

L2 +産業用8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000T +2ポート100 / 1000XSFPマネージドイーサネットスイッチ



環境的に強化された設計

PLANET産業用8ポートギガビット802.3atPoE +スイッチIGS-5225-8P2T2Sは、重工業の要求の厳しい環境で安定した動作を実現するために、頑丈なIP30メタルケースを備えています。したがって、IGS-5225-8P2T2Sは、通常、プラントの床やカーブサイド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-5225-8P2T2Sは、-40〜75°Cの広い温度範囲で動作できるため、ほとんどすべての困難な環境に配置できます。IGS-5225-8P2T2Sは、キャビネットスペースを効率的に使用するためのDINレールまたは壁取り付けも可能にします。



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-5225-8P2T2S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セクションスイッチング) テクノロジー、スバ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。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。

物理ポート

- .. 8 10/100 / 1000BASE-T ギガビットイーサネットRJ45ポート
 - IEEE 802.3at PoE + インジェクター
- .. 2 10/100 / 1000BASE-T ギガビットイーサネットRJ45ポート
- .. 2 100 / 1000BASE-X mini-GBIC / SFP SFPタイプの自動検出用のスロット
- .. 基本的な管理とセットアップのための1つのRJ45コンソールインターフェイス

Power over Ethernet

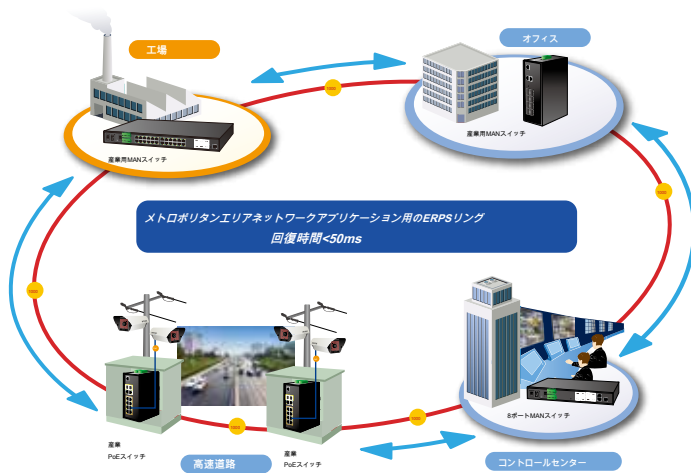
- .. IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / endspanPSEに準拠
- .. 最大8台のIEEE802.3af / 802.3atデバイスに電力を供給各PoEポートで最大36
- .. ワットのPoE電力をサポート電力を供給されたデバイス (PD) を自動検出
- ..
- .. 回路保護により、ポート間の電力干渉が防止されます
- .. 最大100mのPoE管理機能へのリモート給電
- ..
- トータルPoEパワーバジェット制御
- ポートごとのPoE機能の有効化/無効化
- PoE管理モード制御
- PoEポートの給電の優先順位
- PoEポートごとの電力制限
- PD分類の検出
- .. 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
 - PDライブチェック
 - PoEスケジュール

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

- IP30アルミケース
- DINレールと壁取り付けの設計
- 48〜56V DC、極性逆保護機能付き冗長電源
- 5000VDCイーサネットESD保護をサポート



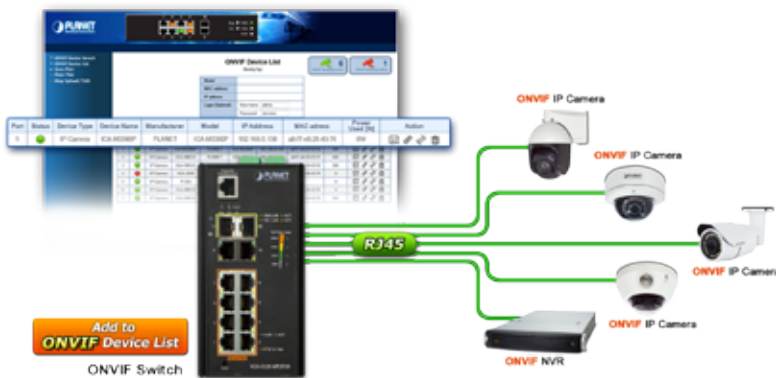
セキュリティおよび公共サービスアプリケーション向けのハイパワーPoE

広い温度下でギガビット速度の伝送を行うネットワークアプリケーション向けのハイパワーPoEの需要を満たすために、IGS-5225-8P2T2Sは8つの10/100 / 1000Mbpsポートを備えています。IEEE 802.3at 最大で組み合わせるPowerover Ethernet Plus (PoE +) 36ワット 1本のCat5E / 6イーサネットケーブルを介したポートあたりの電力出力とデータ。システム全体が合計で付属しているので 240ワット PoEバジェットであるIGS-5225-8P2T2Sは、マルチチャネル (802.11a / b / g / n) ワイヤレスLANアクセスポイント、PTZ (Pan) などの電力消費量の多いネットワークPD (パワードデバイス) の高まる需要を満たすように特別に設計されています。、Tilt & Zoom) / Speed Domeネットワークカメラおよびその他のPoEネットワークデバイス、現在の従来型の2倍

802.3afPoE。

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サポートを新たに開発しました。IGS5225-8P2T2SのGUIから、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、フロア画像をスイッチにアップロードし、組立ラインをリモートで監視または検査できます。さらに、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。



•-40〜75°Cの動作温度

デジタル入力とデジタル出力

- 2デジタル入力 (DI)
- 2デジタル出力 (DO)
- センサーを自動警報システムに統合する
- 電子メールとSNMPトラップを介してIPネットワークにアラームを転送します

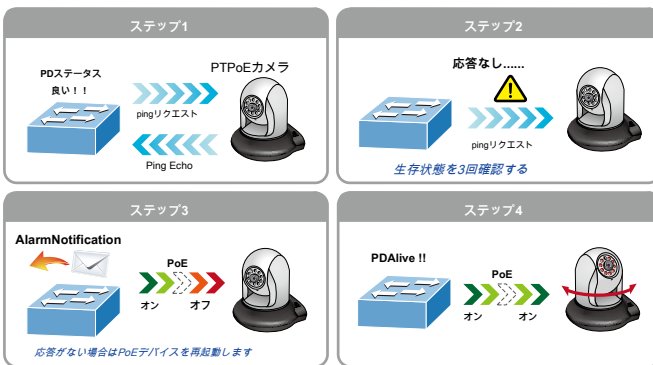
レイヤー2の機能

- .. 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) によるバ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、誤ったバケットが排除され、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VLAN IDのうち、最大255のVLANグループ
 - プロバイダーブリッジング (VLAN Q-in-Q) サポート (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
 - 音声VLAN
 - GVRP (GARP VLAN登録プロトコル) のサポート 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
- .. 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イーサチャネル (スタティックリンク)
 - リンクグループごとに4つのポートを持つ最大6つのリンクグループ
 - 最大8Gbpsの帯域幅 (デュプレックスモード)
 - ポートミラーを提供します (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
 - ERPS (イーサネットリング保護スイッチング) をサポート
 - シスコと互換性があります 単方向リンク検出 (UDLD) は、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します。



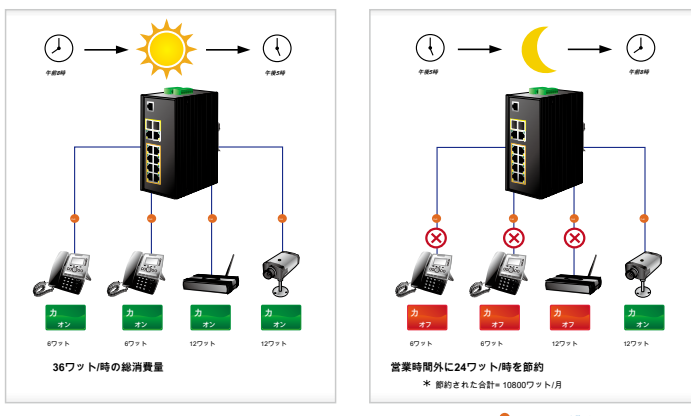
パワードバイスのインテリジェントアライブチェック

IGS-5225-8P2T2S PoEスイッチは、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-5225-8P2T2S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。



省エネのためのPoEスケジュール

IGS-5225-8P2T2S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。組み込みの「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または企業が電力とお金を節約するのに役立つ強力な機能です。



- Link Layer Discovery Protocol (LLDP)

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

サービスの質

.. ポート帯域幅制御ごとの入力シェイパ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

.. イック分類

- 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

.. 厳格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QoSおよび入力/出力帯域幅制御をサポートスイッチポートでのトラフ

.. イックポリシングポリシー

.. 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

•GMP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

.. 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RADIUS / TACAC

.. S +ユーザーが認証にアクセスIPベースのアクセス制御リスト (A

.. CL)

.. 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

.. 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インスベク

.. ヨンは、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

定期的な電力リサイクル

IGS-5225-8P2T2S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。



SMTP / SNMPトラップイベントアラート

IGS-5225-8P2T2Sは、ネットワーク接続の切断や再起動応答の有無による異常デバイスの診断に役立つイベントアラート機能を提供します。

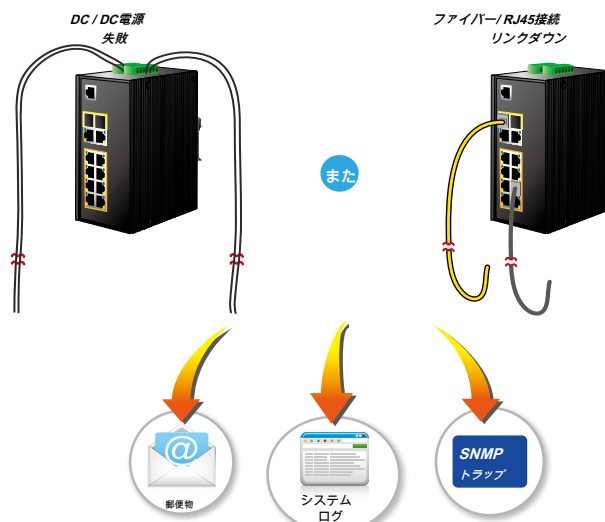
SMTP / SNMPトラップイベントアラート



より良い保護のための効果的なアラームアラート

IGS-5225-8P2T2Sは、スイッチに問題がある場合にユーザーに警告できる障害アラーム機能をサポートしています。この理想的な機能により、ユーザーは問題の場所を見つけるために時間を無駄にする必要がなくなります。時間と人的資源の節約に役立ちます。

障害アラーム機能



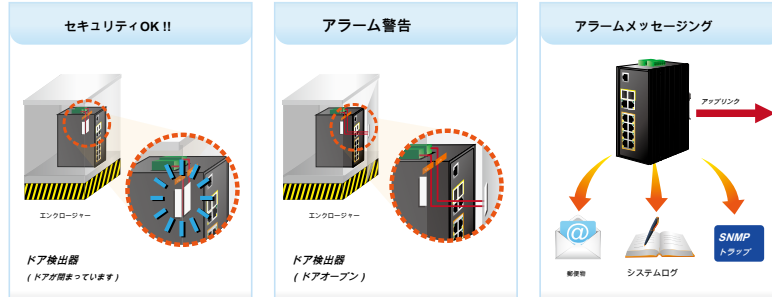
管理

- .. スイッチ管理インターフェース
 - コンソール/Telnetコマンドラインインターフェース
 - Webスイッチ管理
 - SNMPv1およびv2cスイッチ管理
 - SSH / TLSおよびSNMPv3セキュアアクセス
- .. 4つのRMONグループ (履歴、統計、アラーム、およびイベント)
- .. IPv6 IPアドレス/ NTP / DNS管理
- .. IPアドレス割り当て用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BOOTPおよびDHCP HTTP / TFTP/DHCPリレーおよびDHCPオプション
- .. ヨン82を介したファームウェアのアップロード/ダウンロード
- ..
- .. DHCPサーバー
- .. ユーザー特権レベルは、ネットワークタイムプロト
- .. コル (NTP) を制御します
- .. リンク層検出プロトコル (LLDP) SFP- DDM (デジ
- .. タル診断モニター) 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
- .. システムを再起動するためのリセットボタン、または展開管理のための工場出荷時のデ
- .. フォルトのPLANET Smart DiscoveryUtilityにリセット

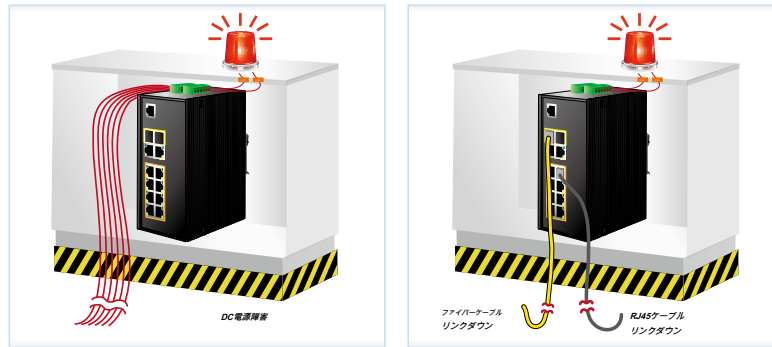
外部アラーム用のデジタル入力とデジタル出力

IGS-5225-8P2T2Sは、上部パネルでデジタル入力とデジタル出力をサポートしています。この外部アラームにより、ユーザーはデジタル入力を使用して外部デバイスのステータス（ドア侵入検知器など）を検出してログに記録し、管理者にイベントアラームを送信できます。デジタル出力を使用して、IGS-5225-8P2T2Sポートにリンクダウン、リンクアップ、または電源障害が表示された場合に管理者に警告することができます。

デジタル入力



デジタル出力



安全で柔軟な管理のためのレイヤー3IPv4およびIPv6ソフトウェアVLANルーティング

IGS-5225-8P2T2Sは、お客様がビジネスを常に把握できるように、超高伝送パフォーマンスと優れたレイヤー2テクノロジーを提供するだけでなく、IPv4 / IPv6ソフトウェアVLANルーティング機能を提供します。これにより、さまざまなVLANとさまざまなIPアドレスをクロスオーバーできます。安全性が高く、柔軟な管理と、よりシンプルなネットワークアプリケーションを実現することを目的としています。

堅牢なレイヤー2機能

IGS-5225-8P2T2S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、ラビッドスパンニングツリープロトコル、レイヤー2からレイヤー4 QoS、帯域幅制御、IGMPスヌーピングなどの高度なスイッチ管理機能にプログラムできます。IGS-5225-8P2T2Sは802.1Qタグ付きVLANを提供し、許可されるVLANグループは最大255です。サポートポートの集約により、IGS-5225-8P2T2Sは複数のポートを組み合わせた高速トランクの運用を可能にします。トランクグループごとに4つのポートを持つ最大6つのトランクグループを有効にし、フェイルオーバーもサポートします。



効率的な管理

効率的な管理のために、IGS-5225-8P2T2Sには、コンソール、Web、およびSNMP管理インターフェイスが装備されています。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-5225-8P2T2Sは、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。テキストベースの管理の場合、IGS-5225-8P2T2SにはTelnetおよびコンソールポートを介してアクセスできます。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SNMPv3接続をサポートすることにより、標準ベースの管理ソフトウェアを介した安全なリモート管理も提供します。



強力なセキュリティ

IGS-5225-8P2T2S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ベースのユーザーおよび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。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。

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 Modbus TCP / IP プロトコル、IGS-5225-8P2T2Sは簡単に統合できます SCADA システム、HMI 工場フロアのシステムおよびその他のデータ収集システム。これにより、管理者は産業用イーサネットスイッチをリモートで監視できます。動作情報、ポート情報そして通信状態、したがって、工場全体の強化された監視とメンテナンスを簡単に実現できます。

柔軟性と拡張ソリューション

IGS-5225-8P2T2Sに組み込まれた追加の4つのミニGBICスロットは、デュアルスピード、100BASE-FXおよび1000BASE-SX / LX SFP (Small Form-factor Pluggable) 光ファイバーモジュールをサポートします。つまり、管理者は適切なものを柔軟に選択できます。伝送距離だけでなく、必要な伝送速度にも応じたSFPトランシーバー。距離は550メートル (マルチモードファイバー) から10/50/70/120キロメートル (シングルモードファイバーまたはWDMファイバー) に拡張できます。これらは、エンタープライズデータセンターおよびディストリビューション内のアプリケーションに最適です。

インテリジェントSFP診断メカニズム

IGS-5225-8P2T2SはSFPをサポートします- DDM (デジタル診断モニター) 機能により、ネットワーク管理者は、光出力電力、光入力電力、温度、レーザーバイアス電流、トランシーバー供給電圧など、SFPのリアルタイムパラメーターを簡単に監視できます。

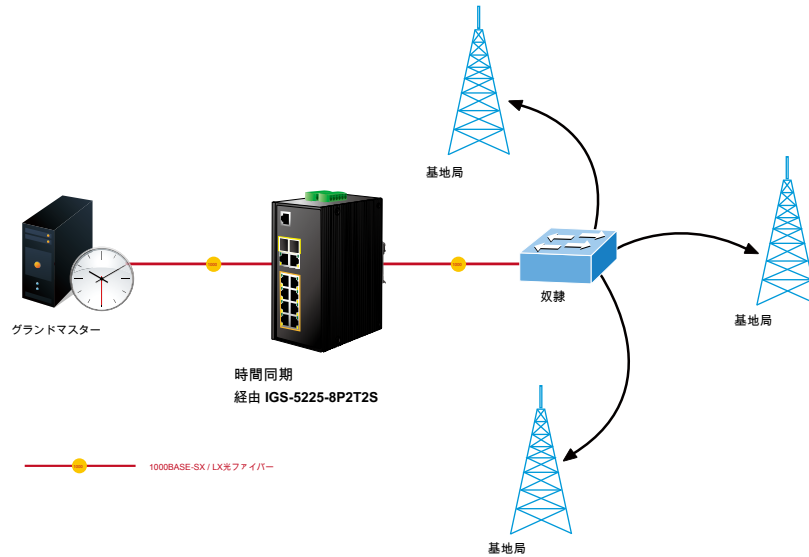
デジタル診断モニター (DDM)



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-5225-8P2T2S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。

ネットワークでの時刻同期

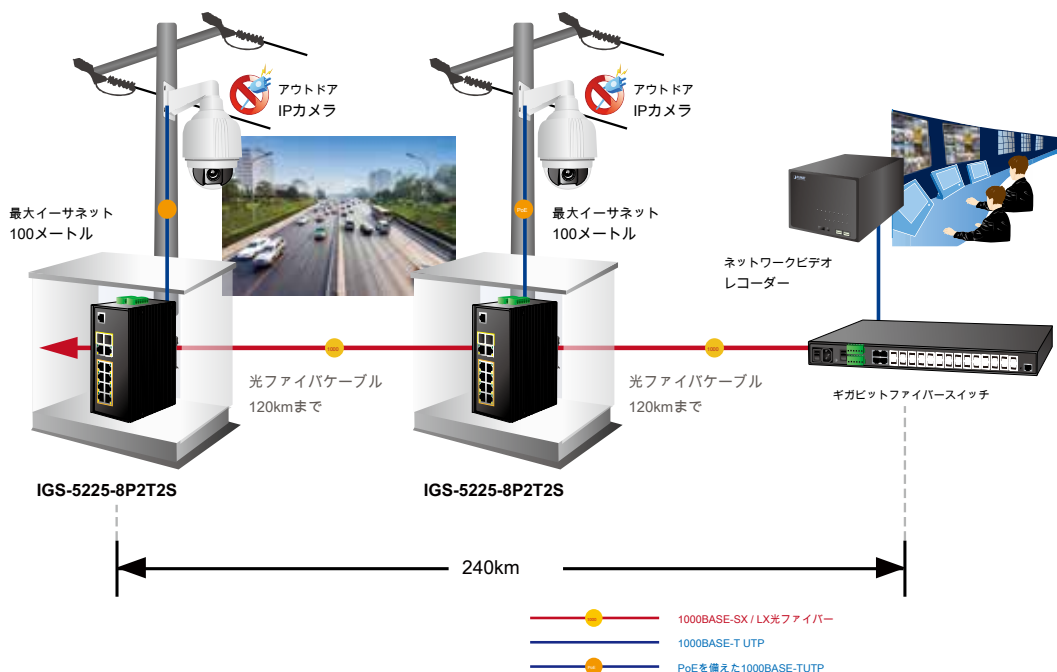


アプリケーション

工業地域部門/ワークグループPoEスイッチ

IGS-5225-8P2T2Sは、最大8つのPoE + インライン電源インターフェイスを提供し、IP電話システム、IPカメラシステム、または産業用ネットワークのワイヤレスAPグループを集中管理する電源を簡単に構築できます。たとえば、8台のPoE IPカメラまたはワイヤレスアクセスポイントは、監視要求またはワイヤレスローミングネットワークのために、産業環境の角を曲がったところに簡単に設置できます。電源ソースの制限がない場合、IGS-5225-8P2T2Sを使用すると、IPカメラまたはワイヤレスAPの設置がより簡単かつ効率的になります。

イーサネット距離の拡張



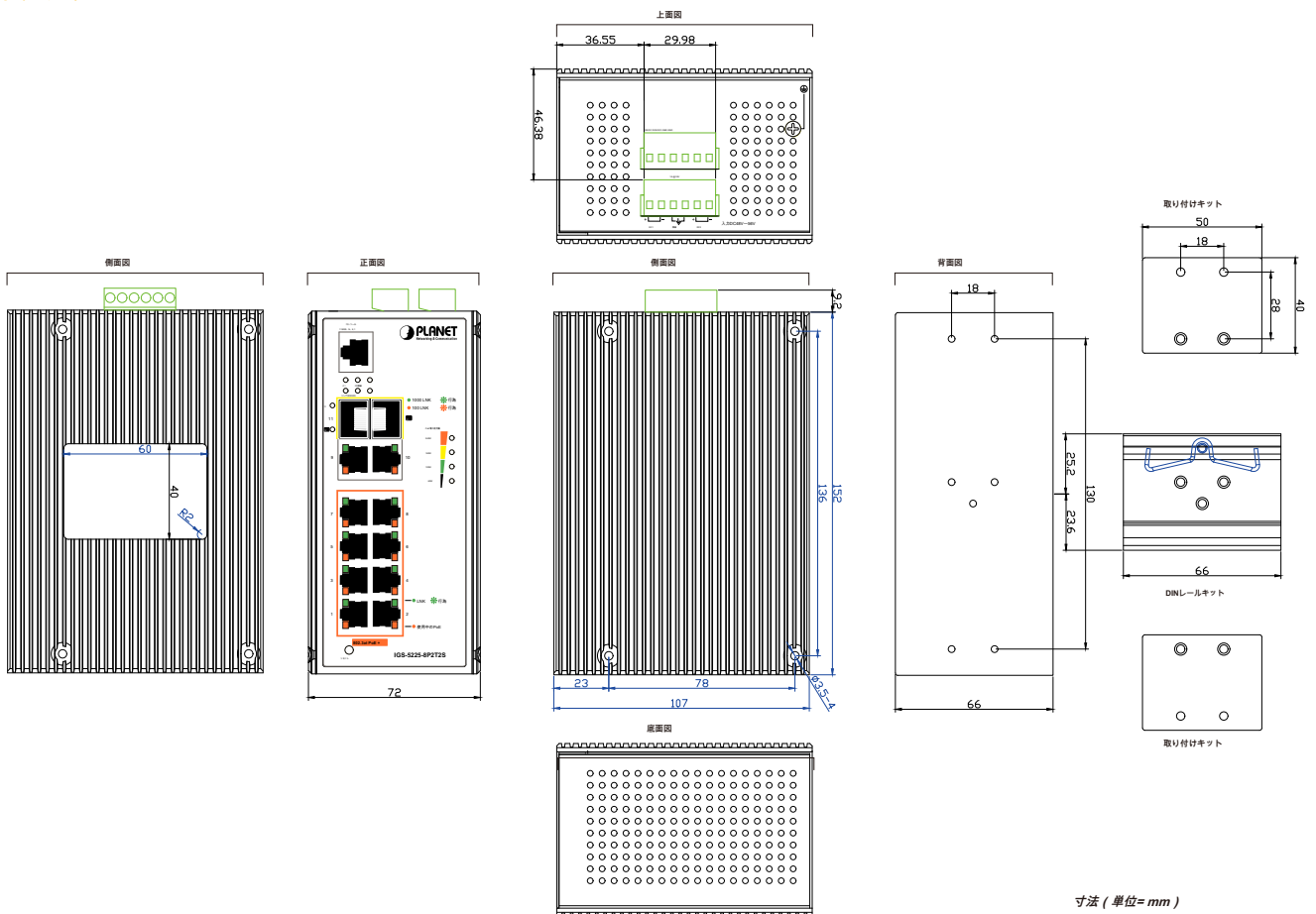
仕様

製品	IGS-5225-8P2T2S	
ハードウェア仕様		
銅のポート	8つの10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート 2つの10/100 / 1000BASE-T RJ45 auto-MDI / MDI-Xポート (ポート-9からポート-10)	
SFP / ミニGBICスロット	2 1000BASE-SX / LX / BX SFPインターフェイス (ポート-11からポート-12) 100BASE-FXS FPと互換性があります	
PoEインジェクターポート	ポート1からポート8までの802.3at / afPoEインジェクター機能を備えた8ポート1x RJ45からRS232シ	
コンソール	リアルポート (115200、8、N、1)	
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	24 Gbps / ノンブロッキング	
スループット (パケット/秒) アドレステー	17.85Mpps @ 64バイトパケット	
ブル	8Kエントリ、自動送信元アドレス学習、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	
ESD保護	5KV DC	
エンクロージャー	IP30アルミケース	
インストール	DINレールキットと壁取り付けキット	
コネクタ	電源入力用の取り外し可能な6ピン端子台 電源1用のピン1/2、障害アラーム用のピン3/4、電源2用のピン5/6 DI / DOインターフェ ース用の取り外し可能な6ピン端子台 DI 1および2の場合はピン1/2、DO 1および2の場合はピン3/4、GNDの場合はピン5/6	
警報	停電用の1つのリレー出力。アラームリレー電流搬送能力: 1A @ 24V DC	
DI / DO	2デジタル入力 (DI)	レベル0: -24V~2.1V (±0.1V) レベル1: 2.1V~24V (±0.1V) DC 24V、最大10mAへの入力負荷
	2デジタル出力 (DO)	オープンコレクターをDC24V、最大100mAまで
LEDインジケータ	システム: パワー1 (緑) パワー2 (緑) 故障アラーム (赤) リング (緑) リングオーナー (グリーン) DIDO (赤) 10/100 / 1000T RJ45 PoE +ポートごと: 使用中のPoE (オレンジ) LNK / ACT (緑) SFPインターフェイスごと: 100 LNK / ACT (オレンジ) 1000 LNK / ACT (緑)	
寸法 (W x D x H) 重量	72 x 107 x 152 mm 991g	
電力要件	デュアル48~56V DC (PoE +出力には> 51V DCを推奨) 最大。7.3ワット/25	
消費電力	.04BTU (接続なしで電源オン) 最大 252.3ワット/865.64BTU(PoE機能を備え た全負荷)	
Power Over Ethernet		
PoE標準	IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / PSEエンドスパン	
PoE電源タイプ		
PoE電力出力	IEEE802.3af標準 -ポートあたり48V~51V DC (電源に依存)、最大 15.4ワットIEEE802.3at標準 -ポートあたり51V~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	デュアル電源入力: 最大240W (電源入力による) 8	
最大 クラス2PDの最大数 クラス3PD		
の最大数 クラス4PDの数	8	
	8	
レイヤー2機能		
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 SSH、SSL、	
安全な管理インターフェース	SNMP v3	

ポート構成	<p>ポートの無効化/有効化</p> <p>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</p> <p>省電力モード制御</p>
ポートステータス	<p>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</p>
ポートミラーリング	<p>TX / RX /両方</p> <p>1対1のモニター</p>
VLAN	<p>802.1Qタグ付きベースVLAN、最大255のVLANグループQ-in-Qトンネリング</p> <p>プライベートVLANエッジ (PVE) MACベースのVLAN</p> <p>プロトコルベースのVLAN</p> <p>音声VLAN</p> <p>MVR (マルチキャストVLAN登録)</p> <p>4094のVLANIDのうち、最大255のVLANグループ</p>
リンクアグリゲーション	<p>IEEE 802.3ad LACP /静的トランク</p> <p>トランクグループごとに4つのポートを持つ6つのトランクグループをサポートします</p>
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</p> <p>- ポート番号</p> <p>-802.1pの優先度</p> <p>--802.1QVLANタグ</p> <p>-IPパケットのDSCP / TOSフィールド</p>
IGMPスヌーピング	<p>IPv4 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IPv4IGMPクエリ</p> <p>アモードのサポート</p>
MLDスヌーピング	<p>IPv6 MLD (v1 / v2) スヌーピング、最大255のマルチキャストグループIPv6MLDクエリ</p> <p>アモードのサポート</p>
アクセス制御リスト	<p>IPベースのACL / MACベースのACL</p> <p>最大123エントリ</p>
帯域幅制御	<p>ポートごとの帯域幅制御入力 : 500</p> <p>Kb~1000Mbps</p> <p>出力 : 500Kb~1000Mbps</p>
SNMPMIB	<p>RFC 1213 MIB-II</p> <p>IF-MIB</p> <p>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エンティティMIB</p> <p>RFC 2618RADIUSクライアントMIBRFC</p> <p>2933 IGMP-STD-MIB</p> <p>RFC 3411SNMP-フレームワーク-MIB</p> <p>IEEE 802.1X PAE</p> <p>LLDP</p> <p>MAU-MIB</p>
レイヤー3機能	
IPインターフェース	<p>最大 8つのVLANインターフェース</p>
ルーティングテーブル	<p>最大 32ルーティングエントリIPv4ソフトウェア</p>
ルーティングプロトコル	<p>ア静的ルーティングIPv6ソフトウェア静的ルーティング</p>
規格への適合	
企業コンプライアンス	<p>FCCパート15クラスA、CE</p>
安定性テスト	<p>IEC60068-2-32 (自由落下)</p> <p>IEC60068-2-27 (ショック)</p> <p>IEC60068-2-6 (振動)</p>
標準への準拠	<p>IEEE 802.3 10BASE-T</p> <p>IEEE 802.3u 100BASE-TX / 100BASE-FX</p> <p>IEEE802.3zギガビットSX / LX</p> <p>IEEE802.3abギガビット1000T</p> <p>IEEE802.3xフロー制御およびバックプレッシャーIEEE802.3adポートトランクとLACPIEEE802.1Ds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</p>

標準への準拠	IEEE802.1pサービスクラスIEEE802.1QVLAN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 LLDP
環境	IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 1588 PTPv2
	RFC 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 ITU G.8032ERPSリング
動作温度	-40~75°C
保管温度	-40~85°C
湿度	5~95% (結露しないこと)

ダイアグラム



寸法 (単位=mm)

注文情報

IGS-5225-8P2T2S	L2 + 産業用8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000T +2ポート100 / 1000X SFPマネージドイーサネットスイッチ (-40~75°C)
-----------------	---

関連製品

IGS-5225-8P4S	L2 + 産業用8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +4ポート100 / 1000X SFPマネージドイーサネットスイッチ (-40~75°C) L2 + 産業用4ポート10/100 / 1000
IGS-5225-4P2S	T 802.3at PoE +2ポート100 / 1000X SFPマネージドイーサネットスイッチ (-40~75°C) L2 + 産業用8ポート10/100 / 1000T +4ポート100 / 1000X SFPマネ
IGS-12040MT	ージドイーサネットスイッチ (-40~75°C)
IGS-10020HPT	L2 + 産業用8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート100 / 1000X SFPマネージドイーサネットスイッチ (-40~75°C)