

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)



産業環境に適しています

PLANET IGS-5227-4MP2MT、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が付属しています。ルーティング。通常、プラントの床や緑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-5227-4MP2MTは、DINレールや壁に簡単に取り付けことができ、場所を取りません。4つのギガビットPoE +ポートはそれぞれ36ワットの電力を供給します。つまり、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、最大144ワットの合計電力バジェットを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。



防水および防塵M12イーサネットコネクタ

IGS-5227-4MP2MT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-5227-4MP2MTは、-40~75°Cの温度範囲で動作できます。これらの機能はすべて、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を保証します。

物理ポート

- 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6ポート10/100 / 1000BASE-T防水および防塵M12コネクタ

ハードウェア適合性

- IEEE 802.3at Power over EthernetPlusエンドスパンPSEに準拠
- IEEE 802.3af Power over EthernetエンドスパンPSEに準拠IEEE802.3at /802.3af
- バスの最大4ポートに電力を供給各PoEポートで最大36ワットのPoE電力をサポート
- ポート給電デバイス (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100メートルのリモート給電
- PoE管理
 - トータルPoEパワーバジェット制御
 - ポートごとのPoE機能の有効化/無効化
 - PoEポート給電の優先順位
 - PoEポートごとの電力制限
 - PD分類の検出
 - PDライブチェック
 - PoEスケジュール
 - PDスケジュールパワーリサイクルIP67定格のアルミニウムケース
- 冗長電源設計
 - 24~48V DC、逆極性保護付きの冗長電源
 - アクティブ-アクティブ冗長電源障害保護
 - 1つの電源での壊滅的な停電のバックアップ
 - フォールトトランスと復元力DINレールと壁取り付けの設計
- 6000VDCイーサネットESD保護をサポート
- 40~75°Cの動作温度

レイヤー3IPルーティング機能

- 最大32のスタティックルートとルートサマリーをサポートします

レイヤー2の機能

- バックプレッシャ (半二重) およびIEEEによるパケット損失を防止します
- 802.3xポーズフレームフロー制御 (全二重)
- ストアアンドフォワードアーキテクチャの高性能、およびネットワーク帯域幅を最適化するために誤ったパケットを排除するラント / CRCフィルタリング
- 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
- VLANをサポート



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-5227-4MP2MTは、強力なデュアル電源入力システム（デュアル24V~48V）を備えています。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、DC Power2を介してIGS-5227-4MP2MT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24~48V DC電源入力で802.3atハイパワーPoEの使用を容易にするために、IGS-5227-4MP2MTは24~48V DC~51VDC電源ブーステクノロジーを採用して電源の問題を解決します。ハイパワーPoE + 出力のレベルを達成するための特別な電源には必要ありません。動作の信頼性と柔軟性を高めるために、IGS-5227-4MP2MTには、冗長電源を設置するための2つのDC電源入力コネクタが装備されています。



ギガビットイーサネットPoEネットワークの集中型電源管理

IGS-5227-4MP2MTは、ギガビット速度の伝送を備えた高電力が必要な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、すべてのポートに高性能ギガビットIEEE 802.3at PoE + (最大36ワット)を備えています。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PoE IPカメラの電力要件を完全に満たします。IGS-5227-4MP2MT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。

- IEEE802.1Qタグ付きVLAN
- 4095のVLAN IDのうち、最大255のVLANグループ
- ブリッジング (VLAN Q-in-Q) サポートを提供します (IEEE 802.1ad)
- プライベートVLANエッジ (PVE)
- プロトコルベースのVLAN
- MACベースのVLAN
- IPサブネットベースのVLAN
- 音声VLAN
- .. スパニングツリープロトコルをサポート
 - IEEE 802.1D スパニングツリープロトコル (STP)
 - IEEE 802.1w 高速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
- BPDUGuard
- .. リンクアグリゲーションをサポート
 - 802.3ad リンク集約制御プロトコル (LACP)
 - Ciscoイーサチャネル (スタティックトランク)
 - 最大3つのトランクグループ、各トランクに2つのポート
 - 最大4Gbpsの帯域幅 (全三重モード) ポートミラーリングを提供 (多対1)
- .. ポートミラーリングは、特定のポートの着信または発信トラフィックを監視します
- .. ブロードキャストループを回避するためのループ保護
- .. ITU-T G.8032 ERPS (イーサネットリング保護スイッチング) をサポート

サービスの質

- .. ポート帯域幅ごとの入力シーバーと出力レート制限は、すべてのスイッチポートで8つのプライオリ
- .. ティキューを制御します
- .. トラフィックの分類
 - IEEE 802.1p CoS
 - IPv4 / IPv6パケットのToS / DSCP / IP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ポリシースイッチポートのトラフ
- .. イックポリシングポリシー
- .. DSCPリマーケティング

マルチキャスト

- .. IGMPスヌーピングv1、v2、v3をサポートします
- .. MLDスヌーピングv1およびv2をサポートします
- .. ウェリアモードのサポート
- .. IGMPスヌーピングポートフィルタリング
- .. MLD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
 - ゲストVLANを使用したIEEE802.1x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

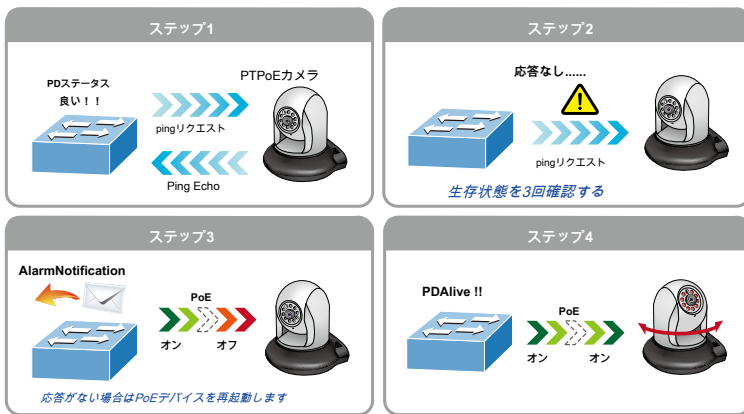
監視管理のための組み込みの独自のPoE機能

監視ネットワーク用のマネージドPoEスイッチとして、IGS-5227-4MP2MTは次のインテリジェントPoE管理機能を備えています。

- 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
- PoEスケジュール

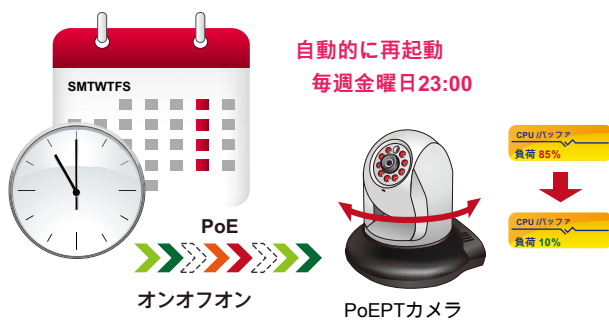
インテリジェントパワードデバイスライブチェック

IGS-5227-4MP2MTは、pingアクションを介して接続されたPD (受電装置) 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が動作を停止し、応答がなくなると、IGS-5227-4MP2MTはPoEポートの電源を再開し、PDを動作に戻します。PoEポートがPDの電源をリセットすることでネットワークの信頼性を大幅に向上させ、管理者の管理負担を軽減します。



定期的な電力リサイクル

IGS-5227-4MP2MTを使用すると、接続されている各PDを毎週指定された時間にリポートできます。したがって、バフアオーバーフローが原因でPDがクラッシュする可能性が低くなります。



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-5227-4MP2MTはさらにイベントアラート機能を提供し、ネットワーク接続の切断、PoE電源の喪失、またはPDライブチェックプロセスによる再起動応答。

- RADIUS / TACACS + ユーザーが認証アクセス制御リストにアクセスする
- 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 (ACL) 送信元MAC / IPアドレスバインディング
- 信頼できないDHCPメッセージをフィルタリングするためのDHCPスヌーピング動的ARP検査は
- 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

管理

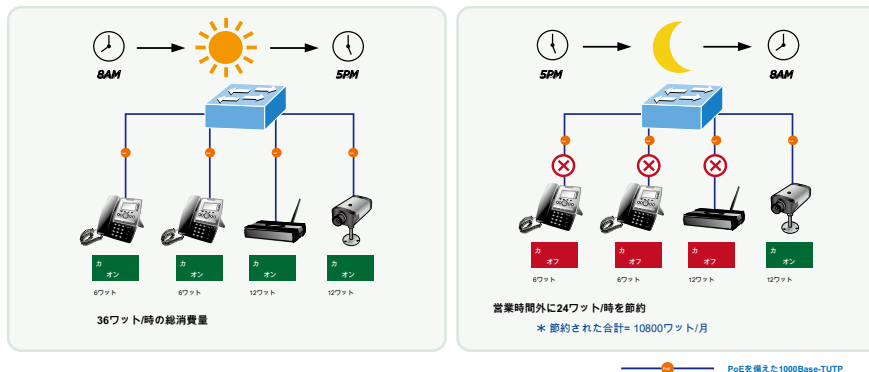
- IP v4およびIP v6デュアルスタック管理スイッチ管
- 理インターフェイス
 - Telnetコマンドラインインターフェイス
 - Webスイッチ管理
 - SNMP v1、v2c、およびv3スイッチ管理
 - SSH / SSLセキュアアクセス
- IP v6アドレス / NTP管理
- IPアドレス割り当てのための組み込みのトリリアルファイル転送プロトコル
- (TFTP) クライアントBOOTおよびDHCPシステムメンテナンス
- HTTP / TFTPを介したファームウェアのアップロード/ダウンロード
- デュアルイメージ
- DHCPリレーとオプション82ユーザー特権レベル
- はNTP (ネットワークタイムプロトコル) を制
- 御します
- Link Layer Discovery Protocol (LLDP) およびLLDP-MEDネットワーク
- 診断
 - ケーブル診断テクノロジーは、検出するメカニズムを提供します
- ICMPv6 / ICMPv4リモートping
- 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) インターフェイスリン
- クアップおよびリンクダウン通知のSNMPトラップシステムログ
- 展開管理のためのPLANETSmart Discovery Utility

SMT/ SNMPトラップイベントアラート



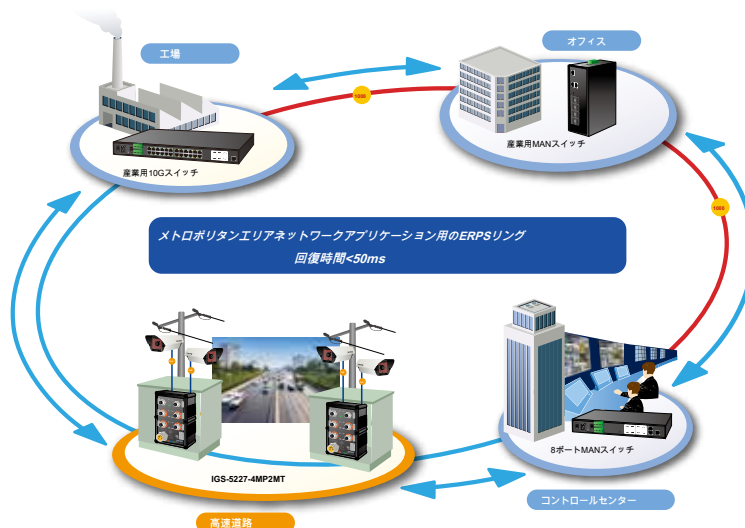
省エネのためのPoEスケジュール

IGS-5227-4MP2MT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-5227-4MP2MT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。



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-5227-4MP2MT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な迅速な自己回復機能を備えています。高度なITU-TG.8032 ERPS (イーサネットリング保護スイッチング) テクノロジ、スパンニングツリープロトコル (802.1s MSTP)、および冗長電源入力システムを顧客の産業用オートメーションネットワークに組み込んで、過酷な工場環境でのシステムの信頼性と稼働時間を強化します。特定の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20ミリ秒にもなることがあります。



IPv6 / IPv4デュアルスタック

IGS-5227-4MP2MTは、IPv6プロトコルとIPv4プロトコルの両方をサポートし、IPv6 FTTxエッジネットワークが設定されている場合、ネットワーク設備を交換またはオーバーホールする必要がないため、データセンター、キャンパス、テレコムなどが最小の投資でIPv6時代を体験するのに役立ちますアップ。

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-5227-4MP2MT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3IPv4 / 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-5227-4MP2MT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にプログラムできます。/ MLDスヌーピング。IGS-5227-4MP2MT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。



強力なセキュリティ

IGS-5227-4MP2MTは、エッジにセキュリティを適用するための包括的なレイヤ2からレイヤ4のアクセス制御リスト (ACL) を提供します。送信元と宛先のIPアドレス、TCP / UDPポート、または定義された一般的なネットワークアプリケーションに基づいてパケットを拒否することにより、ネットワークアクセスを制限するために使用できます。その保護メカニズムには、802.1xポートベースおよびMACベースのユーザーとデバイス認証も含まれます。プライベートVLAN機能により、エッジポート間の通信を防止し、ユーザーのプライバシーを確保できます。IGS-5227-4MP2MTは、DHCPスヌーピング、IPソースガード、および動的ARP検査機能も提供し、IPスヌーピングによる攻撃を防ぎ、無効なMACアドレスを持つARPパケットを破棄します。ネットワーク管理者は、以前よりも大幅に少ない時間と労力で、安全性の高い企業ネットワークを構築できるようになりました。

優れた交通管制

IGS-5227-4MP2MTには、テレコムおよび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-5227-4MP2MTL2 + 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構成機能を提供します。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、各セッションでパケットコンテンツを暗号化するSSH、SSL、およびSNMP v3接続をサポートすることにより、安全なリモート管理も提供します。



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-5227シリーズは、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、IEEE 1588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。

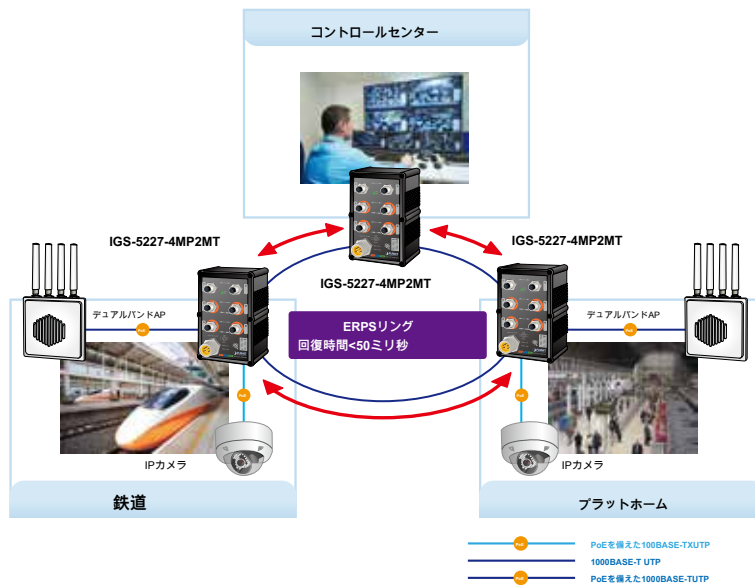
Modbus TCPは、ファクトリーオートメーションに柔軟なネットワーク接続を提供します

サポートされているModbusTCP / IPプロトコルを使用すると、IGS-5227シリーズは、SCADAシステム、HMIシステム、および工場フロアの他のデータ収集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

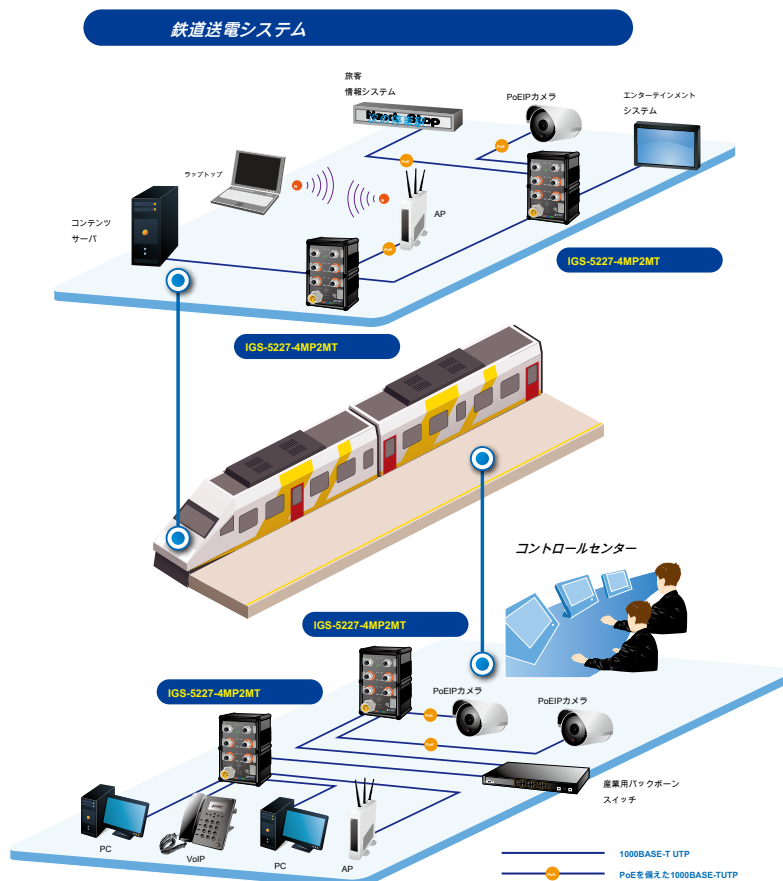
監視システム向けの高可用性ネットワークソリューション

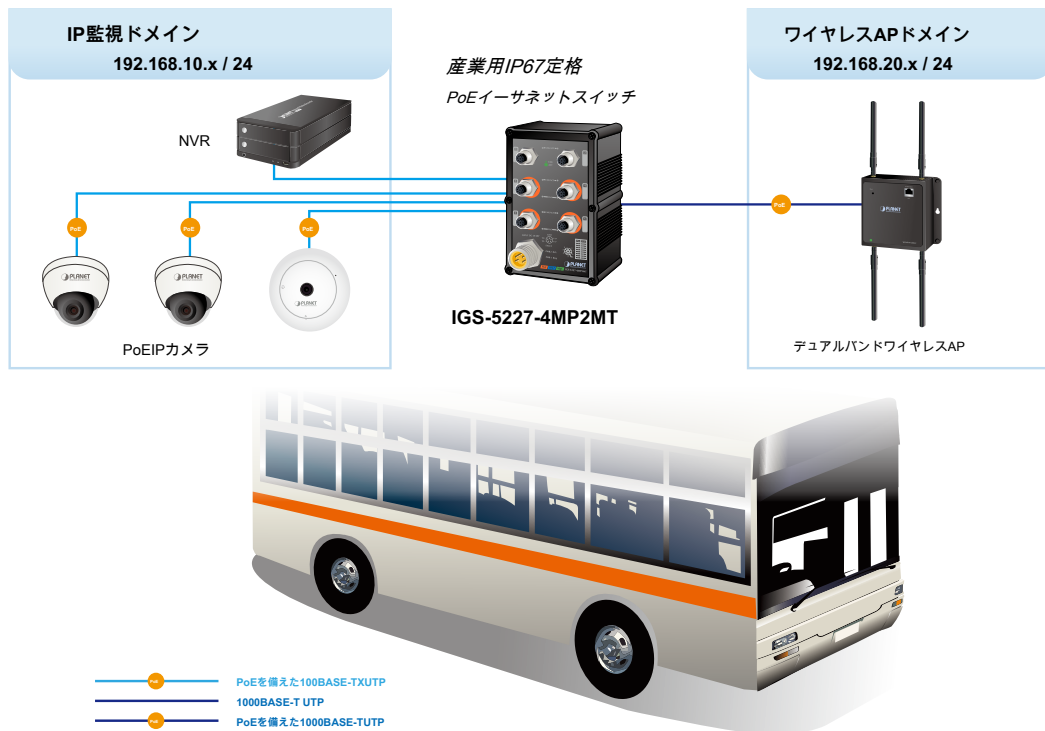
IGS-5227-4MP2MTの強力で迅速な自己回復機能は、ネットワークの中断や外部からの侵入を防ぐのに役立ちます。お客様の自動化ネットワークは、システムの信頼性と稼働時間を強化するために、ITU-T G.8032 ERPS (イーサネットリング保護スイッチング) と統合されています。IGS-5227-4MP2MTは、監視システムが冗長接続を構築し、公共および鉄道の伝送システムに高帯域幅を確立するための理想的なソリューションです。



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-5227-4MP2MT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-5227-4MP2MTは、確かに業界にとって理想的なソリューションであり、セキュリティ、制御、帯域幅の節約、および高速アップリンクを提供します。



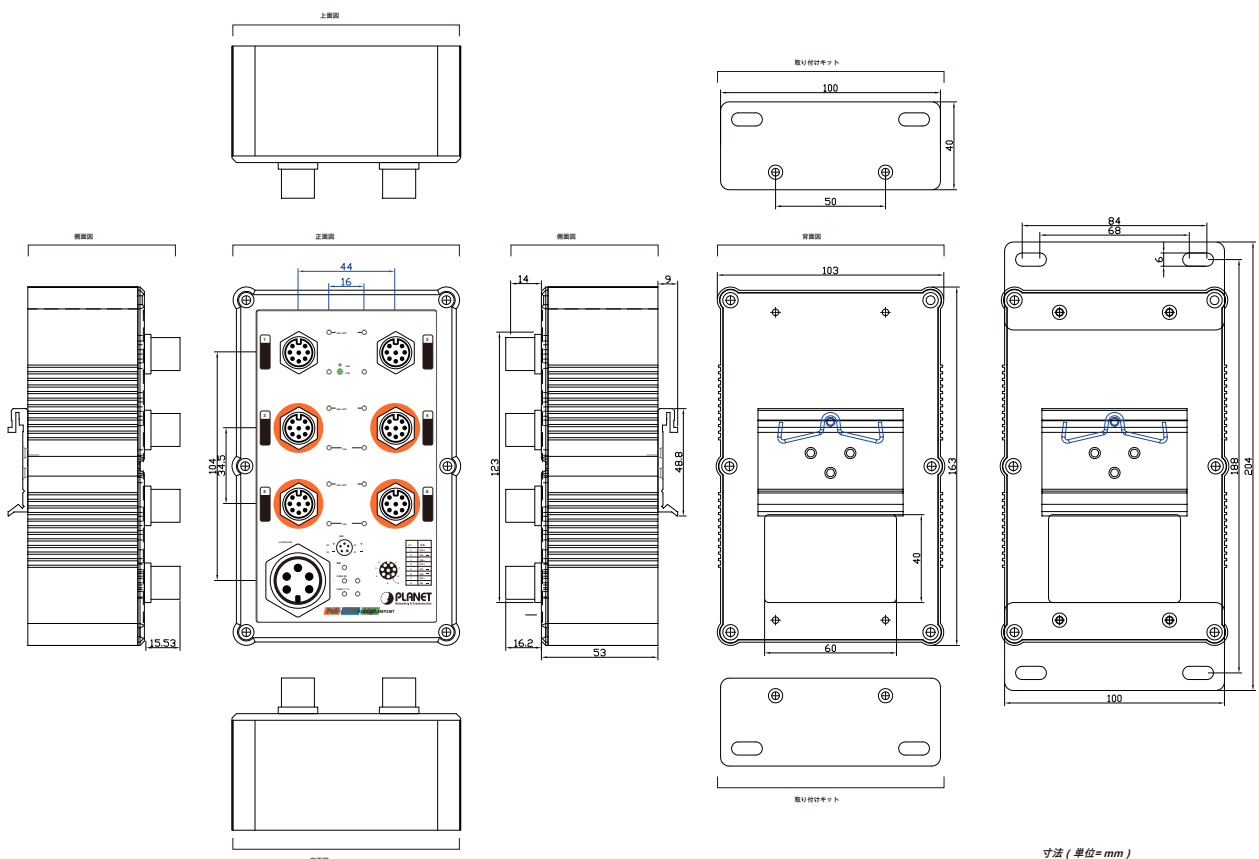


仕様

モデル	IGS-5227-4MP2MT
ハードウェア仕様	
銅のポート	6 x M12、8ピンAコードメスコネクタ、10/100 / 1000BASE-T自動MDI / MDI-Xポート1x M23、5ピンAコードオ
電源コネクタ	スコネクタ
スイッチアーキテクチャ	スタ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ビットのエージング
共有データバッファ	
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
寸法 (W x D x H)	103 x 68.2 x 163 mm
重量	1155g
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
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 (ポート1からポート2) : LNK / ACT (緑) 10/100 / 1000T RJ45インターフェース (ポート3からポート6) : LNK / ACT (緑) 使用中のPoE (オレンジ)
消費電力	最大 155ワット / 528.89BTUデュアル24
電力要件	~48V DC
ESD保護	6KV DC
Power over Ethernet	
PoE標準	IEEE 802.3af / 802.3af PoE / PSE
PoE電源タイプ	エンドスパン
PoE電力出力	ポートあたり51VDC、350mA; 最大 15.4ワット (IEEE 802.3af) ポートあたり51V DC、590mA; 最大 36ワット (IEEE 802.3at)

電源ピンの割り当て	1/2 (+)、3/6 (-)
PoEパワーバジェット	最大144ワット (電源入力による)
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
レイヤー2管理機能	
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
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を表示します
ポートミラーリング	TX / RX /両方 多対1モニター
VLAN	802.1QタグベースのVLANQ-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 音声VLAN IPサブネットベースのVLAN MVR (マルチキャストVLAN登録) 4095のVLANIDのうち、最大255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
スパンニングツリープロトコル	IEEE 802.1Dスパンニングツリープロトコル (STP) IEEE 802.1wラピッドスパンニングツリープロトコル (RSTP) IEEE 802.1sマルチスパン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タギング -IPパケットのDSCP / ToSフィールド
IGMPスヌーピング	IGMP (v1 / v2 / v3) スヌーピング、最大255のマルチキャストグループIGMPクエリア モードのサポート
MLDスヌーピング	MLD (v1 / v2) スヌーピング、最大255のマルチキャストグループMLDクエリア モードのサポート
帯域幅制御	ポートごとの帯域幅制御入力 : 100Kbp s~1000Mbps 出力 : 100Kbps~1000Mbps
アクセス制御リスト	IPベースのACL / MACベースのACL 最大256エントリ
レイヤー3機能	
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 32
ルーティングテーブル	のルーティングエントリ
ルーティングプロトコル	IPv4ソフトウェア静的ルーティングIPv6ソフト ウェア静的ルーティング
管理	
基本的な管理インターフェース	Telnet; ウェブブラウザ; SNMP v1、v2c SSH / SSL
安全な管理インターフェース	、SNMP v3
SNMPMIB	RFC 1213 MIB-II 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MIB RFC 2819 RMON MIB (グループ1、2、3、および9) RFC2737エンテ イティMIB RFC 2618RADIUSクライアントMIBRFC 2863 IF-MIB RFC 2933 IGMP-STD-MIB RFC 3411SNMP-フレームワーク-MIB RFC 4292IPフォワードMIBRFC 4293 IP MIB RFC 4836 MAU-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP
規格への適合	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE
安定性テスト	IEC 60068-2-32 (自由落下) IEC 60 068-2-27 (衝撃) IEC 60068-2-6 (振動)

鉄道交通	EN50155
標準への準拠	<p>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IEEE802.3a dポートバンクとLACPIEEE802.1Dスバニングツリープロトコル</p> <p>IEEE802.1w高速スバニングツリープロトコルIEEE802.1sマ ルチスバニングツリープロトコルIEEE802.1pサービスクラス</p> <p>IEEE 802.1QVLANタギング IEEE802.1Xポート認証ネットワーク制御IEEE802.1ab LLDP</p> <p>IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet RFC 768 UDP</p> <p>RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC 3376 IGMP v3 RFC 2710 MLD v1 RFC 3810 MLD v2 ITU-T G.8032 ERPS (イーサネットリング保護スイッチング)</p>
環境	
オペレーティング	<p>温度：-40～75°C 相対湿度：5～95% (結露しないこと)</p>
ストレージ	<p>温度：-40～80°C 相対湿度：5～95% (結露しないこと)</p>
標準付属品	
パケットの内容	<p>1 x 8ピンAコード化M12-RJ45UTPケーブル (2m) 1x 壁取り付けキ ット 1 x DINレールキット 1 x クイックインストールガイド6xM12メスダストキャップ</p> <p>1 x M23パワー防水キャップ M23 5ピンAコードメスコネクタ電源ケーブル (パケットには含まれていません)</p>



注文情報

IGS-5227-4MP2MT	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)
-----------------	---

関連製品

IGS-604HPT-RJ	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定格8ポート10 /
ISW-800T-M12	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IEEE802.3af Power over E
POE-E101	thernet Extender
POE-E201	IEEE 802.3at Power over Ethernet Extender

関連製品

CB-M12A8MRJ-200	8ピンAコード化M12オス-RJ45イーサネットケーブル (2メートル) 5ピンM23メス
CB-M23F5F-120	-ペアエンド電源ケーブル (1.2メートル)