

L2 +産業4ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート100 / 1000X SFPマネージドイーサネットスイッチ



強化された環境のための高度な管理可能なPoEのソリューション

PLANET IGS-5225-4P2S L2 +産業特色、のPoE +スイッチを管理しました 4 10/100 / 1000BASE-T

802.3atのPoE +ポート 各ポートは、36ワットの電源を投入して、および 2 100 / 1000Xファイバポートで IP40 頑丈しかしコンパクトなサイズの場合は、スペースの制限なし難しい環境にインストールすることができます。これは、ユーザーフレンドリーな、まだ先進的な提供します IPv6の/ IPv4の管理 インターフェイス、豊富な L2 / L4のスイッチング機能、レイヤ3スタティックルーティング機能、および高度な ITU-G.8032 ERPのリング 迅速な自己回復能力とPLANETを改善するための技術

インテリジェントPoE対応 PoEの屋外IP監視およびワイヤレスネットワークアプリケーションを制御するための機能。の温度範囲で安定して静かに、確実に動作することが可能です - 40~75°Cで



リダントリング、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-5225-4P2Sは、リダントリング技術をサポートし、中断し、外部の侵入を防止するための強力な、迅速な自己回復機能を備えています。これは、高度な組み込まれて ITU-T G.8032のERP (イーサネットリング保護スイッチング) 技術、スバニングツリープロトコル (MSTP 802.1) 、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向上させるために、顧客の産業用オートメーションネットワークへの入力システム。シンプル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のと同じくらい速くすることができます。



物理ポート

• 4~10/100 / 1000BASE-T ギガビット・イーサネットRJ45ポート

IEEE 802.3at準拠のPoE + インジェクター

• 2 100 / 1000BASE-XミニGBIC / SFP SFPタイプの自動検出用スロット

• 基本的な管理および設定するための一つのRJ45コンソールインターフェイス

パワー・オーバ・イーサネット

• イーサネットプラス/エンドスパンのPSE上でIEEE 802.3atの電力に準拠しています

• 最大4 IEEE 802.3af準拠/ 802.3atのデバイスパワード

• 各PoEポートのための36ワットまでのPoEパワーアップをサポート

• オートは、受電デバイス (PD) を検出します

• 回路保護は、ポート間の電力干渉を防止します

• リモート電源は、100メートルまでの給餌

• PoEの管理機能

- 総PoE電力の予算管理

- ポートのPoE機能ごとに有効/無効

- PoEの管理者モード制御

- PoEポートの給電優先順位

- PoEポートの電力制限あたり

- PD分類検出

• インテリジェントPoEの機能

- 温度閾値制御

- PoEの使用量しきい値制御

- PD生きチェック

- PoEのスケジュール

工業用プロトコル

• SCADAシステムにおけるリアルタイム監視のためのModbus TCP

• IEEE 1588v2 PTP (高精度時間プロトコル)

工業用ケースとインストール

• IP40メタルケース

• DINレールと壁マウントデザイン

• 48~56V DC、極性反転保護機能を備えた冗長電源

• 6000V DCイーサネットESD保護機能をサポート

• -40~75度Cの動作温度

サイバーセキュリティネットワークソリューションは、セキュリティリスクを最小限にするために

事実上持っている努力と費用を必要としないサイバーセキュリティ機能は、スイッチ管理の保護およびミッションクリティカルなネットワークのセキュリティの強化が含まれています。どちらもSSHとSSLプロトコルは、高度な脅威に対する強力な保護を提供するために利用されています。ネットワーク管理者は、今までよりもかなり少ない時間と労力で高度にセキュアな企業ネットワークを構築することができます。

検出機能と便利でスマートなONVIFデバイス

ONVIFのサポート - 特にビデオIPのsurveillancesと協働するために設計されているPLANETは、新しく素晴らしい機能を開発しました。IGS5225-4P2S GUIから、あなただけのネットワークアプリケーションを介してONVIFデバイスのすべてを検索し、表示するためにワンクリックを必要としています。また、あなたは、スイッチにフロア画像をアップロードすることができますし、リモートで監視や組み立てラインを検査することができます。また、あなたは、リアルタイムの監視情報とオフライン/オンラインステータスを取得することができます。PoE対応の再起動がGUIから制御することができます。



内蔵パワードデバイス管理のためのユニークなPoE機能

それは監視、無線およびVoIPネットワークのためのマネージドPoEスイッチであるとして、IGS-5225-4P2Sは、次の特別なPoEの管理機能を備えています：

- PD生きチェック
- スケジュールパワー・リサイクル
- PoEのスケジュール
- PoEの使用状況の監視

受電装置用インテリジェントアラライブチェック

IGS-5225-4P2S PoEスイッチは、ピングアクションを経由してリアルタイムに接続されているPDの状態を監視するように設定することができます。PDが動作し、応答を停止すると、IGS-5225-4P2Sは、PoEポートの電源をリサイクルし、仕事に戻ってPDをもたらし得るでしょう。また、大幅にPoEポートは、このように、管理者の管理負担を軽減し、PDの電源をリセットすることが、信頼性を向上で。

レイヤ2つの機能

- ストアアンドフォワードアーキテクチャ、およびラントの高性能は、/CRCフィルタリングは、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します

ストーム制御のサポート

- 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

- IEEE 802.1QはVLANタグ付き
- VLAN IDが4094のうち最大255個のVLANグループ、
- プロバイダブリッジング (VLAN Q-で-Q) のサポート (IEEE 802.1ad用)
- プライベートVLANエッジ (PVE)
- プロトコルベースVLAN
- MACベースVLAN
- 音声VLAN
- GVRP (GARP VLAN登録プロトコル)

サポート・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高速スパンニングツリープロトコル (RSTP)
- IEEE 802.1複数のスパンニングツリープロトコル (MSTP)、VLANにより、スパンニングツリー
- BPDUガード

サポート・リンクアグリゲーション

- 802.3adのリンクアグリゲーション制御プロトコル (LACP)
- シスコイーテルチャンネル (静的トランク)
- トランクグループあたり2つのポートを備えた最大2つのトランクグループ
- 4Gbpsの帯域幅まで (二重モード)
- (多対1) ポートミラーを提供します
- 特定のポート上の着信または発信トラフィックを監視するために、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に、ループ保護

- ERP (イーサネットリング保護スイッチング) をサポート

- リンクは、2つのデバイス間の任意の時点で失敗した場合、リンクの両端にある2つのスイッチと、ブロックポートの間のリンクを監視シスコ単方向リンク検出 (UDLD) に対応

- リンク層検出プロトコル (LLDP)

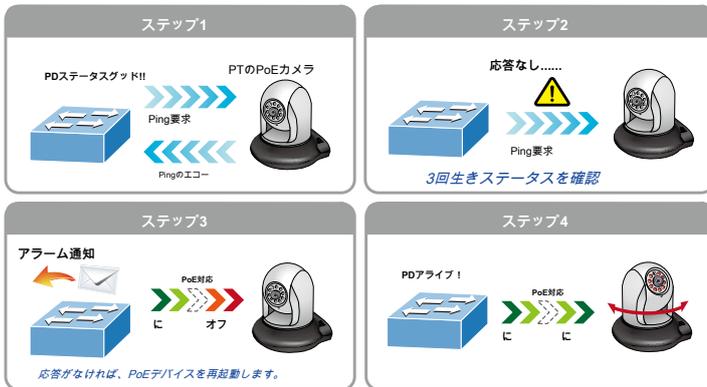
レイヤ3つのIPルーティング機能

- 最大32の静的ルートとルート集約をサポート

サービスの質

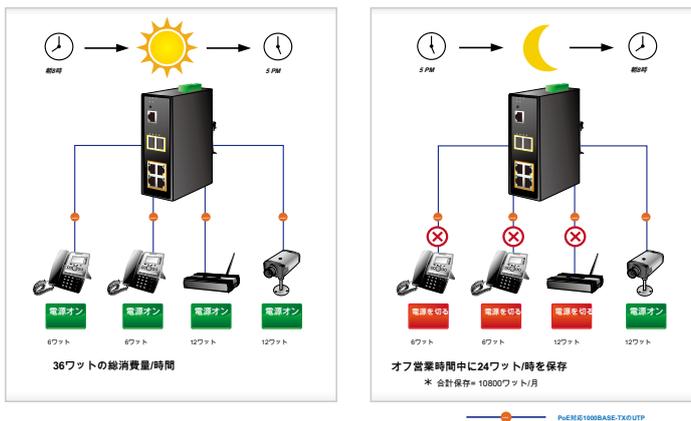
- ポート帯域制御あたりの進入シェイパーおよび出力レート制限

- すべてのスイッチポート上の8つのプライオリティキュー



省エネのためのPoEスケジュール

エネルギーの動向世界的な省エネと地球の環境保護に貢献の下では、IGS-5225-4P2Sは、効果的に、高ワットのパワーを与える能力のほかに電源供給を制御することができます。ビルトイン「のPoEスケジュール」機能を使用すると、指定された時間間隔の間に各PoEポートのPoE給電を有効または無効にするのに役立ちます、中小企業や企業が力とお金を節約するための強力な機能です。



スケジュールパワーリサイクル

IGS-5225-4P2Sは接続PoE対応IPカメラまたはPoE対応ワイヤレスアクセスポイントのそれぞれは、毎週特定の時間に再起動することができます。したがって、IPカメラやバッファオーバーフローに起因するAPの衝突の可能性を低減します。



SMTP / SNMPトランプイベントアラート

IGS-5225-4P2Sは、ネットワーク接続、または再起動応答の休憩があったか否かにより、異常デバイスを診断するのに役立つようにイベントのアラート機能を提供します。

・トラフィックの分類

- IEEE 802.1pのCoSの
- IP 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
- ・ 完全優先と加重ラウンドロビン (WRR) CoSのポリシー
- ・ QoSをサポートし、イン/アウト、各ポートの帯域制御
- ・ スイッチポート上のトラフィックポリシング
- ・DSCPの再マーキング

マルチキャスト

- ・ IPv4のIGMPはV1、V2とV3をスヌーピングサポート
- ・ IPv6のMLDは、v1とv2スヌーピングサポート
- ・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レジストレーション)

セキュリティ

・認証

- IEEE 802.1xポートベース/ MACベースのネットワークアクセス認証
- 内蔵RADIUSクライアントRADIUSサーバに協力します
- TACACS + ログインユーザのアクセス認証
- RADIUS / TACACS + ユーザのアクセス認証

・アクセス制御リスト

- 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アドレスのバインディング
- ・ 信頼できないDHCPメッセージをフィルタリングするDHCPスヌーピング
- ・ ダイナミックARPインスペクションは、バインディングIPアドレスに無効なMACアドレスを持つ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止します
- ・ 不正侵入者を防ぐために、IPアドレスのアクセス管理

管理

- ・ IPv4とIPv6のデュアルスタック管理
- ・ 管理インターフェイスを切り替えます
- コンソール/ Telnetのコマンドラインインターフェイス
- Webスイッチの管理
- SNMP v1とv2cのスイッチ管理
- SSH / SSLおよびSNMP v3のセキュアなアクセス

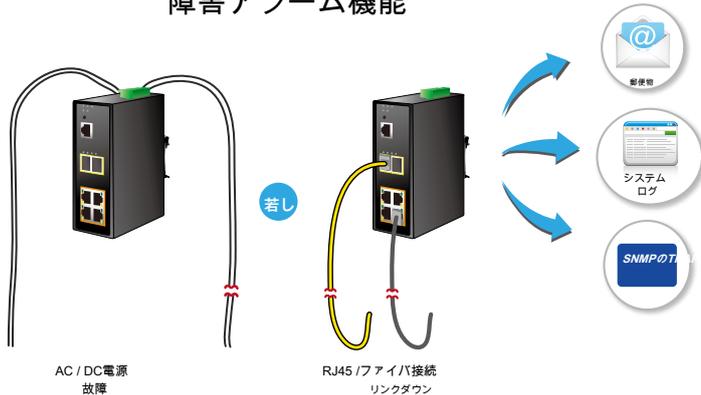
SMT / SNMPトラップイベントアラート



より良い保護のための効果的なアラーム警告

IGS-5225-4P2Sは、スイッチに問題があるときにユーザーに警告することができフォルト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、問題がどこにあるかを見つける時間を無駄にする必要はありません。それは時間と人的資源を節約するのに役立ちます。

障害アラーム機能

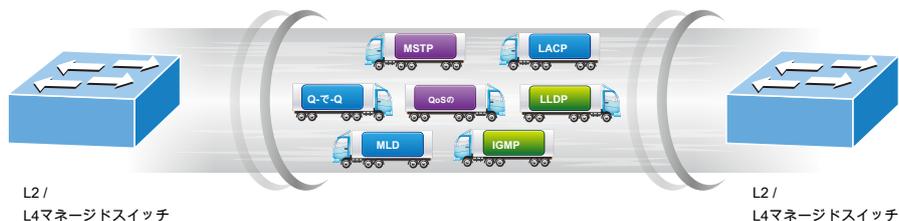


安全で柔軟な管理のためのレイヤ3 IPv4とIPv6のソフトウェアVLANルーティング

顧客は超高速伝送性能と優れたレイヤ2つのテクノロジーを提供するだけでなく、異なるVLANと異なるIPアドレスを渡すことを可能にするIPv4 / IPv6のソフトウェアVLANルーティング機能だけでなく、彼らのビジネスの上でIGS-5225-4P2Sを支援するために、高度に安全な、柔軟な管理および単純ネットワークアプリケーションを有する目的。

堅牢なレイヤ2つの機能

IGS-5225-4P2Sは、ダイナミックポートリンクアグリゲーション、Q-で-Q VLAN、プライベートVLAN、高速バニングツリープロトコル、4つのQoSを層に、レイヤ2、帯域幅制御およびIGMPスヌーピングなどの高度なスイッチ管理機能のためにプログラムすることができます。IGS-5225-4P2Sは、802.1Q VLANをタグ付けし提供し、支持ポートの集合を介して最大限まで255になり許可VLANグループは、IGS-5225-4P2Sは、複数のポートを組み合わせ高速トランクの動作を可能にします。これは、トランクグループごとに2つのポートで最大2つのトランクグループの最大を可能にし、フェイルオーバーにも対応しています。



•SNMP管理

- 4つのRMONグループ (履歴、統計、アラーム、イベント)
- インタフェースリンクアップおよびリンクダウン通知のSNMPトラップ

•IPv6のIPアドレス/ NTP / DNS管理

- 内蔵の簡易ファイル転送プロトコル (TFTP) クライアント
- IPアドレスの割り当てのためのBOOTPおよびDHCP
- システム・メンテナンス
 - HTTP / TFTP経由でのファームウェアのアップロード/ダウンロード
 - システムの再起動のためのボタンをリセットするが、工場出荷時のデフォルトにリセット
 - デュアル画像

• DHCPリレーとDHCPオプション82

•DHCPサーバ

- ユーザー特権レベルの制御
- ネットワークタイムプロトコル (NTP)

•SFP- DDM (デジタル診断モニター)

•ネットワークDiagnositic

- ICMPv6の/ ICMPv4のリモートのPing
- ケーブル診断技術は、潜在的なケーブル配線の問題を検出し、報告するためのメカニズムを提供します
- 展開の管理のためPLANETスマートディスクバリエーションユーティリティ

効率的な管理

効率的な管理のために、IGS-5225-4P2Sは、コンソール、WebおよびSNMP管理インターフェイスを備えています。内蔵のWebベースの管理インターフェイスでは、IGS-5225-4P2Sは、使いやすい、プラットフォームに依存しない管理および設定機能を提供しています。テキストベースの管理のために、IGS-5225-4P2Sは、Telnet、コンソールポートを介してアクセスすることができます。さらに、それはまた、各セッションでのパケットの内容を暗号化SNMPv3の接続をサポートすることにより、任意の標準ベースの管理ソフトウェアを介したセキュアリモート管理を提供しています。



強力なセキュリティ

IGS-5225-4P2Sは、エッジにセキュリティを強化するために、レイヤ4アクセス制御リスト (ACL) に包括的なレイヤ2を提供しています。TCP / UDPポートまたは定義された典型的なネットワークアプリケーション、送信元と宛先のIPアドレスに基づいてパケットを拒否することで、ネットワークアクセスを制限するために使用することができます。その保護メカニズムはまた、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を備えます。プライベートVLAN機能と、エッジポートとの間の通信は、ユーザのプライバシーを確保するために防止することができます。ネットワーク管理者は、今までよりもかなり少ない時間と労力で高度にセキュアな企業ネットワークを構築することができます。

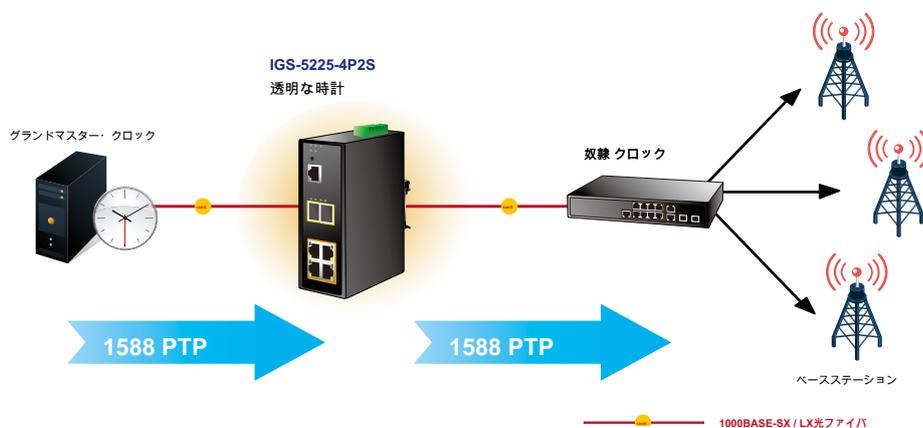
Modbus TCPは、ファクトリーオートメーションのための柔軟なネットワーク接続を提供します

サポート付き Modbus TCP / IP プロトコル、IGS-5225-4P2Sを簡単に統合することができます SCADA システム、HMI 工場の床でのシステムや他のデータ収集システム。これは、リモートで監視するために、管理者を可能に産業用イーサネットスイッチの 操作情報、ポート情報 そして通信状態、容易に工場全体の強化を監視および保守を実現。

産業用コンピュータネットワークの1588年タイムプロトコル

IGS-5225-4P2Sは、IEEE1588、同期イーサネットのパケット・ソリューション上MEFサービス提供及びタイミングを支持し、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理想的です。

ネットワークの時刻同期



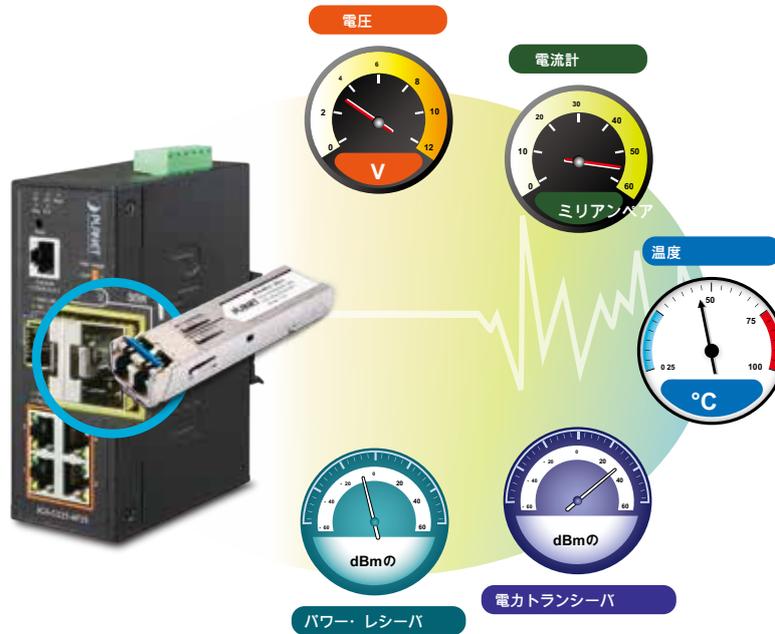
柔軟性と拡張ソリューション

今、管理者を意味IGS-5225-4P2Sサポートデュアルスピード、100BASE-FXおよび1000BASE-SX / LX SFP (着脱可能小型フォームファクタ) 光ファイバモジュールに内蔵され、さらに4ミニGBICスロットは、柔軟に、適切なを選択することができます伝送距離だけでなく、要求される伝送速度だけではなくに従ってSFPトランシーバ。距離は10/50/70/120キロ (シングルモードファイバまたはWDM光ファイバ) 550メートル (マルチモードファイバ) から拡張することができます。彼らは、企業のデータセンターやディストリビューション内のアプリケーションに適しています。

インテリジェントSFP診断メカニズム

IGS-5225-4P2SはSFPをサポートしています DDM (大幅に容易にそのような光出力パワー、光入力パワー、温度、レーザバイアス電流、およびトランシーバ電源電圧としてSFPのリアルタイムのパラメータを監視するためのネットワーク管理者に役立つデジタル診断モニター) 機能。

デジタル診断モニター (DDM)

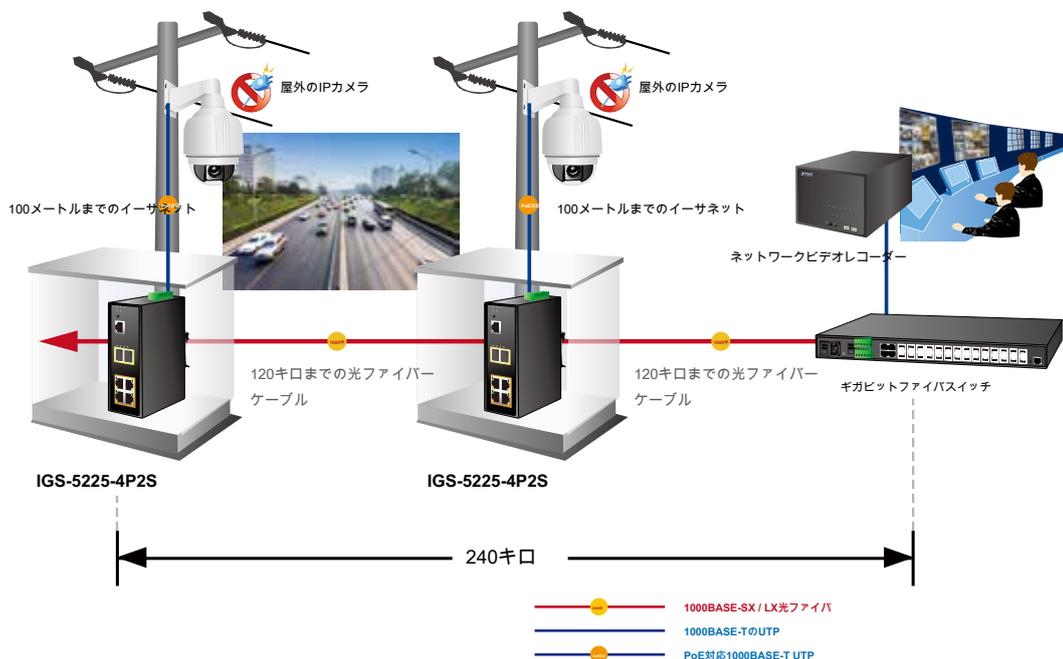


アプリケーション

工業地域部門/ワークグループPoEスイッチ

4のPoE +まで提供する、インライン電カインターフェース、IGS-5225-4P2Sを容易に集中産業ネットワークのIP電話システム、IPカメラシステム、または無線APのグループのための制御された電力を構築することができます。例えば、4台のPoE IPカメラや無線アクセスポイントを簡単に監視の要求のための産業環境や無線ローミングネットワークのためのコーナーの周囲に設置することができます。電源ソケット限定されないが、IGS-5225-4P2Sは、IPカメラの設置や無線APは、より簡単かつ効率的になります。

イーサネットの距離を拡張



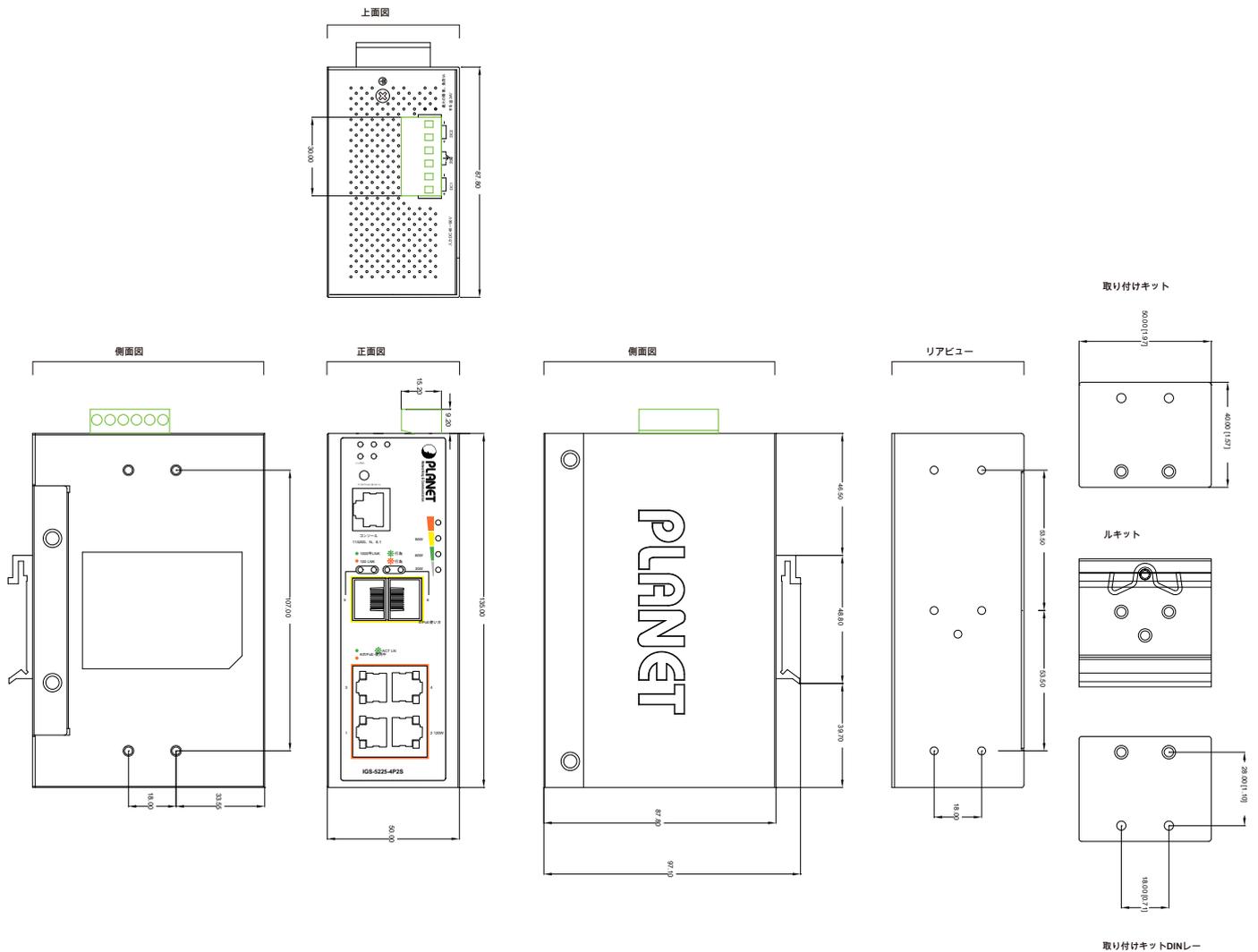
仕様

製品	IGS-5225-4P2S
ハードウェア仕様	
銅ポート	4 10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート
SFP/ミニGBICスロット	2 1000BASE-SX / LX / BX SFPインタフェース100BASE-FX SFP対応 (ポート5ポート6)
PoEのインジェクタポート	ポート8のポート1と802.3atの/ AFのPoEインジェクタ機能付き4つのポート
コンソール	1×RJ45対RS232シリアルポート (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	12Gbps / ノンブロッキング
スループット (秒あたりのパケット)	64バイトのパケット@ 8.928Mpps
アドレス・テーブル	8Kエントリ、自動送信元アドレス学習と高齢化
共有データ・バッファ	4Mビット
フロー制御	IEEEは、半二重のための全二重背圧のためのフレームを802.3xポーズ
ジャンプフレーム	9Kbytes
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	6KV DC
エンクロージャ	IP40メタルケース
インスト	DINレールキットとウォールマウントキット
コネクタ	電源2の電力1、故障警報用のピン3/4、5/6ピン用の電源入力端子1/2リムーバブル6ピン端子台
警報	停電のための一つのリレー出力。24V DC @ 1A: アラームは、現在のキャリヤ能力を中継します
LEDインジケータ	システム: 電源1 (緑) 電源2 (緑) 障害アラーム (赤) リング (グリーン) リングの所有者 (緑) 10/100 / 1000T RJ45のPoE +ポート毎: PoEに使用中 (オレンジ) LNK / ACT (緑) パー-SFPインタフェース: 100 LNK / ACT (オレンジ) 1000 LNK / ACT (緑)
寸法 (幅×奥行き×高さ)	50×87.8 X 135
重量	610グラム
電源要件	(推奨のPoE +出力用> 51V DC) デュアル48~56V DC
消費電力	マックス。6.2ワット/ 26.76BTU (任意の接続なしにパワー) マックス。151.8ワット/ 520.82BTU (PoE機能付きのフルロード)
パワー・オーバ・イーサネット	
PoEの標準	イーサネットプラスオーバ-IEEE 802.3atの電力/PSE
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン
PoE電力出力	IEEE 802.3at準拠規格 - ポート48V~51V DC (電源に依存)、最大パワー。15.4ワットIEEE 802.3at準拠規格 - ポート51V~56V DC (電源に依存)、最大パワー。36ワット
電源ピン割り当て	1/2 (+)、3/6 (-)
PoE電力バジェット	デュアル電源入力 (電源入力に応じて) 最大144W
マックス。クラス2のPDの数	4
マックス。クラス3のPDの数	4
マックス。クラス4のPDの数	4
レイヤ2機能	
基本的な管理インターフェイス	コンソール; Telnet0; ウェブブラウザ; SNMP v1の、V2C
セキュアな管理インターフェイス	SSH、SSL、SNMP v3の
ポートの設定	ポートが有効/無効にします オートネゴシエーション10/100 / 1000Mbpsのフルおよび半二重モード選択フロー制御の有効/無効パワーセーブモード制御
ポートステータス	各ポートのスピードのデュプレックスモード、リンク状態、フロー制御ステータス、オートネゴシエーションの状態、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11台のモ 二ターへ

VLAN	<p>IEEE 802.1QタグベースVLAN、255のVLANグループIEEE 802.1ad Q-で-QトンネリングプライベートVLANエッジ (PVE) までのMACベースVLANプロトコルベースVLAN、音声VLAN</p> <p>MVR (マルチキャストVLANレジストレーション) GVRP</p> <p>VLAN IDが4094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のLACPの静的トランクは、トランクグループあたり2つのポートと2つのトランクグループをサポート</p>
QoSの	<p>スイッチングのためのトラフィック分類に基づいて、厳密な優先順位とWRR 8レベルの優先順位</p> <ul style="list-style-type: none"> - ポート番号 - 802.1pプライオリティ - 802.1Q VLANタグ - IPパケット内のDSCP / TOSフィールド
IGMPスヌーピング	<p>IPv4のIGMP (V1 / V2 / V3) スヌーピング、最大255個のマルチキャストグループのIPv4 IGMPクエリアモードのサポート</p>
MLDスヌーピング	<p>IPv6のMLD (V1 / V2) スヌーピング、最大255個のマルチキャストグループのIPv6 MLDクエリアモードのサポート</p>
アクセス制御リスト	<p>123個のまでのエントリをIPベースのACL / MACベースのACL</p>
帯域幅制御	<p>500KB→1000Mbpsの出口 : : 500K</p> <p>B→1000Mbpsのポート帯域制御のIngress/パー</p>
SNMPのMIB	<p>RFC 1213 MIB-II IF-MIB RFC 1493ブリッジMIB RFC 1643イーサネットMIBのRFC 2863インターフェイスMIBのRFC 2665イーサネットMIB RFC 2819 RMON MIB (群1、2、3、9) RFC 2737エントリMIB RFC 2618 RADIUSクライアントMIB RFC 2933 IGMP-STD-MIBのRFC 3411 SNMP-フレームワーク-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP MAU-MIB</p>
レイヤ3機能	
IPインタフェース	<p>マックス。8つのVLANインターフェイス</p>
ルーティングテーブル	<p>マックス。32件のルーティングエントリ</p>
ルーティングプロトコル	<p>IPv4のソフトウェアスタティックルーティングのIPv6ソフトウェアスタティックルーティング</p>
規格への準拠	
企業コンプライアンス	<p>FCCパート15クラスA、CE</p>
安定性試験	<p>IEC 60068-2-32 (自由落下) IEC 60068-2-27 (ショック) IEC 60068-2-6 (振動)</p>
標準準拠	<p>IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの100BASE-TX / 100BASE-FX IEEE 802.3zのギガビットSX / LX IEEE 802.3abにギガビット1000T IEEE 802.3afロー制御および背圧LACP IEEE 802.1Dスパンニングツリープロトコルを使用したIEEE 802.3adのポートトランクIEEE 802.1サービスIEEE 802.1Q VLANのラピッドスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1マルチプルスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1pのクラスは、Q-に-Q VLANイーサネット上でIEEE 802.1Xポート認証ネットワークコントロールIEEE 802.1AB LLDP IEEE 802.3af標準の電源を積み重ねるIEEE 802.1adにタグを付けるwはイーサネットとIEEE 1588 PTPv2オーバーIEEE 802.3atの電力</p>

標準準拠	<p>RFC 768 UDP RFC 793 TFTPのRFC 791 IPのRFC 792 ICMP RFC 2068 HTTPのRFC 1112 IGMP v1のはRFC 2236 IGMP v2ではITU G.8032のERPリング</p>
環境	
動作温度	-40～75度C
保管温度	-40～85度C
湿度	5～95% (結露しないこと)

ダイアグラム



寸法 (単位mm)

オーダー情報

IGS-5225-4P2S	L2 + 産業4ポート10/100 / 1000T 802.3atの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)
---------------	---

関連製品

IGS-5225-8P4S	L2 + 工業8ポート10/100 / 1000T 802.3atの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)
IGS-5225-8P2T2S	工業L2 + 8ポート10/100 / 1000T 802.3atの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
IGS-5225-8P2S2X	工業L2 + 8ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート100 / 1000X SFP + 2ポート10G SFP + マネージド・イーサネット・スイッチ (-40~75°C)
IGS-5225-4T2S	L2 + 産業4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

■ 1000MbpsのSFPトランシーバモジュール

MGB-GT	SFPポート1000BASE-Tモジュール
MGB-SX	SFPポート1000BASE-SXミニGBICモジュール - 550メートル
MGB-SX2	SFPポート1000BASE-SXミニGBICモジュール - 2キ口
MGB-LX	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 10キ口
MGB-L30	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 30キ口
MGB-L50	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 50キ口
MGB-L70	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 70キ口
MGB-L120	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 120キ口
MGB-LA10	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール - 10キ口
MGB-LB10	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1550) のmini-GBICモジュール - 10キ口
MGB-LA20	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール - 20キ口
MGB-LB20	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1550) のmini-GBICモジュール - 20キ口
MGB-LA40	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール - 40キ口
MGB-LB40	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1550) のmini-GBICモジュール - 40キ口
MGB-TSX	SFPポート1000BASE-SXミニGBICモジュール - 550メートル (-40~75°C)
MGB-TLX	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 10キ口 (-40~75°C)
MGB-TL30	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 30キ口 (-40~75°C)
MGB-TL70	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 70キ口 (-40~75°C)

■ 100MbpsのSFPトランシーバモジュール

MFB-FX	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nm) - 2キ口
MFB-F20	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nm) - 20キ口
MFB-F40	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nm) - 40キ口
MFB-F60	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nm) - 60キ口
MFB-FA20	SFPポート100BASE-BXトランシーバ (WDM, TX : 1310nm) - 20キ口
MFB-FB20	SFPポート100BASE-BXトランシーバ (WDM, TX : 1550) - 20キ口
MFB-TFX	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nm) - 2キ口 (-40~75°C)
MFB-TF20	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nm) - 20キ口 (-40~75°C)