

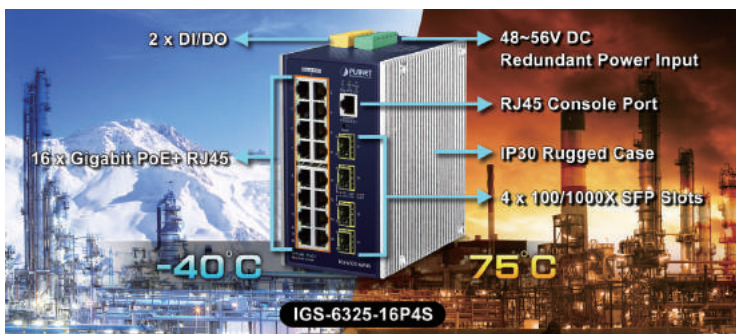
## L3産業用16ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +4ポート100 / 1000X SFPマネージドイーサネットスイッチ



### 強化された環境向けの高度な管理可能なPoEソリューション

PLANET IGS-6325-16P4SL3産業用マネージドPoE+スイッチ、16 10/100 / 1000BASE-T 802.3at 各ポートが最大36ワットに電力を供給するPoE+ポート、および4つの100 / 1000XファイバーポートでIP30 頑丈な金属ケースで、どんな難しい環境にも設置できます。ユーザーフレンドリーでありながら高度な機能を提供します IPv6 / IPv4管理

インターフェース、豊富 L2 / L4スイッチング機能、レイヤー3OSPFv2動的ルーティング 機能、および高度 ITU-G.8032ERPSリング 迅速な自己回復能力とPLANETを改善する技術 インテリジェントPoE PoE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。-からの温度範囲で確実に、安定して、静かに動作することができます。 40~75°C。



### セキュリティリスクを最小限に抑えるサイバーセキュリティネットワークソリューション

IGS-6325シリーズは、SSHv2、TLS、およびSSLプロトコルをサポートして、高度な脅威に対する強力な保護を提供します。これには、次のようなさまざまなサイバーセキュリティ機能が含まれています。DHCPスヌーピング、IPソースガード、ARP検査 保護、802.1xポートベース そして MACベース ネットワークアクセス制御、半徑 そして TACACS+ ユーザーアカウント管理、SNMPv3 認証など、すべてのセキュリティソリューションとして補充します。

### 物理ポート

- 1610/100 / 1000BASE-T ギガビットイーサネットRJ45ポート
  - IEEE 802.3at PoE + インジェクター機能
- 4100 / 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16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
- .. 6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を防止最大100mのリモート給電
- .. PoE管理機能
  - 総PoE電力バジェット制御
  - 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ポート給電の優先順位
  - PoEポートごとの電力制限
  - PD分類検出
- .. 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アラブチェック
  - 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

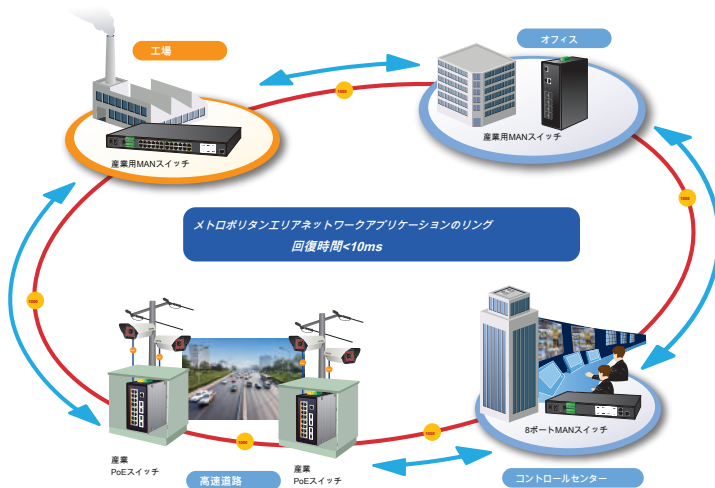
- IP30アルミケース
- DINレールまたは壁取り付け設計
- 48~56V DC、極性逆保護機能付き冗長電源
- 6KVDCイーサネットESD保護をサポートします
- 40~75°Cの動作温度

### デジタル入力とデジタル出力

- 2つのデジタル入力 ( DI )
- 2つのデジタル出力 ( 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

**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-6325-16P4S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保護スイッチング) テクノロジー、スパン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。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10msにもなりません。



**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**

システム全体が合計で付属しているので 320ワット PoEバジェットであるIGS-632516P4Sは、マルチチャネル (80 2.11a/b/g/n) ワイヤレスLANアクセスポイント、PTZ (パン、チルト) 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、ズーム) スピードドーム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。

**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。IGS6325-16P4S GUIから、クライアントは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、クライアントはフロア画像をスイッチシリーズにアップロードできるため、計画や検査の目的で監視やその他のデバイスを簡単に展開できます。さらに、クライアントはリアルタイムの監視情報とオンライン/オフライン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。



**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、およびラント / CRC フィルタリングにより、誤ったパケットが排除され、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 VLANID 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) 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 ラピッド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 トランク)
  - トランクグループごとに 4 つのポートを持つ最大 10 の トランクグループ
  - 最大 8 Gbps の帯域幅 (デュプレックスモード) ポートミラー
- .. リングを提供 (多対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
- .. Cisco と互換性のある ERPS (イーサネットリング保護スイッチング) をサポート
- .. 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。
- .. リンク層検出プロトコル (LLDP)

**レイヤー3IPルーティング機能**

- 最大 128 の静的ルートとルート要約をサポートします
- IPv4 動的ルーティングプロトコルは OSPFv2 をサポートします
- IPv4 / IPv6 ハードウェア静的ルーティング
- ルーティングインターフェイスは、VLAN ごとのルーティングモードを提供します

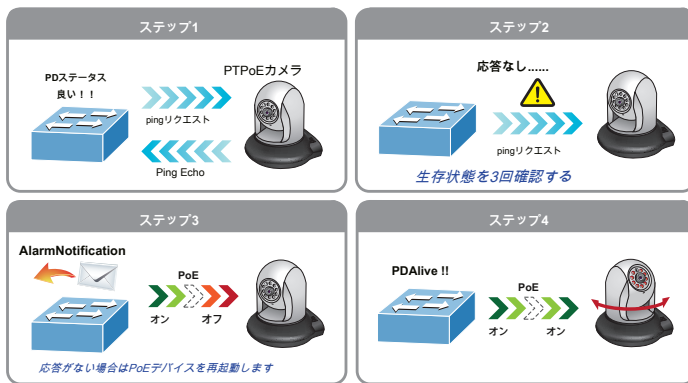
**サービスの質**

- 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



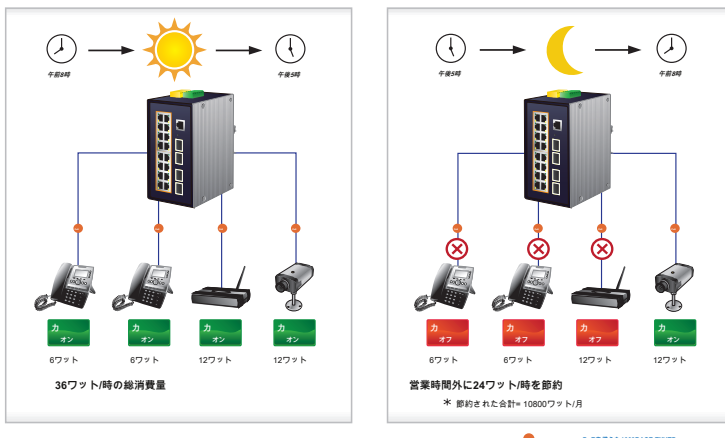
パワードデバイスのインテリジェントライブチェック

IGS-6325-16P4S 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-6325-16P4S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-6325-16P4S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。ビルトイン「PoEスケジュール」この機能は、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。



- .. トラフィックの分類
  - 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
- .. 各ポートでの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
- .. フィックボリシング
- .. DSCPリマーキング

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
- .. IPv4IGMPスヌーピングポートフィルタリング
- .. IPv6MLD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

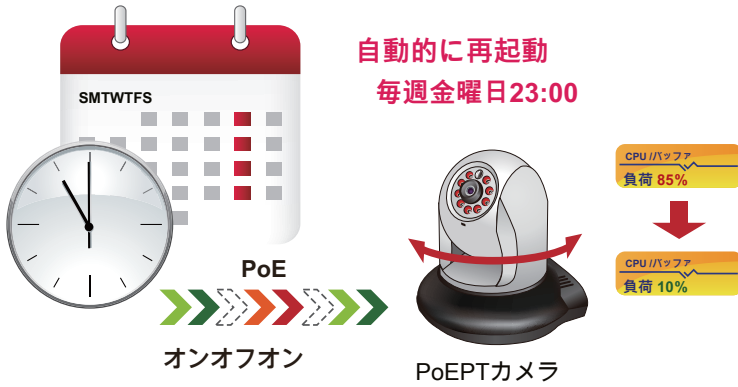
- .. 認証
  - IEEE802.1xポートベース / MACベースのネットワークアクセス認証
  - RADIUSサーバーと連携する組み込みのRADIUSクライアント
  - TACACS +ログインユーザーは認証にアクセスします
  - RADIUS / TACACS +ユーザーは認証アクセス制御リストにアクセス
- .. しませす
  - IPベースのアクセス制御リスト ( ACL )
  - MACベースのアクセス制御リストソースMAC
- .. / IPアドレスバインディング
- .. DHCPスヌーピング 信頼できないDHCPメッセージをフィルタリングする
- .. 動的ARP検査 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 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
  - コンソール / Telnetコマンドラインインターフェイス
  - Webスイッチ管理
  - SNMPv1およびv2cスイッチ管理
  - SSH、TLS、SSL、およびSNMPv3セキュアアクセスSNMP管
- .. 理
  - 4つのRMONグループ ( 履歴、統計、アラーム、およびイベント )
  - インターフェイスのリンクアップおよびリンクダウン通知のSNMPトラップ

**定期的な電力リサイクル**

IGS-6325-16P4S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。



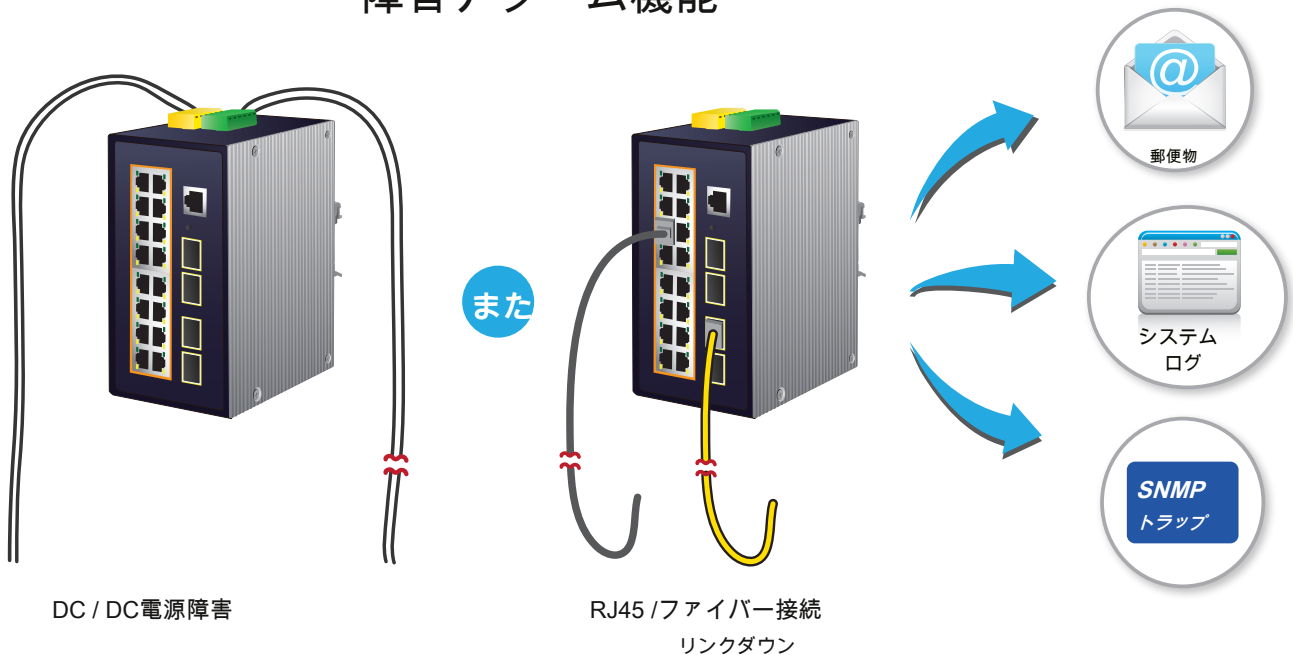
**SMTP/SNMPトラップイベントアラート**

IGS-6325-16P4S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。

**より良い保護のための効果的なアラームアラート**

IGS-6325シリーズは、スイッチに問題が発生したとき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**

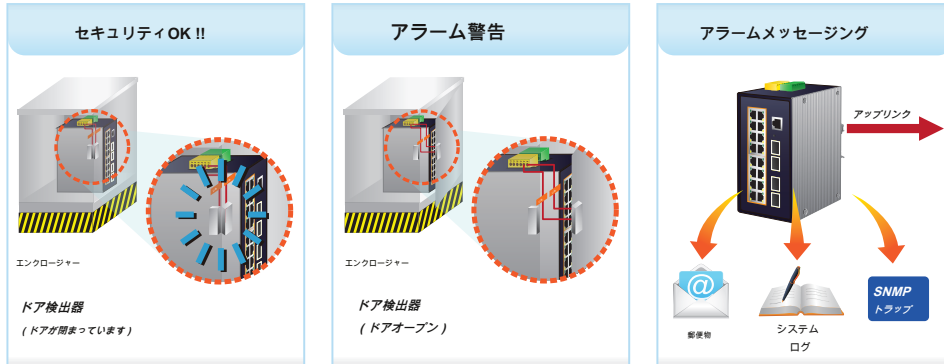


- .. IPv6 IPアドレス/ NTP / DNS管理
- .. IPアドレス割り当てのための組み込みのトリビアルファイル転送プロトコル
- .. ( TFTP ) クライアントBOOTPおよびDHCPシステムメンテナンス
- ..
- HTTP / TFTPを介したファームウェアのアップロード/ダウンロード
- システムを再起動するためのリセットボタンまたは工場出荷時のデフォルトにリセット
- .. デュアルイメージ
- .. DHCPリレーとDHCPオプション82DHCPサーバー
- ..
- .. ユーザー特権レベルは、ネットワークタイムアウト
- .. コル ( NTP ) を制御します
- .. 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、潜在的なケーブルの問題を検出して報告するメカニズムを提供します。展開管理のためのPLANET Smart Discover
- .. ry Utility
- .. SMTP / Syslogリモートアラーム
- .. システムログ

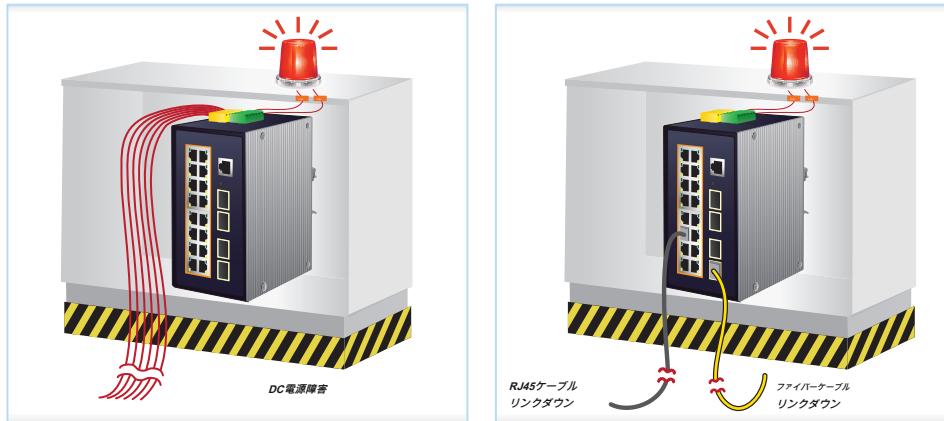
外部アラーム用のデジタル入力とデジタル出力

IGS-6325シリーズは、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。デジタル出力は、IGS-6325シリーズの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ために使用できます。

デジタル入力



デジタル出力

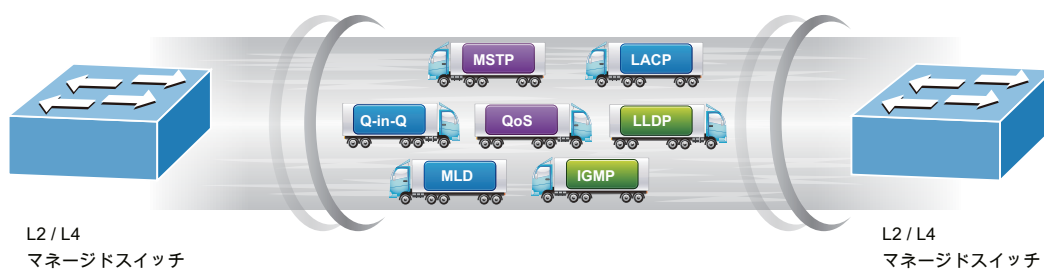


レイヤー3ルーティングサポート

IGS-6325-16P4Sを使用すると、管理者は、レイヤー3 IPv4 / IPv6 VLAN静的ルーティングを手動で構成し、IPv4を構成することで、ネットワーク効率を簡単に高めることができます。OSPFv2 ( Shortest Path First ) 設定を自動的に開きます。OSPFは、リンク状態に基づく自律システムの内部的ルーティングプロトコルです。このプロトコルは、レイヤ3スイッチ間でリンク状態を交換することによってリンク状態のデータベースを作成し、Shortest PathFirstアルゴリズムを使用してそのデータベースに基づいてルートテーブルを生成します。

堅牢なレイヤー2機能

IGS-6325シリーズは、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-6325シリーズは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-6325シリーズ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-6325シリーズには、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-6325シリーズは、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-6325シリーズには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-6325シリーズは、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ModbusTCP / IPプロトコルを使用すると、IGS-6325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。

**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-6325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、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



柔軟性と拡張ソリューション

IGS-6325-16P4S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10/40/80/120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-6325シリーズはSFP-DDM ( デジタル診断モニター ) 機能をサポートしており、ネットワーク管理者が光出力電力、光入力電力、温度、レーザーバイアス電流、トランシーバー電源などのSFPのリアルタイムパラメーターを簡単に監視するのに大いに役立ちます。電圧。

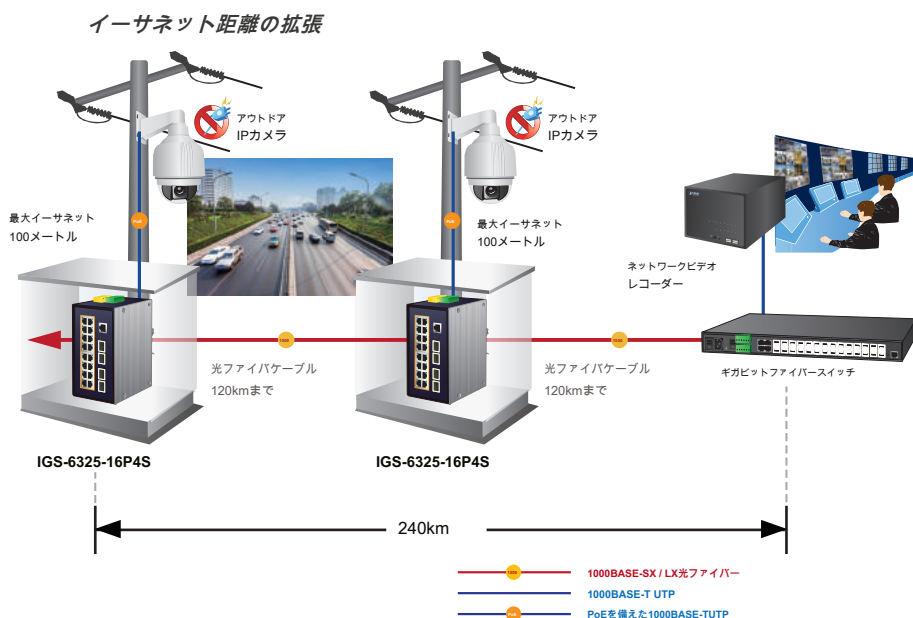
デジタル診断モニター ( DDM )



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

IGS-6325-16P4Sは、最大16個の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、16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。電源ソケットの制限がない場合、IGS-6325-16P4S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。



## 仕様

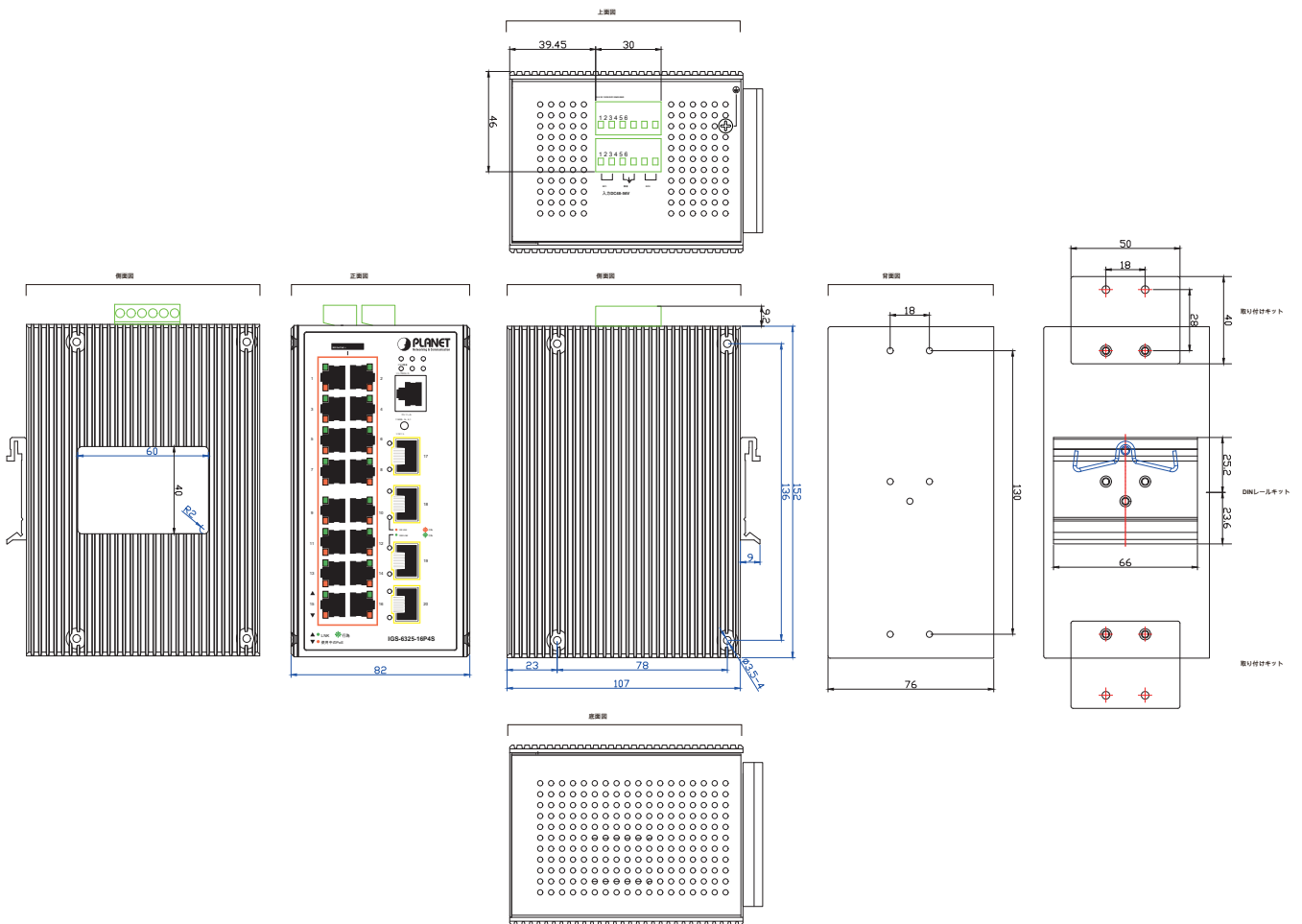
製品	IGS-6325-16P4S	
ハードウェア仕様		
銅のポート	16個の10/100 / 1000BASE-TRJ45自動MDI / MDI-Xポート	
SFP / ミニGBICスロット	4 1000BASE-SX / LX / BX SFPインターフェイス (ポート-17からポート-20) 100BASE-FXS FPと互換性があります	
PoEインジェクターポート	ポート1からポート16までの802.3at / afPoEインジェクター機能を備えた16ポート1x RJ45からRS232シ	
コンソール	リアルポート (115200、8、N、1)	
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワード	
スイッチファブリック	40Gbps / ノンブロッキング	
スループット (バケット/秒) アドレステー	29.7Mpps @ 64バイトバケット	
ブル	16Kエントリ、自動送信元アドレス学習および32M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	10K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	6KV 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 ) 故障警報 ( 赤 ) リング ( 緑 ) リングオーナー ( 緑 ) DIDO ( 赤 ) 10/100 / 1000T RJ45 PoE +ポートごと : 使用中のPoE ( アンバー ) LNK / ACT ( 緑 ) SFPインターフェイスごと : 100 LNK / ACT ( アンバー ) 1000 LNK / ACT ( 緑 )	
寸法 ( W x D x H ) 重量	84 x 107 x 152 mm 1550g	
電力要件	デュアル48~56V DC ( PoE +出力には> 51V DCを推奨)	
消費電力	最大 15.68ワット/53.46BTU ( 接続なしで電源オン) 最大 344ワット/1173.04BT U ( 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	48V電源入力 -最大240W ( 電源入力による ) 52~56V電源入力  -単一電源入力 : 最大240W ( 電源入力によって異なります ) -デュアル電源入力 : 最大320W ( 電源入力によって異なります ) *デュアル電源入力は、デュアル56Vのように、DC電圧と同じである必要があります	



最大 クラス2PDの最大数 クラス3PD	16
の最大数 クラス4PDの数	16
	10
<b>レイヤー2機能</b>	
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 省電力モード制御
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 1対1のモニター
VLAN	IEEE 802.1QタグベースVLAN、最大255のVLANグループIEEE 802.1ad Qin-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 MVR ( マルチキャストVLAN登録 ) GVRP ( GARP VLAN登録プロトコル ) 4094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 トランクグループごとに4つのポートを持つ10のトランクグループをサポートします
スパンニングツリープロトコル	IEEE802.1Dスパンニングツリープロトコル 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
QoS	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タグ -IPパケットのDSCP / TOSフィールド
IGMPスヌーピング	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 アモードのサポート
MLDスヌーピング	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 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123エントリ
帯域幅制御	ポートごとの帯域幅制御入力 : 500K b~1000Mbps 出力 : 500Kb~1000Mbps
<b>レイヤー3機能</b>	
IPインターフェース	最大 最大128のVLANインターフェース 128の
ルーティングテーブル	ルーティングエントリ
ルーティングプロトコル	IPv4ハードウェア静的ルーティングIPv6ハードウェア静的ルーティングIPv4OSPFv2動的ルーティング
<b>管理</b>	
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、TLS、
安全な管理インターフェース	SSL、SNMP v3
SNMPMIB	RFC 1213 MIB-II IF-MIB  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エンティティMIB RFC 2618RADIUSクライアントMIBRFC 2933 IGMP-STD-MIB RFC 3411SNMP-フレームワーク-MIB  IEEE 802.1X PAE  LLDP MAU-MIB

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	IEC60068-2-32 (自由落下) IEC60068-2-27 (ショック) IEC60068-2-6 (振動)		
標準への準拠	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">                     IEEE 802.3 10BASE-T                      IEEE 802.3u 100BASE-TX / 100BASE-FX                      IEEE802.3zギガビットSX / LX                      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ポートランクとLACPIIEEE802.1Dスパンニングツリープロトコル                       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                       IEEE 802.1QVLAN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                 </td> <td style="vertical-align: top;">                     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                      RFC 3376IGMPバージョン3RFC                      2710MLDバージョン1FRC                      3810MLDバージョン2ITU                      G.8032ERPSリング                 </td> </tr> </table>	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX / 100BASE-FX IEEE802.3zギガビットSX / LX 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ポートランクとLACPIIEEE802.1Dスパンニングツリープロトコル  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  IEEE 802.1QVLAN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	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 RFC 3376IGMPバージョン3RFC 2710MLDバージョン1FRC 3810MLDバージョン2ITU G.8032ERPSリング
IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX / 100BASE-FX IEEE802.3zギガビットSX / LX 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ポートランクとLACPIIEEE802.1Dスパンニングツリープロトコル  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  IEEE 802.1QVLAN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	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 RFC 3376IGMPバージョン3RFC 2710MLDバージョン1FRC 3810MLDバージョン2ITU G.8032ERPSリング		
環境			
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)		

## 寸法



単位: mm

## 注文情報

IGS-6325-16P4S	L3産業用16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)
----------------	---

## 関連製品

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)
IGS-5225-8T2S2X	L3産業用8ポート10/100 / 1000T +2ポート100 / 1000X SFP +2ポート10GSFP +マネージドイーサネットスイッチ (-40~75°C)
IGS-5225-8P2S2X	L3産業用8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +4ポート100 / 1000X SFP +2ポート10GSFP +マネージドイーサネットスイッチ (-40~75°C)
IGS-20160HPT	産業用L2 + 16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)