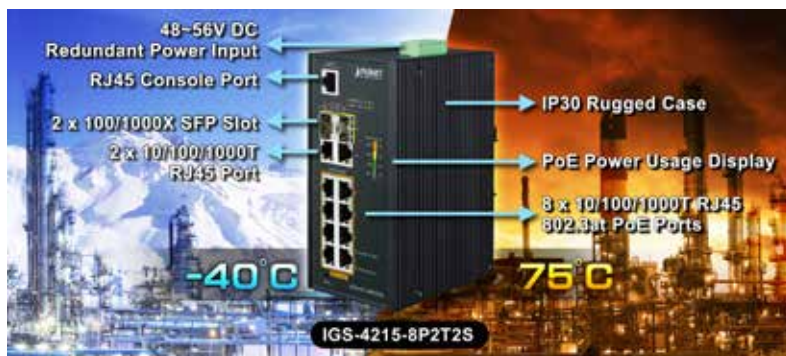


工業8ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート10/100 / 1000T + 2ポート100 / 1000X SFPマネージドスイッチ (-40~75°C)



強化された環境のための費用対効果のフルのPoE+電源ソリューションに最適

重工業厳しい環境にインストールするように設計され、IGS-42158P2T2SはPLANET工業用グレードの新しいメンバーである、DINレールタイプL2/L4は、マネージド・ギガビットPoE対応+クリティカルなビジネスアプリケーションの可用性を向上させるために家族の特色PLANETインテリジェントPoEの機能を切り替えます。これは、IPv6 / IPv4デュアルスタック管理とを提供する内蔵L2 / L4ギガビットスイッチングエンジン30ワット802.3atのPoE +、2つの追加ギガビット銅ポートと別の2余分100 / 1000BASE-を特徴とする8~10/100 / 1000BASE-Tポートと一緒にデータおよびビデオのアプリケーション用のX SFPファイバポート。IGS-4215-8P2T2Sは、その性能に影響を与えることなく、任意の硬化の環境で安定して静かに、確実に動作することができます。



物理ポート

- IEEE 802.3atの/ AFのPoE +インジェクタ (ポート1ポート8) を有する8~10/100 / 1000BASE-TギガビットイーサネットRJ45ポート
- 2つの10/100 / 1000BASE-TギガビットイーサネットRJ45ポート (ポート9とポート10)
- SFPタイプの自動検出のための二つの100 / 1000BASE-XミニGBIC / SFPスロット (ポート11とポート12)
- 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

- イーサネットと、エンドスパンPSE上でIEEE 802.3atの電力に準拠しています
- オーバー・イーサネットIEEE 802.3af準拠の電源との下位互換性
- パワードIEEE 802.3af準拠/ 802.3atのデバイスの8ポートまで
- 240ワットのPoE予算
- 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
- 100メートルまでのリモート給電
- PoEの管理
 - 総PoE電力の予算管理
 - ポートのPoE機能ごとに有効/無効
 - PoEポートの給電優先順位
 - バーのPoEポートの電力制限
 - PD分類検出
 - 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°Cの動作温度

切り替え

- ハードウェアベースの10 / 100Mbpsの (半/全二重)、1000Mbpsの (全二重)、オートネゴシエーションおよび自動MDI / MDI-X
- ワイヤスピードのフィルタリングおよび転送速度と機能のストアアンドフォワードモード
- 全二重動作と半二重動作のための背圧のためのIEEE 802.3xフロー制御

• 8K MACアドレステーブルのサイズ

• 10Kジャンプフレーム

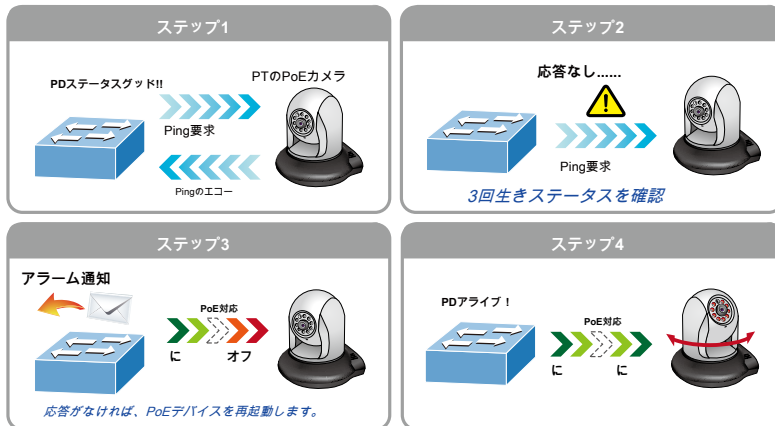
内蔵パワードデバイス管理のためのユニークなPoE機能

サーベイランス、無線およびVoIPネットワークのための産業用マネージドPoEスイッチとして、IGS-4215-8P2T2Sは、次の特別なPoEの管理機能を備えています：

- PDアライブチェック
- 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

インテリジェント受電装置アライブチェック

IGS-4215-8P2T2Sはピング作用を介してリアルタイムに接続PD (パワードデバイス) のステータスを監視するように構成することができます。PDが動作し、応答を停止したら、IGS4215-8P2T2Sは、PoEポートの電源を再開し、仕事に戻ってPDをもたらすでしょう。それは非常にPDの電源をリセットし、管理者の管理負担を軽減PoEポートを介してネットワークの信頼性を向上させます。



スケジュールパワーリサイクル

IGS-4215-8P2T2S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。



省エネのためのPoEスケジュール

省エネと環境保護に貢献する世界的な傾向の下、IGS-4215-8P2T2Sは、効果的に高いワットに力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。「PoEのスケジュール」機能は、中小企業や企業が力と予算を節約するための強力な関数である、あなたは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ことができます。また、営業時間外に使用されてはならないのPDの電源をオフにすることにより、セキュリティを向上させます。

- 自動アドレス学習およびアドレスエージング
- CSMA / CDプロトコルをサポートしています

レイヤ2つの機能

- VLANをサポート
 - IEEE 802.1QはVLANタグ付き
 - プロバイダーブリッジング (VLAN Qで-Q、IEEE 802.1adの) サポート
 - プロトコルVLAN
 - 音声VLAN
 - プライベートVLAN (保護ポート)
 - 管理VLAN
 - GVRP
- スパニングツリープロトコルをサポート
 - STP (スパニングツリープロトコル)
 - RSTP (ラビッドスパニングツリープロトコル)
 - MSTP (マルチプルスパニングツリープロトコル)
 - STP BPDUガード、BPDUフィルタリングおよびBPDUフォワーディング
- リンクアグリゲーションをサポート
 - IEEE 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)
 - トランクグループあたり4ポートまで最大8つのトランクグループ、
- (多対1) ポートミラーを提供します
- ブロードキャストループを回避するために、ループ保護

サービスの質

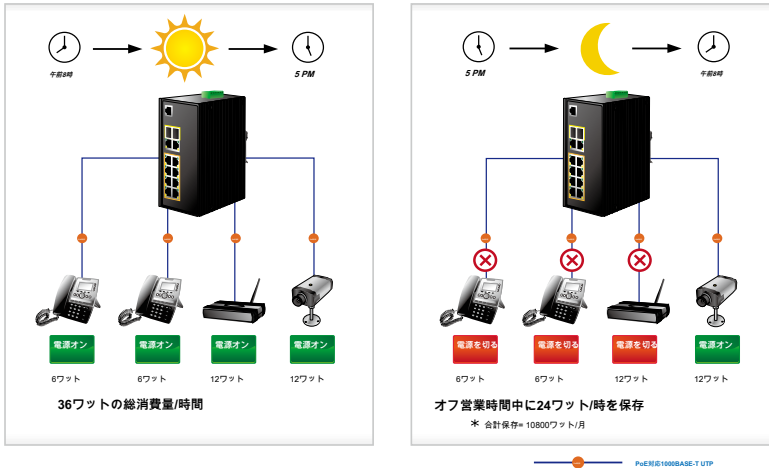
- ポート帯域制御あたりの入力/出力レート制限
- トラフィックの分類
 - IEEE 802.1pのCoSの
 - IPv4 / IPv6パケットのTOS / DSCP / IP優先順位
- 完全優先と加重ラウンドロビン (WRR) CoSのポリシー

マルチキャスト

- IPv4のIGMPはV2、V3をスヌーピングサポート
- IPv6のMLDはV1、V2スヌーピングサポート
- IGMPクエリアモードのサポート
- IGMPは、ポートフィルタリングをスヌーピング
- MLDは、ポートフィルタリングをスヌーピング

セキュリティ

- ストーム制御のサポート
 - ブロードキャスト/不明のマルチキャスト/未知のユニキャスト
- 認証
 - IEEE 802.1Xポート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
 - DHCPオプション82
 - RADIUS / TACACS +認証
- アクセス制御リスト
 - IPv4の/IPv6のIPベースのACL
 - IPv4の/IPv6のIPベースのACE
 - MACベースのACL
 - MACベースのACE



リアルタイムのPoE使用状況の監視のためのインテリジェントLEDインジケータ

Web管理インタフェースでの電力使用量チャートを経由して、IGS-4215-8P2T2Sは、リアルタイムで接続されているPDの電力使用状況を監視するために管理者を可能にします。したがって、それは非常に施設の経営効率を向上させます。また、IGS-4215-8P2T2Sは、ユーザーがその高度LED表示を介して容易かつ効率的にPoE電源の使用の現在のステータスを監視するのに役立ちます。「PoE電力使用量」と呼ばれる、IGS-4215-8P2T2Sの前面パネルは、4つの異なるPoE電源の用途、すなわち60W、120W、180W及び240Wを示す4個のオレンジのLEDを有しています。



環境に強化されたデザイン

IP30アルミニウム工業用ケースと、IGS-4215-8P2T2Sは、通常、プラントフロア上またはエアコンなしの緑石側交通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の温度範囲の下で動作することができる、IGS4215-8P2T2Sは、ほぼすべての厳しい環境に配置することができます。

堅牢な保護

IGS-4215-8P2T2Sは±6KV DCの接触放電とイーサネットESD保護用±8kVのDCの空気排出を提供します。また、製品の安定性を改善するために、±4KVサージ耐量をサポートし、動作の流れが変動しないことを確認すること、壊滅的なESD攻撃からユーザーのネットワークを保護します。

•MACセキュリティ

- 静的MAC
 - MACフィルタリング
 - フィルタリング送信元MACアドレスエントリのポートセキュリティ
 - 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
- DoS攻撃の防止

管理

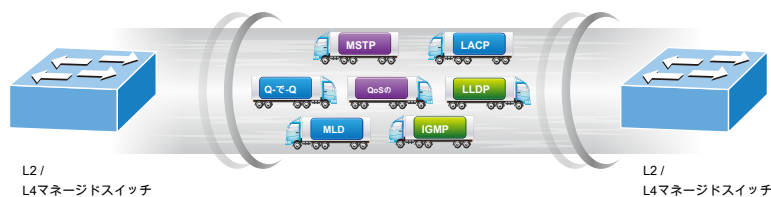
- IPv4とIPv6のデュアルスタック管理
- 管理インタフェースを切り替えます
 - IPv4の/IPv6のWebスイッチの管理
 - コンソールおよびTelnetコマンドラインインタフェース
 - SNMP v1の、V2C、V3
 - SSHとSSLセキュアなアクセス
- ユーザー特権レベル制御
 - 内蔵の簡易ファイル転送プロトコル (TFTP) クライアント
 - 静的およびIPアドレスの割り当てのためのDHCP
- システム・メンテナンス
 - HTTP / TFTP経由でのファームウェアのアップロード/ダウンロード
 - 設定のアップロード/HTTP / TFTPを通じてダウンロード
 - デュアル画像
 - 工場出荷時にシステムの再起動またはリセットのためのハードウェアリセットボタン
- SNMPネットワークタイムプロトコル
- ケーブル診断
 - リンク層検出プロトコル (LLDP) プロトコルおよびLLDP-MED
 - 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
 - リモートsyslogサーバへのロギングイベントメッセージ
 - 4つのRMONグループ (履歴、統計、アラーム、およびイベント)
 - PLANETスマートディスカバリーユーティリティ

IPv6の/IPv4デュアルスタック管理

IPv6とIPv4の両方のプロトコルをサポートする、IGS-4215-8P2T2Sは、そのネットワーク設備がIPv6のFTTxエッジネットワークが設定されている場合は交換またはオーバーホールする必要はないとして、中堅・中小企業が最低の投資でのIPv6時代にステップするのに役立ちます。

堅牢なレイヤ2つの機能

IGS-4215-8P2T2Sは、ダイナミックポートのリンクアグリゲーション、802.1Q VLAN、Q-で-Q VLAN、マルチスパンニングツリープロトコル（MSTP）、ループおよびBPDUガード、IGMPスヌーピング、およびMLD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スヌーピング。リンクアグリゲーションを経由して、IGS-4215-8P2T2Sは、高速トランクの操作は、8Gbpsの脂肪パイプなど複数のポートと結合することを可能にし、フェイルオーバーにも対応しています。また、リンク層検出プロトコル（LLDP）は、レイヤ2プロトコルは、ローカルブロードキャストドメイン上の隣接デバイスに関する基本的な情報を発見助けるために含まれています。



効率的なトラフィック制御

IGS-4215-8P2T2Sは、ビジネスクラスのデータ、音声、およびビデオソリューションへのサービスを強化するために強力なQoS機能と強力なトラフィック管理がロードされています。機能は、ポート帯域制御、802.1P / CoSの/ IP DSCP QoSプライオリティおよび再マーキングごとに、ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャストストーム制御を含んでいます。これは、VoIPやビデオストリーム伝送における最高のパフォーマンスを保証し、かつ限られたネットワークリソースを最大限に活用するために企業を支援します。

ユーザーフレンドリーかつセキュアな管理

効率的な管理のために、IGS-4215-8P2T2Sは、コンソール、ウェブ、TelnetおよびSNMP管理インターフェイスを備えています。内蔵したWebベースの管理インタフェース、IGS-4215-8P2T2S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。標準のSNMP（Simple Network Management Protocol）をサポートすることで、IGS-4215-8P2T2Sは、任意の標準の管理ソフトウェアを介して管理することができます。textbased管理のために、IGS-4215-8P2T2Sは、Telnetとローカル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。また、IGS-4215-8P2T2Sは、各セッションにおけるパケットの内容を暗号化するSSH、SSL及びSNMPv3の接続をサポートすることによって、安全なリモート管理を提供します。



強力なセキュリティ

PLANET IGS-4215-8P2T2S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IPv4 / IPv6のレイヤ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。その保護機構は、ポートレベルのセキュリティを確保し、不正ユーザをブロックするためにRADIUSを展開することができる802.1Xポートベースのユーザーおよびデバイス認証を含みます。保護ポート機能と、エッジポートとの間の通信は、ユーザのプライバシーを保証することを防止することができます。さらに、ポートセキュリティ機能は、特定のポート上のネットワークデバイスの数を制限することができます。

高度なネットワークセキュリティ

IGS-4215-8P2T2Sも攻撃からスヌーピングIPを防ぎ、不正なMACアドレスを持つARPパケットを破棄するようにDHCPスヌーピング、IPソースガードおよびダイナミックARPインスペクション機能を提供します。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。

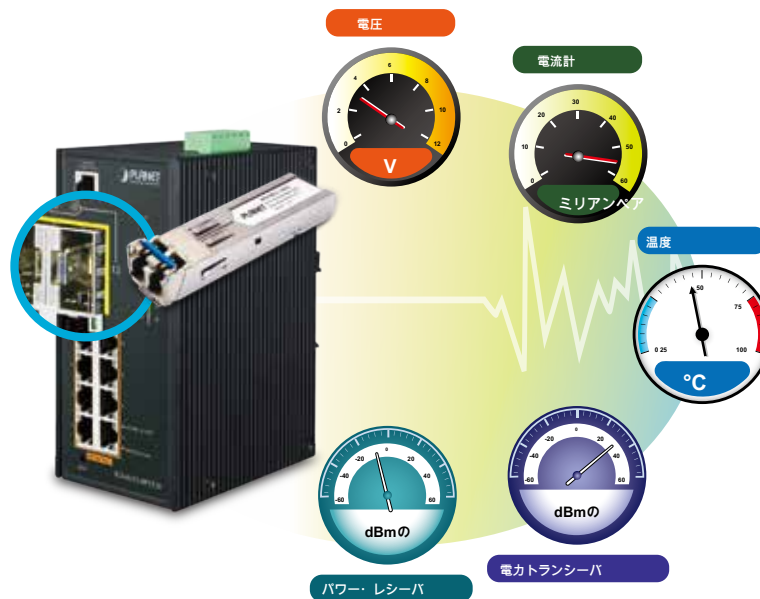
柔軟性と長距離拡張ソリューション

IGS-4215-8P2T2Sは、監視管理を容易にするようなNVR、ビデオストリーミングサーバ又はNASとして監視ネットワーク機器と接続する10/100 / 1000BASE-T RJ45銅を支持する2つの余分ギガビットTPインターフェイスを提供します。または2つのデュアルスピードファイバSFPスロットを介して、それはまた、長距離にバックボーンスイッチと監視センタへのアップリンクする100BASE-FX / 1000BASE-SX / LX SFP (スモールフォームファクタプラグابل) ファイバトランシーバと接続することができます。距離2キロ (マルチモードファイバ) と10/20/30/40/50/60/70/120キロ (シングルモードファイバまたはWDM光ファイバ) 550メートルに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-4215-8P2T2Sを容易にこのような光出カパワー、光入カパワー、温度、レーザバイアス電流、および送受信機などのネットワーク管理者のためのSFPのリアルタイムのパラメータを監視することができるSFP-DDM (デジタル診断モニター) 機能をサポート供給電圧。

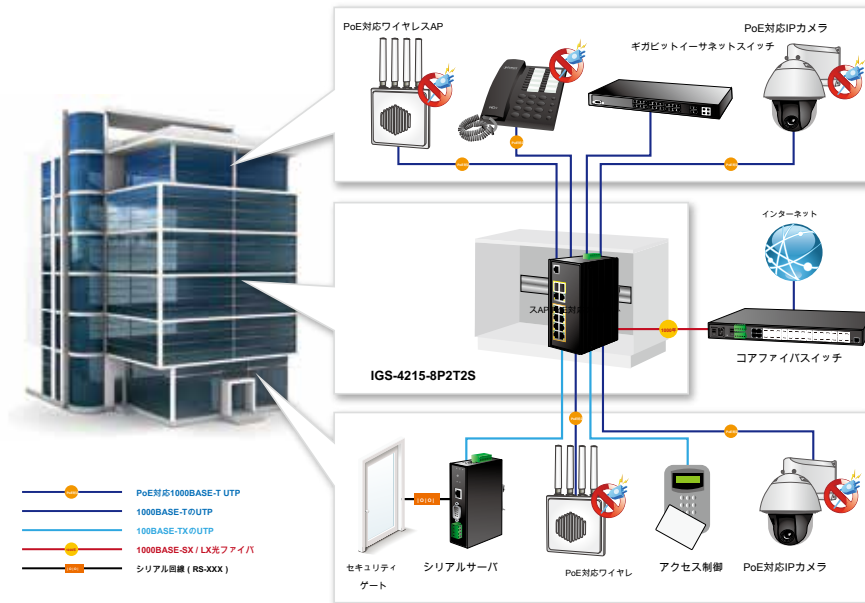
デジタル診断モニター (DDM)



アプリケーション

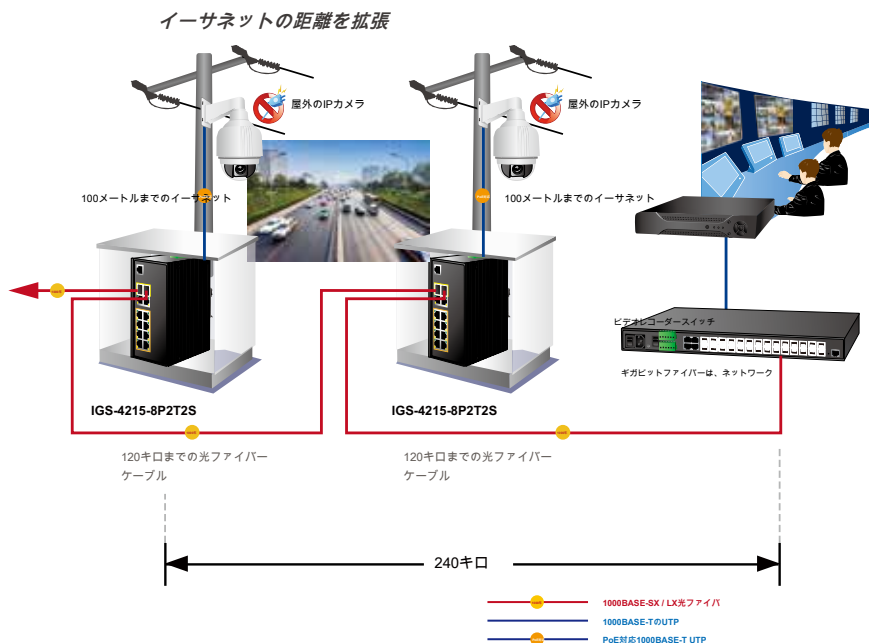
ビルディングオートメーションとセキュリティのための工業用グレードのPoE+スイッチ

セキュリティは8 802.3atのPoEを+で、厳密IGS-4215-8P2T2S、実施する場所の建物に適した、イン-ラインパワーインターフェース、容易に中央IP電話システム、IP監視システム、及び無線APのための電力制御を構築することができ過酷な産業環境でのグループ。例えば、8台のPoE対応IPカメラまたはPoE対応ワイヤレスAPを簡単に監視の要求のためにインストールすることができますまたは工業地域における無線ローミング環境を構築することができます。電源ソケット限定されないが、IGS-4215-8P2T2Sは、IPカメラや無線APの設置を容易にし、より効率的になります。



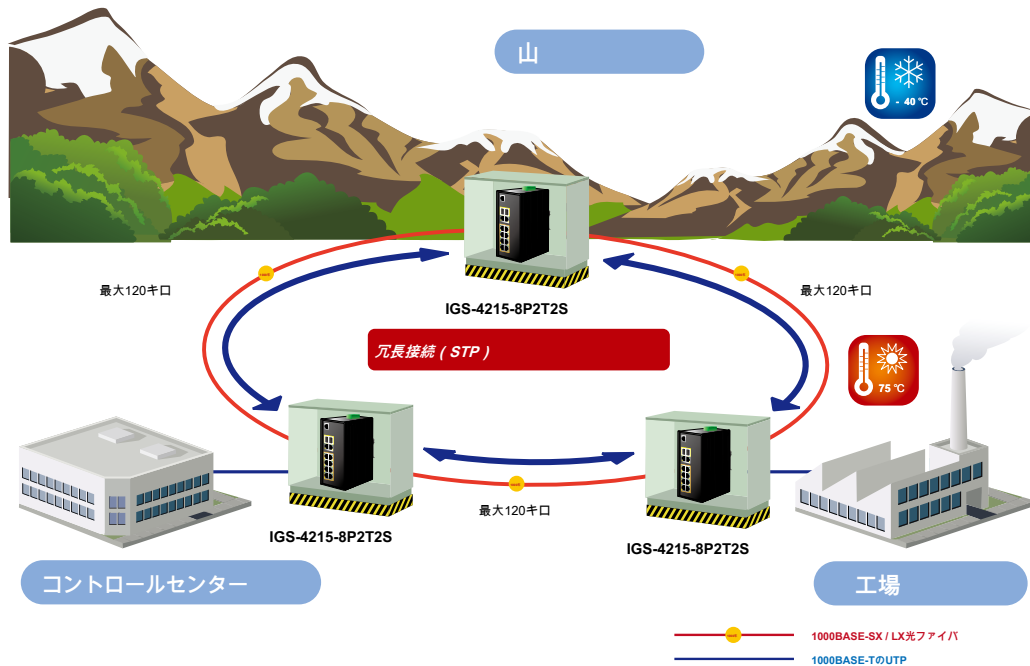
IP PoE対応カメラやNVRシステムのための完全な統合ソリューション

IGS-4215-8P2T2S同時に8台のPoE IPカメラに十分なPoE電源を提供することができます8-10/100 / 1000BASE-T 802.3atのPoE+ポートを提供します。さらに、2つの100 / 1000BASE-XのSFPインターフェースで、IGS-4215-8P2T2Sコアファイバースイッチに接続することができ、NVRと監視センタへビデオストリームを送信します。高性能スイッチアーキテクチャを通じて、IGS-4215-8P2T2Sは8台のPoE+IPカメラから録画したビデオファイルは、NVRシステムに保存することが容易になります。さらに、NVRシステムは、ローカルLANやインターネット経由でリモートサイトの両方に制御および監視することができます。IGS-4215-8P2T2Sは間違いなく低い総コストで理想的な安全な監視システムをもたらします。



PoEの管理可能とマルチプルスパンニングツリープロトコルデータ送信中断のない作り

IGS-4215-8P2T2Sは中断し、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、システムの信頼性と稼働時間を向上させるために、お客様のオートメーション・ネットワークに複数のスパンニングツリープロトコル (MSTP 802.1) を内蔵しています。イーサネットプラス標準上でIEEE 802.3atの電力を適用すると、IGS-4215-8P2T2Sは、直接、PTZ (パン、チルト&ズーム) のような任意のIEEE 802.3atのエンドノードのネットワークカメラやスピードドームカメラと接続することができます。IGS-4215-8P2T2Sを簡単にパワーを集中制御することができ、ワイヤレスAP、IPカメラやVoIPシステムを構築するために利用可能なネットワークインフラストラクチャとシステムインテグレータを手助けすることができます。

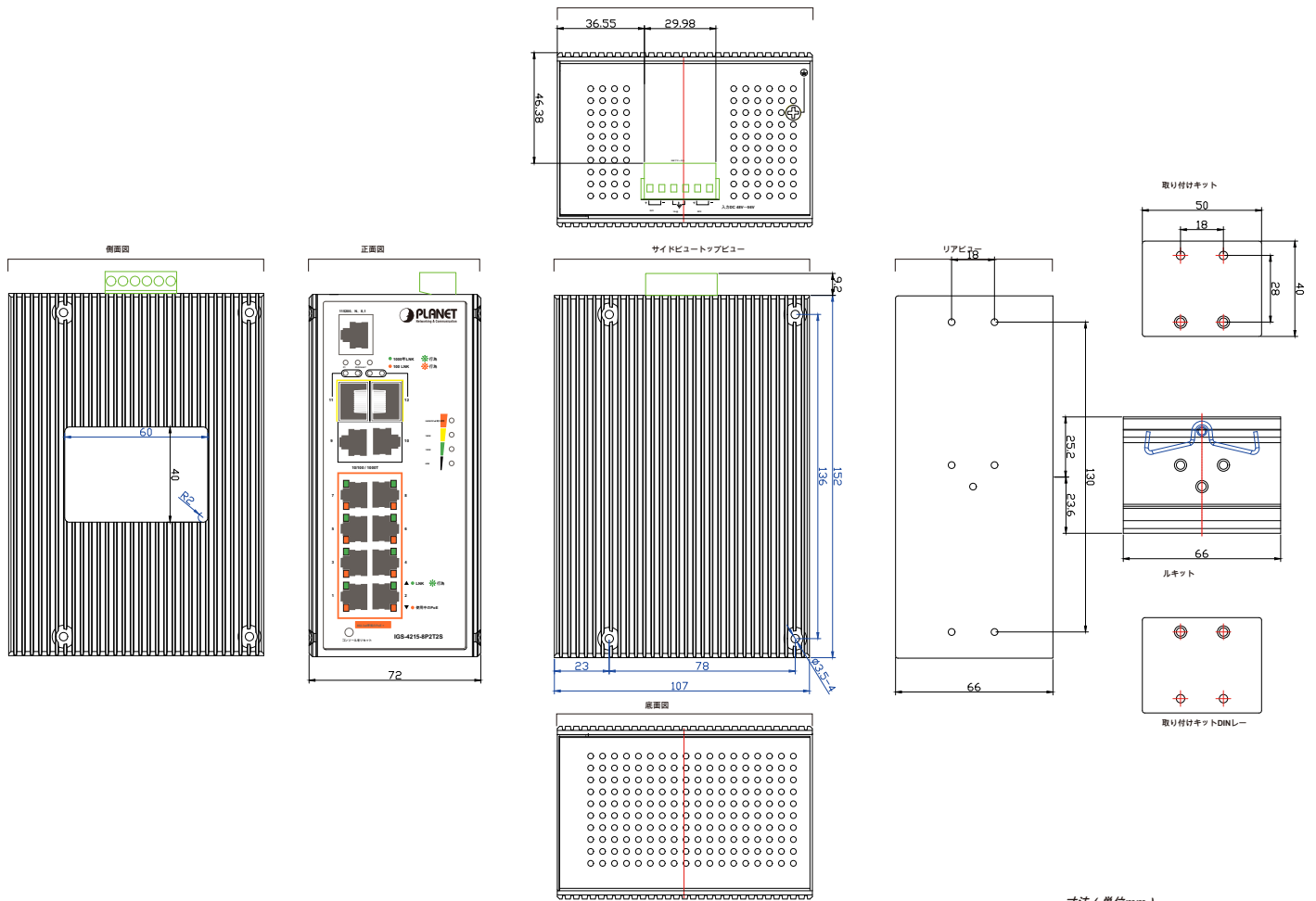


仕様

製品	IGS-4215-8P2T2S
ハードウェア仕様	
銅ポート	10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート (ポート1~ポート10)
SFP / ミニGBICスロット	2 1000BASE-SX / LX / BX SFPインターフェース (ポート11とポート12) 100BAS E-FX SFPに対応
PoEのインジェクタポート	(ポート1ポート8) の802.3af / 802.3atの用のPoE+インジェクタ機能付き8つのポート
コンソール	1×RS232対RJ45シリアルポート (115200, 8, N, 1)
スイッチアーキテクチャ	スタアアンドフォワード
スイッチファブリック	24Gbps / ノンブロッキング
64バイト@スループットを切り替えます	64バイト@ 17.85Mpps
MACアドレステーブル	8Kエントリ
共有データ・バッファ	4.1メガビット
フロー制御	IEEEは、半二重全二重背圧のためのフレームを802.3xポーズ
ジャンプフレーム	10キロバイト
リセットボタン	<5秒: システムの再起動 > 5秒: エンド出荷時のデフォルト
LED	3xがシステムと電源用LED : <ul style="list-style-type: none"> ・グリーン: DC電源1 ・グリーン: DC電源2 ・赤: 電源障害 2xは、PoEの銅ポート (ポート1~ポート8) のLED : <ul style="list-style-type: none"> ・緑: LNK / ACT (10/100 / 1000Mbpsの) ・オレンジ: PoE対応 - 使用中 2×10/100 / 1000T銅ポート (ポート9~ポート10) のためのLED : <ul style="list-style-type: none"> ・グリーン: 1000 LNK / ACT ・オレンジ: 10/100 LNK / ACT 2×ミニGBICインタフェース (ポート11とポート12) 当たりのLED <ul style="list-style-type: none"> ・グリーン: 1000 LNK / ACT ・オレンジ: 100 LNK / ACT 4xはPoE電力使用量 (低い順に) (W) のLED <ul style="list-style-type: none"> ・オレンジ: 60W、120W、180Wと240W
コネクタ	リムーバブル6ピン端子台 電源1のPIN 1/2。障害アラームのピン3/4。電源2用ピン5/6
警報	停電のための一つのリレー出力。24V AC @ 1A: アラームは、現在のキャリー能力を中継します
電源要件	48~56V DC、6A (最大) (> 51V DCのPoE +出力用の推奨)
消費電力/消費	7.8ワット、26BTU (PoE機能無しスタンバイ) DC 56V電源入力で14ワット、47BTU (PoE機能無しフルローディング) DC 56V電源入力で242ワット、825BTU (PoE機能との完全なローディング) DC 56V電源入力
寸法 (幅×奥行き×高さ)	161 X 107 X 72ミリメートル
重量	1040グラム
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耳
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
電源ピン割り当て	1/2 (+)、3/6 (-)
PoE電力出力	IEEE 802.3af準拠規格 - ポート48V~51V DC (電源に依存)、最大パー。15.4ワットIEEE 802.3at準拠規格 - ポート51V~56V DC (電源に依存)、最大パー。36ワット
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240W
マックス。クラス2のPDの数	8
マックス。クラス3のPDの数	8
マックス。クラス4のPDの数	8
レイヤ2つの機能	
ポートミラーリング	TX / RX /両対1のモニタ
VLAN	4094個のVLAN IDのうち256のVLANグループに802.1Qタグ付きベースVLANアップ、 802.1ad Q-で-Qトネリング (VLANスタッキング) 音声 VLANプロトコルVLANプライベートVLAN (保護ポート) GVRP管理VLAN
リンクアグリゲーション	IEEEの802.3adのLACPおよびスタティックトラントラントあたり4つのポートと8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 (STP) IEEE 802.1w高速スパンニングツリープロトコル (RSTP) IEEE 802.1マルチプルスパンニングツリープロトコル (MSTP) STP BPDUガード、BPDUフィルタリングおよびBPDUフォワーディング
IGMPスヌーピング	IPv4のIGMPスヌーピングV2、V3 IGMPクエリア最大256個のマルチキャストグループ
MLDスヌーピング	IPv6のMLDは、256個のマルチキャストグループまで、V2、V3をスヌーピング
アクセス制御リスト	IPv4の / IPv6のIPベースのACL / MACベースのACLのIPv4 / IPv6のIPベースのACE / MACベースのACE
QoSの	8レベルのプライオリティキューにマッピング8つのIDを - ポート番号 - 802.1pプライオリティ - IPv4 / IPv6のDSCP / IP優先順位は、トラフィックの分類に基づく、厳格な優先順位やポート帯域制御あたりWRR入力/出力レート制限のパケット
セキュリティ	RADIUSサーバのRADIUS / TACACS +認証IP-MACポートは、DOS攻撃防止ARPインスベクションを転送するスタティックMACアドレスのDHCPスヌーピングおよびDHCP Option82 STP BPDUガード、BPDUフィルタリングおよびBPDUをフィルタリングMACバインディングと協力的内蔵RADIUSクライアントIEEE 802.1Xポートベースの認証IPソースガードストーム制御をサポート - ブロードキャスト/不明のマルチキャスト/未知のユニキャスト
管理機能	
基本的な管理インターフェイス	v3のファームウェア、Webブラウザ、コンソール、Telnet、SNMP v1の、V2C、HTTP / TFTPリモート/ローカルのsyslogシステムログLLDPプロトコルSNTPを通じてダウンロード/Ethernetネットワーク設定のアップロードを通じてHTTP / TFTPプロトコルによるアップグレード
セキュアな管理インターフェイス	PLANETスマートディスカバリーユーティリティ SSH、SSL、SNMP v3の
SNMPのMIB	RFC 1213 MIB-II RFC 1215汎用トラップRFC 1493ブリッジMIB RFC 2674ブリッジMIB拡張RFC 2737エンティティMIB V2のRFC 2819 RMON (1、2、3、9) RFC 2863インタフェースグループMIBのRFC 3635イーサネットライク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	IEC 60068-2-32 (自由落下) IEC 60068-2-27 (ショック) IEC 60068-2-6 (振動)
標準準拠	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1000BASE-T LACP IEEE 802.1Dスパンニングツリープロトコルを使用したIEEE 802.3xのフロー制御とバックプレッシャーIEEE 802.3adのポートトランクイーサネットプラスRFCオーバーイーサネットIEEE 802.3atののパワーを超えるサービスIEEE 802.1Q VLANタギング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のパワーのIEEE 802.1w高速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768 UDP RFC 793 TFTPのRFC 791 IP RFC 792 ICMPのRFC 2068 HTTPのRFC 1112 IGMP v1のRFC 2236 IGMP v2のはRFC 3376 IGMP v3のRFC 2710 MLD v1のはRFC 3810 MLD v2の
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)

お絵かき



寸法 (単位mm)

IGS-4215-8P2T2S	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マネージドスイッチ (-40~75°C)
-----------------	---

関連製品

IGS-4215-4P4T2S	工業4ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 4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-4215-4P4T	工業4ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 4ポート10/100 / 1000Tマネージドスイッチ (-40~75°C)

アクセサリ

PWR-240から48	240W 48V DC単一出力工業用DINレール電源 (-20~70°C)
PWR-480から48	480W 48V DC単一出力工業用DINレール電源 (-20~70°C)

関連PoE対応製品

ICA-2250VT	工業用のPoE Plusの屋外IR IPカメラ
ICA-3250V	フルHD屋外IRのPoE IPカメラ
ICA-E3550V	5メガピクセルの弾丸IR PoE対応IPカメラ
ICA-4200V	フルHD 20M IRバリアフォーカルドームIPカメラ
ICA-4500V	5メガピクセルの20M IRバリアフォーカルドームIPカメラ
ICA-E5550V	5メガピクセルVandalproof IRのPoE IPカメラ
ICA-E8550	5メガピクセル屋外IRのPoEフィッシュアイIPカメラ
ICA-HM351	2メガピクセル35M IR屋外ボックスのPoE IPカメラ
ICA-HM620	2メガピクセルのPoE Plusのスピードドームインターネットカメラ
POE-162S	イーサネットスプリッタを越えるIEEE 802.3atのギガビットハイパワー
POE-E201	イーサネットエクステンダー以上のIEEE 802.3atのパワー
WDAP-1750AC	1750Mbps 802.11acデュアルバンドウォールマウントエンタープライズワイヤレスアクセスポイント
WNAP-C3220A	802.11nの無線天井マウントPoE対応アクセスポイント
WNAP-W2201A	802.11nの300Mbpsのインウォールアクセスポイントのw / USB充電器 (EUタイプ)
WDAP-C7200AC	1200Mbps 802.11acデュアルバンド天井マウントワイヤレスアクセスポイント
WDAP-W7200AC	1200Mbps 802.11acデュアルバンドウォールマウントワイヤレスアクセスポイント
ICF-1800	HDタッチスクリーンAndroidのマルチメディア会議電話
VIP-5060PT	プロフェッショナルHDのPoE IP電話番号 (6ライン)

IGS-4215-8P2T2Sのための利用可能なギガビットSFP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 - 220/550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 - 220/550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)
MGB-TLA10	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール - 10キ口 (-40~75°C)
MGB-TLB10	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1550) のmini-GBICモジュール - 10キ口 (-40~75°C)
MGB-TLA20	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール - 20キ口 (-40~75°C)
MGB-TLB20	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1550) のmini-GBICモジュール - 20キ口 (-40~75°C)
MGB-TLA40	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール - 40キ口 (-40~75°C)
MGB-TLB40	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1550) のmini-GBICモジュール - 40キ口 (-40~75°C)
MGB-TLA60	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール - 60キ口 (-40~75°C)
MGB-TLB60	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1550) のmini-GBICモジュール - 60キ口 (-40~75°C)