

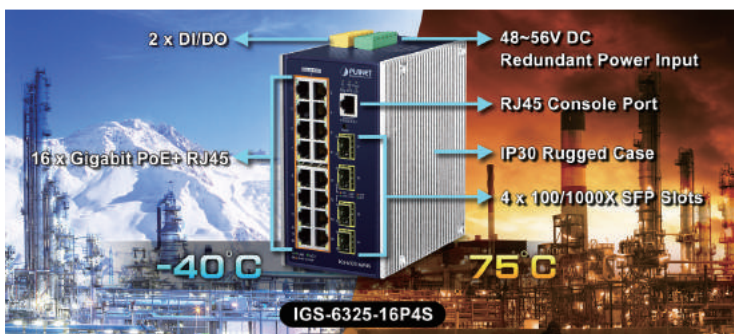
## L3工業16ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoEを+ 4ポート100 / 1000X SFPマネージドイーサネットスイッチ



### 強化された環境のための高度な管理可能なPoEのソリューション

PLANET IGS-6325-16P4S L3産業特色、のPoE +スイッチを管理しました 16 10/100 / 1000BASE-Tの802.3atの PoE +ポートの各ポート36ワットパワーアップと、及び 4 100 / 1000Xファイバポートで IP30 頑丈なメタルケースは、どんな困難な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 OSPFv2のダイナミックルーティング 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



### 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

IGS-6325シリーズは、高度な脅威に対する強力な保護を提供するためのSSHv2、TLSおよびSSLプロトコルをサポートしています。それは、次のようなサイバーセキュリティ機能の範囲を含みます DHCPスヌーピング、IPソースガード、ARPインスペクション 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 + ユーザーは、アカウント管理、SNMPv3の すべてのセキュリティ ソリューションとして、それを補充するように、認証、および。

### 物理ポート

- 16 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 + インジェクター機能
- 4 100 / 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16 IEEE 802.3at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

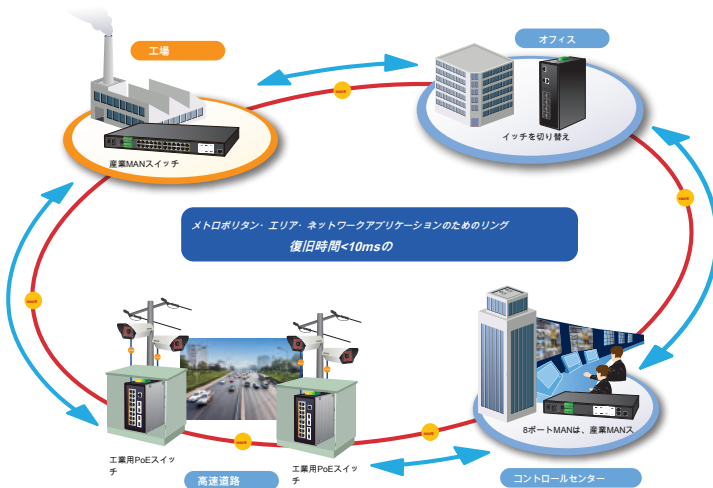
- IP30のアルミケース
- DINレールまたはウォールマウントデザイン
- 48~56V DC、極性反転保護機能を備えた冗長電源
- 6KV DCイーサネットESD保護機能をサポート
- -40~75度Cの動作温度

### 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

**リダンダントリング、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-6325-16P4Sは、リダン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 過熱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。



**セキュリティと公共サービスアプリケーションのための高出力PoE**

システム全体は、合計が付属していたよう 320ワット PoEの予算は、IGS-632516P4Sこのようなマルチチャンネル (の802.11a/B/G/N) は、無線LANアクセスポイントなどの高電力消費ネットワークのPD (受電装置) の需要を満たすために特別に設計され、PTZ (パン、チルト、ズーム) スピードドームネットワークカメラおよび他のPoEネットワークデバイス。

**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。IGS6325-16P4S GUIから、クライアントは、単に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、クライアントは、計画や検査の目的のために監視し、他のデバイスの展開が容易になり、スイッチシリーズにフロア画像をアップロードすることができます。また、クライアントは、リアルタイム監視の情報とオフライン/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。



**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

**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-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)
- シスコエーテルチャンネル (静的トランク)
- トランクグループ当たり4つのポートを持つ最大10個のトランクグループ
- 8Gbps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

- シスコとの互換性 単方向リンク検出 (リンクが失敗した場合、2つのデバイス間の任意の時点で、リンクの両端にある2つのスイッチと、ブロッポートの間のリンクを監視UDLD)

- 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128の静的ルートとルート集約をサポート

- IPv4の動的ルーティングプロトコルは、OSPFv2のサポート

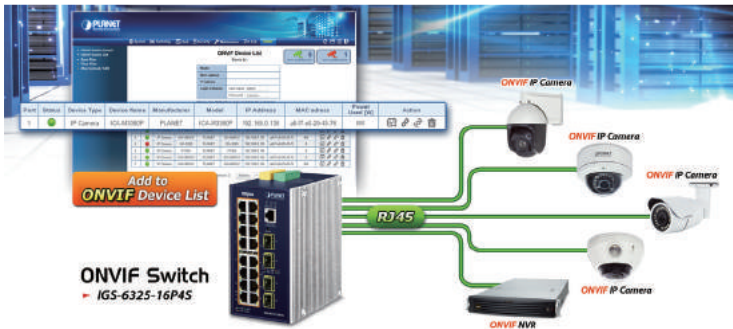
- IPv4 / IPv6のハードウェアスタティックルーティング

- ルーティングインタフェースは、VLANルーティングモードごとに提供します

**サービスの質**

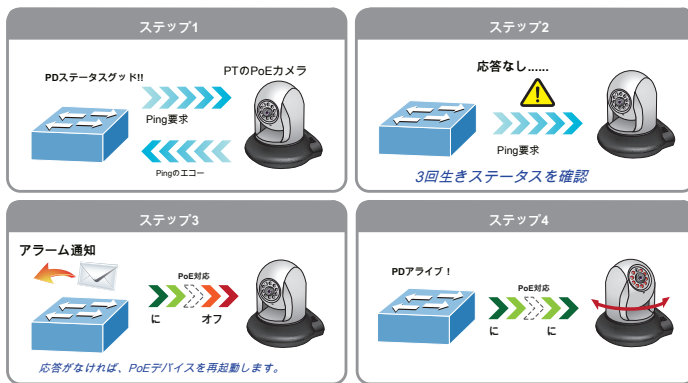
- ポート帯域制御あたりの進入シェイパーおよび出力レート制限

- 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



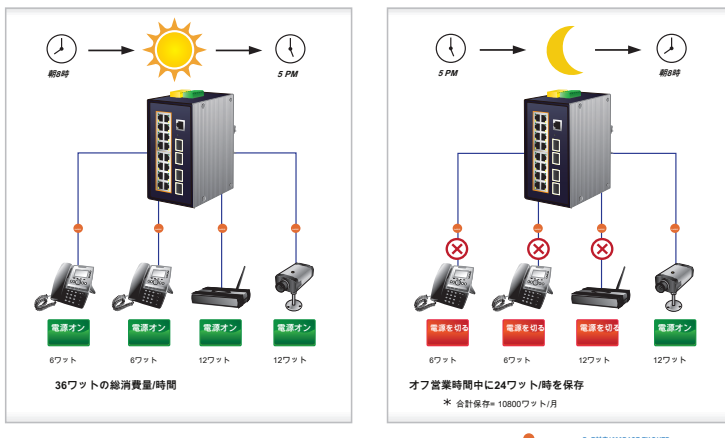
**受電装置用インテリジェントアライブチェック**

IGS-6325-16P4S 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-6325-16P4S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。



**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-6325-16P4S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「PoEのスケジュール」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。



**•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
- IPv4のIGMPスヌーピングポートフィルタリング
- IPv6 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**

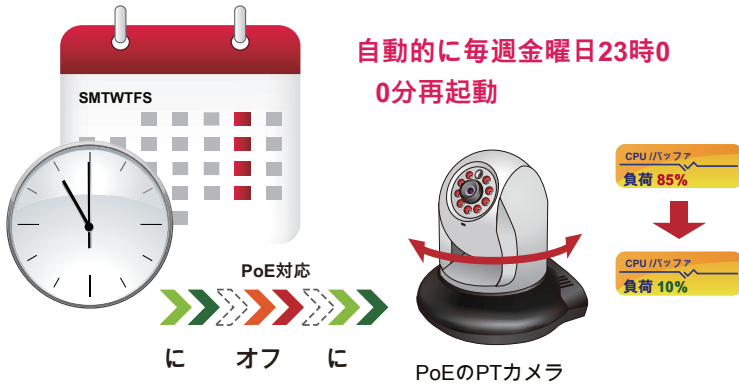
- 認証
  - IEEE 802.1Xポートベース/ MACベースのネットワークアクセス認証
  - 内蔵RADIUSクライアントRADIUSサーバと協働するように
  - TACACS + ログインユーザのアクセス認証
  - RADIUS / TACACS + ユーザのアクセス認証
- アクセス制御リスト
  - IPベースのアクセス制御リスト ( ACL )
  - MACベースのアクセス制御リスト
- 送信元MAC / IPアドレスのバインディング
- DHCPスヌーピング 信頼できDHCPメッセージをフィルタリングします
- ダイナミックARPインスペクション バインディングIPアドレスに無効なMACアドレスを持つARPパケットを破棄
- IPソースガード IPスプーフィング攻撃を防止
- 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、TLS、SSLおよびSNMP v3のセキュアなアクセス
- SNMP管理
  - 4つのRMONグループ ( 履歴、統計、アラーム、イベント )
  - インター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

スケジュールパワーリサイクル

IGS-6325-16P4S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。



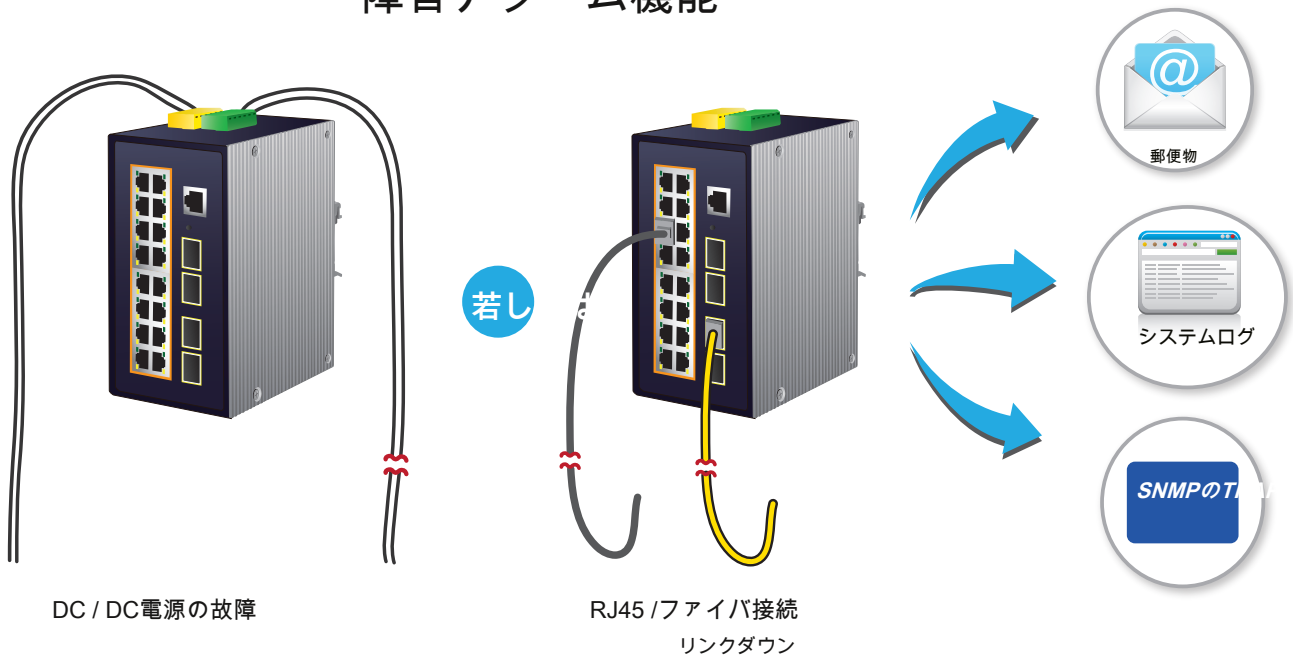
SMTTP / SNMPトラップイベントアラート

IGS-6325-16P4Sは、ネットワーク接続、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。

より良い保護のための効果的なアラーム警告

IGS-6325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、問題がどこにあるが見つか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



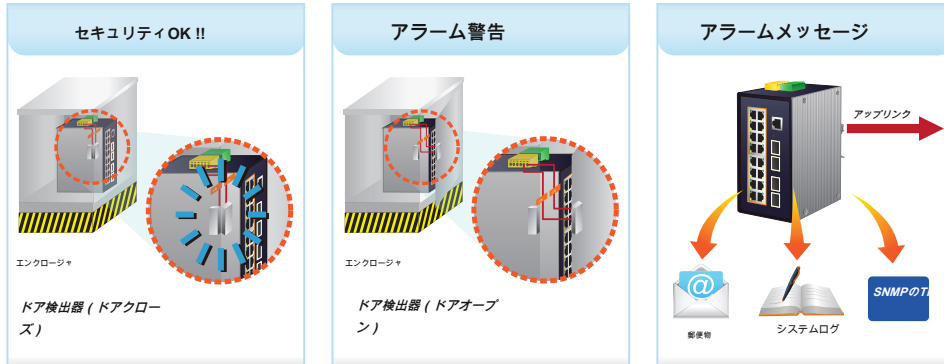
IPv6の IPアドレス/ NTP / DNS管理

- 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か、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Diagnosic
  - 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スマートディスカバリーユーティリティ
- SMTTP / Syslogのリモートアラーム
- システムログ

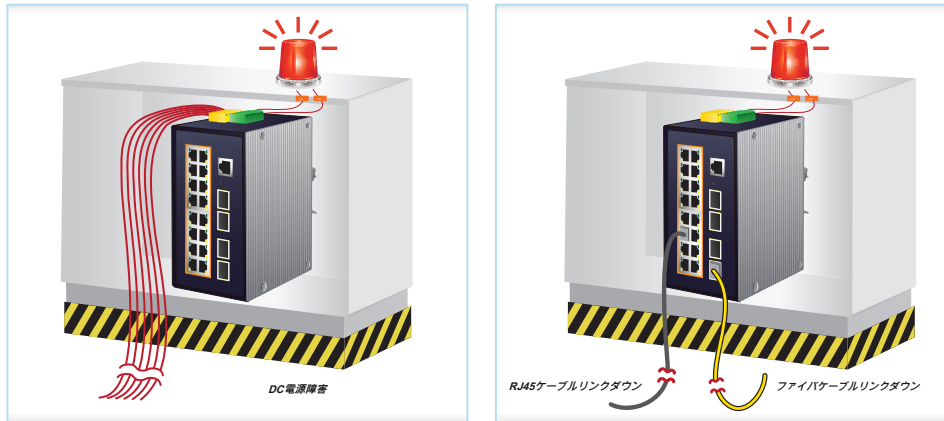
外部アラームのためのデジタル入力とデジタル出力

IGS-6325シリーズは、その上面パネル上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-6325シリーズの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

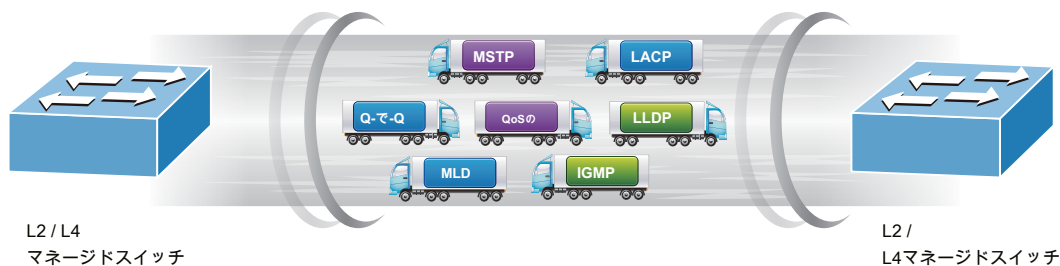


レイヤ3ルーティングのサポート

IGS-6325-16P4Sは、好都合に手動でレイヤ3のIPv4 / IPv6のVLANスタティックルーティングを設定することにより、ネットワーク効率を高めるために、管理者を可能にし、IPv4 OSPFv2の (最短パス優先) 設定を自動的に開きます。OSPFは、リンク状態に基づいて、自律システムの内部の動的ルーティングプロトコルです。プロトコルは、レイヤ3つのスイッチ間のリンク状態を交換することにより、リンク状態のデータベースを作成し、そのデータベースに基づいてルーティングテーブルを生成するために最短パス優先アルゴリズムを使用します。

堅牢なレイヤ2つの機能

IGS-6325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-to-Q 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-6325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-6325シリーズは、複数のポートを組み合わせる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あたり4個のポートと最大6つのトランクグループの最大を可能にし、フェイルオーバーもサポートしています。



L2 / L4  
マネージドスイッチ

L2 /  
L4マネージドスイッチ

**効率的な管理**

効率的な管理のために、IGS-6325シリーズは、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-6325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について、IGS-6325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-6325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、ユーザー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。

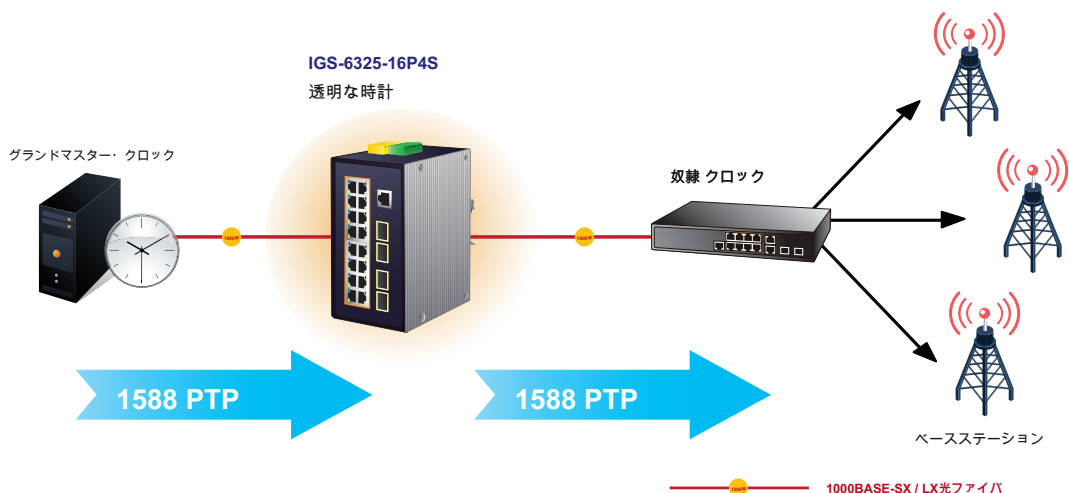
**Modbus TCPは、ファクトリーオートメーションのための柔軟なネットワーク接続を提供します**

サポートのModbus TCP / IPプロトコルを使用すると、IGS-6325シリーズは、簡単に、工場の床にSCADAシステム、HMIシステムや他のデータ・アキュイジション・システムと統合することができます。これは、リモートで容易に強化され、監視や工場全体のメンテナンスを実現し、産業用イーサネットスイッチの操作情報、ポート情報および通信状態を監視するために、管理者を可能にします。

**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-6325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。

## ネットワークの時刻同期



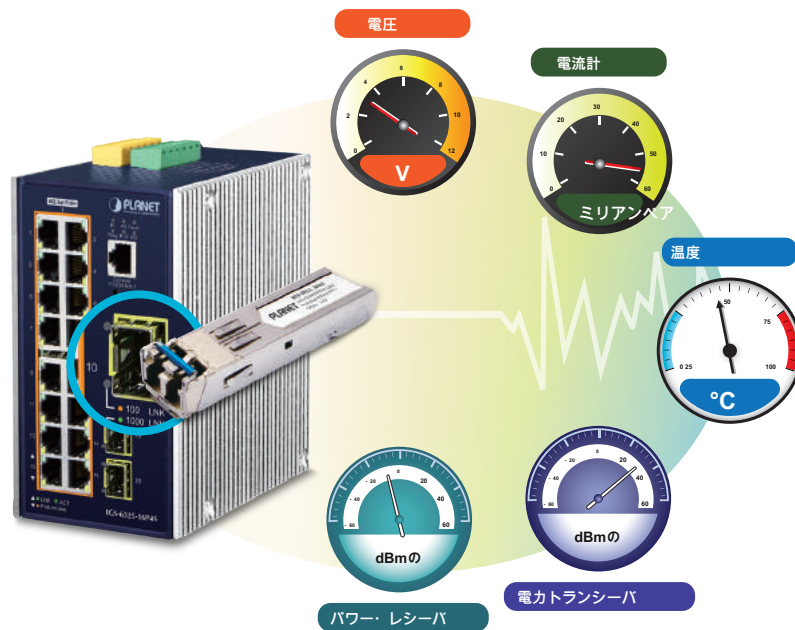
柔軟性と拡張ソリューション

今、管理者を意味IGS-6325-16P4S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なくに従ってSFPトランシーバ。距離は10/40/80/120キロ口 (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-6325シリーズは、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、レーザーバイアス電流、及びトランシーバ電源としてSFPのリアルタイムのパラメータを監視するため、ネットワーク管理者を支援SFP-DDM (デジタル診断モニター) 機能をサポート電圧。

デジタル診断モニター ( DDM )

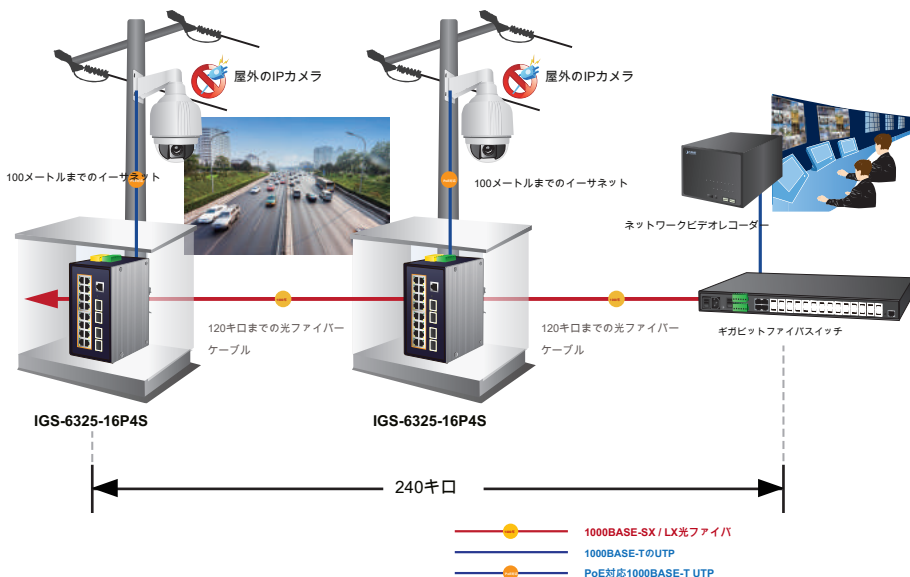


アプリケーション

工業地域部門/ワークグループPoEスイッチ

16のPoE+まで提供する、インライン電カインターフェース、IGS-6325-16P4S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、16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-6325-16P4S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

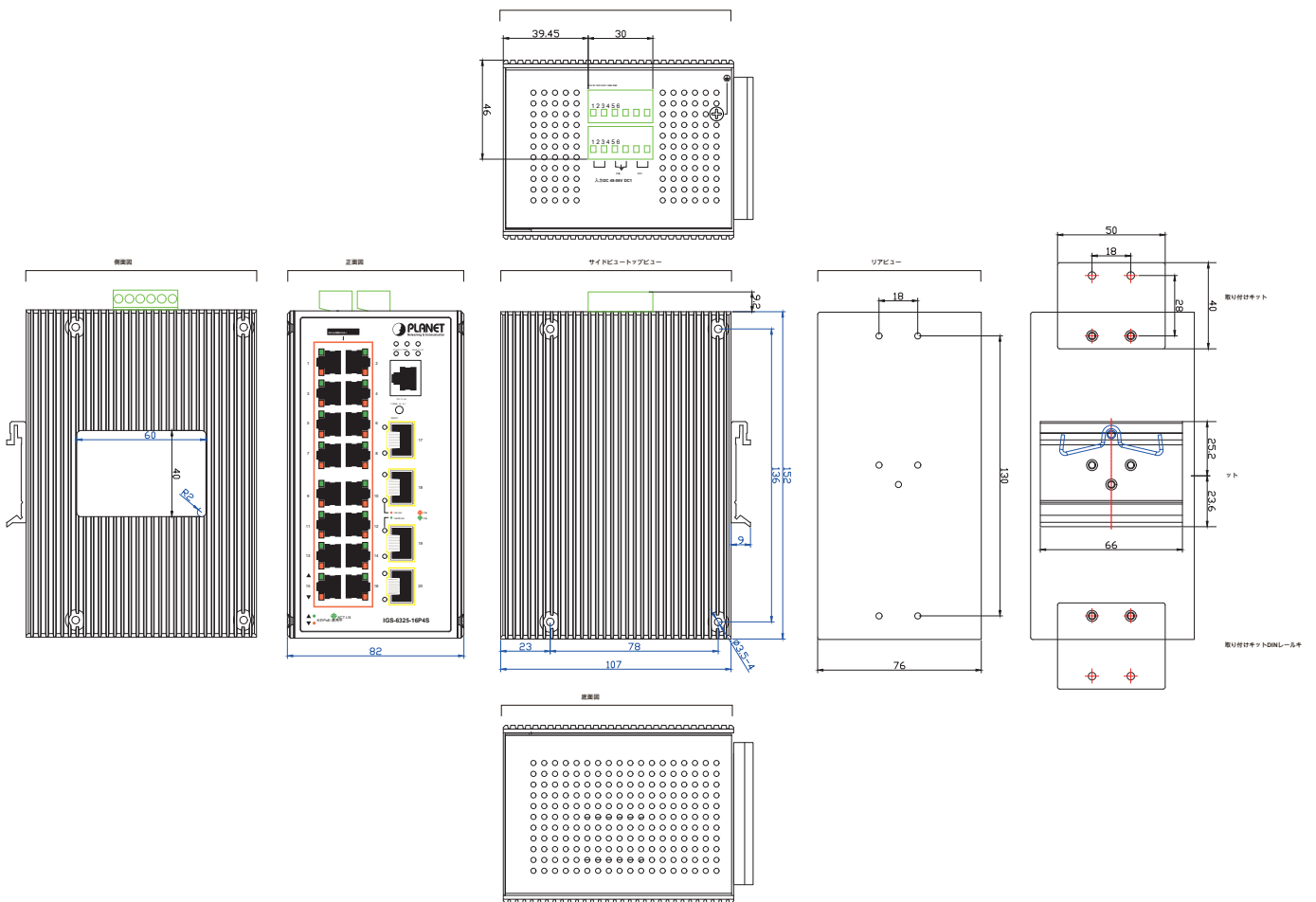
製品	IGS-6325-16P4S	
ハードウェア仕様		
銅ポート	16 10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート	
SFP/ミニGBICスロット	4 1000BASE-SX / LX / BX SFPインタフェース100BASE-FX SFP対応 (ポート9ポート12へ)	
PoEのインジェクタポート	ポート16にポート1と802.3atの/ AFのPoEインジェクタ機能付き16個のポート	
コンソール	1×RJ45対RS232シリアルポート (115200、8、N、1)	
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワード	
スイッチファブリック	40Gbpsのノンブロッキング	
スループット (秒あたりのバケット)	29.7Mpps @ 64バイトバケット	
アドレス・テーブル	16K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	32Mbits	
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	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	IP30アルミケース	
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	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 : <b>パワー1 ( 緑 ) 電源2 ( 緑 )</b> <b>障害アラーム ( 赤 ) リング ( 緑 ) リングの所有者 ( 緑 ) DIDO ( 赤 )</b>  10/100 / 1000T RJ45のPoE +ポートあたり : <b>PoEに使用中の ( アンバー ) LNK / ACT ( 緑 )</b> SFPインターフェイスごと : <b>100 LNK / ACT ( アンバー ) 1000年L NK / ACT ( 緑 )</b>	
寸法 ( 幅×奥行き×高さ )	84 X 107 X 152ミリメートル	
重量	1550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。15.68ワット/ 53.46BTU ( 任意の接続なしにパワー ) マックス。344ワット / 1173.04BTU ( 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	48V電源入力 - 240Wの最大 ( 電源入力に応じて ) 52~56V電源入力  - 単一電源入力 : 240W最大 ( 電源入力に応じて ) - デュアル電源入力 ( 電源入力に応じて ) 最大320W *デュアル電源入力は、デュアル56Vのように、直流電圧と同じでなければなりません	



マックス。クラス2のPDの数	16
マックス。クラス3のPDの数	16
マックス。クラス4のPDの数	10
<b>レイヤ2機能</b>	
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1 1台のモ ニターへ
VLAN	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  4094個のVLAN IDのうち255 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 ) GVRP ( GARP VLAN登録プロトコ ル )、
リンクアグリゲーション	IEEEの802.3adのLACP /静的トランクは、トランクグループ当たり4つのポートと10個のト ランクグループをサポート
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IEEE 802.1w高速スバ 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
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	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
MLDスヌーピング	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
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〜 1000Mbpsのポート帯域制御のIngre ss/パー
<b>レイヤ3機能</b>	
IPインタフェース	マックス。128のVLANインタフェース
ルーティングテーブル	マックス。128件のルーティングエントリ
ルーティングプロトコル	IPv4のハードウェアスタティックルーティングのIP v6ハードウェアスタティックルーティングIPv4のO SPFv2の動的ルーティング
<b>管理</b>	
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 v10、V2C
セキュアな管理インターフェイス	SSH、TLS、SSL、SNMP v30
SNMPのMIB	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イーテ ル様のMIB 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

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) IEC60 068-2-27 (シヨック) 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ラビッドスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1複数のIEEE 802.1ad Q-で-Q I IEEE 802.1Xポート認証ネットワークコントロールIEEE 802.1AB LLDPを積み重ねるVLANにタグを付けるサービスIEEE 802.1Q VLANのツリープロトコルIEEE 802.1pのクラスをスパンニングワット</p> <p>イーサネット上のイーサネットIEEE 802.3atの電力を超えるIEEE 802.3afのパワープラスIEEE 1588 PTPv2 RFC 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IPのRFC 792 ICMPのRFC 2068 HTTPのRFC 1112 IGMP v1のRFC 2236 IGMP v2のはRFC 3376 IGMPバージョン3 RFC 2710 MLDバージョン1 FRC 3810 MLDバージョン2 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)

## 大きさ



## オーダー情報

IGS-6325-16P4S	L3工業16ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoEを+ 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 + 工業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 (-40~75°C)
IGS-5225-8T2S2X	L3工業8ポート10/100 / 1000T + 2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-5225-8P2S2X	L3工業8ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoEを+ 4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-20160HPT	工業L2 + 16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)