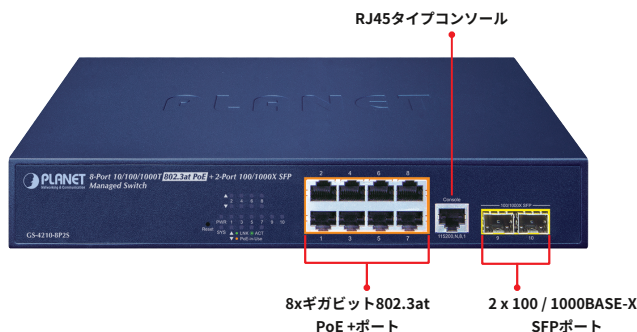


## 8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート100 / 1000X SFP マネージドスイッチ



高度なL2/L4スイッチングとセキュリティを備えた完璧なマネージドPoE+スイッチ  
PLANET GS-4210-8P2Sは、PLANETを搭載した、コストが最適化されたデスクトップサイズの  
マネージドギガビットPoE+スイッチです。インテリジェントPoE 重要なビジネスアプリケー  
ションの可用性を向上させる機能。IPv6 / IPv4デュアルスタック管理と組み込みのL2 / L4ギガ  
ビットスイッチングエンジンを提供します。8 10/100 / 1000BASE-T 特徴のポート 30ワット  
802.3atPoE + そして2つの追加の100 / 1000BASE-XSFPファイバースロット。最大の総電力  
バジェット 140ワット さまざまな種類のPoEアプリケーションに対して、中小企業や企業向け  
に、迅速で安全かつ費用効果の高いPower overEthernetネットワークソリューションを提供し  
ます。



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  
GS-4210-8P2Sは、SSHv2およびTLS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 ネットワーク  
アクセス制御、半径そして 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それを補完します。

### 物理ポート

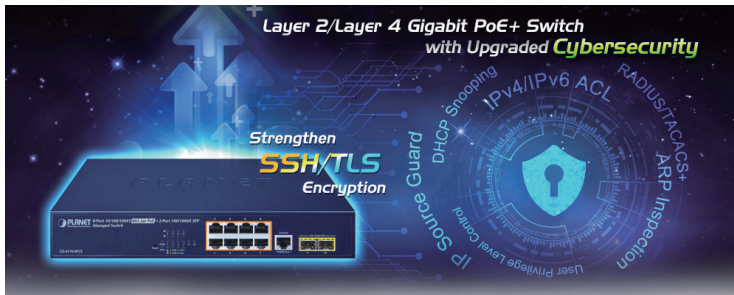
- 8ポート10/100 / 1000BASE-T 8ポートのギガビットRJ45銅線  
IEEE 802.3at / af PoE インジェクター (ポート1からポート8)
- 2100 / 1000BASE-X ミニGBIC / SFPポート  
スイッチの基本的な管理とセットアップのためのRJ45コンソールインターフェ  
イス

### Power over Ethernet

- IEEE802.3at Power over Ethernet Plus、エンドスパンPSEに準拠
- IEEE802.3af Power overEthernetとの下位互換性
- IEEE802.3af / 802.3atデバイスの最大8ポートに電力を供給
- 各PoEポートで最大30ワットのPoE電力をサポート
- 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
- 標準モードで最大100メートル、拡張モードで最大250メートルのリ  
モート給電
- PoE管理
  - ポートごとのPoE機能の有効化/無効化
  - PoEポートの給電の優先順位
  - PoEポートごとの電力割り当て
  - PD分類の検出
  - PDアラライブチェック
  - PoEスケジュール

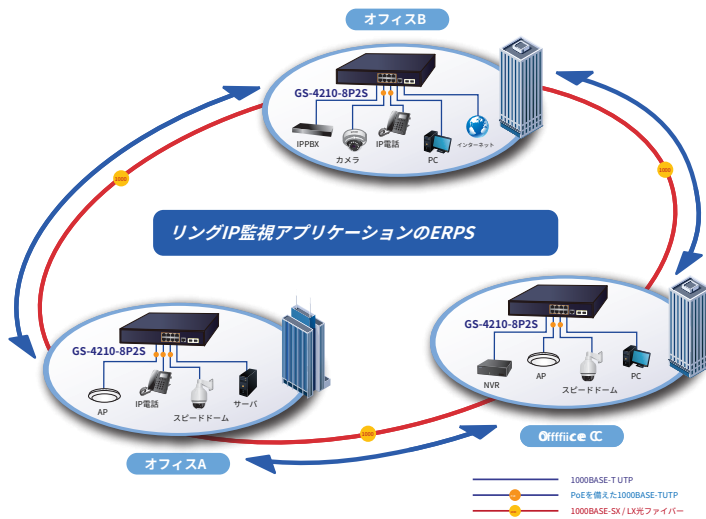
### レイヤー2の機能

- 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
- 高性能のストアアンドフォワードアーキテクチャ、ブロードキャストストーム制御、  
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。
- サポート VLAN
  - IEEE802.1Qタグ付きVLAN
  - プロバイダーブリッジング (VLAN Q-in-Q) サポート (IEEE 802.1ad)
  - 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
- サポート スパニングツリープロトコル
  - STP (スパニングツリープロトコル)



### 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

GS-4210-8P2S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) を顧客のネットワークに組み込んで、さまざまな環境でシステムの信頼性と稼働時間を強化します。



### パワードデバイス管理用の組み込みの独自のPoE機能

GS-4210-8P2Sは、監視、ワイヤレス、およびVoIPネットワーク用のマネージドPoEスイッチであるため、次の特別なPoE管理機能を備えています。

- PDライブチェック
- 定期的な電力リサイクル
- PoEスケジュール
- PoE使用状況の監視
- PoE拡張

### インテリジェントパワードデバイスライブ・チェック

GS-4210-8P2Sは、pingアクションを介して接続されたPD (受電装置) 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、GS-4210-8P2SはPoEポートの電力を再開し、PDを動作に戻します。PoEポートがPDの電源をリセットすることでネットワークの信頼性を大幅に向上させ、管理者の管理負担を軽減します。

- RSTP (高速スパンニングツリープロトコル)
- MSTP (マルチスパン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転送
- サポート リンクアグリゲーション
  - IEEE 802.3adリンク集約制御プロトコル (LACP)
  - Ciscoイーサテルチャネル (静的トランク)
  - 最大1つのトランクグループ、トランクグループごとに最大2つのポート
- ポートミラーを提供します (多対1)
- ブロードキャストループを回避するためのループ保護
- ERPS (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

### サービスの質

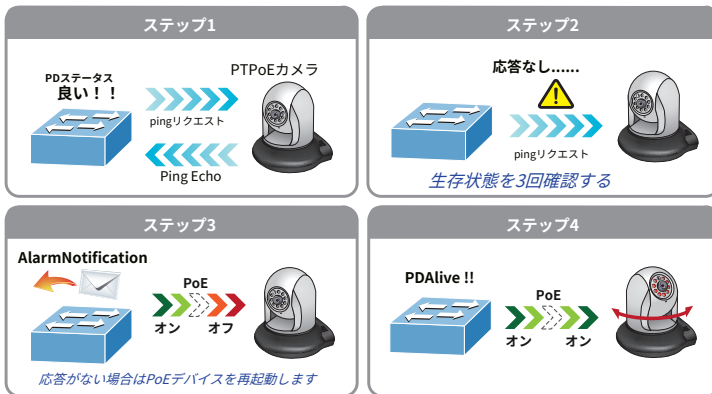
- ポート帯域幅制御ごとの入力/出力レート制限
- ストームコントロールのサポート
  - ブロードキャスト/不明-ユニキャスト/不明-マルチキャスト
- トラフィック分類
  - IEEE 802.1p CoS
  - IPv4 / IPv6パケットのTOS / DSCP / IP優先順位
- 厳格な優先順位と加重ラウンドロビン (WRR) CoSポリシー

### マルチキャスト

- IPv4IGMPスヌーピングv2およびv3をサポートします
- IPv6MLDスヌーピングv1、v2をサポートします
- IGMP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

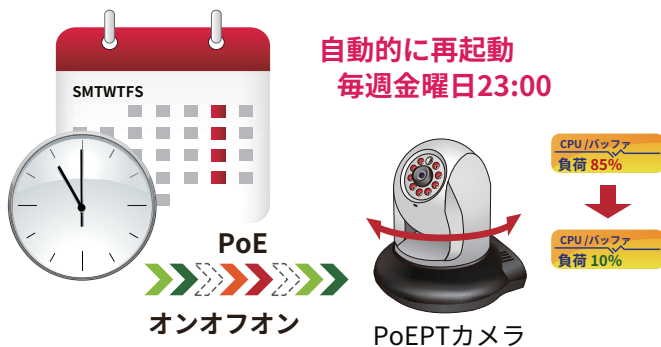
### セキュリティ

- 認証
  - IEEE802.1Xポート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
  - RADIUS / TACACS + ログインユーザーアクセス認証
- アクセス制御リスト
  - IPv4 / IPv6IPベースのACL / ACE
  - MACベースのACL / ACE
- MACセキュリティ
  - 静的MAC
  - MACフィルタリング
- 送信元MACアドレスエントリフィルタリング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ためのDHCPスヌーピング
- 動的ARPインスペクションは、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パケットを破壊します
- IPソースガードはIPスプーフィング攻撃を防ぎます
- DoS攻撃の防止



**定期的な電力リサイクル**

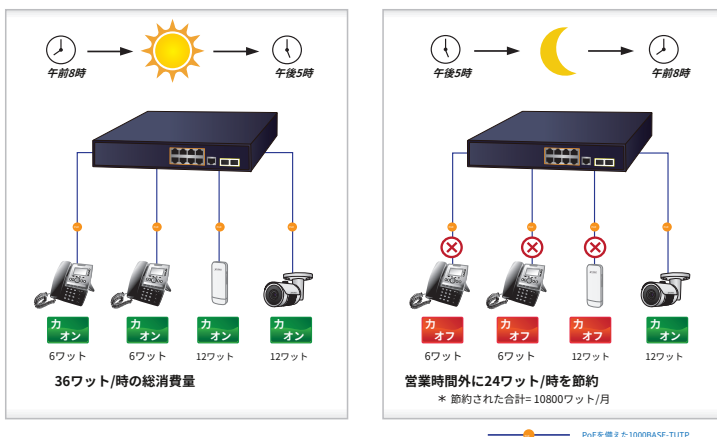
GS-4210-8P2Sを使用すると、接続されている各PoE IPカメラまたはPoEワイヤレスアクセスポイントを、毎週指定された時間に再起動できます。したがって、バッファオーバーフローが原因でIPカメラまたはAPがクラッシュする可能性が低くなります。



**省エネのためのPoEスケジュール**

GS-4210-8P2Sは、世界中の省エネと環境保護への貢献のトレンドの下で、高ワットの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。「PoEスケジュール」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。また、使用してはならないPDの電源をオフにすることで、セキュリティを強化します。

営業時間外。



**管理**

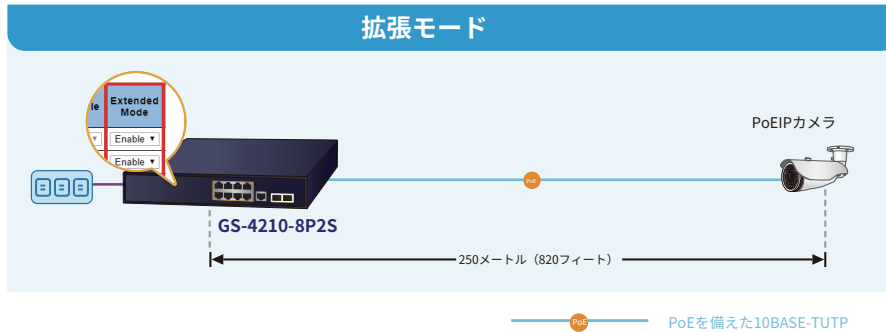
- IPv4およびIPv6デュアルスタック管理
- スイッチ管理インターフェイス
  - Webスイッチ管理
  - コンソール/ Telnetコマンドラインインターフェイス
  - SNMPv1およびv2cスイッチ管理
  - SSHv2、TLSv1.2、およびSNMPv3の安全なアクセス
- ユーザー特権レベルの制御
- 組み込みのトリビアルファイル転送プロトコル (TFTP) クライアント
- IPアドレス割り当て用のBOOTPおよびDHCP
- システム・メンテナンス
  - HTTP / TFTPを介したファームウェアのアップロード/ダウンロード
  - HTTP / TFTPを介した構成のアップロード/ダウンロード
  - デュアルイメージ
  - システムを再起動または工場出荷時のデフォルトにリセットするためのハードウェアリセットボタン
- SNTPネットワークタイムプロトコル
- ケーブル診断
- LinkLayer Discovery Protocol (LLDP) プロトコルとLLDPMED
- 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用のSNMPトラップ
- リモートSyslogサーバーへのイベントメッセージログ
- 4つのRMONグループ (履歴、統計、アラーム、およびイベント)
- 展開管理のためのPLANETSmart Discovery Utility
- 展開管理のためのPLANETNMSシステムとCloudViewer

### PoE使用状況の監視

GS-4210-8P2Sは、Web管理インターフェースの電力使用量チャートを介して、管理者が接続されたPDの電力使用量のステータスをリアルタイムで監視できるようにします。これにより、施設の管理効率が大幅に向上します。

### 802.3at PoE +電源およびイーサネットデータ伝送距離の拡張

の中に「拡張」動作モードのGS-4210-8P2Sは、ポートごとに10Mbpsの二重動作で動作しますが、イーサネットUTPケーブルの100mの制限を超えて、最大250メートルの距離で20ワットのPoE電力出力をサポートできます。このまったく新しい機能により、GS-4210-8P2Sは802.3at / af PoE距離延長のための追加ソリューションを提供し、イーサネットケーブルの設置コストを節約します。



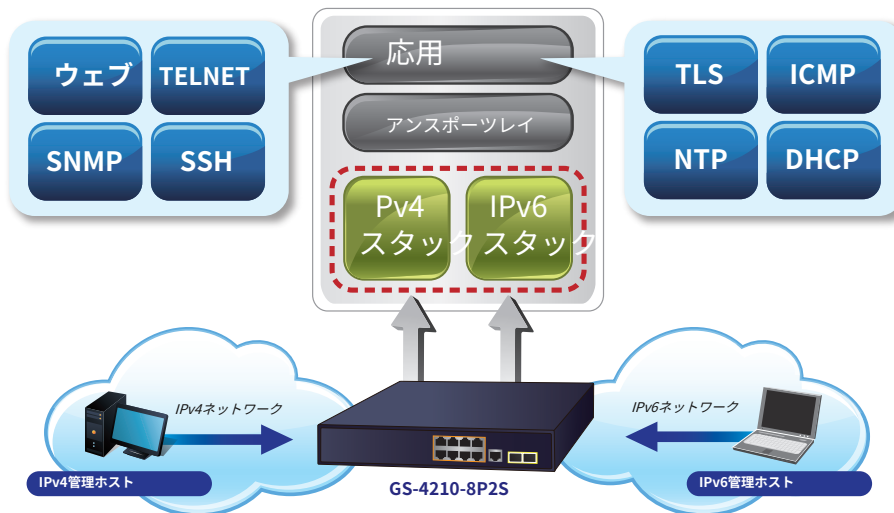
### サイレントオペレーションのための環境に優しい、ファンレス設計

デスクトップサイズの金属製ハウジングを備えたGS-4210-8P2Sは、ファンレスで最適な出力機能を備えているため、静かで効果的に動作するように設計されています。したがって、GS-4210-8P2Sは、パフォーマンスに影響を与えることなく、任意の環境に展開できます。

### IPv6 / IPv4デュアルスタック管理

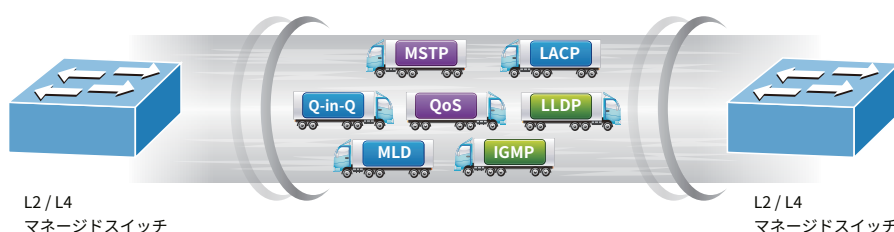
GS-4210-8P2Sは、IPv6プロトコルとIPv4プロトコルの両方をサポートしているため、SMBは、ネットワーク設備に必要な最小限の投資でIPv6時代に踏み出すことができます。

IPv6 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されません。



### 堅牢なレイヤー2機能

GS-4210-8P2Sは、動的ポートリンクアグリゲーション、802.1Q VLAN、Q-in-Q VLAN、マルチスパンニングツリープロトコル (MSTP)、ループとBPDUガード、IGMPスヌーピング、そしてMLDスヌーピング。リンクアグリゲーションを介して、GS-42108P2Sは、高速トランクの操作を複数のポートと組み合わせることができ、フェイルオーバーもサポートします。また、リンク層検出プロトコル (LLDP) 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情報の検出に役立つレイヤー2プロトコルです。



### 効率的な交通管制

GS-4210-8P2Sには、堅牢なQoS機能と強力なトラフィック管理が搭載されており、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します。機能には、ブロードキャスト/マルチキャストが含まれます。暴風雨制御、ポートごと帯域幅制御、IP DSCP/QoSの優先順位とリマーキング、VoIPおよびビデオストリーム伝送の最高のパフォーマンスを保証し、企業が限られたネットワークリソースを最大限に活用できるようにします。

### 強力なセキュリティ

GS-4210-8P2S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ポートベースのユーザー認証も含まれます。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。

### フレンドリーで安全な管理

効率的な管理のために、GS-4210-8P2Sには、コマンドライン、Web、およびSNMP管理インターフェイスが装備されています。

- ビルトイン付き **Webベース** 管理インターフェイスであるGS-4210-8P2Sは、使いやすく、プラットフォームに依存しない管理および構成機能を提供します。
- の場合 **テキストベース** 管理では、Telnetおよびコンソールポートを介してアクセスできます。
- 標準のSNMPプロトコルをサポートすることにより、スイッチは任意のSNMPベースの管理ソフトウェアを介して管理できます。

さらに、GS-4210-8P2Sは、サポートすることにより、安全なリモート管理を提供します。SSHv2、TLSv1.2、そしてSNMP v3 パケットを暗号化する接続各セッションのコンテンツ。

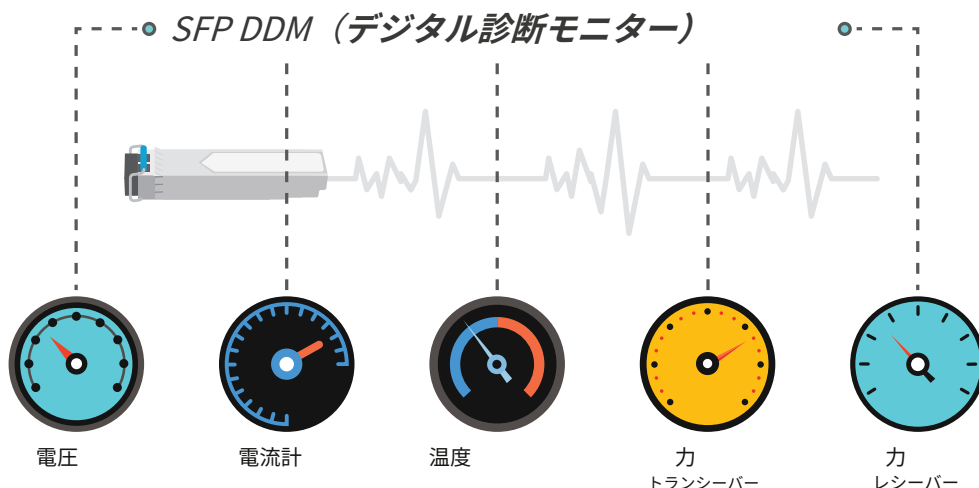


### 柔軟な長距離拡張ソリューション

GS-4210-8P2Sに組み込まれている2つのミニGBICポートは、SFP自動検出とデュアルスピードをサポートしています。100BASE-FX、そして1000BASE-SX / LX SFP (Small Form-Factor Pluggable) ファイバートランシーバーからバックボーンスイッチへのアップリンクおよび長距離の監視センター。距離は、550メートルから2キロメートル（マルチモードファイバー）および10/20/40/60/80/120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

GS-4210-8P2Sはサポートします **SFP-DDM (デジタル診断モニター)** 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、ネットワーク管理者向けのSFPのリアルタイムパラメーターを簡単に監視できる機能。

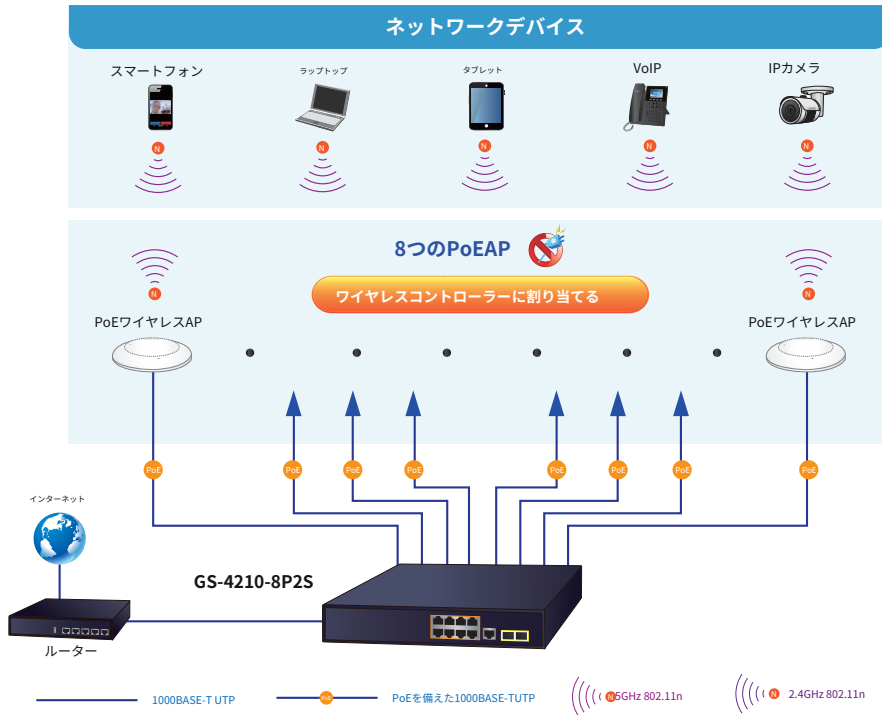


アプリケーション

今日の8チャンネルIP監視ソリューションの高いスケーラビリティ

GS-4210-8P2Sには、ノンブロッキング設計とSFP光ファイバーモジュールが付属しており、ネットワークインフラストラクチャの柔軟性を高めながら、コストを削減します。  
GS-4210-8P2Sは、8つの10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE +ポートと2つのギガビットSFPポートを備えており、SOHO / SMBのNVRシステムでビデオ監視を簡単に構築できます。  
たとえば、8台のPoE IPカメラと連携して、今日のビジネス向けにネットワークインフラストラクチャを簡単に拡張できます。

今日のワイヤレスネットワークソリューションのための高いスケーラビリティと最高のセキュリティ



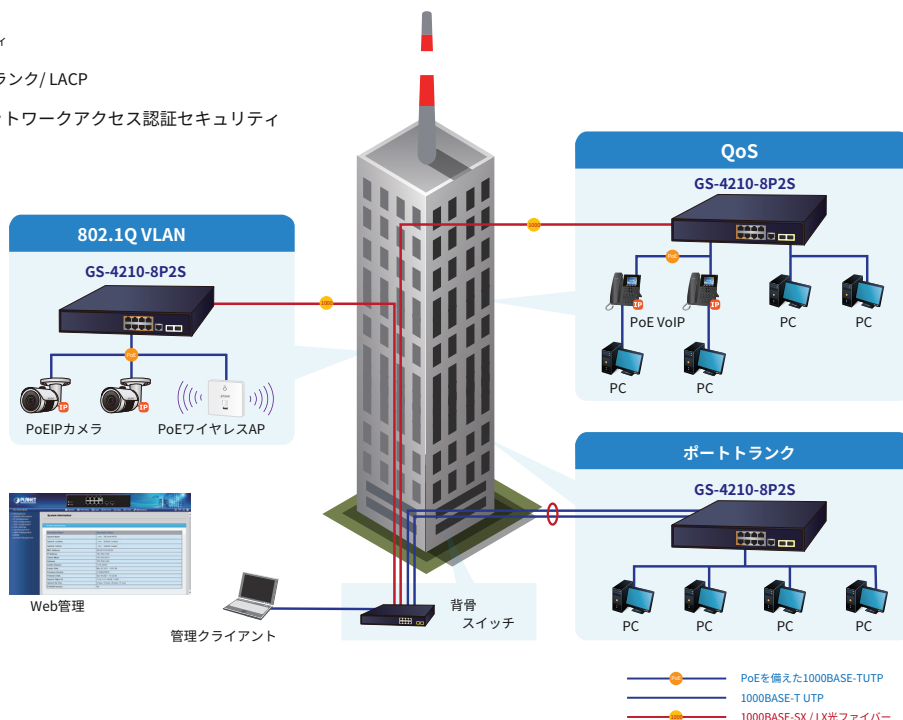
部門/ワークグループ802.3atPoE+ネットワーク

GS-4210-8P2Sは、8つのPoE+インライン電源インターフェイスを提供し、企業向けのIP電話システム、IPカメラシステム、およびワイヤレスAPグループを集中管理する電源を簡単に構築できます。GS-4210-8P2Sは、802.3af / at準拠のギガビットイーサネットネットワーク接続のフルポートを提供し、PoE IP電話、PoE IPカメラ、PoEワイヤレスアクセスポイント、およびその他のデバイスの数の増加に対応する高性能で費用効果の高い利点を提供します。

中小企業ネットワークのエッジ。GS-4210-8P2Sの機能：

ネットワーク効率を改善し、強力なネットワーククライアントを保護します

- レイヤー2からレイヤー4のセキュリティ
- QoS / 802.1Q VLAN /静的トランク/ LACP
- 802.1xポートベースのネットワークアクセス認証セキュリティ
- マルチキャストIGMPスヌーピング



## 仕様

製品	GS-4210-8P2S
<b>ハードウェア仕様</b>	
銅のポート	8 x 10/100 / 1000BASE-T RJ45 Auto-MDI / MDI-Xポート2x
SFPポート	100 / 1000BASE-XSFPインターフェイス 100 / 1000MbpsデュアルモードとDDMをサポート
PoEインジェクターポート	ポート1からポート8までの802.3at / afPoEインジェクター機能を備えた8ポート1x
コンソール	RS-232からRJ45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
寸法 (W x D x H) 重量	280 x 180 x 44 mm、高さ1U 1.6kg
エンクロージャー	金属
電力要件	AC 100~240V、50 / 60Hz、2.5A、自動検知170
消費電力/消費電力	ワット (最大) / 580BTU
ESD保護	連絡先放電 <b>6KV</b> DCエアディス チャージ <b>8KV</b> DCファンレス設
ファン	計
導いた	システム： PWR x1 (緑)。 SYS x1 (緑)。 PoEポートごと (ポート1からポート8)： LNK / ACT x1 (緑)。 使用中のPoEx1 (オレンジ)。 ギガビットSFPポートごと (ポート9からポート10)： 100/1000 LNK / ACT x1 (緑)。
<b>スイッチング仕様</b>	
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	20Gbps/ノンブロッキング
Switch Throughput @ 64Bytesア	14.88Mpps
ドレステーブル	8Kエン트리
共有データバッファ	4.1メガビット
フロー制御	全二重のIEEE802.3xポーズフレーム半二重 の背圧
ジャンボフレーム	10Kバイト
<b>Power over Ethernet</b>	
PoE標準	IEEE 802.3af / 802.3at PoE / PSEエン
PoE電源タイプPoE電源出	ドスバン
力	ポートあたり56VDC、30ワット (最大) 1/2
電源ピンの割り当て	(-)、3/6 (+)
PoEパワーバジェット	140ワット (最大) @ 25°C120ワッ ト (最大) @ 50°C8ユニット
802.3afPDの数802.3atPD	
の数	5ユニット
PoE管理	PDライブチェック スケジュールされた電力リサイクル PoEスケジュール PoE使用状況の監視 PoE拡張
<b>レイヤー2機能</b>	
ポートミラーリング	TX / RX /両方 多対1モニター 最大4セッション
VLAN	IEEE802.1QタグベースVLANIEEE 802.1adQ-in-Qトンネリング音声 VLAN プロトコルVLAN プライベートVLAN (保護ポート) GVRP 4094のVLANIDのうち、最大256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 トランクごとに2つのポートを持つ1つ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	STP、IEEE802.1Dスパンニングツリープロトコル RSTP、IEEE 802.1w高速スパンニングツリープロトコルMSTP、 IEEE802.1sマルチスパンニングツリープロトコルSTPBPDUガード、 BPDUフィルタリングおよびBPDU転送
IGMPスヌーピング	IPv4 IGMP (v2 / v3) スヌーピング IPv4IGMPクエリア 最大256のマルチキャストグループ
MLDスヌーピング	IPv6MLD (v1 / v2) スヌーピング最 大256のマルチキャストグループ
QoS	8つのマッピングIDを8つのレベルの優先度キューに - ポート番号 -802.1pの優先度 --802.1QVLANタグ -IPパケットのDSCPフィールド トラフィック分類ベース、厳密な優先順位、およびWRR
リング	ERPSをサポートし、ITU-TG.8032に準拠しています
<b>セキュリティ機能</b>	
アクセス制御リスト	IPv4 / IPv6IPベースのACL MACベースのACL
セキュリティ	IP-MACポートバインディング MACフィルター 静的MACアドレス DHCPスヌーピングとDHCPOption82DoS 攻撃の防止 ARP検査 IPソースガード
AAA	RADIUSサーバーと連携する組み込みのRADIUSクライアント
ネットワークアクセス制御	IEEE802.1X -ポートベースの認証 RADIUS / TACACS +ユーザーアクセス認証
<b>管理機能</b>	
基本的な管理インターフェース	RS232コンソール ウェブブラウザ Telnet SNMP v1、v2c
安全な管理インターフェース	SSHv2、TLS v1.2、SNMP v3
システムマネジメント	イーサネットネットワークLLDPプロトコルを介したHTTP / TFTPプロトコルによるファームウェアのアップグレード SNTP PLANETスマートディスクカバーユーティリティPLANETNMSシステム リティPLANETNMSシステム
イベント管理	リモート/ローカルSyslog システムログ
SNMPMIB	RFC 1213 MIB-II RFC1215汎用トラップ RFC1493ブリッジMIB RFC2674ブリッジMIB拡張RFC2737エンティティMIB (バージョン2) RFC 2819 RMON (1、2、3、9) RFC2863インターフェイスグループMIBRFC3635イーサネットのようなMIBRFC3621パワーイーサネット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A、CE



標準への準拠	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 IEEE802.3adポートトラフィックとLACP 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 RFC 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112IGMPバージョン 1RFC 2236IGMPバージョン 2RFC 3376IGMPバージョン 3RFC 2710MLDバージョン 1RFC 3810MLDバージョン 2ITU G.8032ERPSリング
環境		
オペレーティング	温度：0～50°C 相対湿度：5～95%（結露しないこと）	
ストレージ	温度：-20～70°C 相対湿度：5～95%（結露しないこと）	

## 注文情報

GS-4210-8P2S	8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート100 / 1000XSFPマネージドスイッチ
--------------	---

## 関連するPoE製品

GS-4210-8P2T2S	8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000T +2ポート100 / 1000XSFPマネージドスイッチ8
GS-4210-8T2S	ポート10/100 / 1000T +2ポート100 / 1000XSFPマネージドスイッチ
POE-161S	IEEE 802.3at Gigabit Power over Ethernet Plus Splitter、5V / 12VDC出力（10/100 / 1000Mbps）IEEE
POE-162S	802.3at Gigabit Power over Ethernet Plus Splitter、12V / 24VDC出力（10/100 / 1000Mbps）
IPOE-162S	産業用IEEE802.3atギガビットハイパワーオーバーイーサネットスプリッター
POE-E201	IEEE 802.3at Power over Gigabit Ethernet Extender
POE-E202	1ポート802.3atPoE +から2ポート802.3af / atギガビットPoEエクステンダー

## 利用可能な1000Mbpsモジュール

ギガビットイーサネットトランシーバー（1000BASE-X SFP）

モデル	DDM	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (nm)	作動温度
MGB-GT	---	1000	銅	---	100メートル	---	0～60度C 0～60度
MGB-SX (V2)	はい	1000	LC	マルチモード	550m	850nm	C 0～60度C 0～60
MGB-SX2 (V2)	はい	1000	LC	マルチモード	2km	1310nm	度C 0～60度C 0～
MGB-LX (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	20km	1310nm	60度C 0～60度C
MGB-L40	はい	1000	LC	シングルモード	40km	1310nm	
MGB-L80	はい	1000	LC	シングルモード	80km	1550nm	
MGB-L120 (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	120km	1550nm	

ギガビットイーサネットトランシーバー（1000BASE-BX、シングルファイバー双方向SFP）

モデル	DDM	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (TX)	波長 (RX)	作動温度
MGB-LA10 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1310nm	1550nm	0～60度C 0～60度
MGB-LB10 (V2)		1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1550nm	1310nm	C 0～60度C 0～60
MGB-LA20 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm	1550nm	度C 0～60度C 0～
MGB-LB20 (V2)		1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1550nm	1310nm	60度C 0～60度C
MGB-LA40 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1310nm	1550nm	0～60度C
MGB-LB40 (V2)		1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1550nm	1310nm	
MGB-LA80	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1490nm	1550nm	
MGB-LB80		1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1550nm	1490nm	

## 利用可能な100Mbpsモジュール

ファストイーサネットトランシーバー (100BASE-X SFP)

モデル	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (nm)	作動温度
MFB-FX	100	LC	マルチモード	2km	1310nm	0~60度C 0~60度
MFB-F20	100	LC	シングルモード	20km	1310nm	C 0~60度C 0~60
MFB-F40	100	LC	シングルモード	40km	1310nm	度C 0~60度C
MFB-F60	100	LC	シングルモード	60km	1310nm	
MFB-F120	100	LC	シングルモード	120km	1310nm	

ファストイーサネットトランシーバー (100BASE-BX、シングルファイバー双方向SFP)

モデル	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (TX)	波長 (RX)	作動温度
MFB-FA20	100	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm	1550nm	0~60°C0~60°C
MFB-FB20	100	WDM (LC)	シングルモード	20km	1550nm	1310nm	