護
- 2つのスイッチ間のリンクを監視し、2つのデバイス間のいずれかのポートでリンクに障害が発生した場合にリンクの両端のポートをブロックする、Cisco単方向リンク検出（UDLD）と互換性のあるERPS（イーサネットリングプロテクションスイッチング）をサポートします。



### ギガビットイーサネットPoE+ネットワークの集中型電力管理

ギガビット速度の伝送でより高い電力が必要なPoE+ネットワークアプリケーションのニーズを満たすために、IGS-5227X-4P2Tは高性能ギガビットIEEEを備えています

PoE+ポート（ポート3からポート6）で802.3at PoE+（最大36ワット）。PoE VoIP電話、PoEワイヤレスAP、およびIR、PTZ、スピードドームカメラ、さらにはファンとヒーターを内蔵したボックスタイプのIPカメラなど、あらゆる種類のPoEIPカメラの電力要件を完全に満たします。IGS-5227X-4P2TのPoE機能は、電源コンセントの場所の制限から解放された結果として、ネットワークデバイスの展開コストを削減するのにも役立ちます。電源とデータの切り替えは1つのユニットに統合され、1本のケーブルで提供され、一元管理されます。したがって、追加のAC配線のコストを削減し、設置時間を短縮します。

### 監視管理のための組み込みの独自のPoE機能

監視ネットワーク用の産業用マネージドPoEスイッチとして、IGS-5227X4P2Tは次のインテリジェントPoE管理機能を備えています。

- PoEスケジュール
- PDライブチェック
- 定期的な電力リサイクル
- SMTP / SNMPトラップイベントアラート

### 省エネのためのPoEスケジュール

IGS-5227X-4P2Tは、IP監視に使用されるだけでなく、VoIPや無線LANを含むあらゆるPoEネットワークの構築にも確実に適用できます。IGS-5227X-4P2Tは、世界的な省エネと地球環境保護への貢献というトレンドの下、高ワット電力を供給する能力に加えて、電源を効果的に制御することができます。「PoEスケジュール」機能は、指定された時間間隔で各PoEポートのPoE給電を有効または無効にするのに役立ち、SMBおよび企業がエネルギーと予算を節約するのに役立つ強力な機能です。

- リンク層検出プロトコル（LLDP）
- PLANETビデオIP監視と連携するためのONVIFを提供します

### レイヤー3IPルーティング機能

- 最大8つの静的ルートとルート要約をサポートします
- IPv4 / IPv6ソフトウェアの静的ルーティング

### サービスの質

- ポート帯域幅制御ごとの入力シェーパと出力レート制限

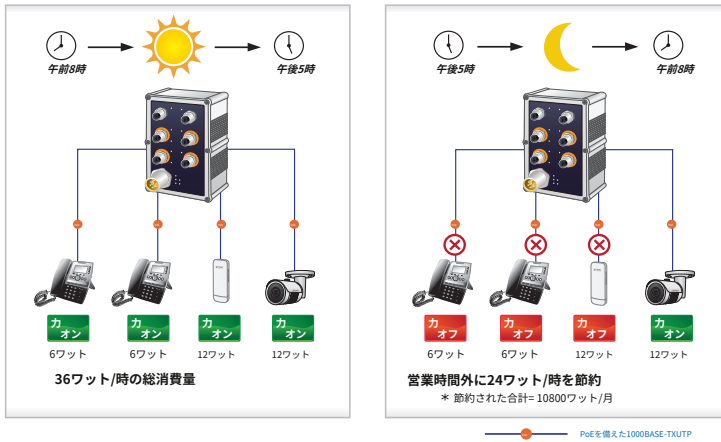
- すべてのスイッチポートに8つのプライオリティ
- キュートラフィック分類
  - IEEE 802.1p CoS
  - IP TOS / DSCP / IPの優先順位
  - IP TCP / UDPポート番号
  - 典型的なネットワークアプリケーション
- 厳密な優先順位と加重ラウンドロビン（WRR）CoSポリシー各ポートで
- のQoSおよび入出力帯域幅制御をサポートスイッチポートでのトラフィック
- ックポリシング
- DSCPリマッキング

### マルチキャスト

- IPv4IGMPスヌーピングv1、v2、およびv3をサポートします
- IPv6MLDスヌーピングv1およびv2をサポートします
- クエリアモードのサポート
- IPv4IGMPスヌーピングポートフィルタリング
- IPv6MLDスヌーピングポートフィルタリング
- MVR（マルチキャストVLAN登録）

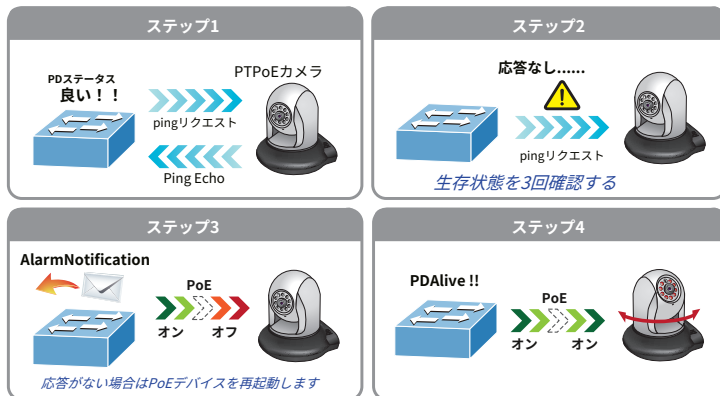
### セキュリティ

- 認証
  - IEEE802.1xポートベース/ MACベースのネットワークアクセス認証
  - RADIUSサーバーと連携するための組み込みRADIUSクライアント
  - TACACS+ログインユーザーが認証にアクセスします
  - RADIUS / TACACS+ユーザーが認証アクセス制御リストにアクセス
  - 
  - IPベースのアクセス制御リスト（ACL）
  - MACベースのアクセス制御リスト送信元MAC / IPアドレスバインディング
  - 
  - DHCPスヌーピング 信頼できないDHCPメッセージをフィルタリングする
  - 動的ARP検査 無効なMACアドレスからIPアドレスへのバインディングを持つARPパケットを破棄します



パワードデバイスのインテリジェントアライブチェック

IGS-5227X-4P2Tは、pingアクションを介して接続されたPDのステータスをリアルタイムで監視するように構成できます。PDが動作および応答を停止すると、IGS-5227X4P2TはPoEポートの電力をリサイクルし、PDを動作に戻します。また、PoEポートがPD電源をリセットするという信頼性が大幅に向上し、管理者の管理負担が軽減されます。



定期的な電力リサイクル

IGS-5227X-4P2Tを使用すると、接続されている各PoEIPカメラまたはPoEワイヤレスアクセスポイントを毎週特定の時間に再起動できます。したがって、バッファオーバーフローが原因でIPカメラまたはAPがクラッシュする可能性が低くなります。



- IPソースガード IPスプーフィング攻撃を防ぎます
- 不正な侵入者を防ぐためのIPアドレスアクセス管理

管理

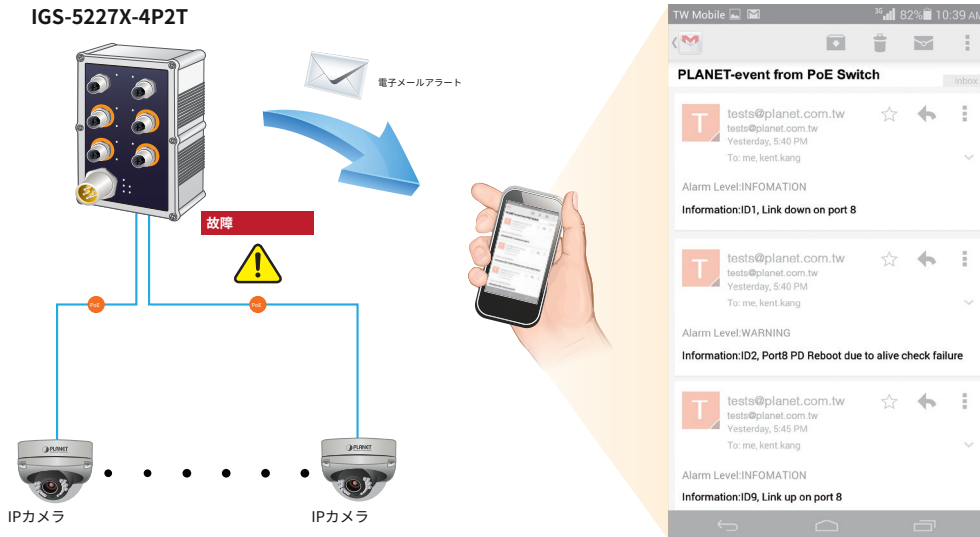
- IPv4およびIPv6デュアルスタック管理スイツ
- 子管理インターフェイス
  - Webスイツ管理
  - Telnetコマンドラインインターフェイス
  - SNMPv1およびv2cスイツ管理
  - SSHv2、TLSv1.2、およびSNMPv3の安全なアクセス
- IPv6 IPアドレス/ NTP / DNS管理
- IPアドレス割り当てのための組み込みのトリリアルファイル転送ブ
- ロトコル (TFTP) クライアントBOOTPおよびDHCPシステムメンテナンス
- - HTTPを介したファームウェアのアップロード/ダウンロード
  - デュアルイメージ
- DHCPリレー
- DHCPオプション82
- DHCPサーバー
- ユーザー特権レベルはNTP (ネットワー
- クタイムプロトコル) UPnPを制御します
- - Link Layer Discovery Protocol (LLDP) およびLLDP-MED
  - IEEE 802.3ah OAM
  - 2つのスイツ間のリンクを監視し、2つのデバイス間のいずれかのポイントでリンクに障害が発生した場合にリンクの両端のポートをブロックする、Cisco単方向リンク検出 (UDLD) と互換性があります。
- ネットワーク診断
  - ICMPv6 / ICMPv4リモートping
  - ケーブル診断テクノロジーは、潜在的なケーブル接続の問題を検出して報告するメカニズムを提供します
- SMTP / Syslogリモートアラーム
- 4つのRMONグループ (履歴、統計、アラーム、およびイベント) インタ
- ーフェイスのSNMPトラップリンクアップおよびリンクダウン通知システ
- ムログ
- 展開管理のためのPLANETNMSシステムとSmartDiscovery Utility



SMTp / SNMPトラップイベントアラート

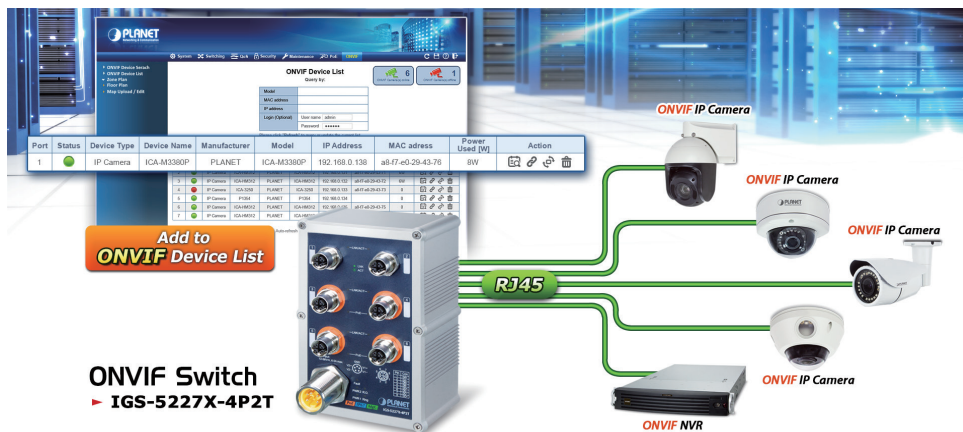
ほとんどのNVRまたはカメラ管理ソフトウェアはSMTP電子メールアラート機能を提供しますが、IGS-5227X-4P2Tはさらに、ネットワーク接続の切断、PoE電源の喪失、またはPDアライブチェックプロセスによる再起動応答。

## SMTp / SNMPトラップイベントアラート



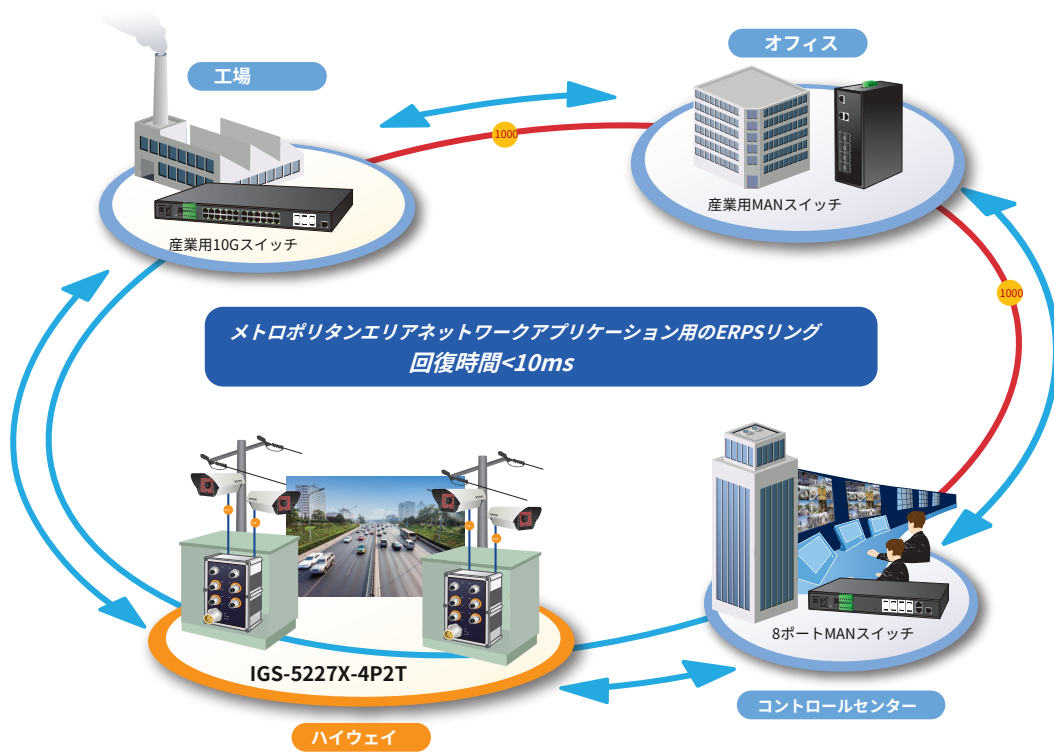
検出機能を備えた便利でスマートなONVIFデバイス

PLANETは、ビデオIP監視と連携するために特別に設計された素晴らしい機能であるONVIFサポートを開発しました。IGS5227X-4P2T GUIから、クライアントはワンクリックでネットワークアプリケーションを介してすべてのONVIFデバイスを検索して表示できます。さらに、クライアントはフロア画像をスイッチシリーズにアップロードできるため、計画や検査の目的で監視やその他のデバイスを簡単に展開できます。さらに、クライアントはリアルタイムの監視情報とオンライン/オフラインのステータスを取得できます。PoEの再起動はGUIから制御できます。



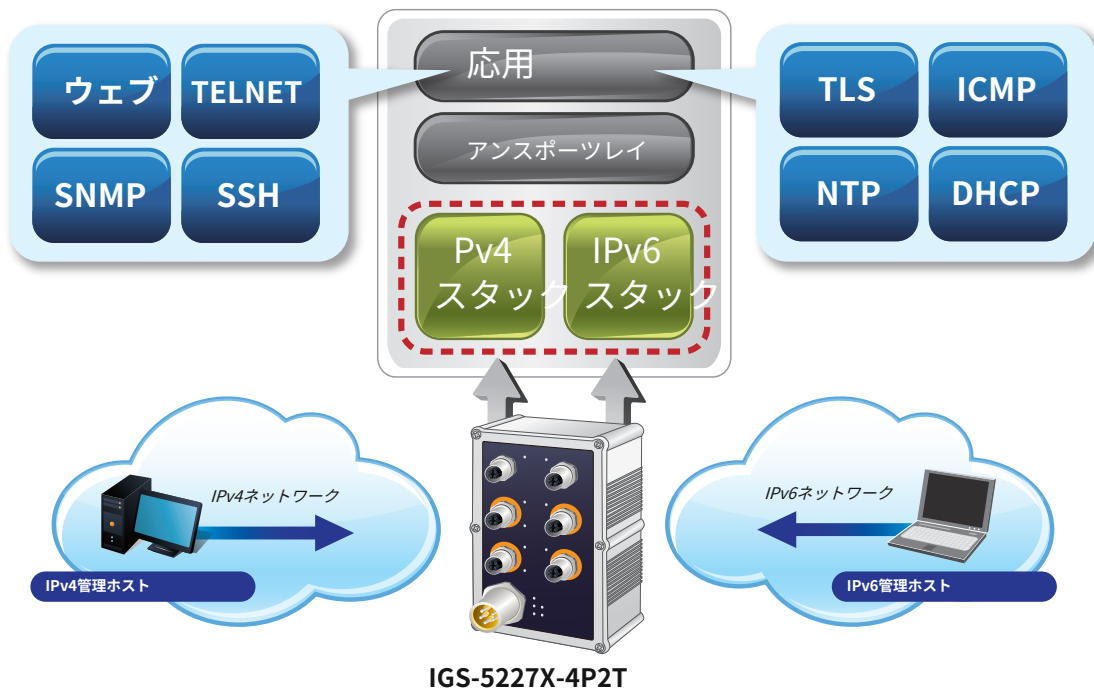
冗長リング、重要なネットワークアプリケーションの高速リカバリ

IGS-5227X-4P2Tは、冗長リングテクノロジーをサポートし、中断や外部からの侵入を防ぐための強力で迅速な自己回復機能を備えています。高度な機能を組み込んでいます ITU-T G.8032 ERPS (イーサネットリングプロテクションスイッチング) テクノロジー、スパンニングツリープロトコル (802.1s MSTP)、および冗長電源 過酷な工場環境でシステムの信頼性と稼働時間を強化するために、顧客の産業オートメーションネットワークにシステムを入力します。単純なリングネットワークでは、データリンクの回復時間は10msにもなりません。



IPv6ネットワークのソリューション

IGS-5227X-4P2Tは、IPv6 / IPv4プロトコルのサポートと、簡単に使いやすい管理インターフェイスを備えているため、IP監視、VoIP、およびワイヤレスサービスプロバイダーがIPv6ネットワークに接続するための最良の選択肢です。また、ISPがIPv6 FTTxエッジネットワークを確立していても、SMBが最小の投資でIPv6時代に踏み出し、ネットワーク設備を交換する必要がないようにします。

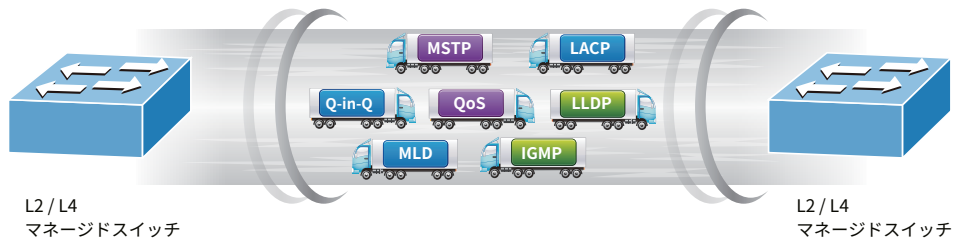


### 安全で柔軟な管理のためのレイヤー3IPv4およびIPv6VLANルーティング

IGS-5227X-4P2Tは、超高伝送パフォーマンスと優れたレイヤー2およびレイヤー4テクノロジーを提供するだけでなく、レイヤー3 IPv4 / IPv6 VLANルーティング機能も提供します。これにより、さまざまなVLANおよびさまざまなIPアドレスをクロスオーバーできます。安全性が高く、柔軟に管理されたシンプルなネットワークアプリケーション。

### 堅牢なレイヤー2機能

IGS-5227X-4P2Tは、ダイナミックポートリンクアグリゲーション、Q-in-Q VLAN、プライベートVLAN、マルチスパンニングツリープロトコル (MSTP)、レイヤー2からレイヤー4のQoS、帯域幅制御、IGMPなどの高度なスイッチ管理機能用にプログラムできます。/ MLDスヌーピング。IGS-5227X-4P2Tは、サポートポートのリンクアグリゲーションを介して、高速トランクの動作を複数のファイバーポートと組み合わせることを可能にし、フェイルオーバーもサポートします。



### 優れた交通管制

IGS-5227X-4P2Tには、通信およびISPによる接続サービスを強化するための強力なトラフィック管理およびQoS機能が搭載されています。QoS機能には、マルチテナントユニット、マルチビジネスユニット、電話会社、およびネットワークサービスプロバイダーのアプリケーションに特に役立つ、ワイヤスピードのレイヤ4トラフィック分類子と帯域幅制限が含まれます。また、限られたネットワークリソースを最大限に活用できるように産業環境を強化し、VoIPおよびビデオ会議の送信で最高のパフォーマンスを保証します。

### 効率的で安全な管理

組み込みのWebベースの管理インターフェイスを備えたIGS-5227X-4P2TL2+マネージドスイッチは、WebおよびSNMP管理インターフェイスを含む、プラットフォームに依存しない使いやすい管理および構成機能を提供します。SNMPは、SNMPプロトコルの標準に基づく任意の管理ソフトウェアを介して管理できます。製品の学習時間を短縮するために、Telnetを介してシスコのようなコマンドを提供し、顧客は新しいコンソールコマンドを学習する必要がありません。さらに、サポートすることで安全なリモート管理も提供します **SSH v2**、**TLS v1.2** そして **SNMP v3** 各セッションでパケットコンテンツを暗号化する接続。



### 産業用コンピューティングネットワークの1588タイムプロトコル

IGS-5227X-4P2Tは、テレコムおよびキャリアイーサネットアプリケーションに最適であり、IEEE1588および同期イーサネットのMEFサービス配信およびパケットソリューションを介したタイミングをサポートします。

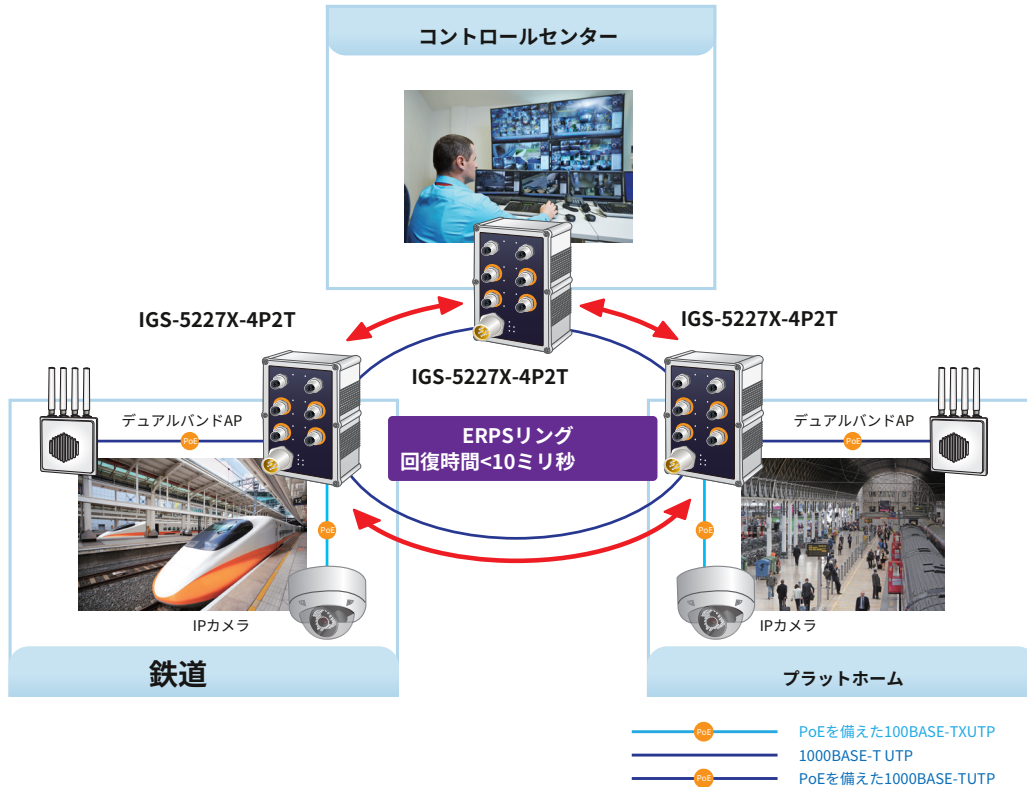
### Modbus TCPは、ファクトリーオートメーションに柔軟なネットワーク接続を提供します

サポートされているModbusTCP / IPプロトコルを使用すると、IGS-5227X-4P2Tは、SCADAシステム、HMIシステム、および工場フロアの他のデータ取得システムと簡単に統合できます。これにより、管理者は産業用イーサネットスイッチの動作情報、ポート情報、および通信ステータスをリモートで監視できるため、工場全体の監視と保守を簡単に強化できます。

アプリケーション

監視システム向けの高可用性ネットワークソリューション

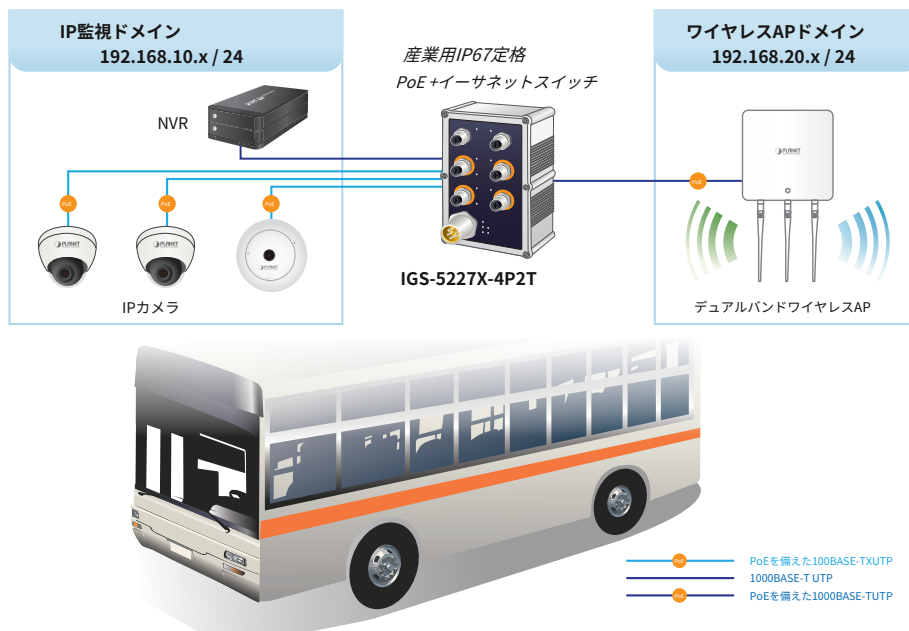
IGS-5227X-4P2Tの強力で迅速な自己回復機能は、ネットワークの中断や外部からの侵入を防ぐのに役立ちます。お客様の自動化ネットワークは、システムの信頼性と稼働時間を強化するために、ITU-T G.8032 ERPS（イーサネットリングプロテクションスイッチング）と統合されています。IGS-5227X-4P2Tは、監視システムが冗長接続を構築し、公共および鉄道の伝送システムに高帯域幅を確保するための理想的なソリューションです。



レイヤー3VLANルーティングおよびPoEアプリケーション

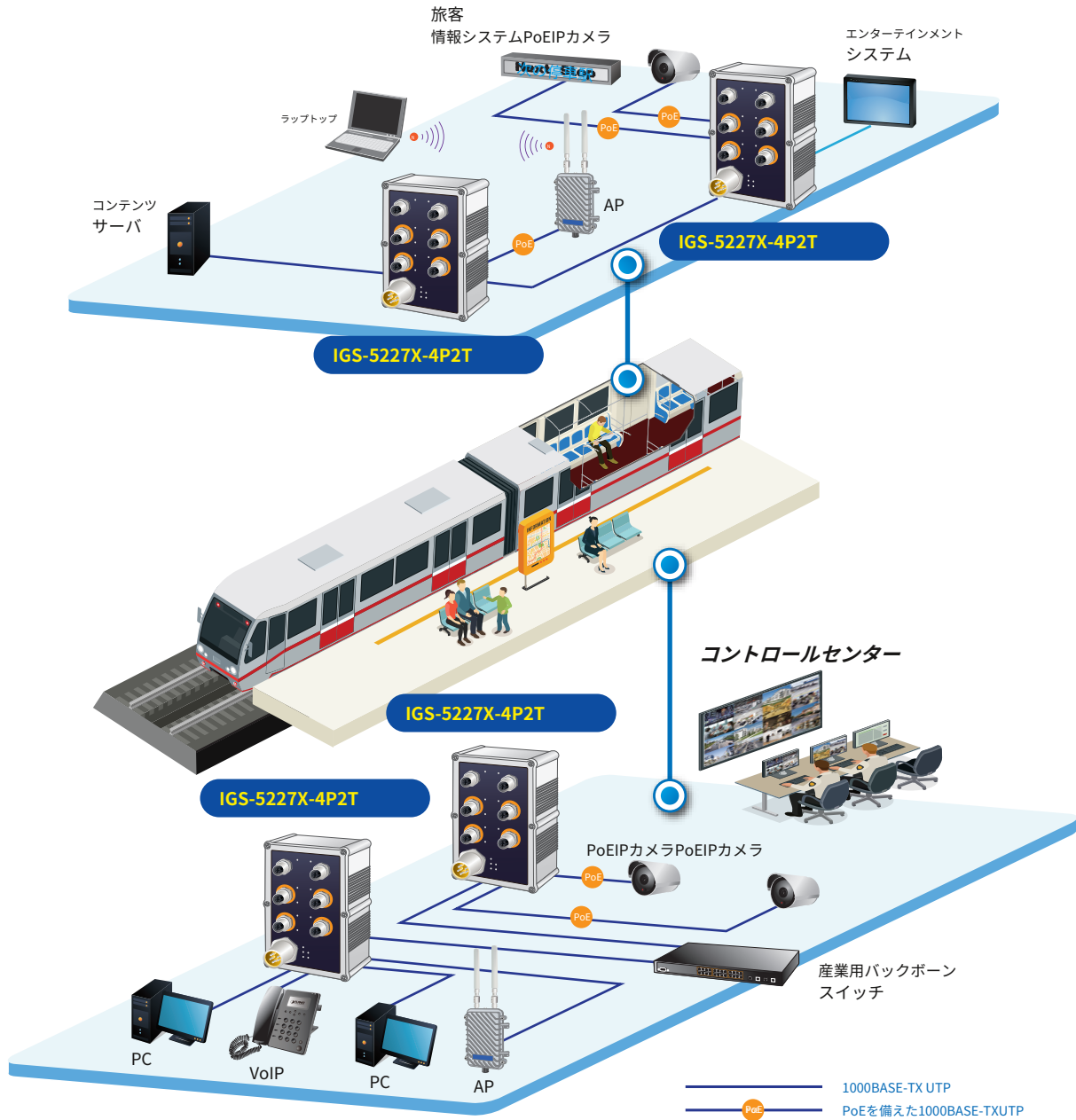
組み込みの堅牢なレイヤー3ルーティングプロトコルにより、IGS-5227X-4P2TはVLANとネットワークセグメント間の信頼性の高いルーティングを保証します。ルーティングプロトコルは、最大32のルーティングエントリを持つVLANインターフェイスによって適用できます。IGS-5227X-4P2Tは、確かに業界にとって理想的なソリューションであり、より優れたセキュリティ、制御と帯域幅の節約、および高速アップリンクを提供します。

L3VLANルーティングとPoEアプリケーションを備えた公共伝送システム





鉄道送電システム



## 仕様

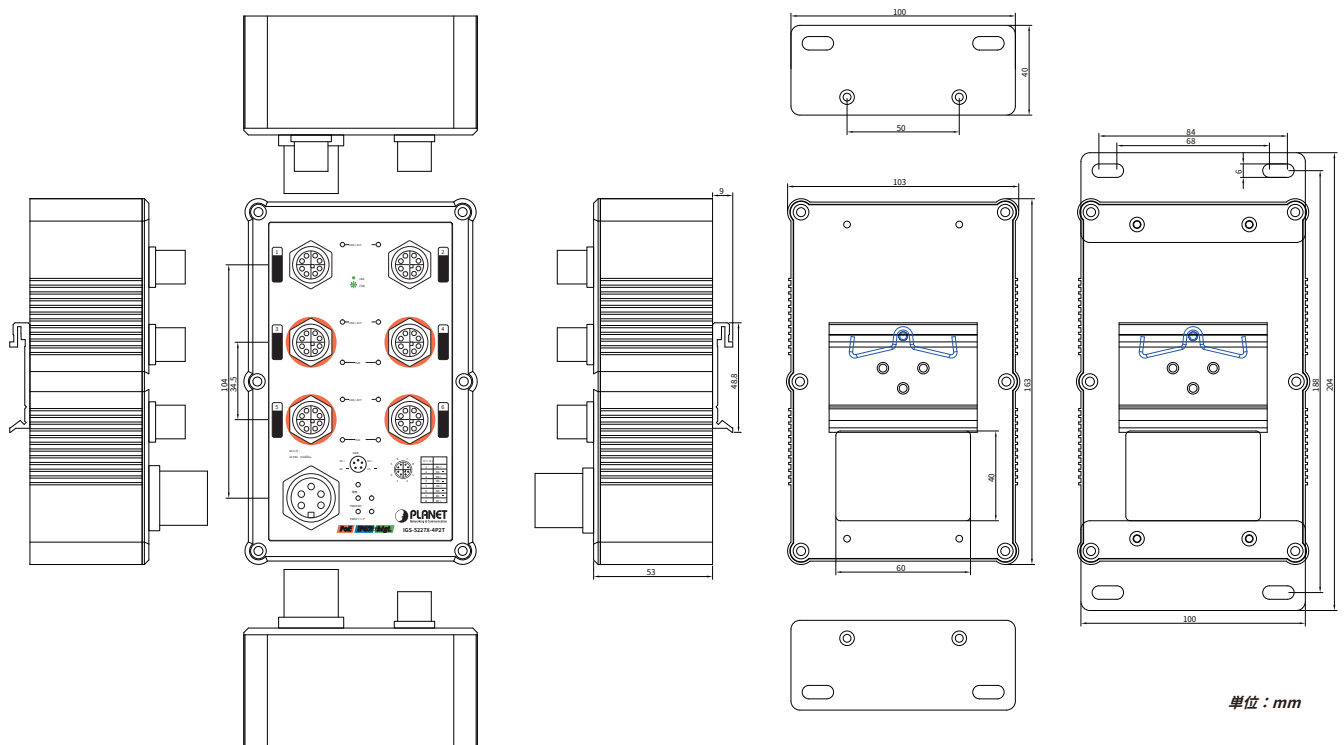
製品	IGS-5227X-4P2T
<b>ハードウェア仕様</b>	
銅のポート	6 x M12、8ピンXコードメスコネクタ、10/100 / 1000BASE-T自動MDI / MDI-Xポート1x M23、5
電源コネクタ	ピンAコードオスコネクタ
寸法 (W x D x H) 重量	103 x 68.2 x 163 mm 1151g
エンクロージャー	IP67アルミケース
インストール	壁取り付けキットとDINレールキット
消費電力	<b>システム：</b> DC 12V : 6.7W / 22BTU DC 18V : 6.3W / 21BTU DC 56V : 6.7W / 22BTU <b>フルローディング：</b> DC 12V : 72W / 245BTU DC 18V : 98W / 334BTU DC 56V : 136W / 464BTU
電力要件	デュアル12~56V DC
ESD保護	6KV DC
導いた	システム： PWR1 (緑)、PWR2 (緑)、障害 (赤) リング (緑)、RO (緑) 10/100 / 1000T RJ45インターフェース：LNK / ACT (緑)。  使用中のPoE (オレンジ) (ポート3からポート6)
<b>スイッチング仕様</b>	
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワード
スイッチファブリック	12Gbps / ノンブロッキング
スループット	8.9Mpps@64bytes
アドレステーブル	8Kエントリ、自動送信元アドレス学習、および4Mビットのエージン
共有データバッファ	グ
フロー制御	全二重のIEEE802.3xポーズフレーム半二重の背圧
ジャンボフレーム	9Kバイト
<b>Power over Ethernet</b>	
PoE標準	IEEE 802.3at / 802.3af PoE / PSE
PoE電源タイプ電源ピンの割り当て	エンドスパン 1/2 (+)、3/6 (-)
PoE電力出力	ポートあたり54VDC、350mA; 最大 15.4ワット (IEEE 802.3af) ポートあたり54V DC、590mA; 最大 36ワット (IEEE 802.3at) 144W @ 48~
PoEパワーバジェット	56VDC入力 90W @ 18~47VDC入力 60W @ 12~17VDC入力
PoE機能	PD @ 7ワット : 4ユニットPD @ 15.4ワット : 4ユニットPD @ 30.8ワット : 4ユニット
<b>レイヤー2管理機能</b>	
ポート構成	ポートの無効化/有効化 オートネゴシエーション10/100 / 1000Mbps全二重および半二重モードの選択 フロー制御の無効化/有効化 省電力モード制御
ポートステータス	各ポートの速度デュプレックスモード、リンクステータス、フロー制御ステータス、自動ネゴシエーションステータス、トランクステータスTX / RX / 両方を表示します。
ポートミラーリング	多対1モニター
VLAN	802.1QタグベースVLAN、最大4KVLANグループQ-in-Q トンネリング プライベートVLANエッジ (PVE) MACベースのVLAN  プロトコルベースのVLAN VLAN変換 音声VLAN MVR (マルチキャストVLAN登録) GVRP  4094のVLANIDのうち最大4KのVLANグループ

リンクアグリゲーション	IEEE 802.3ad LACP /静的トランクトランクごとに2つのポートを持つ3つのグループ
スパニングツリープロトコル	IEEE 802.1Dスパニングツリープロトコル (STP) IEEE 802.1wラピッドスパニングツリープロトコル (RSTP) IEEE 802.1sマルチスパニングツリープロトコル (MSTP)
QoS	スイッチングのトラフィック分類ベースの厳密な優先度とWRR8レベルの優先度： - ポート番号 -802.1pの優先度 -802.1QVLANタグging -IPパケットのDSCP / ToSフィールド
IGMPスヌーピング	IPv4 IGMP (v1 / v2 / v3) スヌーピングIPv4 IGMPクエリアモードサポート最大255のマルチキャストグループ
MLDスヌーピング	IPv6 MLD (v1 / v2) スヌーピングIPv6 MLDクエリアモードサポート最大255のマルチキャストグループIPベースのACL
アクセス制御リスト	/ MACベースのACL 最大256エントリ
帯域幅制御	ポートごとの帯域幅制御入力：5 00Kb~1000Mbps 出力：500Kb~1000Mbps
<b>レイヤー3機能</b>	
IPインターフェース	最大 最大8つのVLANインターフェース 3
ルーティングテーブル	2のルーティングエントリIPv4ソフトウェア
ルーティングプロトコル	アの静的ルーティングIPv6ソフトウェアの静的ルーティング
<b>管理</b>	
基本的な管理インターフェース	コンソール; Telnet; ウェブブラウザ; SNMP v1、v2c SS
安全な管理インターフェース	Hv2、TLS v1.2、SNMP v3
システムマネジメント	イーサネットネットワークを介したHTTPプロトコルによるファームウェアのアップグレードHTTPを介した構成のアップロード/ダウンロード リモートsyslog システムログ LLDPプロトコル NTP PLANETスマートディスカバリーユーティリティ
イベント管理	リモートsyslog ローカルシステムログ SMTP
ONVIF	ONVIFデバイスの発見 ONVIFデバイスの監視 フロアマップ
SNMPMIB	RFC 1213 MIB-II RFC 2863 IF-MIB RFC1493ブリッジMIBRFC1643イーサネットMIBRFC2863インターフェイスMIBRFC2665イーテルのようなMIBRFC2737エンティティMIB  RFC 2819 RMON MIB (グループ1、2、3、および9) R FC 2618RADIUSクライアントMIB RFC 3411SNMP-フレームワーク-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP MAU-MIB Power over Ethernet MIB
<b>規格への適合</b>	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE IE
安定性テスト	C 60068-2-32 (自由落下) IE C 60068-2-27 (衝撃) IEC 60068-2-6 (振動)
鉄道交通	EN50155

標準への準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE802.3abギガビット1000T IEEE802.3xフロー制御およびバックプレッシャーIEE E802.3adポートトランクとLACP IEEE802.1Dスパニングツリープロトコル  IEEE802.1wラピッドスパニングツリープロトコルIEEE802.1sマルチスパニングツリープロトコルIEEE802.1pサービスクラス
	IEEE 802.1QVLANタギング IEEE 802.1ad Q-in-QVLANスタッキング IEEE802.1Xポート認証ネットワーク制御IEEE802.1ab L LDP IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3ah OAM IEEE 802.1ag接続障害管理 (CFM) IEEE 1588 PTPv2
環境	RFC 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC 3376IGMPバージョン3RFC 2710MLDバージョン1RFC 3810MLDバージョン2ITU G.8032ERPSリング
作動温度	--40~75°C
保管温度	--40~85°C
湿度	5~95% (結露しないこと)
標準付属品	
安定性テスト	クイックインストールガイドx1 防水/防塵電源コネクタx1防水/防塵RJ45コネク タx6 2m8ピンXコード化M12-RJ45UTPケーブルx1DINレ ールキットx1 ウォールマウントキットx1



## 寸法



## 注文情報

IGS-5227X-4P2T

産業用IP67定格の4ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000Tマネージドイーサネットスイッチ (-40~75°C)

## 関連商品

IGS-5225-8T2S2X

産業用IP67定格の4ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000Tマネージドイーサネットスイッチ (-40~75°C、24V)

IGS-6325-8UP2S

産業用IP67定格の4ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000Tマネージドイーサネットスイッチ (-40~75°C)

IGS-604HPT-M12

産業用IP67定格の4ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000Tマネージドイーサネットスイッチ (-40~75°C)

IGS-5227-6MT-X

産業用IP67定格6ポート10/100 / 1000T M12マネージドイーサネットスイッチ (-40~75°C) 産業用IP67

ISW-800T-M12

定格8ポート10 / 100Mbps M12イーサネットスイッチ (-40~75°C)

ISW-804PT-M12

4ポートPoE (-40~75°C) を備えた産業用IP67定格8ポート10 / 100MbpsM12イーサネットスイッチ

## 付属品

CB-M23F5F-120

5ピンM23メス-ヘアエンド電源ケーブル (1.2メートル) 8ピンXコー

CB-M12X8MRJ-200

ドM12オス-RJ45イーサネットケーブル (2メートル)

### PLANET Technology Corporation

11F.、No.96. Minquan Rd.、Xindian Dist.、New Taipei City 231、Taiwan (ROC)

Tel : 886-2-2219-9518

Eメール : sales@planet.com.tw

ファックス : 886-2-2219-9528

www.planet.com.tw



### IGS-5227X-4P2T

PLANETは、事前の通知なしに仕様を変更する権利を留保します。すべてのブランド名および商標は、それぞれの所有者に帰属します。Copyright©2021PLANET Technology Corp.無断複写・転載を禁じます。