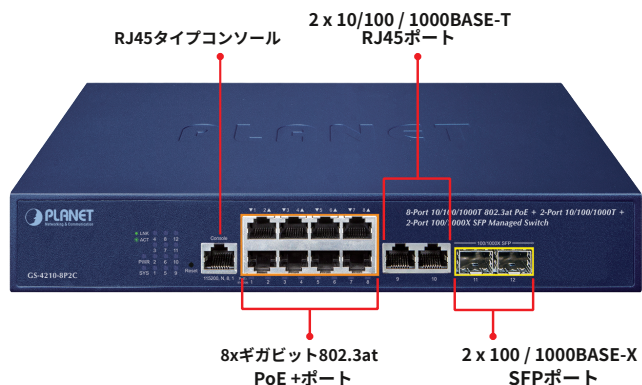


## 8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000T +2ポート100 / 1000XSFPマネージドスイッチ



### 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-4210-8P2Cは、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 +です。PLANETを搭載したスイッチ **インテリジェントPoE** 可用性を向上させる機能重要なビジネスアプリケーションの。IPv6 / IPv4デュアルスタック管理を提供します内蔵のL2 / L4ギガビットスイッチングエンジンと **8 10/100 / 1000BASE-T** 特徴のポート **32ワット802.3atPoE +**、**2つの追加のギガビット銅線ポートと2つの追加の100 / 1000BASE-XSFPファイバースロット**。総電力バジェットはまで **120ワット** さまざまな種類のPoEアプリケーションに対して、迅速で安全なサービスを提供します中小企業向けの費用効果の高いPoweroverEthernetネットワークソリューション企業。



### 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インジェクター機能 (ポート1からポート8)
- 2ポート10/100 / 1000BASE-T** ギガビットRJ45
- 2100 / 1000BASE-X** SFPポート
- スイッチの基本管理および設定

### Power over Ethernet

- IEEE802.3at Power over Ethernet Plusに準拠し、エンド-スパンPSE
- 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32ワットのPoE電力をサポート
- 受電装置 (PD) の自動検出
- 回路保護は、ポート間の電力干渉を防ぎます
- 標準モードで最大100メートルのリモート給電と延長モードで250m
- 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アライブチェック
  - PoEスケジュール

### レイヤー2の機能

- 背圧によるパケット損失を防止し (半二重)、IEEE 802.3xポーズフレームフロー制御 (全二重)
- 高性能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ますネットワーク帯域幅を最適化する
- 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

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-4210-8P2Cは、SSHv2およびTLSプロトコルをサポートして、強力なサービスを提供します。高度な脅威に対する保護。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。そのような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、半径とTACACS+ユーザーアカウント管理、SNMPv3認証など、すべてを補完するために-

セキュリティソリューション。

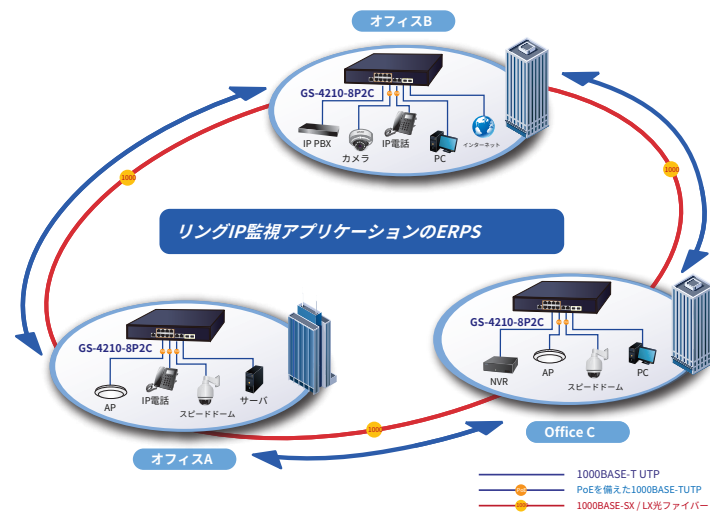


冗長リング、重要なネットワークアプリケーションの高速リカバリ

GS-4210-8P2C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保護切り替え) テクノロジー、スパンニングツリープロトコル (802.1s MSTP) をお客様のさまざまな環境でシステムの信頼性と稼働時間を強化するネットワーク。



パワードデバイス管理用の組み込みの独自のPoE機能

監視、ワイヤレス、VoIPネットワーク用のマネージドPoEスイッチであるため、

GS-4210-8P2Cは、次の特別なPoE管理機能を備えています。

- PDアラライブチェック
- 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

•サポート スパニングツリープロトコル

- STP (スパンニングツリープロトコル)
- 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リンクアグリゲーション制御プロトコル (LACP)
- Ciscoイーサチャネル (スタティックトラック)
- 最大2つのトラックグループ、トラックグループごとに最大4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

安全

•認証

- IEEE802.1Xポートベースのネットワークアクセス認証
- RADIUSと連携する組み込みのRADIUSクライアントサーバー
- 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

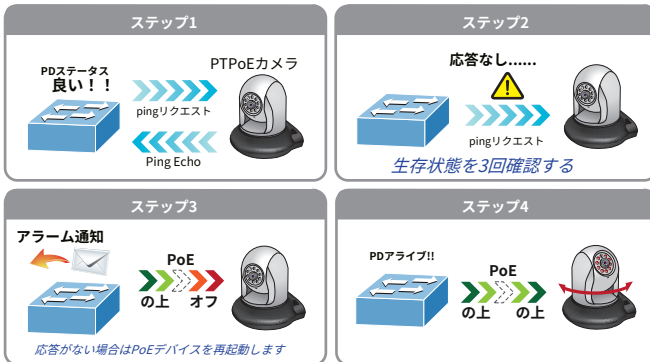
- 静的MAC
- MACフィルタリング

•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
- ダイナミックARPインスペクションは、無効なARPパケットを破壊します

インテリジェントパワードデバイスライブ-チェック

GS-4210-8P2Cは、接続されたPD（受電装置）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ステータス。PDが動作および応答を停止すると、GS-4210-8P2Cは、PoEポートの電力を再開し、PDを動作状態に戻します。これPDをリセットするPoEポートを通じてネットワークの信頼性を大幅に向上させます電源により、管理者の管理負担を軽減します。



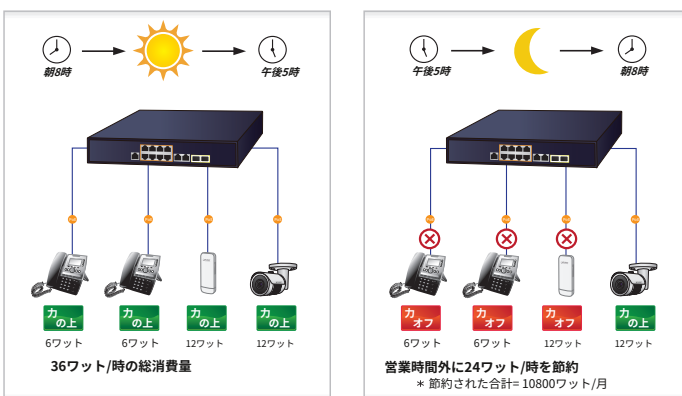
定期的な電力リサイクル

GS-4210-8P2Cは、接続されたPoEIPカメラまたはPoEワイヤレスのそれぞれを許可します毎週指定された時間に再起動するアクセスポイント。したがって、それは減少します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。



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保護、GS-4210-8P2Cは他に電源を効果的に制御することができます高ワットの電力を与えるその能力。The「PoEスケジュール」機能はあなたを助けます指定された時間内に各PoEポートのPoE給電を有効または無効にします間隔とそれはSMBや企業が電力を節約し、お金。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。



MACアドレスからIPアドレスへのバインド

- IPSource Guardは、IPスプーフィング攻撃を防ぎます
- DoS攻撃の防止

管理

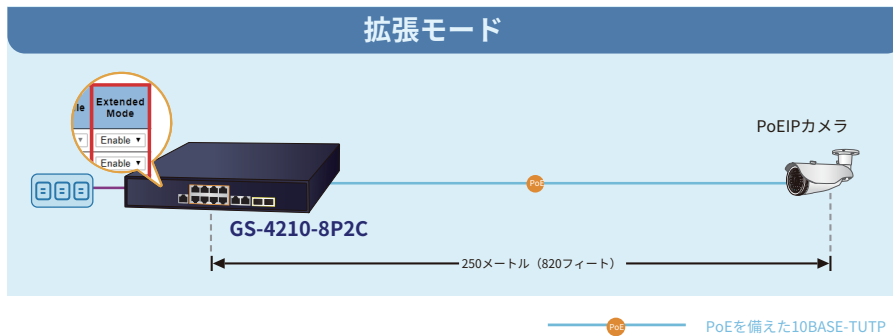
- IPv4およびIPv6デュアルスタック管理
- スイッチ管理インターフェイス
  - Webスイッチ管理
  - コンソール/Telnetコマンドラインインターフェイス
  - SNMPv1およびv2cスイッチ管理
  - SSHv2、TLSv1.2、およびSNMPv3の安全なアクセス
- ユーザー特権レベルの制御
- 組み込みのトリビアルファイル転送プロトコル (TFTP) クライアント
- IPアドレス割り当て用のBOOTPおよびDHCP
- システム・メンテナンス
  - HTTP / TFTPを介したファームウェアのアップロード/ダウンロード
  - HTTP / TFTPを介した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にリセットするためのハードウェアリセットボタン
- デフォルト
- 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) プロトコルおよびLLDP-MED
- 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
- 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
- 展開用のPLANETNMSシステムとCloudViewer管理

### PoE使用状況の監視

GS-4210-8P2Cは、Web管理インターフェイスの電力使用量チャートを通じて、管理者が電力使用量のステータスを監視できるようにします。リアルタイムで接続されたPD。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「拡張する」動作モードのGS-4210-8P2Cは、ポートごとに10Mbpsの二重動作で動作しますが、20ワットのPoE電力出力をサポートできます。イーサネットUTPケーブルの100mの制限を克服する最大250メートルの距離にわたって。このまったく新しい機能により、GS-4210-8P2Cは802.3at / af PoE距離拡張のための追加ソリューション。これにより、イーサネットケーブルの設置コストを節約できます。

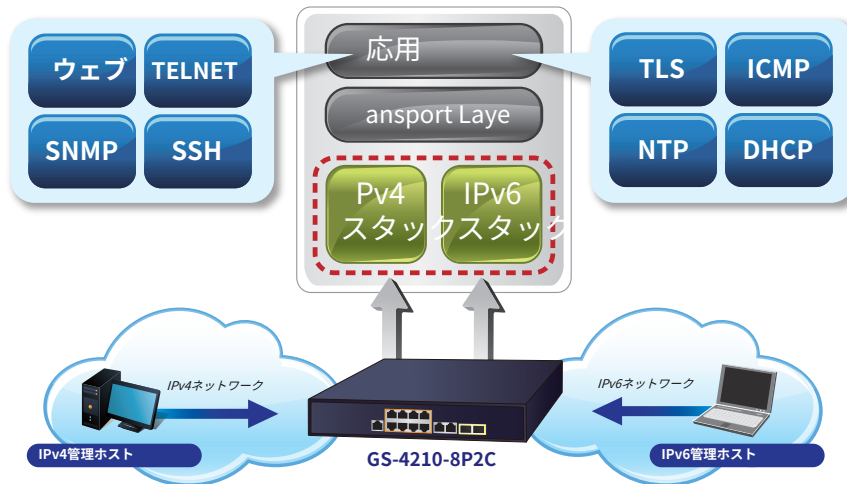


### システム冷却用の環境に優しいサイレントファン設計

GS-4210-8P2Cは、デスクトップサイズの金属製ハウジング、低ノイズ設計、および温度を維持するのに役立つ効果的な換気システムを備えています。最適な電力出力機能のためのPoEスイッチ。したがって、GS-4210-8P2Cは、環境に影響を与えることなく、あらゆる環境で確実に、安定して、静かに動作することができます。パフォーマンス。

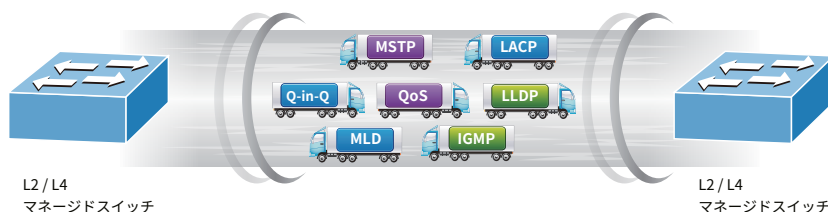
### IPv6 / IPv4デュアルスタック管理

GS-4210-8P2Cは、IPv6プロトコルとIPv4プロトコルの両方をサポートしており、SMBがネットワーク設備に必要な最小限の投資でIPv6時代に踏み出すのに役立ちます。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-4210-8P2Cは、ダイナミック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)、ループおよびBPDUガード、IGMPスヌーピング、とMLDスヌーピング。リンクアグリゲーションを介して、GS-4210-8P2Cを使用すると、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されます。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-4210-8P2C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、およびビデオへのサービスを強化します。ソリューション。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**ストームコントロール**、ポートごと **帯域幅制御**、IP DSCPQoS優先度とリマーケティング。それは保証しますVoIPおよびビデオストリーム伝送で最高のパフォーマンスを発揮し、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-4210-8P2C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。ネットワークを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アクセス。その保護メカニズムまた、802.1xポートベースのユーザー認証で構成されます。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、ユーザーを確保することができますプライバシー。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-4210-8P2C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-4210-8P2Cは、プラットフォームに依存しない、使いやすい管理と構成を提供します。  
施設。
- 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-4210-8P2C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** と **SNMPv3** パケットの内容を暗号化する接続各セッションで。



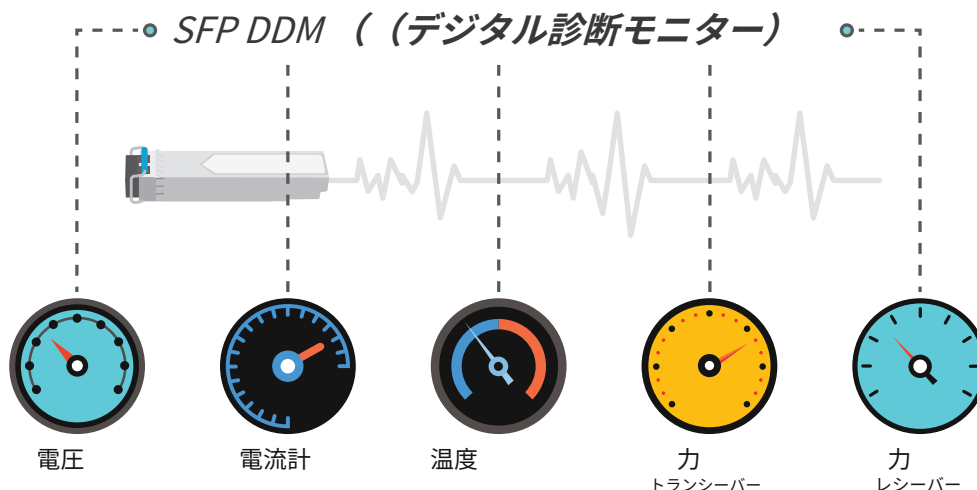
### 柔軟な長距離延長ソリューション

GS-4210-8P2C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** と **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から延長することができますメートルから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)。それらは、内のアプリケーションに非常に適していますエンタープライズデータセンターとディストリビューション。

### インテリジェントSFP診断メカニズム

GS-4210-8P2Cはサポートします **SFP-DDM (デジタル診断モニター)** ネットワーク用SFPのリアルタイムパラメータを簡単に監視できる機能光出力電力、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の管理者。

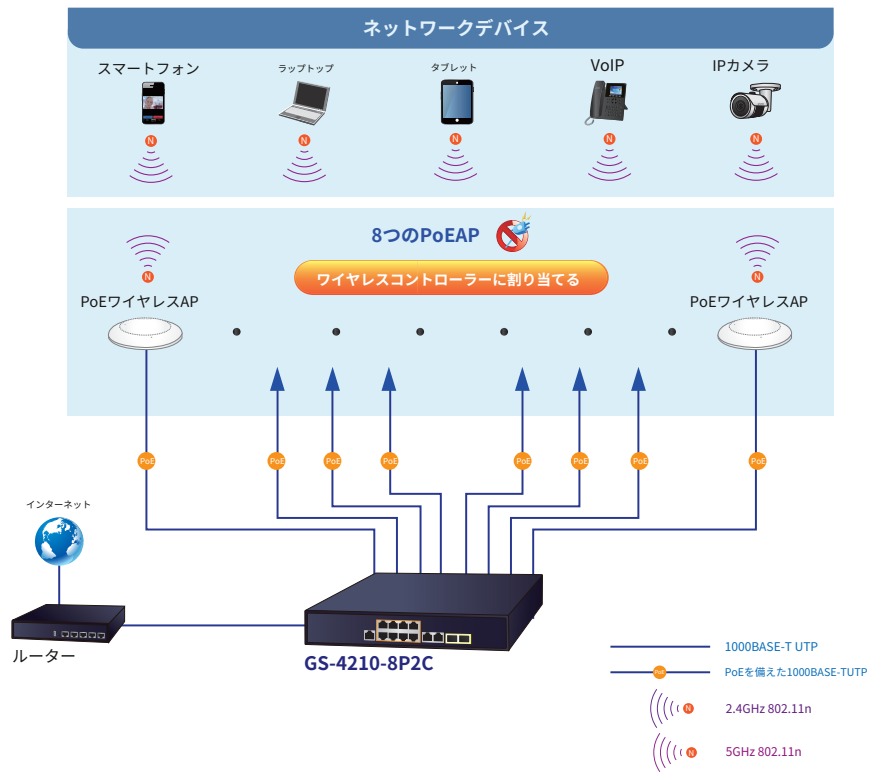


## アプリケーション

### 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-4210-8P2C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。提供する8つの10/100/1000BASE-T 802.3at PoE +ポート、2つの10/100/1000BASE-T銅線ポート、インライン電源インターフェイス、および2つのギガビットSFPポート、GS-4210-8P2C 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カメラで動作し、ネットワークを拡張できます。今日のビジネスのためのインフラストラクチャは簡単です。

### 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

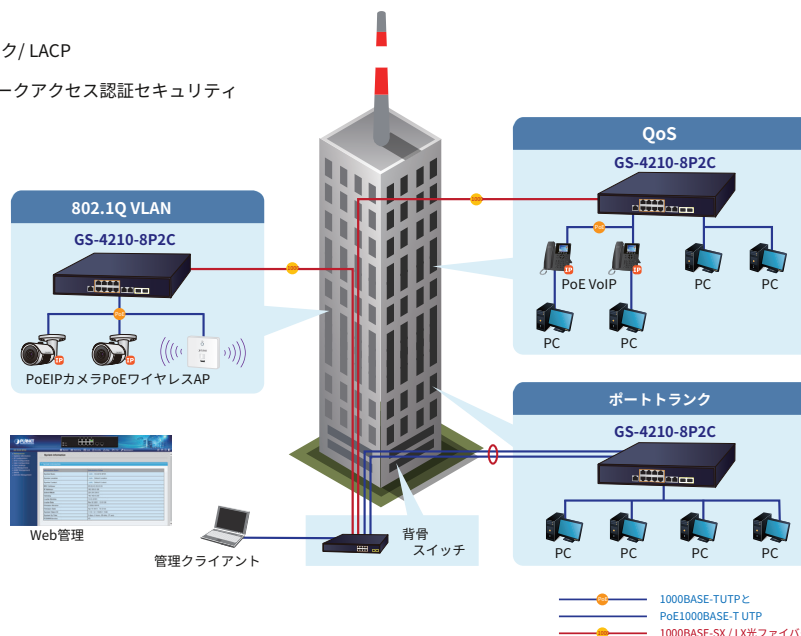


### 部門/ワークグループ802.3atPoE+ネットワーク

GS-4210-8P2Cは、8つの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、およびIPカメラシステムを集中管理する電源を簡単に構築できます。企業向けのワイヤレスAPグループ。GS-4210-8P2C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高性能で提供します。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が増えることによる費用対効果の高い利点。中小企業ネットワークのエッジ。GS-4210-8P2Cは、ネットワーク効率を向上させ、強力なネットワーククライアントを保護します。

特徴：

- レイヤ2からレイヤ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-4210-8P2C
<b>ハードウェア仕様</b>	
銅のポート	10 x 10/100 / 1000BASE-T RJ45 Auto-MDI / MDI-Xポート
SFPポート	2 x 100 / 1000BASE-XSFPインターフェイス100 / 1000Mbps デュアルモードおよび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
コンソール	1 x RS-232-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)	280 x 180 x 44 mm、高さ1U
重さ	1.7kg
筐体	金属
電力要件	AC 100~240V、50 / 60Hz、4A、自動検知
消費電力/消費	154ワット (最大) / 525BTU
ESD保護	連絡先放電 <b>6KV</b> DCエア放電 <b>8KV</b> DC
ファン	1つの固定速度ファン
導いた	<p>システム： PWR (緑)。 SYS (緑)。</p> <p>10/100 / 1000T RJ45Portsポート (ポート1からポート10) ごと： LNK (緑)、活動 (点滅)。PoEポートごと (ポート1からポート8)：使用中のPoE (アンバー)。</p> <p>ギガビットSFPポートごと (ポート11からポート12)： LNK (緑)、活動 (点滅)。</p>
<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	24Gbps / ノンブロッキング
Switch Throughput @ 64Bytes	17.85Mpps
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	全二重のIEEE802.3x一時停止フレーム半二重の背圧
ジャンプフレーム	10Kバイト
<b>Power over Ethernet</b>	
PoE標準	IEEE 802.3af / 802.3at PoE / PSE
PoE電源タイプ	エンドスパン
PoE電力出力	ポートあたり54VDC、32ワット (最大)
電源ピンの割り当て	エンドスパン：1/2 (+)、3/6 (-)
PoE電力バジェット	120ワット (最大)
802.3afPDの数	7台
802.3atPDの数	4ユニット
PoE管理	PDアライブチェック 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 / Static Trunkは、トランクごとに4つのポートを持つ 2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、IEEE 802.1DスパンニングツリープロトコルRSTP、IEEE 802.1w ラピッド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	IPv6 MLD (v1 / v2) 最大256のマルチ キャストグループをスヌーピング
QoS	8つのマッピングIDを8つのレベルの優先キューに - 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、厳密な優先度、およびWRR
指輪	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
安全	IP-MACポートバインディング MACフィルタ 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	IEEE 802.1X -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イス	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 アアップグレード SNTP PLANETスマートディスカバリーユーティ リティPLANETNMSシステム PLANETCloudViewerアプリ
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	<p>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フロー制御および背圧IEEE802.3ad          ポートトラUNK (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 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</p>
環境	
オペレーティング	<p>温度：0～50°C          相対湿度：5～95% (結露しないこと)</p>
ストレージ	<p>温度：-20～70°C相対湿度：5～95% (結露しない          こと)</p>

## 注文情報

GS-4210-8P2C	8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000T +2ポート100 / 1000XSFPマネージドギガビットスイッチ
--------------	--

## 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 / 1000X SFPマネージドスイッチ (240W)
GS-4210-8P2S	8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート100 / 1000X SFPマネージドギガビットスイッチ (140W)
GS-4210-8T2S	8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ギガビットパワーオーバーイーサネットプラススプリッタ、5V / 12VDC出力 (10/100 / 1000Mbps)
POE-162S	IEEE 802.3atギガビットパワーオーバーイーサネットプラススプリッター、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
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	---	摂氏0～60度
MGB-SX (V2)	はい	1000	LC	マルチモード	550m	850nm	摂氏0～60度
MGB-SX2 (V2)	はい	1000	LC	マルチモード	2km	1310nm	摂氏0～60度
MGB-LX (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	20km	1310nm	摂氏0～60度
MGB-L40	はい	1000	LC	シングルモード	40km	1310nm	摂氏0～60度
MGB-L80	はい	1000	LC	シングルモード	80km	1550nm	摂氏0～60度
MGB-L120 (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	120km	1550nm	摂氏0～60度

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	摂氏0~60度
MGB-LB10 (V2)		1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1550nm	1310nm	摂氏0~60度
MGB-LA20 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm	1550nm	摂氏0~60度
MGB-LB20 (V2)		1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1550nm	1310nm	摂氏0~60度
MGB-LA40 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1310nm	1550nm	摂氏0~60度
MGB-LB40 (V2)		1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1550nm	1310nm	摂氏0~60度
MGB-LA80	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1490nm	1550nm	摂氏0~60度
MGB-LB80		1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1550nm	1490nm	摂氏0~60度

## 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	作動温度
MFB-FX	100	LC	マルチモード	2km	1310nm	摂氏0~60度	摂氏0~60度
MFB-F20	100	LC	シングルモード	20km	1310nm	摂氏0~60度	摂氏0~60度
MFB-F40	100	LC	シングルモード	40km	1310nm	摂氏0~60度	摂氏0~60度
MFB-F60	100	LC	シングルモード	60km	1310nm	摂氏0~60度	摂氏0~60度

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	摂氏0~60度
MFB-FB20	100	WDM (LC)	シングルモード	20km	1550nm	1310nm	摂氏0~60度