

## 産業用L38ポート10/100 / 1000T 802.3bt PoE +2ポート1G / 2.5G SFP +2ポート10GSFP +マネージドイーサネットスイッチ (-40~75°C)



### 強化された環境向けの優れた802.3btPoE ++ソリューション

IEEE 802.3bt Power over Ethernet PlusPlusテクノロジーに準拠しています。

PLANET IGS-6329-8UP2S2XL3産業用マネージドPoE ++スイッチの機能 **8つの**

**10/100/1000 / 2500BASE-T 802.3bt PoE ++** 各ポートの電源が入っているポート**95ワット**、**2つの100 / 1000BASE-XSFPポート**と**2つの10GSFP +ポート** 頑丈なIP30金属ケースで提供され、重工業の要求の厳しい環境での安定した動作を実現します。これは、以下を含む豊富なPoE動作モードをサポートします**90ワット802.3btタイプ4PoE ++ポート**、**95ワットPoH** (Power over HD-BASE-T) モードと4ペアフォースモードにより、フィールドでの非標準の4ペアPoEPDの非互換性を解決します。

IGS-6329 PoE ++スイッチシリーズは、-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設置できます。IGS-6329 PoE ++スイッチシリーズでは、キャビネットスペースを効率的に使用するためにDINレールまたは壁に取り付けることもできます。

### 802.3bt PoE ++ - 4ペアUTPソリューションを介した90~95ワットの電力

IGS-6329 PoE ++シリーズはIEEE802.3bt PoE ++標準とPoHを採用しているためテクノロジーでは、標準のCat5e / 6イーサネットケーブルの4つのペアすべてを使用して、各リモートPoE準拠の受電装置 (PD) に電力とフルスピードのデータを配信することにより、最大95ワットの電力を供給できます。従来の802.3atPoE +の3倍の電力容量を備えており、次のような電力消費量の多いネットワークPDに対する需要の高まりに対応するための理想的なソリューションです。

- PoEPTZスピードドームカメラ
- ネットワークデバイス
- シンククライアント
- AIO (オールインワン) タッチPC、POS (point of sale)、および情報キオスク
- リモートデジタルサイネージディスプレイ
- PoE照明

### 物理ポート

- 8つの10/100 / 1000BASE-TギガビットイーサネットRJ45ポート  
802.3bt PoE ++インジェクター機能
- SFPタイプの自動検出用の2つの100/1000 / 2500BASE-XSFPスロット
- 2つの10GBASE-SR / LR SFP +スロット、1000BASE-Xおよび2500BASE-XSFPと互換性があります
- 基本的な管理とセットアップのための1つのRJ45からRS232へのコンソールインターフェイス

### 工業用硬化設計

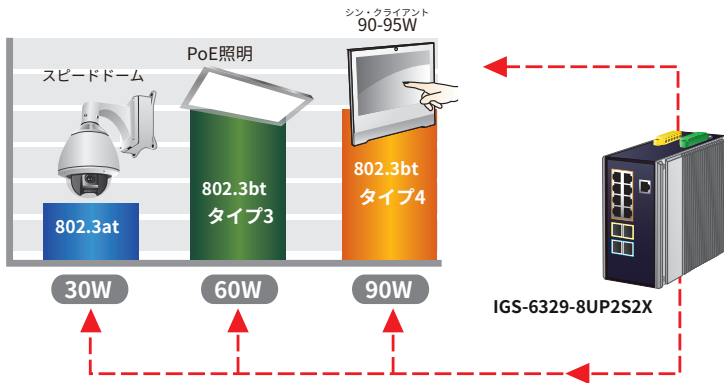
- デュアル電源入力、逆極性保護付きの冗長電源
  - DC 48~54V入力
  - アクティブ-アクティブ冗長電源障害保護
  - 1つの電源での壊滅的な停電のバックアップ
  - フォールトトレランスと回復力
- DINレールと壁に取り付け可能な設計
- IP30アルミケース
- ESD6KVDCイーサネット保護をサポートします
- 40~75°Cの動作温度

### 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

### 802.3bt Power over Ethernet

- IEEE802.3bt Power over Ethernet Plus Plus Type-4PSEに準拠
- IEEE802.3at / afPDデバイスとの下位互換性
- IEEE802.3af / IEEE 802.3at / IEEE 802.3bt PoE ++デバイスの最大8ポートを搭載
- 各PoEポートで最大95ワットのPoE電力をサポート
- 合計360ワットのPoEバジェット
- 受電装置 (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のリモート給電
- PoE管理機能
  - トータルPoEパワーバジェット制御



### 802.3bt PoE ++および高度なPoE電力出力モード管理

安定したPoE電力を消費するさまざまな受電装置の需要を満たすために、IGS-6329 PoE ++スイッチシリーズは、選択用に5つの異なるPoE電力出力モードを提供します。

- 30W 802.3bt PoE ++電力出力モード
- 60W UPOE / PoH出力モード
- 60W強制出力モード
- 90WエンドスパンPoE電力出力モード
- 90WミッドスパンPoE電力出力モード

### 検出機能を備えた便利でスマートなONVIFデバイス

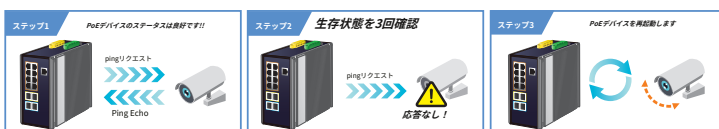
PLANETは、素晴らしい機能であるONVIFサポートを新たに開発しました。ビデオIP監視と連携するために特別に設計されています。IGS-6329 PoE ++スイッチシリーズGUIから、クライアントはワンクリックでネットワークアプリケーションを介してすべてのONVIFデバイスを検索および表示できます。

さらに、クライアントはフロアプランをスイッチにアップロードできるため、監視デバイスを見つけて検査と計画を容易にすることができます。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、GUIからカメラのPoE再起動制御も可能です。

### パワードデバイスのインテリジェントアライブチェック

IGS-6329 PoE ++シリーズは、接続されたPDのステータスを監視するように構成できます。pingアクションを介してリアルタイムで、PDが動作および応答を停止すると、IGS-6329 PoE ++シリーズは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。

#### PoEPDアライブチェック



- 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
- 最大160メートルの距離までの給電をサポートするPoE拡張モード制御
- 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アライブチェック
  - PoEスケジュール

### レイヤー3IPルーティング機能

- IP動的ルーティングプロトコルは、RIPv2、OSPFv2、およびOSPFv3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

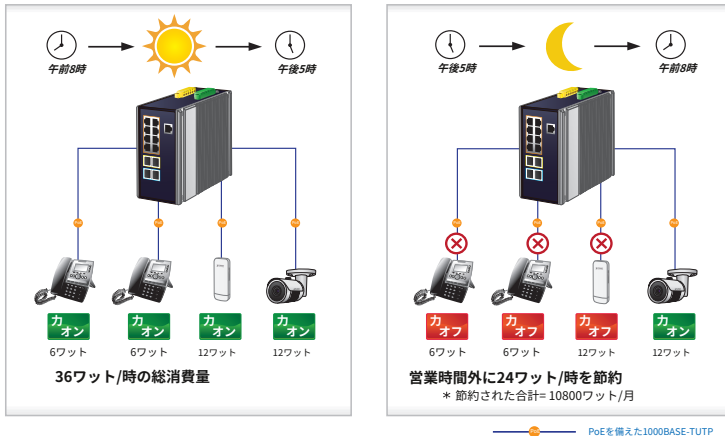
### レイヤー2の機能

- 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
  - ブロバイダーブリッジングをサポートします (IEEE 802.1ad VLAN Q-in-Q)
  - 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ラビ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リンクアグリゲーション制御プロトコル (LACP)
  - Ciscoイーテルチャネル (静的トランク)
  - トランクグループごとに4つのポートを持つ最大4つのトランクグループ
  - 最大40Gbps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 (多対1)

### 省エネのためのPoEスケジュール

世界的な省エネと環境への貢献のトレンドの下で

地球上の保護であるIGS-6329PoE ++シリーズは、高ワットの電力を供給する機能に加えて、電源を効果的に制御できます。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。



### 定期的な電力リサイクル

IGS-6329 PoE ++シリーズでは、接続された各PoE IPカメラまたは毎週特定の時間に再起動するPoEワイヤレスアクセスポイント。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。



### レイヤー3ルーティングサポート

IGS-6329シリーズにより、管理者はネットワークを便利に強化できます。レイヤー3IPv4 / IPv6 VLAN静的ルーティングを手動で構成し、RIP (ルーティング情報プロトコル) またはOSPF (Open Shortest Path First) 設定を自動的に構成することによる効率。RIPは、ホップカウントをルーティングメトリックとして使用し、送信元から宛先へのパスで許可されるホップ数に制限をインストールすることにより、ルーティングループを防止できます。OSPFは、リンク状態に基づく自律システムの内部動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り、リンク状態のデータベースを作成し、Shortest Path Firstアルゴリズムを使用し、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。

- 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
- リンク層検出プロトコル (LLDP)
- 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する、Cisco単方向リンク検出 (UDLD) と互換性があります。
- G.8032ERPS (イーサネットリングプロテクションスイッチング) をサポートします
- IEEE1588v2 PTP (Precision Time Protocol) 透過クロックモード

### サービスの質

- ポート帯域幅制御ごとの入力シェーパと出力レート制限
- 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
- トラフィック分類
  - 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および入出力帯域幅制御をサポートします
- スイッチポートのトラフィックポリシング
- DSCPリマーカーキング

### 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
- Querier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)

### 安全

- 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します
  - RADIUS / TACACS + ユーザーは認証にアクセスします
  - ゲストVLANは、サービスが制限された制限付きVLANにクライアントを割り当てます。
- アクセス制御点灯

### 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-6329シリーズは、冗長リングテクノロジーをサポートし、強力な機能を備えています。中断や外部からの侵入を防ぐための迅速な自己回復機能。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テクションスイッチング) 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。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10ミリ秒にもなることがあります。

### サイバーセキュリティを備えたネットワークは、セキュリティリスクを最小限に抑えるのに役立ちます

IGS-6329シリーズには、サイバー脅威をかわすための強化されたサイバーセキュリティが付属しています。とサイバー攻撃。SSHv2、TLSv1.2、およびSNMPv3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。IGS-6329シリーズのサイバーセキュリティ機能は、データを送信し、95ワットを超えるPoE出力をビジネスネットワーク内の顧客の重要な機器に提供するための重要なポイントとして機能し、スイッチ管理を保護し、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を強化します。追加の導入コストと労力。

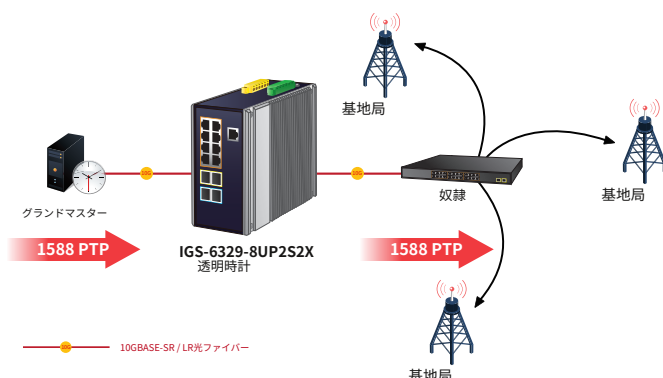


Modbus TCPは、ファクトリーオートメーションに柔軟なネットワーク接続を提供します。サポートされている Modbus TCP / IP プロトコル、IGS-6329シリーズは簡単にできると統合する SCADA システム、HMI 工場フロアのシステムおよびその他のデータ取得システム。これにより、管理者は産業用イーサネットスイッチをリモートで監視できます。運用情報、ポート情報、通信ステータス、DIおよびDOステータスにより、工場全体の監視と保守を簡単に強化できます。

### 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-6329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す。IEEE1588および同期イーサネットの packets ソリューションを介したMEFサービスの配信とタイミングをサポートします。

### ネットワークでの時間同期



- 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検査は、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 Source Guardは、IPスプーフィング攻撃を防ぎます
- 不正を防ぐためのIPアドレスアクセス管理  
侵入者

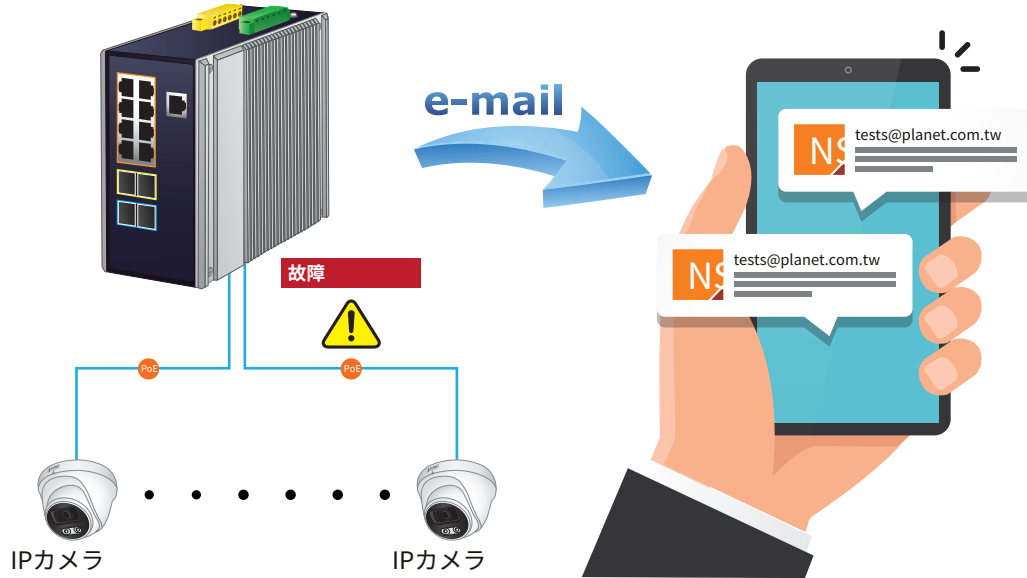
### スイッチ管理

- 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
  - コンソールおよびTelnetコマンドラインインターフェイス
  - HTTPWebスイッチ管理
  - SNMPv1およびv2cスイッチ管理
  - SSHv2、TLSv1.2、およびSNMPv3の安全なアクセス
- 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
- IPv6 IPアドレス/ NTP / DNS管理
  - 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
- IPアドレス割り当て用のBOOTPおよびDHCP
- システム・メンテナンス
  - HTTP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リレーとオプション82
- DHCPサーバー
- 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)
- ネットワーク診断
  - SFP-DDM (デジタル診断モニター)
  - 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
  - ICMPv6 / ICMPv4リモートping
- SMTP、Syslog、SNMPトラップのリモートアラーム
- システムログ
- 展開管理のためのPLANETSmart Discovery Utility
- 展開管理のためのPLANETUNI-NMS (ユニバーサルネットワーク管理) およびSmart Discovery Utility
- PLANETビデオIP監視と連携するためのONVIFを提供します

SMTTP/SNMPトラップイベントアラート

IGS-6329シリーズは、ネットワークの切断の有無による異常な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  
接続、または再起動応答。

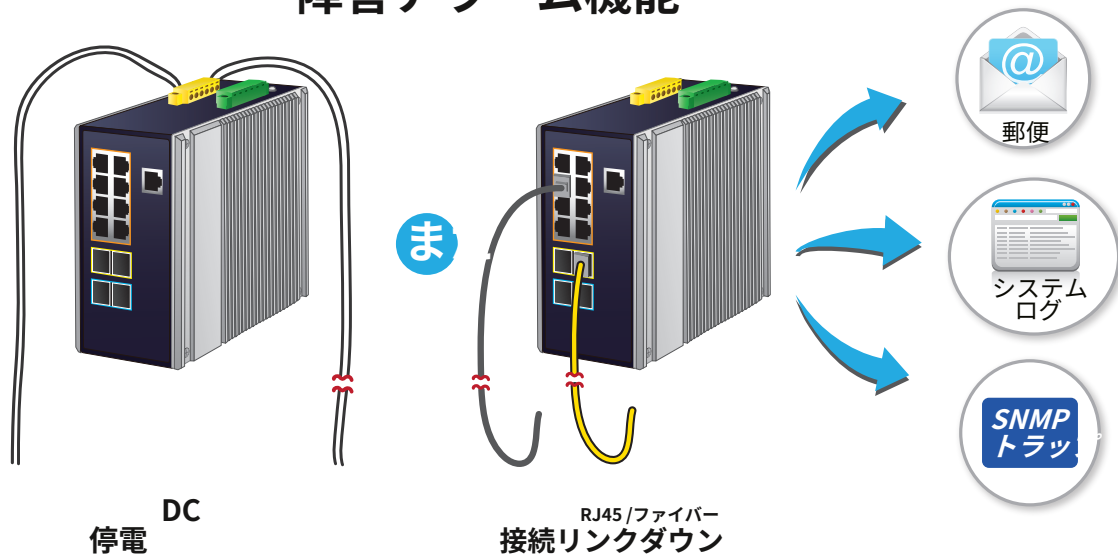
IGS-6329-8UP2S2X



より良い保護のための効果的なアラームアラート

IGS-6329シリーズは、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、問題がどこにあるかを見つけるために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。

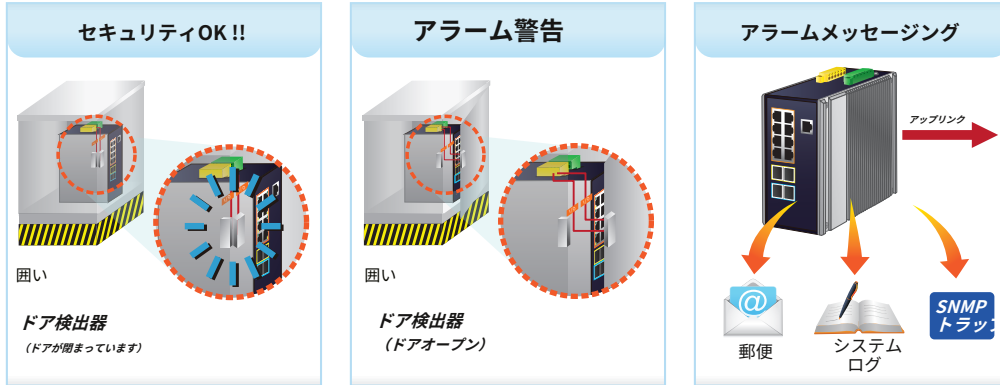
障害アラーム機能



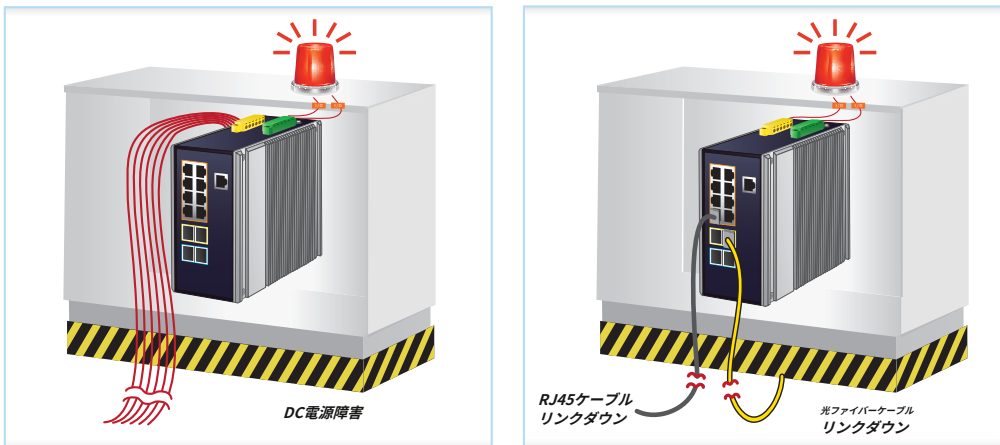
### 外部アラーム用のデジタル入力とデジタル出力

IGS-6329シリーズは、フロント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検出および外部デバイスのステータス（ドア侵入検知器など）をログに記録し、イベントアラームを管理者に送信します。デジタル出力は、IGS-6329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



#### 堅牢なレイヤー2機能

IGS-6329シリーズは、動的ポートリンクアグリゲーション、802.1Qタグ付きVLAN、Q-in-Q VLAN、プライベートVLAN、Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)、レイヤー2からレイヤー4のQoS、帯域幅制御、IGMPスヌーピングおよびMLDスヌーピング。IGS-6329シリーズは、サポートポートの集約により、複数のポートが付属し、フェイルオーバーもサポートする高速トランクグループの運用を可能にします。

#### 効率的な管理

効率的な管理のために、IGS-6329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により、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、Telnetおよびコンソールポートを介してアクセスできます。
- 標準ベースの監視および管理ソフトウェアの場合、安全なリモート管理のために各セッションでパケットコンテンツを暗号化するSNMPv3接続を提供します。

#### 強力なネットワークセキュリティ

IGS-6329シリーズは、包括的なレイヤー2からレイヤー4を提供します。アクセス制御リスト (ACL) エッジにセキュリティを適用するため。制限するために使用できます。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るネットワークアクセス。その保護メカニズムには、802.1XポートベースとMACベースユーザーとデバイスの認証。とともにプライベートVLAN機能、エッジポート間の通信を防止して、ユーザーのプライバシーを確保できます。

### 高度なIPネットワーク保護

IGS-6329シリーズは **DHCPスヌーピング**、**IPソースガード** と **動的ARP検査** IPスヌーピングによる攻撃を防止する機能と

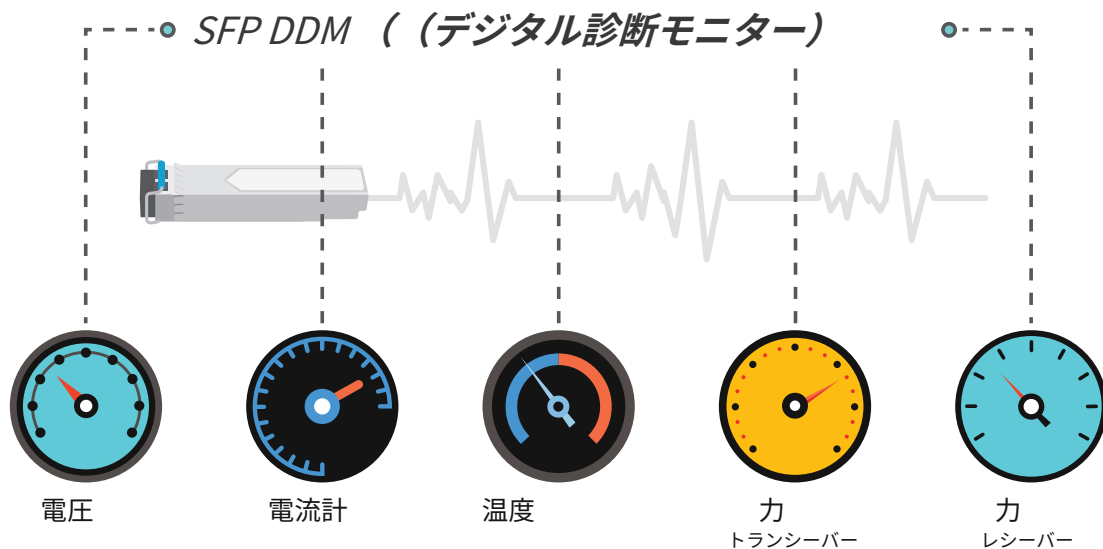
無効なMACアドレスを持つARPパケットを破棄します。ネットワーク管理者は、以前よりも大幅に少ない時間と労力で、安全性の高い企業ネットワークを構築できるようになりました。

### 柔軟で拡張可能な10Gbイーサネットソリューション

10Gbpsイーサネットは、イーサネットの進化における大きな飛躍です。IGS-6329-8UP2S2Xの各10GSFP+スロットは、複数をサポートします**速度**と**10GBASE-SR / LR**、**1000BASE-SX / LX**または**2500BASE-X**。管理者は、2ポートの10Gbpsイーサネットリンク機能と追加の2ポート1G / 2.5Gbpsイーサネットリンク機能により、ネットワークを効率的に拡張するために必要な伝送距離または伝送速度に応じて、適切なSFP / SFP+トランシーバーを柔軟に選択できるようになりました。。IGS-6329-8UP2S2Xは、広い帯域幅と強力な処理能力を提供します。

### インテリジェントSFP診断メカニズム

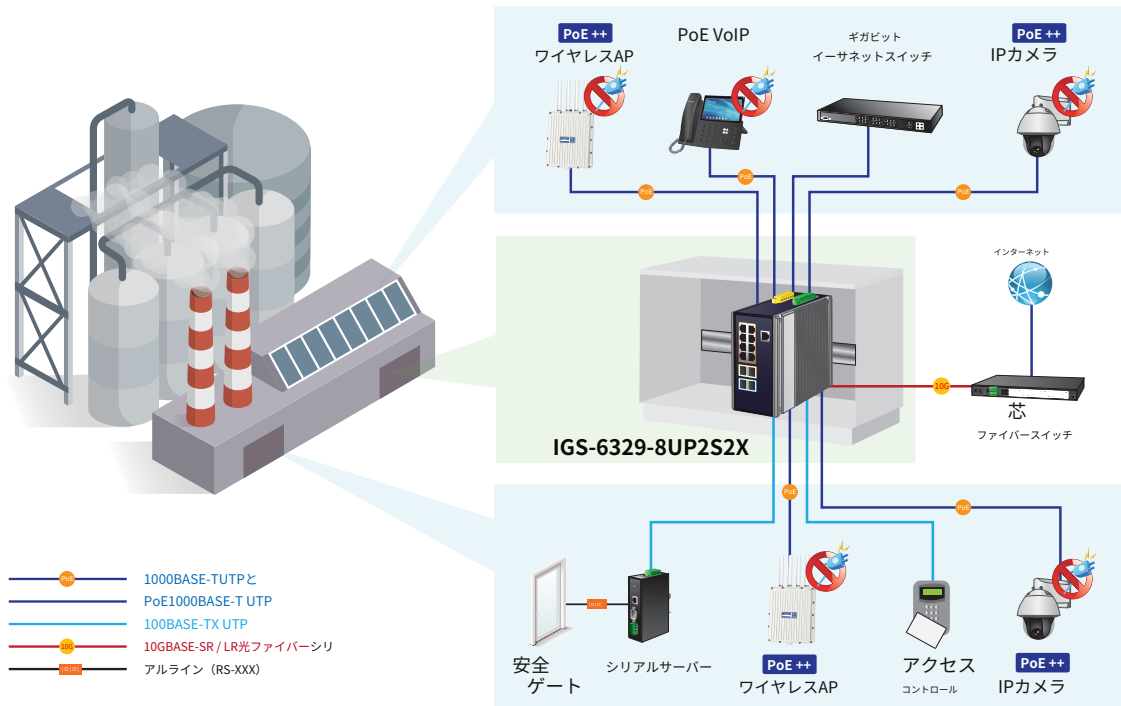
IGS-6329シリーズはSFP-DDM（デジタル診断モニター）機能をサポートしており、ネットワーク管理者がリアルタイムパラメーターを簡単に監視するのに大いに役立ちます。光出力電力、光入力電力、温度、レーザーバイアス電流、トランシーバー供給電圧など、SFPおよびSFP+トランシーバーの



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

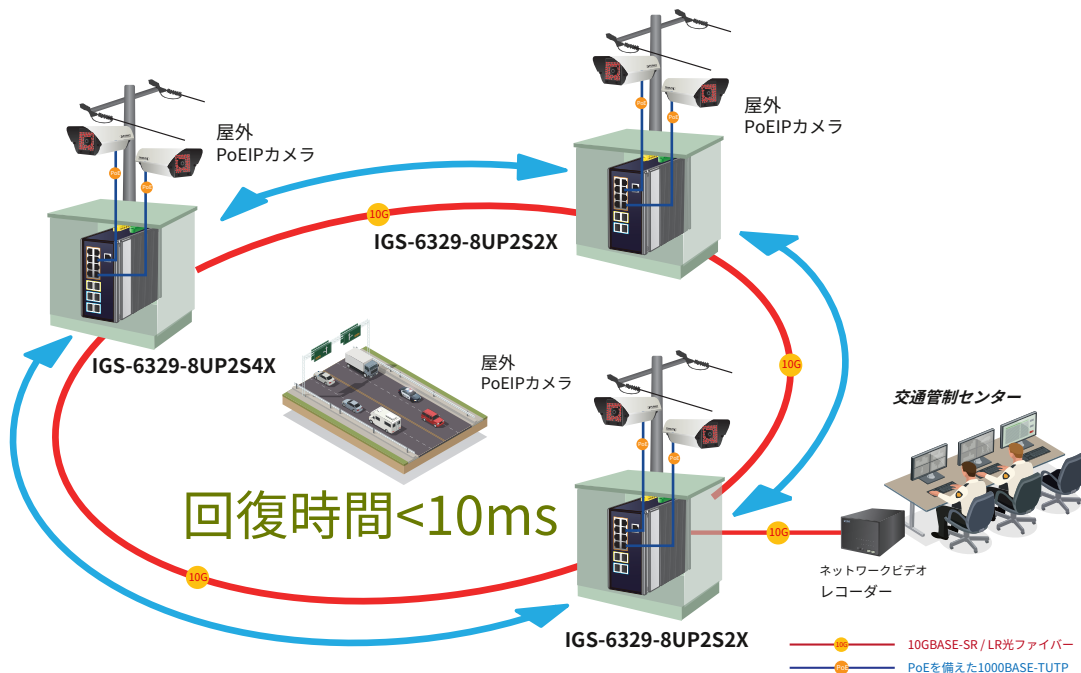
最大8つのPoE++インライン電源インターフェースを提供するIGS-6329-8UP2S2Xは、IP電話システム、IPカメラ用に集中管理された電源を簡単に構築できます。システム、または産業用ネットワークのワイヤレスAPグループ。たとえば、8台のPoE IPカメラまたはワイヤレスアクセスポイントは、監視要求またはワイヤレスローミングネットワークのために、産業環境の角を曲がったところに簡単に設置できます。パワーソケットの制限がない場合、IGS-6329-8UP2S2Xを使用すると、IPカメラまたはワイヤレスAPのインストールがより簡単かつ効率的になります。



ビッグデータシステム向けの高可用性メッシュネットワークソリューション

IGS-6329-8UP2S2Xは、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。それは組み込まれていますITU-T G.8032 ERPS (イーサネットリングプロテクションスイッチング) システムの信頼性と稼働時間を強化するために、顧客の自動化ネットワークに組み込まれます。IGS-6329-8UP2S2Xは、データセンター、サービスプロバイダー、およびテレコムが冗長接続を構築し、ビッグデータ サーバーファーム。

ビデオ伝送の冗長性のためのERPSリング





## 仕様

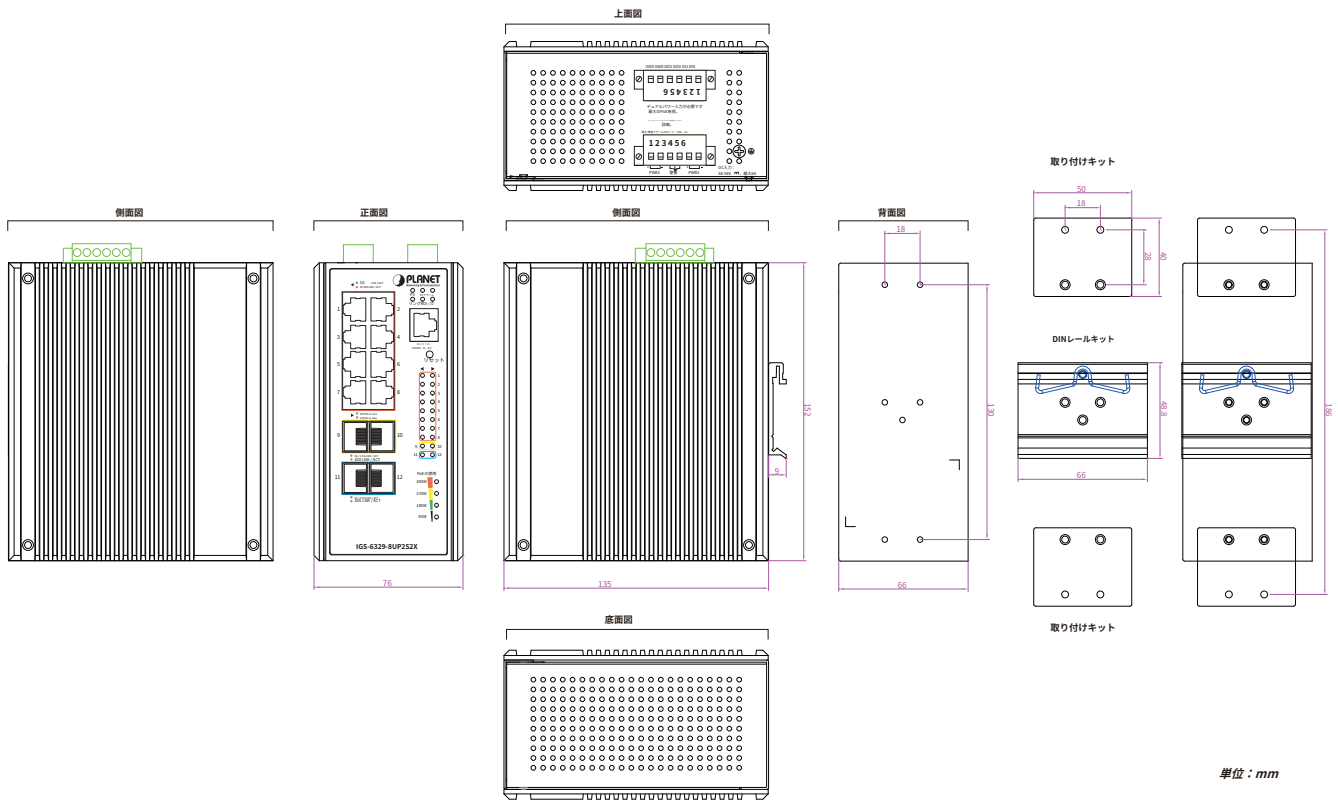
製品	IGS-6329-8UP2S2X
ハードウェア仕様欄の	
ポート	8つの10/100 / 1000BASE-TRJ45自動MDI / MDI-Xポート
SFPポート	2 1000BASE-SX / LX / BX SFPスロットインターフェイス (ポート-9およびポート-10) 100BASE-FXおよび2500BASE-XSFPと互換性があります
SFP +ポート	2 10GBASE-SR / LR SFP +スロットインターフェイス (ポート-11からポート-12) 1000BASE-Xおよび2500BASE-XSFPと互換性があります
PoEインジェクターポート	ポート1からポート8までの802.3btPoE ++インジェクター機能を備えた8ポート1x
コンソール	RJ45からRS232シリアルポート (115200、8、N、1)
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
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インターフェイ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伝送能力：1A @ 24V DC 2デジタル入力
デジタル入力 (DI)	力： レベル0：-24~2.1V (±0.1V) レベル 1：2.1~24V (±0.1V) DC24Vへの入力 負荷、最大10mA 2つのデジタル出力：
デジタル出力 (DO)	24VDC、100mAIP30アルミニウムケースへ
囲い	のオープンコレクター
インストール	DINレールまたは壁取り付け
寸法 (W x D x H) 重量	け76x 135 x 152 mm 1,152g
電力要件	デュアルDC48~54V、最大8A (802.3bt PoE ++出力の場合は> 52V DCを推奨) 最大。29
消費電力	ワット/98.96BTU@54VDC入力 (システムオン) 最大 401ワット/1、368.27BTU@54V DC入力 (802.3bt PoE ++機能を備えた全負荷) 空気8KV
ESD保護	DC 6KVDCにお問い合わせください
サージ保護	4KV DC
LEDインジェクター	システム： パワー1 (緑)、パワー2 (緑)、警報 (赤) 指輪 (緑)、リング所有者 (緑)、DIDO (赤) 10/100 / 1000T RJ45 PoE ++ポートごと： 1000Mbps LNK / ACT (緑) 10 / 100Mbps LNK / ACT (アンバー) 802.3bt PoE ++-使用中x1 (緑)。 802.3at / afPoE使用中x1 (アンバー) SFPインターフェイスごと： 1G / 2.5G LNK / ACT (緑) 100 LNK / ACT (アンバー) SFP +ポートごと： 10Gbps LNK / ACT (緑) 1Gbps LNK / ACT (アンバー) PoEの使用法： 90W、180W、270W、360W (アンバー)。
スイッチング仕様スイツ	
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	60Gbps / ノンブロッキング
スループット (パケット/秒) アド	44.64Mpps @ 64バイトパケット
レステーブル	32Kエン트리、自動送信元アドレス学習および32Mビットの
共有データバッファ	エーシング
ジャンボフレーム	10Kバイト
SDRAM	512Mバイト
フラッシュメモリー	64Mバイト
フロー制御	全二重のIEEE802.3xポーズフレーム半二重の背圧
スイッチング仕様	
PoE標準	IEEE 802.3bt PoE ++ Type-4 PSE 802.3at PoE + PSEとの下位互換性

PoE電源タイプ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■802.3bt</li> <li>■UPOE / POH</li> <li>■エンドスパン</li> <li>■ミッドスパン</li> <li>■力</li> </ul>
PoE電力出力	<p>802.3bt PoE ++</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ポートあたり52V~54V DC (電源に依存)、最大 90ワットUPoE (PoH)</li> <li>-ポートあたり52V~54V DC (電源に依存)、最大 95ワットIEEE802.3at標準</li> <li>-ポートあたり52V~54V DC (電源に依存)、最大 36ワットの力</li> <li>-ポートあたり52V~54V DC (電源に依存)、最大 60ワット</li> </ul>
電源ピンの割り当て	<p>エンドスパン: 1/2 (-)、3/6 (+) ミッドスパン: 4/5 (+)、7/8 (-) 802.3bt/UPoE: 1/2 (-)、3/6 (+)、4/5 (+)、7/8 (-)</p>
PoEパワーバジェット	<p>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360W (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54V 8ユニットのように、DC電圧と同じである必要があります</p>
PoEアビリティPD@12.5ワット	す
PoEアビリティPD @ 25ワット	8ユニット
PoEアビリティPD @ 51ワット	6ユニット
PoEアビリティPD @ 71ワット	4ユニット
<b>PoEポート管理</b>	
アクティブなPoEデバイスが生きているとPoEバ	はい
ワーリサイクルが検出されます	はい、毎日または事前に定義されたスケジュール4ス
PoEスケジュール	ケジュールプロファイル
PoE拡張モード	はい、最大。160~200メートルシステムPoE
PoEシステム管理	<p>管理制御合計PoE電力バジェット制御自動電力入力およびPoEバジェット制御PoEレガシーモード</p> <p>過熱しきい値アラームPoE使用しきい値アラーム</p>
PoEポート管理	<p>ポートの有効化/無効化/ PoEモード制御のスケジュール</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-802.3bt</li> <li>-UPoE</li> <li>-802.3atエンドスパン</li> <li>-802.3atミッドスパン</li> </ul> <p>強制モード ポートの優先順位</p>
<b>レイヤー2機能</b>	
ポート構成	<p>ポートの有効化/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有効化/有効化</p> <p>ポートリンク機能制御</p>
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TX / RX /両方を表示します
ポートミラーリング	<p>す。</p> <p>多対1モニター</p> <p>最大5つのセッションをサポート</p>
VLAN	<p>IEEE802.1Qタグ付きVLANIEEE</p> <p>802.1ad Q-in-QトンネリングプライベートVLANエッジ (PVE) MACベース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>GVRP</p> <p>4095のVLANIDのうち、最大4K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3つのトランクグループをサポートします</p>

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 ラピッド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
IGMPスヌーピング	IPv4 IGMP (v1 / v2 / v3) スヌーピング IPv4IGMPクエリアモードのサポート 255のIGMPグループをサポート
MLDスヌーピング	IPv6 MLD (v1 / v2) スヌーピング、 IPv6MLDクエリアモードのサポート255の MLDグループをサポート
帯域幅制御	ポートごとの帯域幅制御 入力：500Kb~1000Mbps出 力：500Kb~1000Mbps
指輪	ERPSをサポートし、ITU-TG.8032に準拠回復時間 <10ms メジャーリングとサブリングをサポート
同期	IEEE 1588v2 PTP (Precision Time Protocol) -ピアツーピアの透過クロック -エンドツーエンドの透過クロック
QoS	トラフィック分類ベース、厳密な優先度、および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
<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
ルーティングテーブル	ス 128のルーティングエントリIPv4
ルーティングプロトコル	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 RIPv2動的ルーティング IPv4OSPFv2動的ルーティング IPv6OSPFv3動的ルーティング
<b>セキュリティ機能</b>	
アクセス制御リスト	IPベースのACL / MACベースのACLACLは、以下に 基づいています。 - Macアドレス - IPアドレス - Ethertype - プロトコルタイプ - VLAN ID - DSCP --802.1p優先度 最大256エントリポー
安全	トセキュリティ IPソースガード 動的ARP検査 ユーザーレベルに基づくコマンドライン典拠コントロール
NS	RADIUSクライアント TACACS+クライアント
ネットワークアクセス制御	IEEE802.1xポートベースのネットワークアクセス制 御MACベースの認証 ローカル/ RADIUS認証
<b>管理機能</b>	
基本的な管理インターフェース安	コンソール; Telnet; ウェブブラウザ; SNMP v1、v2c
全な管理インターフェース	SSHv2、TLSv1.2、SNMPv3
システムマネジメント	イーサネットネットワークを介したHTTPプロトコルによるファームウェアのアップグ レードHTTPを介した構成のアップロード/ダウンロード リモートSyslog システムログ LLDPプロトコル NTP PLANETスマートディスクバリエーションユーティリ ティPLANETCloudViewerアプリ

イベント管理	リモートSyslog システムログ SMTP
ONVIF	ONVIFデバイスの発見 ONVIFデバイスモニタリングフ ロアマップ
SNMPMIB	RFC 1213 MIB-II RFC1493ブリッジMIBRFC1643 イーサネットMIBRFC2863イン ターフェイスMIBRFC2665エー 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 2863 IF-MIB RFC 2933 IGMP-STD-MIB RFC 3411 SNMP-Frameworks-MIB RFC 4292IPフォワードMIB RFC 4293 IP MIB RFC 4836 MAU-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP MAU-MIB Power over Ethernet MIB
<b>規格への適合</b>	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラス ACE : EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
鉄道	EN50121-4
安定性テスト	IEC 60068-2-32 (自由落下) IEC 60068-2-27 (衝撃) IEC 60068-2-6 (振動) IEEE
標準への準拠	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1000TIEEE 802.3ae 10Gb / sイーサネット 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 (LACP付き) IEEE802.1Dスパンニングツリープロトコル IEEE802.1wラビッド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 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 802.3bt Power over Ethernet Plus Plus IEEE 802.3ah OAM IEEE 802.1ag接続障害管理 (CFM) RFC 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC 3376 IGMP v3 RFC 2710 MLD v1 RFC 3810 MLD v2 RFC 2328 OSPF v2 ITU-T G.8032ERPSリング ITU-TY.1731パフォーマンス監視
<b>環境</b>	
作動温度	--40~75°C
保管温度	--40~85°C
湿度	5~95% (結露しないこと)

## 寸法



## 注文情報

IGS-6329-8UP2S2X

産業用L38ポート10/100 / 1000T 802.3bt PoE +2ポート1G / 2.5G SFP +2ポート10GSFP+マネージドイーサネットスイッチ (-40~75°C)

## 関連商品

IGS-6329-8UP2S4X	産業用L38ポート10/100 / 1000T 802.3bt PoE +2ポート1G / 2.5G SFP +4ポート10GSFP+マネージドイーサネットスイッチ (-40~75°C)
IGS-6325-8UP2S	産業用L38ポート10/100 / 1000T 802.3bt PoE +2ポート100 / 1000XSFPマネージドスイッチ
IGS-6325-8UP2S2X	産業用L38ポート10/100 / 1000T 802.3bt PoE +2ポート100 / 1000X SFP +2ポート10GSFP+マネージドスイッチ産業用
IGS-5225-4UP1T2S	L2 + 4ポート10/100 / 1000T 802.3bt PoE +1ポート10/100 / 1000T +2ポート100 / 1000X SFP マネージドスイッチ
IGS-5225-8P2S2X	L3産業用8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +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-5225-8P4S	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)
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-5225-4P2S	L2+産業用4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)
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)
IPOE-E174	1ポート802.3btPoE ++から4ポート802.3af / atギガビットPoEエクステンダー産業用
IPOE-E302	IP671ポート802.3btPoEから2ポート802.3atギガビットPoEエクステンダー

## 利用可能なモジュール

MGB2Gシリーズトランシーバー	2500BASE-SX / LXトランシーバー
MGBシリーズトランシーバー	1000BASE-SX / LXトランシーバー
MFBシリーズトランシーバー	100BASE-FXSFPトランシーバー
MTBシリーズモジュール	10BASE-LR / SR / BX / Tモジュール

## 関連する電源

PWR-480-48	48V、480W DINレール電源 (NDR-480-48、調整可能な48-56V DC出力)
------------	-------------------------------------------------

### PLANETテクノロジーコーポレーション

11F.、No.96、Minquan Rd.、Xindian Dist.、New Taipei City  
231、Taiwan (ROC)

Tel : 886-2-2219-9518

Eメール : sales@planet.com.tw

ファックス : 886-2-2219-9528

www.planet.com.tw



PLANETは、事前の通知なしに仕様を変更する権利を留保します。 全てのブランド名および商標は、それぞれの所有者。Copyright©2021PLANET Technology Corp.無断複写・転載を禁じます。

**IGS-6329-8UP2S2X**