

産業用EN501554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)



産業環境に適しています

PLANET IGS-5226-4P2T、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、IP50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、プラントフロアまたはカーブサイドのトラフィック制御キャビネットで見られる電磁干渉および重い電気サージに対する高レベルの耐性を提供します。IGS-5226-4P2T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 overEthernetネットワークソリューションを提供します。

IP50頑丈なケース

2x防水ギガビットRJ45

4x防水ギガビットPoE + RJ45

48~56VDC防水M12
冗長電源入力



物理ポート

・6ポート10/100 / 1000BASE-T防塵RJ45銅線、4ポートIEEE 802.3at / afパワーオーバーイーサネットインジェクタ機能

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 overEthernetエンドスパンPSEに準拠
- .. 最大4ポートのIEEE802.3af / 802.3atデバイスに電力が供給されていますPoE電力をサポートします各PoEポートで最大36ワット電力供給されたデバイス (PD) を自動検出します
- .. 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IP50定格の金属ケース
- .. 冗長電源設計
 - 48~56V DC、極性逆保護機能付き冗長電源
 - 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
 - フォールトトレランスと復元力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 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

防塵RJ45イーサネットコネクタとシールドプラグ

IGS-5226-4P2T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RJ45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。これらのシールドRJ45プラグは、一般的なUTPケーブルを防塵にすることができます。防塵RJ45コネクタに接続すると、しっかりと強力に接続され、湿度、汚れ、ほこり、衝撃、振動、熱、および低温に耐えることができるIP50の産業保護等級を備えています。



環境的に強化された設計

IGS-5226-4P2Tは、ほこりの侵入から自身を保護し、-40~75°Cの温度範囲で動作します。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。



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-5226-4P2Tは、システムの信頼性と稼働時間を強化するために、顧客の自動化ネットワークに組み込まれた強力なデュアル電源入力システム (Dual 48V~56V DC) を備えています。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 Power2を介してIGS-5226-4P2Tに電力を供給し続けます。

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-5226-4P2T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PoEIPカメラの電力要件を完全に満たします。IGS-5226-4P2T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。

- .. 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
 - .. 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
 - BPDUガード
 - .. 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 (スタティックトラंक)
 - 最大3つのトラंकグループ、各トラंकに2つのポート
 - 最大4Gbpsの帯域幅 (全二重モード) 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
- .. ERPS (イーサネットリング保護スイッチング) IEEE1588および同期イーサ
- .. ネットネットワークタイミングをサポート

サービスの質

- .. ポート帯域幅制御ごとの入力シーバーと出力レート制限
- .. 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
 - 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リマーカー

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
- ..クエ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)

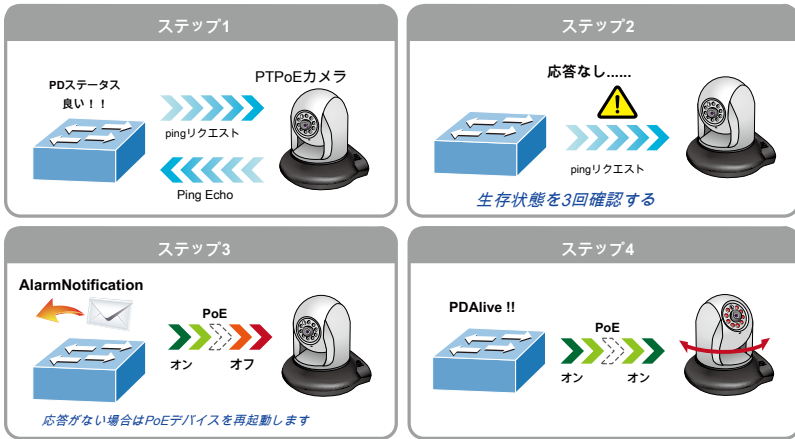
監視管理のための組み込みの独自のPoE機能

監視ネットワーク用のマネージドPoEスイッチとして、IGS-5226-4P2Tは次のインテリジェントPoE管理機能を備えています

- PDアライブチェック
- 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アライブチェック

IGS-5226-4P2T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、IGS5226-4P2T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-5226-4P2T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、バッファ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-5226-4P2T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アライブチェックプロセスによる再起動応答。

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

管理

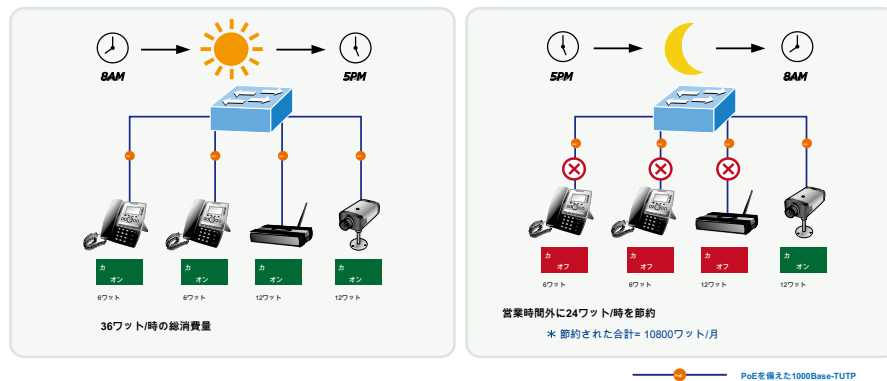
- .. IPv4およびIPv6デュアルスタック管理スイッチ管
- .. 理インターフェイス
 - Telnetコマンドラインインターフェイス
 - Webスイッチ管理
 - SNMP v1、v2c、およびv3スイッチ管理
 - SSH / SSLセキュアアクセス
- .. IPv6アドレス/ NTP管理
- .. IPアドレス割り当てのための組み込みのトリビアルファイル転送プロトコル
- .. (TFTP) クライアントBOOTPおよびDHCPシステムメンテナンス
- ..
- HTTP / TFTPを介したファームウェアのアップロード/ダウンロード
- システムを再起動するためのリセットボタンまたは工場出荷時のデフォルトにリセット
- 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、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
 - 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
- .. クラッシュ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

SMTp / SNMPトラップイベントアラート



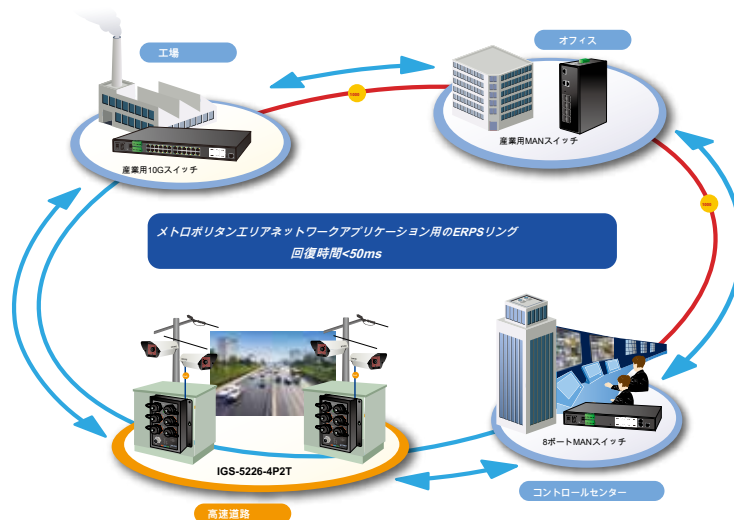
省エネのためのPoEスケジュール

IGS-5226-4P2T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-5226-4P2T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つ、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-5226-4P2T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、スバニングツリープロトコル (802.1s MSTP)、および冗長電源入カ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

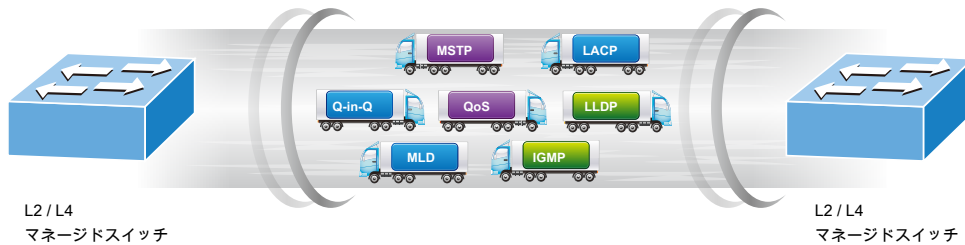
IGS-5226-4P2Tは、IPv6プロトコルとIPv4プロトコルの両方をサポートし、IPv6 FTTxエッジネットワークが設定されている場合、ネットワーク設備を交換またはオーバーホールする必要がないため、データセンター、キャンパス、テレコムなどが最小の投資でIPv6時代を体験するのに役立ちますアップ。

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-5226-4P2T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して、高度な機能を実現できます。-安全で柔軟に管理されたシンプルなネットワーキングアプリケーション。

堅牢なレイヤー2機能

IGS-5226-4P2T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にプログラムできます。/MLDスヌーピング。IGS-5226-4P2T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。



強力なセキュリティ

IGS-5226-4P2T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-5226-4P2T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-5226-4P2T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

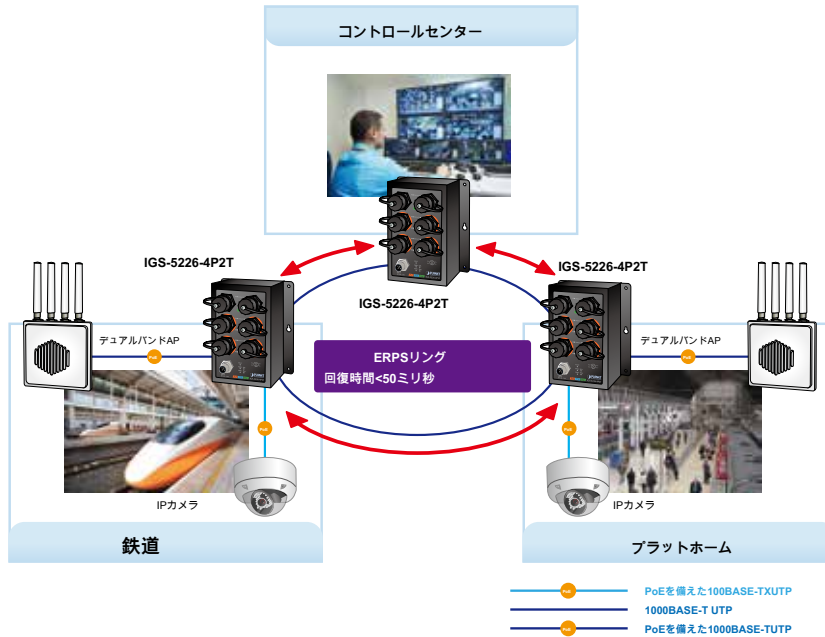
組み込みのWebベースの管理インターフェイスを備えたIGS-5226-4P2TL2 + マネージドスイッチは、WebおよびSNMP管理インターフェイスを含む、プラットフォームに依存しない使いやすい管理および構成機能を提供します。SNMPは、SNMPプロトコルの標準に基づく任意の管理ソフトウェアを介して管理できます。製品の学習時間を短縮するために、Telnetを介してシスコのようなコマンドを提供し、顧客は新しいコンソールコマンドを学習する必要がありません。さらに、各セッションでパケットコンテンツを暗号化するSSH、SSL、およびSNMP v3接続をサポートすることにより、安全なリモート管理も提供します。



アプリケーション

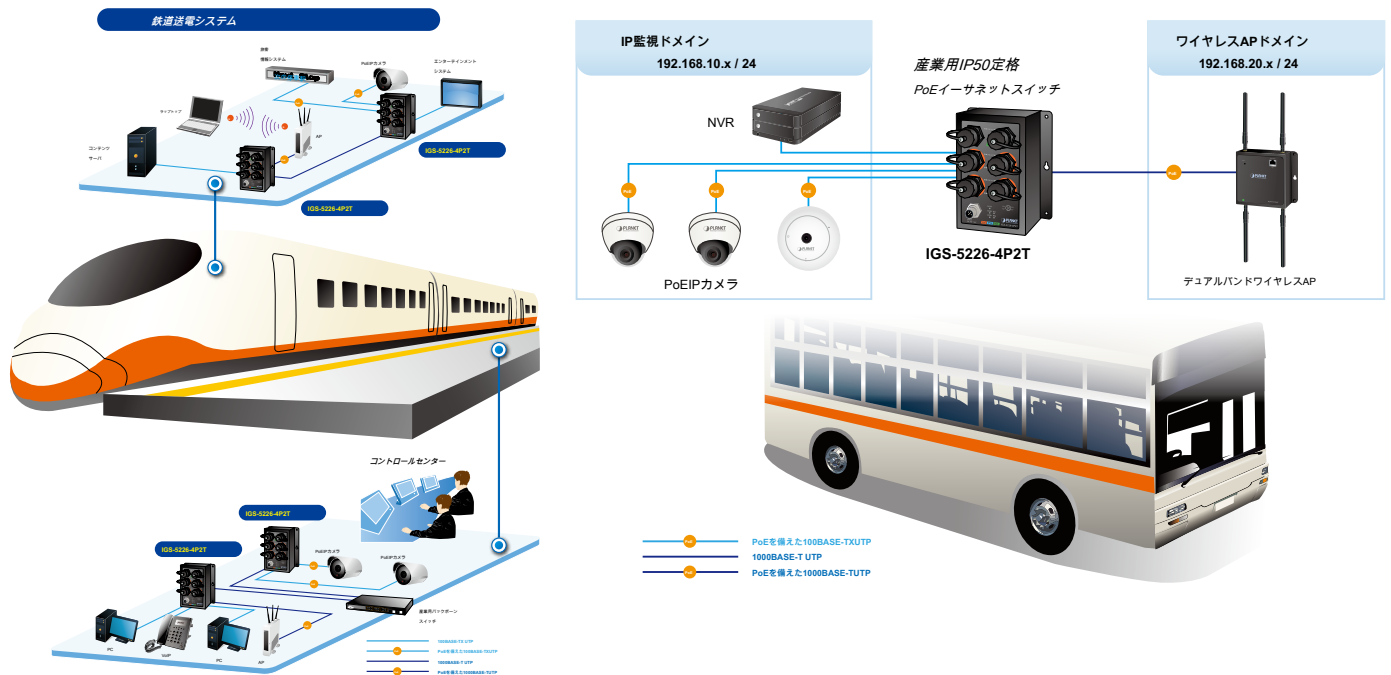
監視システム向けの高可用性ネットワークソリューション

IGS-5226-4P2Tは、中断や外部からの侵入を防ぐための強力な自己回復機能を備えています。ITU-T G.8032 ERPS (イーサネットリング保護スイッチング) を顧客の自動化ネットワークに組み込んで、システムの信頼性と稼働時間を強化します。IGS-5226-4P2Tは、監視システムが冗長接続を構築し、公共送電システムと鉄道送電用の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-5226-4P2T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-5226-4P2Tは、確かに業界にとって理想的なソリューションであり、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。

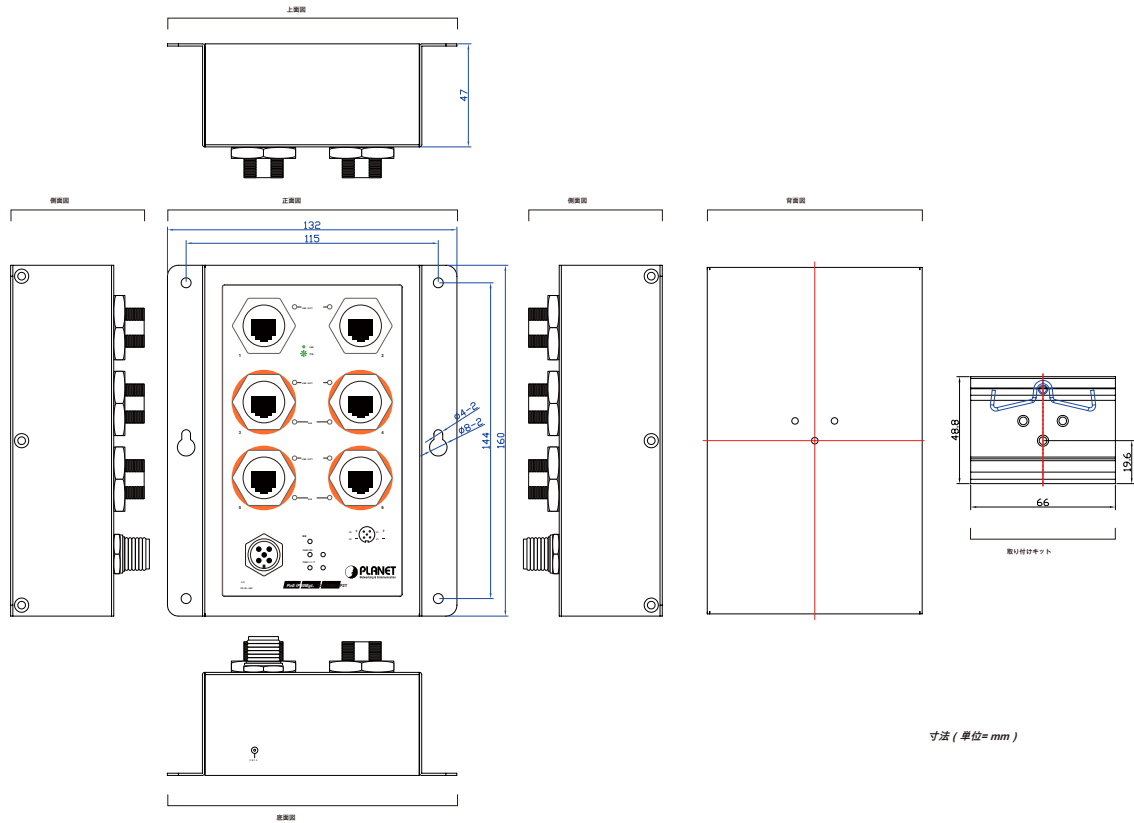


製品仕様

製品	IGS-5226-4P2T	
ハードウェア仕様		
網のポート	6 10/100 / 1000BASE-T防塵RJ45自動MDI / MDI-Xポート802.3af / af PoEインジェク	
PoEインジェクターポート	ター機能を備えた4ポート (ポート3からポート6) 1 x M12、5ピンAコードオスコネ	
電源コネクタ	クタ	
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	
ジャンプフレーム	9Kバイト	
リセットボタン	<5秒 : システムの再起動 >5秒 : 工場出荷時のデフォルト	
寸法 (W x D x H) 重量	132 x 75 x 160 mm 809g	
エンクロージャー	IP50メタルケース	
インストール	壁取り付けおよび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インターフェイス (ポート1からポート2) : LNK / ACT (緑) 10/100 / 1000T RJ45インターフェイス (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 165.3ワット/563.67BTU	
電力要件	デュアル48~56V DC (PoE +出力には> 53V DCを推奨) 6KV DC	
ESD保護		
Power over Ethernet		
PoE標準	IEEE 802.3af / 802.3at PoE / PSE	
PoE電源タイプ	エンドスパン	
PoE電力出力	IEEE802.3af標準 -ポートあたり48V~53V DC (電源に依存)、最大 15.4ワット	
	IEEE802.3at標準 -ポートあたり53V~56V DC (電源に依存)、最大 36ワット	
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) 4ユニット	
PoE機能	PD @ 7ワット	
	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	<p>トラフィック分類ベースの厳密な優先度とWRR8レベルの切り替え優先度： - 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</p>
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
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
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
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、Webブラウザ、SNMP v1、v2c
安全な管理インターフェース	SSH、SSL、SNMP v3
SNMP MIB	<p>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</p> <p>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 Power over Ethernet MIB</p>
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ポートトランクとLACPIEEE802.1Dスパンニングツリープロトコル</p> <p>IEEE802.1w高速スパンニングツリープロトコルIEEE802.1sマ ルチスパン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 Plus IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) RFC 768 UDP 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 FRC 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	温度：-40~75°C 相対湿度：5~95% (結露しないこと)
ストレージ	温度：-40~80°C 相対湿度：5~95% (結露しないこと)
標準付属品	
パケットの内容	<p>6x防水RJ45コネクタ 1 x M12 5ピンAコードメスコネクタ電源ケーブル、1.2m 1x壁取り付けキット</p> <p>1 x DINレールキット 1 x M12/パワー防水キャップ1xクイックイ ンストールガイド</p>

注文情報



注文情報

IGS-5226-4P2T 産業用EN501554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)
ISW-800T-M12	産業用IP67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