

工業L2 + 4ポート10/100 / 1000T超のPoE + 1ポート10/100 / 1000T + 2ポート100 / 1000X SFPマネージドスイッチ



環境に強化されたデザイン

PLANET産業4ポートのギガビット超のPoEスイッチ、IGS-5225-4UP1T2Sは、重工業厳しい環境での安定動作のために頑丈なIP30金属ケースを備えています。したがって、IGS-5225-4UP1T2Sは、通常、プラントフロア上又は街頭トラフィック制御キャビネットに見出される電磁干渉及び重電サージに対する耐性の高いレベルを提供します。

-40~75度Cの広い温度範囲下で動作することができる、IGS-5225-4UP1T2Sは、ほぼすべての厳しい環境に配置することができます。IGS-5225-4UP1T2Sはまた、キャビネットのスペースを効率的に使用するための取付けDINレールまたは壁のいずれかを可能にします。



802.3btレディ - 4ベアUTPシステムパワーオーバーの60ワット

IGS-5225-4UP1T2SウルトラのPoEソリューションは、IEEE 802.3atの/ AFのPoE標準を採用しています。代わりに、2対捩りUTPを介して電力を供給する - ピン1、2、3、それはスパンを終了する (及び6) またはミッドスパン (ピン4、5、7および8) は、標準のCAT5e / 6イーサネットケーブルのすべての4つのペアを使用して電力60ワットまでソースする能力を提供します。新しい4ベアシステムにおいて、IGS-5225-4UP1T2S各リモートのPoE標準の受電デバイス (PD) への電力60ワットまでポートごと送達することができます。これは、従来の802.3atの用のPoEよりも電力能力の重量を有し、より高い電力消費のネットワークのPDの需要を満たすことに理想的なソリューションです、例えば：

- PoEのPTZスピードドーム
- 高いPoE電力を必要とするすべてのネットワークデバイスが正常に動作します
- シン・クライアント
- AIO (オールインワン) タッチPC、販売時点 (POS) 情報キオスク
- リモートデジタルサイネージディスプレイ

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
 - ウルトラのPoE インジェクター
- 1~10/100 / 1000BASE-T ギガビットイーサネットRJ45ポートポート
- 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

- イーサネットエンドスパン/ミッドスパンPSEの上に超パワー
- 4ベアUTP上のパワーの最大60ワット
- IEEE 802.3atの/ AFのPD装置との後方互換性
- パワードIEEE 802.3af準拠/ IEEE 802.3atの/ウルトラPoEデバイスの4ポートまで
- 各PoEポートのための72ワットまでのPoEパワーアップをサポート
- 240ワットのPoE予算
- 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

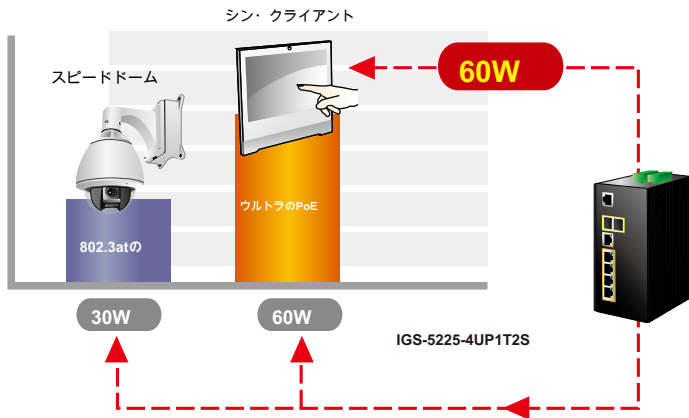
工業用ケースとインストール

- IP30のアルミケース
- DINレールと壁マウント設計
- 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

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)
- 自動警報システムにセンサーを統合
- 電子メールやSNMPトラップを経由してIPネットワークにアラームを転送



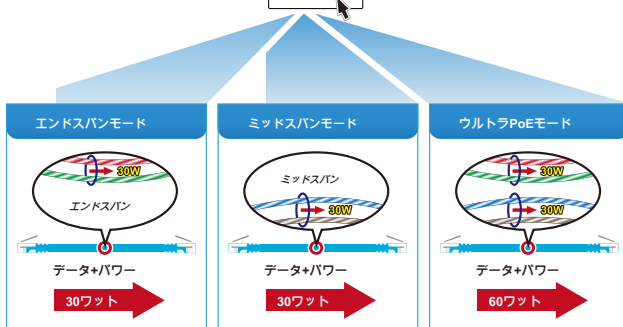
高度なPoE電力出力モードの管理

安定したPoE電力を消費する様々な受電装置の需要を満たすために、IGS5225-4UP1T2Sは選択のための3つの異なるPoEの電力出力モードを提供します。

- 60W UPOE PoE電力出力モード (ピン1、2、3、6+ピン4、5、7、8)
- 30W エンドスパンPoE電力出力モード (ピン1、2、3、6)
- 30W ミッドスパンPoE電力出力モード (ピン4、5、7、8)

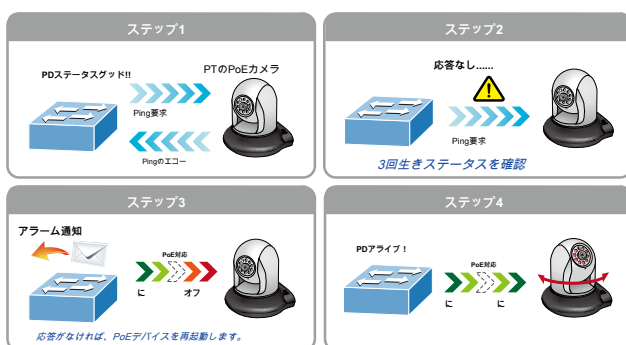
選択可能なエンドスパン/ミッドスパン/UPOEパワーインラインモード

ポート	PoEのモード	スケジュール	パワーインラインモード	優先順位	電力割り当て[W]
-	<すべて>	<すべて>	<すべて>	<すべて>	60
1	有効	アロフィール	UPOE	高い	60
2	有効	アロフィール	UPOE	高い	60
3	有効	アロフィール	UPOE	高い	60
4	有効	アロフィール	UPOE	高い	60



受電装置用インテリジェントアラブチェック

IGS-5225-4UP1T2S 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-5225-4UP1T2Sは、PoEポートの電源をリサイクルし、仕事に戻ってPDをもたらすでしょう。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

- 背圧 (半二重) とパケット損失を防ぎ、IEEEフレームフロー制御 (全二重) を一時停止802.3X
- 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

VLANをサポート

- IEEE 802.1QはVLANタグ付き
- VLAN IDが4095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-W-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

スパンニングツリープロトコルをサポート

- 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

リンクアグリゲーションをサポート

- 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)
- トランクグループ当たり3つのポートを備え、最大3つのトランクグループ
- 6Gbpsの帯域幅まで (二重モード)

提供するポートミラー (1対1)

- 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

レイヤ3つのIPルーティング機能

- 最大32ソフトウェア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

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ポリシー

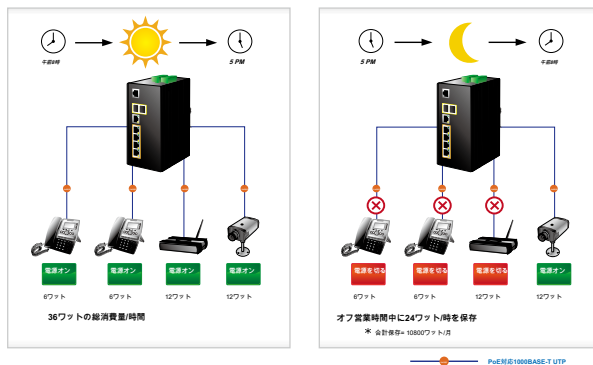
- DSCPの再マーキング

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-5225-4UP1T2S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

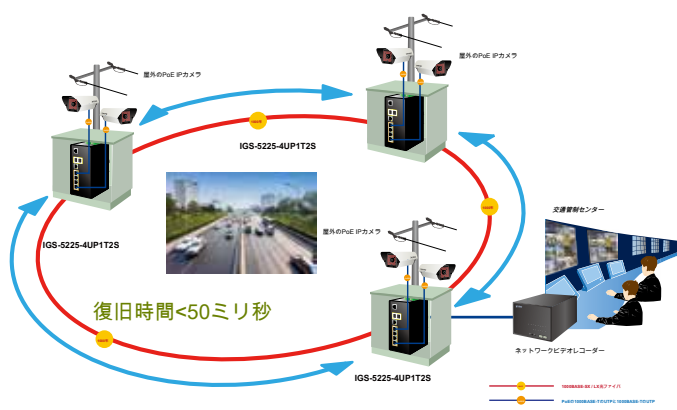
IGS-5225-4UP1T2Sは接続PoE対応IPカメラまたはPoE対応ワイヤレスアクセスポイントのそれぞれは、毎週特定の時間に再起動することができます。したがって、IPカメラやバッファオーバーフローに起因するAPの衝突の可能性を低減します。



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-5225-4UP1T2S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、スパン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。特定の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20msのと同じくらい速くすることができます。

映像伝送の冗長性についてERPリング



マルチキャスト

- IGMPは、V1、V2とV3をスヌーピングサポート
- MLDスヌーピングv1とv2をサポートしています
- 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レジストレーション)

セキュリティ

- 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
- 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

- 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
- 4つのRMONグループ (履歴、統計、アラーム、イベント)
- 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
- 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
- DHCPリレー
- DHCPオプション82
- 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)
- リンク層検出プロトコル (LLDP)
- SFP-DDM (デジタル診断モニター)
- 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
- システムの再起動のためのボタンリセットするか、工場出荷時のデフォルトにリセット
- 展開の管理のためPLANETスマートディスクバリーユーティリティ

SMTP / SNMPトラップイベントアラート

IGS-5225-4UP1T2S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。

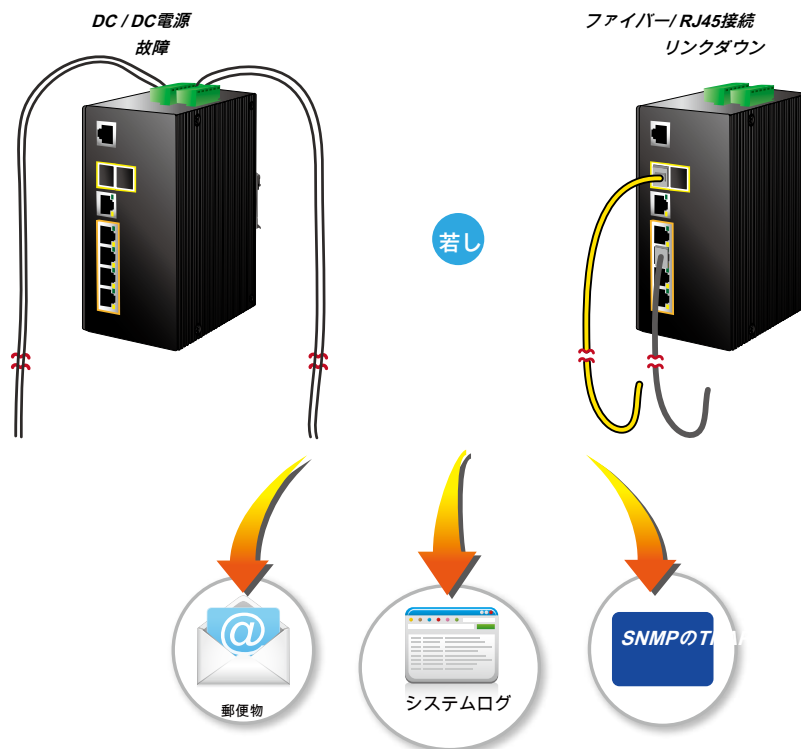
SMTP / SNMPトラップイベントアラート



より良い保護のための効果的なアラーム警告

IGS-5225シリーズは、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。

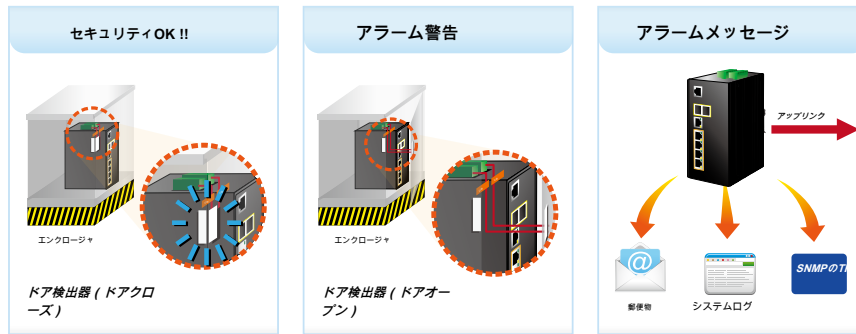
障害アラーム機能



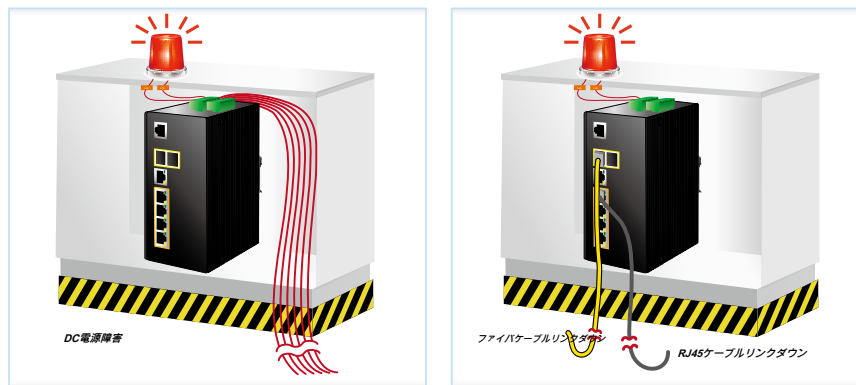
外部アラームのためのデジタル入力とデジタル出力

IGS-5225-4UP1T2Sは、フロントパネルのデジタル入力とデジタル出力をサポートしています。この外部アラームは、ユーザーが検出して（例えばドアの侵入検出器としての）外部デバイスの状態を記録し、管理者にイベントのアラームを送信するためにデジタル入力を使用することができます。IGS-5225-4UP1T2Sポートがリンクアップや停電、ダウンリンクを示す場合デジタル出力はアラームに管理者を使用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3 IPv4とIPv6のソフトウェアVLANルーティング

顧客は彼らのビジネスの上に滞りなくするために、IGS-5225シリーズは、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、目的のために、異なるVLANと異なるIPアドレスをクロスオーバーすることを可能にするIPv4 / IPv6のソフトウェアVLANルーティング機能だけでなく、高度に安全な、柔軟な管理および単純ネットワークングアプリケーションを有します。

堅牢なレイヤ2つの機能

IGS-5225シリーズは、高速スパン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スヌーピングは、Q-C-VLAN、プライベートVLAN、ダイナミックポートリンクアグリゲーション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シリーズは、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-5225-4UP1T2Sは、複数のポートを組み合わせて高速トランクの動作を可能にします。これは、トランクグループ当たり3つのポートで最大3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。

効率的な管理

効率的な管理のために、IGS-5225マネージドイーサネットスイッチシリーズは、コンソール、WebおよびSNMP管理インタフェー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フェースでは、IGS-5225シリーズは、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シリーズは、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standardbased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シリーズは、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。

柔軟性と拡張ソリューション

今、管理者を意味IGS-5225-4UP1T2S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2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) 50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

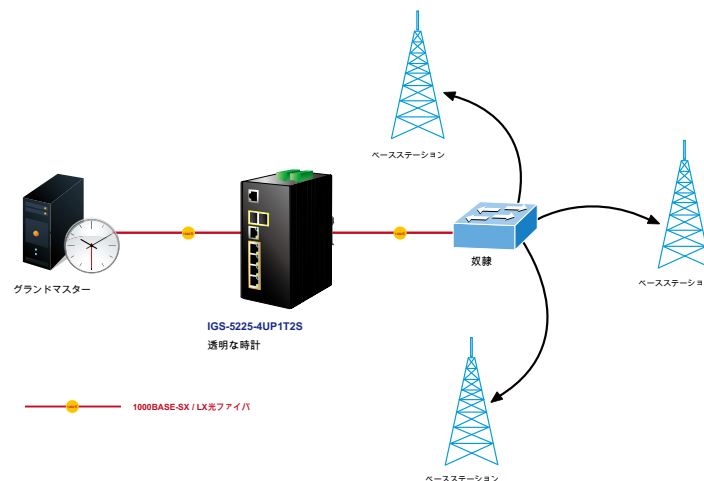
IGS-5225シリーズは、SFPをサポートしています DDM (大幅に容易にそのような光出力パワー、光入力パワー、温度、レーザバイアス電流、およびトランシーバ電源電圧としてSFPのリアルタイムのパラメータを監視するためのネットワーク管理者に役立つデジタル診断モニター) 機能。

デジタル診断モニター (DDM)



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シリーズは、IEEE 1588、同期イーサネットのパケットソリューションよりMEFサービスの提供とタイミングをサポートし、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最適です。



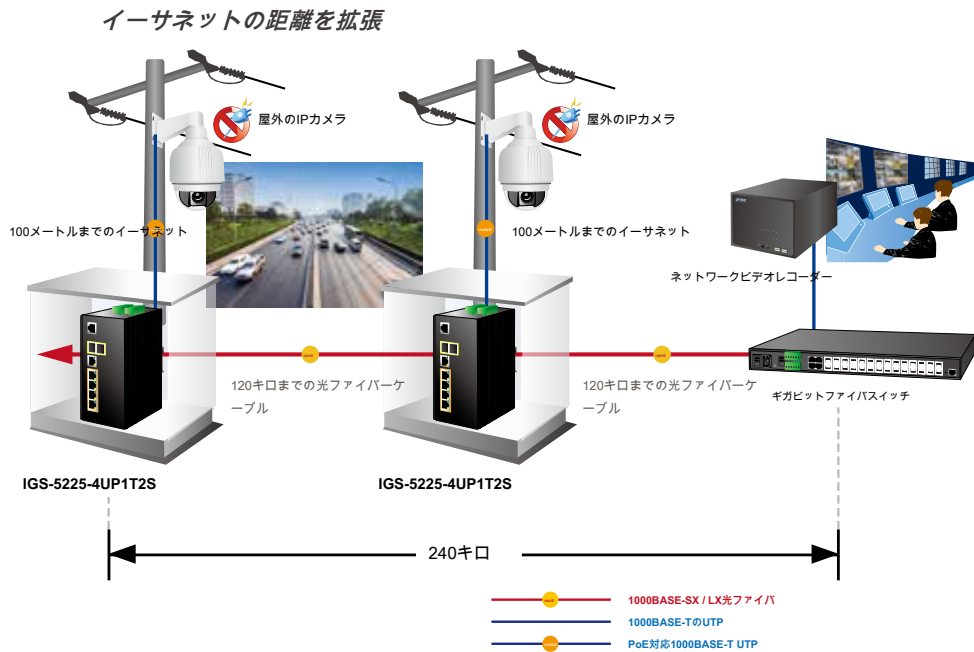
Modbus TCPは、ファクトリーオートメーションのための柔軟なネットワーク接続を提供します

サポート付き **Modbus TCP / IP** プロトコル、IGS-5225-4UP1T2S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。

アプリケーション

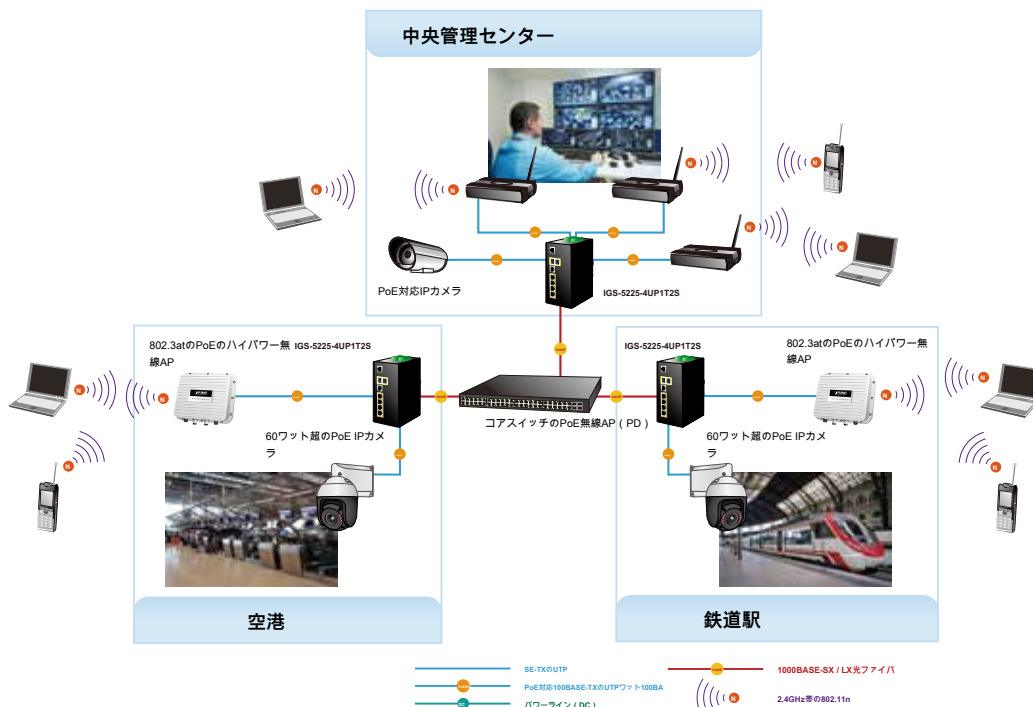
工業地域部門/ワークグループPoEスイッチ

4超のPoE、インライン電力インターフェースまで提供する、IGS-5225-4UP1T2S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-5225-4UP1T2S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。



ギガビット超のPoEおよびPoE+ネットワークの展開

お使いのネットワーク機器の電源システムを制御するために、IGS-5225-4UP1T2Sは、直接、このようなPoE対応IP電話などのネットワーク機器との共同作業は、オフィスでのVoIPネットワークを構築することができます。超PoEスイッチは、直接100メートル以内にインストールされたサードパーティIEEE 802.3af / 802.3atの準拠デバイスに接続することができます。また、IGS-5225-4UP1T2S離れ100メートル以上にわたって設置することができるPoE PDの電源を投入するための惑星のPoEエクステンダーを使用して、はるかに長い距離を延びることができます。



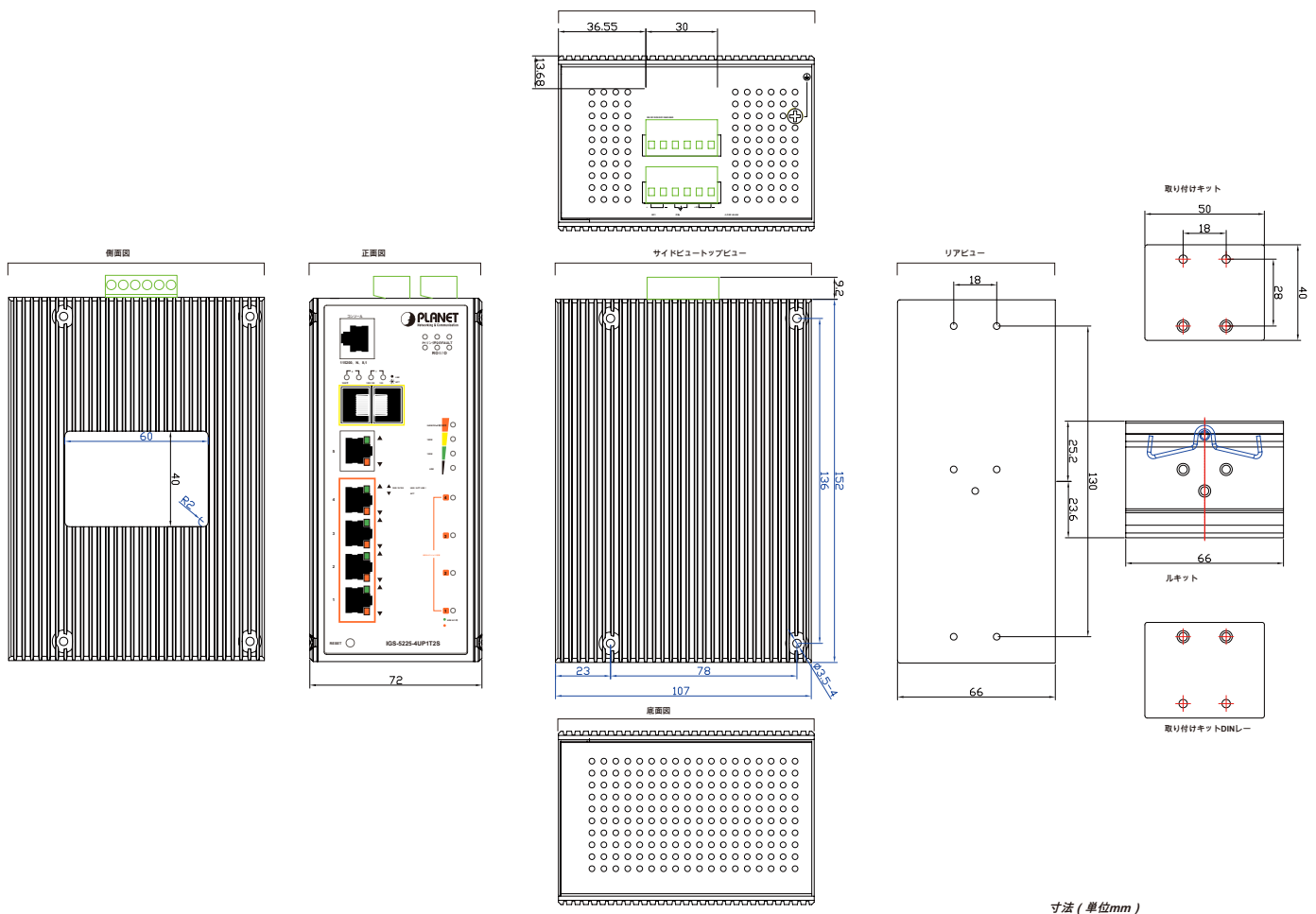
仕様

製品	IGS-5225-4UP1T2S	
ハードウェア仕様		
銅ポート	5~10/100 / 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6ポート7へ)	
PoEのインジェクタポート	ポート1ポート4へと超のPoE / 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	14Gbps / 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 @ 10.42Mpps	
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、半二重全二重背圧のためのフレームを80 2.3x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	IP30アルミケース	
インストール	DINレールキットとウォールマウントキット	
コネクタ	故障警報、ピン5/6用電源1、ピン3/4用電源入力端子1/2リムーバブル6ピン端子台DI / DI 1のピン1/2インタフェースDO用電源2リムーバブル6ピン端子ブロックの & 2、DO 1 & 2、GND用ピン5/6のためのピン3/4	
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	
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±) 入力負荷24V DCは、10mA maxに。
	2デジタル出力 (DO)	24V DC、100mAの最大のオープンコレクタ。
LEDインジケータ	システム : パワー1 (緑) 電源2 (緑) 障害アラーム (赤) リング (緑) リングの所有者 (緑) DIDO (赤) 10/100 / 1000T RJ45ポートあたり : 100 LNK / ACT (オレンジ) 1000年 LNK / ACT (緑) SFPインターフェイスごと : 100 LNK / ACT (オレンジ) 1000年LN K / ACT (緑) あたりのPoEポート : ウルトラ60WのPoEで使用中の×1 (緑) 802.3atの / AFのPoEで使用中の×1 (オレンジ) PoEの使用法 : 60W、120W、180W、240W (緑)	
寸法 (幅×奥行き×高さ)	72 X 107 X 152ミリメートル	
重量	1050グラム	
電源要件	(推奨のPoE +出力用 > 52V DC) デュアル48~56V DC	
消費電力	マックス。6.6ワット/22.52BTU (任意の接続なしにパワー) マックス。282ワット/962.22BTU (ウルトラ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	IEEE 802.3af標準 / 802.3atの / ウルトラのPoE PSE	
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン / ミッドスパン / UPOE	
PoE電力出力	IEEE 802.3af標準規格 - ポート48V~52V DC (電源に依存)、最大バー。15.4ワットIEEE 802.3af標準規格 - ポート52V~56V DC (電源に依存)、最大バー。36ワット超のPoE - ポート48V~56V DC (電源に依存)、最大バー。72ワット	

電源ピン割り当て	エンドスパン : 1/2 (-)、3/6 (+) ミッドスパン : 4/5 (+)、7/8 (-) UPOE : 1/2 (-)、3/6 (+)、4/5 (+)、7/8 (-)	
PoE電力バジェット	240Wの最大 (電源入力に応じて)	
15ワット@のPoE能力のPD	4台	
30ワット@のPoE能力のPD	4台	
60ワット@のPoE能力のPD	4台	
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; Telnet; 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	
ポートステータス	各ポートのスピードのデブレックスモード、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1 1台のモニターへ	
VLAN	802.1Qは255のVLANグループQに-QトネリングプライベートVLANエッジ (PVE) MACベースVLANプロトコルベースVLAN、音声VLANまで、ベースVLANタグ付き 4095個のVLAN IDのうち255のVLANグループ、までMVR (マルチキャストVLANレジストレーション)	
リンクアグリゲーション	IEEE 802.3adのLACPの/静的トランクは、トランクグループ当たり3つのポートと3つのトランクグループをサポート	
QoSの	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 - 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	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個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	123個のまでのエントリをIPベースのACL / MACベースのACL	
帯域幅制御	500KB~1000Mbpsの出口 : : 500KB B~1000Mbpsのポート帯域制御のIngress/バー	
SNMPのMIB	RFC 1213 MIB-IIのRFC 1493ブリッジMIBの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のRFC 2819 RMON MIB (群1、2、3、9) RFC 2737エンティティMIB	RFC 2618 RADIUSクライアントの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
レイヤ3機能		
IPインタフェース	マックス、8つのVLANインターフェイス	
ルーティングテーブル	マックス、32件のルーティングエントリ	
ルーティングプロトコル	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	
規格への準拠		
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE	
安定性試験	IEC60068-2-32 (自由落下) IEC60068-2-27 (ショック) IEC60068-2-6 (振動)	

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 802.3xフ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 IEEE 802.1Xポート認証ネットワークコントロールをタギングサービスIEEE 802.1Q VLANのラビッドスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1複数のスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1pのクラスのw</p>	<p>イーサネットとIEEE 802.3bt/パワーオーバーイーサネット準備RFC 768 UDP RFC 793 TFTPのRFC 791 IP RFC 792 ICM P RFC 2068 HTTPのRFC 1112 IGMP v1のRFC 2236 IGM P v2のオーバーイーサネットIEEE 802.3atの電力を超えるIEEE 802.1AB LLDP IEEE 802.3af標準の電源</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)	

大きさ



オーダー情報

IGS-5225-4UP1T2S	工業L2 + 4ポート10/100 / 1000T超のPoE + 1ポート10/100 / 1000T + 2ポート100 / 1000X SFPマネージドスイッチ
------------------	--

関連製品

IGS-5225-8T2S2X	L2 + 工業8ポート10/100 / 1000T + 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-5225-8P2S2X	L2 + 工業8ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoEを + 4ポート100 / 1000X SFP + 10G SFP + マネージドイーサネットスイッチ2ポート (-40~75°C)
IGS-12040MT	L2 + 工業8ポート10/100 / 1000T + 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-10020HPT	L2 + 工業8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)
IPoEで-E174	ギガビットPoEのエクステンダーで1ポートのPoEウルトラ4ポートへの802.3af /

IGS-5225-4UP1T2S可能なモジュール

• 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キロ
MGB-LX	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 10キロ
MGB-L30	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 30キロ
MGB-L50	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 50キロ
MGB-L70	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 70キロ
MGB-L120	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 120キロ
MGB-LA10	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール - 10キロ
MGB-LB10	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1550) のmini-GBICモジュール - 10キロ
MGB-LA20	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール - 20キロ
MGB-LB20	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1550) のmini-GBICモジュール - 20キロ
MGB-LA40	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール - 40キロ
MGB-LB40	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1550) のmini-GBICモジュール - 40キロ
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キロ (-40~75°C)
MGB-TL30	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 30キロ (-40~75°C)
MGB-TL70	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 70キロ (-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キロ
MFB-F20	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nm) - 20キロ
MFB-F40	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nm) - 40キロ
MFB-F60	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nm) - 60キロ
MFB-FA20	SFPポート100BASE-BXトランシーバ (WDM, TX : 1310nm) - 20キロ
MFB-FB20	SFPポート100BASE-BXトランシーバ (WDM, TX : 1550) - 20キロ
MFB-TFX	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nm) - 2キロ (-40~75°C)
MFB-TF20	SFPポート100BASE-FXトランシーバ (1310nm) - 20キロ (-40~75°C)