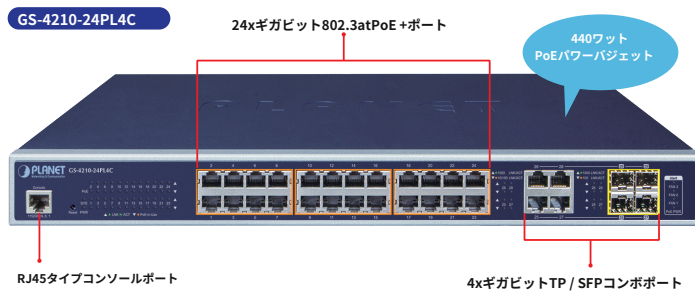
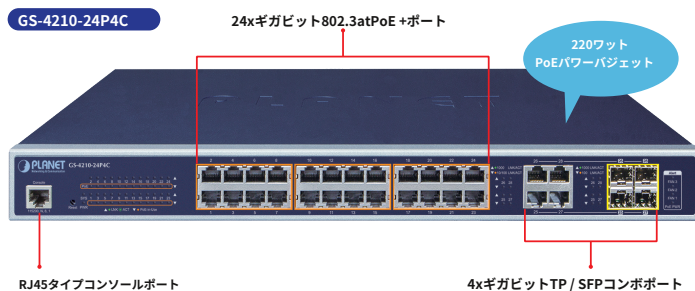


24ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +4ポートギガビットTP / SFPコンボマネージドスイッチ



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

GS-4210-24P (L) 4Cは、PLANETを搭載したコスト最適化されたギガビットPoE+マネージドスイッチです。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。24 10/100 / 1000BASE-T 特徴のポート 36ワット802.3atPoE + そして4つの追加のギガビットTP / SFPコンボポート。最大の総電力バジェットで 220ワットそして440ワットGS-421024P4CおよびGS-4210-24PL4Cは、さまざまな種類のPoEアプリケーションに対して、中小企業および企業向けの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

実質的に労力とコストを必要としないサイバーセキュリティ機能には、スイッチ管理の保護とミッションクリティカルなネットワークの強化されたセキュリティが含まれます。SSHプロトコルとTLSプロトコルの両方を利用して、高度な脅威に対する強力な保護を提供します。

物理ポート

- 28ポート10/100 / 1000BASE-T 24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24)
- 4100 / 1000BASE-X mini-GBIC / SFP 100BASE-FXSFPと互換性のあるポート-25からポート28と共有されるスロット
- 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ース

Power over Ethernet

- IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus、エンドスパンPSEに準拠
- IEEE 802.3af Power overEthernetとの下位互換性
- 最大24ポートのIEEE802.3af / 802.3atデバイスに電力が供給されます
- PoEポートで最大36ワットのPoE電力をサポートします電力供給された
- デバイス (PD) を自動検出します
- 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ポートごとの電力制限
 - PD分類の検出
- インテリジェントPoE機能
- PDライブチェック
- PoEスケジュール
- PoE拡張

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の防止高性能ストアアンドフ
- オ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。 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

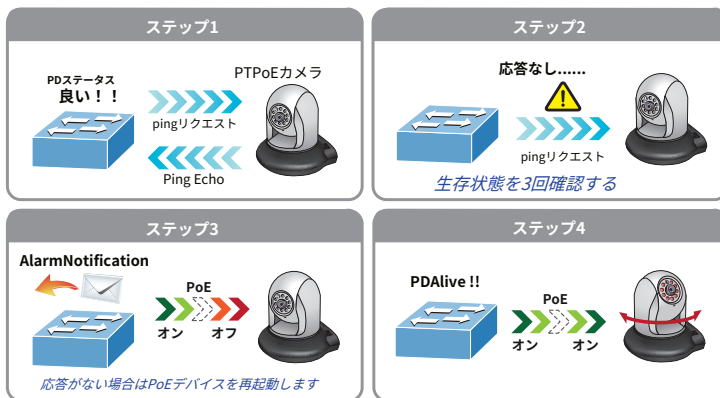
パワードデバイス管理用の組み込みの独自のPoE機能

GS-4210-24P (L) 4C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-4210-24P (L) 4C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、GS4210-24P (L) 4C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。



定期的な電力リサイクル

GS-4210-24P (L) 4C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-4210-24P (L) 4Cは、世界的な省エネのトレンドと環境保護に貢献することで、高ワット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。ザ・「PoEスケジュール」機能はあなたを助けます

- プライベートVLAN
- 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)
 - RSTP (高速スパニングツリープロトコル)
 - MSTP (マルチ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イーサチャネル (スタティックトランク)
 - 最大2つのトランクグループ、トランクグループごとに最大4つのポートポートミラーリングを提供します (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

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制御の
- 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
- トラフィックの分類
 - IEEE 802.1p CoS
 - IPv4 / IPv6パケットのTOS / DSCP / IP優先順位厳密な優先順位と加重ラウンドロビン (WRR) CoS
- ポリシー

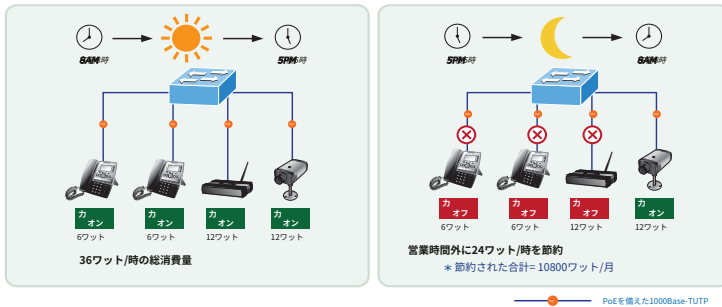
マルチキャスト

- 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
 - MACベースのACL
- 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

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します。これは、SMBまたは企業が電力とコストを節約するのに役立つ強力な機能です。また、営業時間外に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。

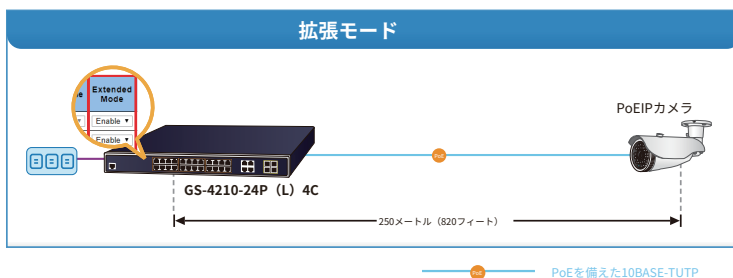


PoE使用状況の監視

GS-421024P (L) 4Cは、Web管理インターフェイ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

「拡張」動作モードでは、GS-4210-24P (L) 4Cはポートごとに10Mbpsの二重動作で動作しますが、100mの制限を超えて最大250メートルの距離で36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。このまったく新しい機能により、GS-4210-24P (L) 4C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。



サイレント操作のための環境に優しいスマートファン設計

GS-4210-24P (L) 4Cは、低騒音設計と効果的な換気システムを備えています。内蔵ファンの速度を自動的に制御してノイズを低減し、PoEスイッチの温度を維持して最適な電力出力機能を実現するスマートファンテクノロジーをサポートしています。GS-4210-24P (L) 4Cは、その性能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。

IPv6 / IPv4デュアルスタック管理

GS-4210-24P (L) 4Cは、IPv6プロトコルとIPv4プロトコルの両方をサポートし、IPv6 FTTxエッジネットワークがセットアップされている場合、ネットワーク設備を交換またはオーバーホールする必要がないため、SMBが最小の投資でIPv6時代に踏み出すのに役立ちます。

- 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パケットを破棄します

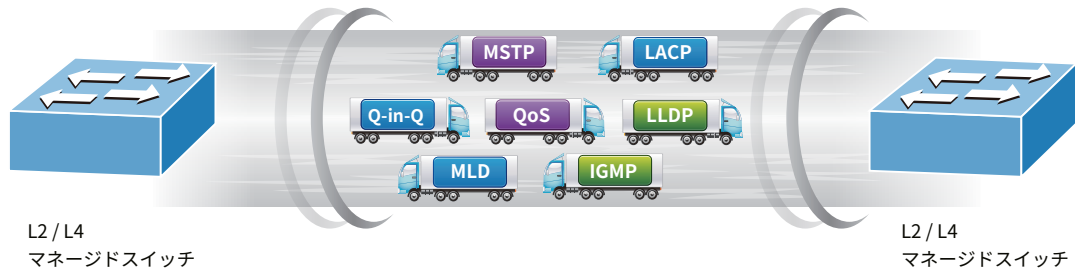
- IPSource Guardは、IPスプーフィング攻撃を防ぎます
- DoS攻撃の防止
- SSH / SSL

管理

- IPv4およびIPv6デュアルスタック管理スイツ
- 子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セキュアアクセス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
- ユーザー特権レベルの制御
- IPアドレス割り当てのための組み込みのトリビアルファイル転送ブ
- ロトコル（TFTP）クライアント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
- - Webインターフェイス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
- • SNMPネットワークタイムプロトコル
- ネットワーク診断
 - ICMPv6 / ICMPv4リモートping
 - ケーブル診断
 - SFP-DDM（デジタル診断モニター）
- Link Layer Discovery Protocol（LLDP）プロトコルとLLDP-MED
- リモートSyslogサーバーへのイベントメッセージロギング速
- 度制御付きスマートファン
- 展開管理のためのPLANETNMSシステムとSmartDiscovery Utility

堅牢なレイヤー2機能

GS-4210-24P (L) 4C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-421024P (L) 4C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-4210-24P (L) 4C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 DSCPQoSの優先順位とリマーケティング。VoIPおよびビデオストリーム送信の最高のパフォーマンスを確保し、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

PLANET GS-4210-24P (L) 4Cは包括的な **IPv4 / IPv6** レイヤー2からレイヤー4 **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。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** ユーザーおよびデバイスの認証。RADIUSおよびTACACS+とともに展開して、ポートレベルのセキュリティを確保し、不正なユーザーをブロックできます。とともに **保護されたポート** 機能、エッジポート間の通信は、ユーザーのプライバシーを確保するために防ぐことができます。さらに、**ポートセキュリティ** この機能を使用すると、特定のポート上のネットワークデバイスの数を制限できます。

高度なネットワークセキュリティ

GS-4210-24P (L) 4C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ぎ、無効なMACアドレスを持つARPパケットを破棄する機能。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-4210-24P (L) 4Cには **Web**、**Telnet** そして **SNMP** 管理インターフェース。

- 組み込みのWebベースの管理インターフェイスを備えたGS-4210-24P (L) 4C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。
- テキストベースの管理の場合、スイッチには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をサポートすることにより、スイッチは任意の標準の管理ソフトウェアを介して管理できます

さらに、GS-4210-24P (L) 4C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 **SSH**、**TLS** そして **SNMP v3** 各セッションでパケットコンテンツを暗号化する接続。

柔軟性と長距離拡張ソリューション

GS-4210-24P (L) 4Cは、10/100 / 1000BASE-T RJ45銅線をサポートする4つの追加ギガビットTPインターフェイスを提供し、NVR、ビデオストリーミングサーバー、NASなどの監視ネットワークデバイスに接続して監視管理を容易にします。またはこれらを通して **デュアルスピードファイバーSFPスロット**、それはまた接続することができます

100BASE-FX / 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モニタリングセンター。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) から最大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) まで拡張できます。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。

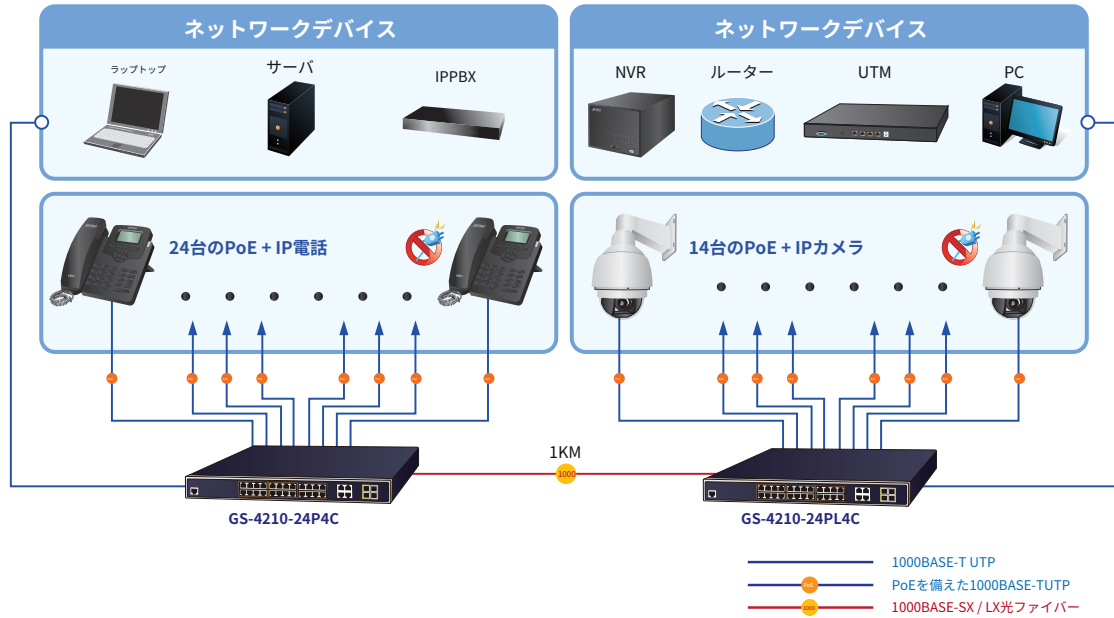
インテリジェントSFP診断メカニズム

GS-4210-24P (L) 4C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

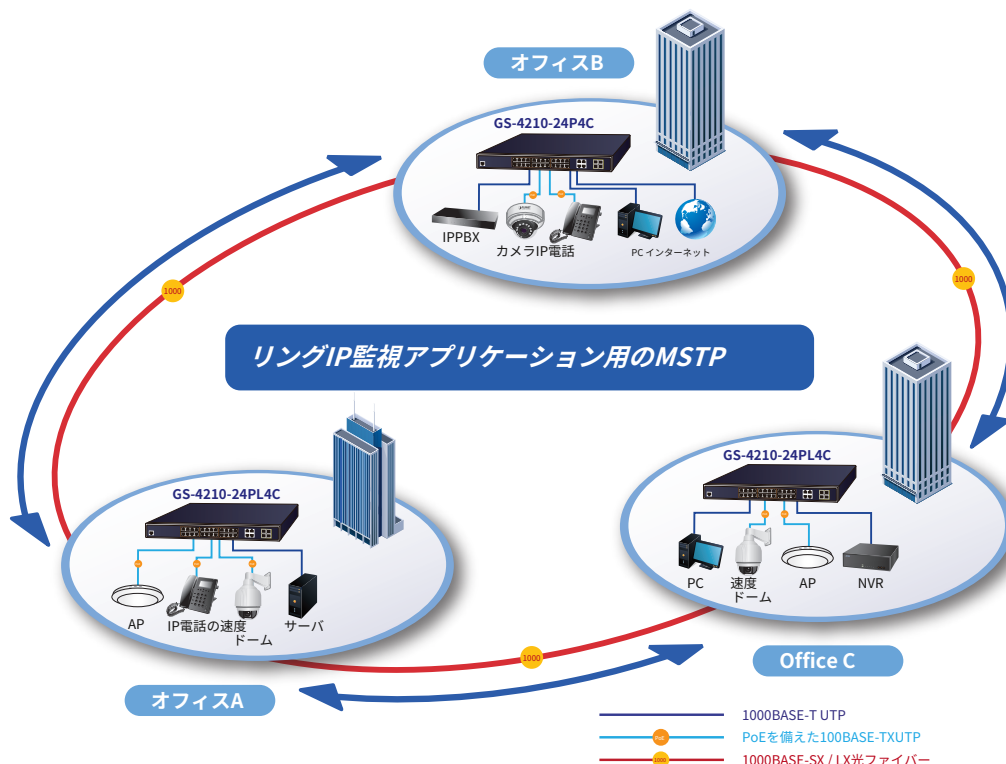
今日のIPネットワークおよびサイバーセキュリティソリューションのための高いスケーラビリティと最高のセキュリティ

GS-4210-24P (L) 4C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-4210-24P (L) 4Cは、24個の10/100 / 1000BASE-TPoEポートと4個のギガビットTP / SFPコンボポートを備えており、企業のサイバーセキュリティシステム上にネットワークセキュリティを簡単に構築できます。たとえば、ルーターおよびUTMと連携して、今日のビジネスに包括的なセキュリティを実行できます。



SMB / ワークグループ向けのPoEIP監視システムを備えたマルチスパンニングツリープロトコル

GS-4210-24P (L) 4Cは、中断や外部からの侵入を防ぐための強力な高速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 **マルチスパンニングツリープロトコル (802.1s MSTP)** 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。GS-4210-24P (L) 4Cは、IEEE 802.3at Power over Ethernet規格を適用して、PTZ (パン、チルト、ズーム) ネットワークカメラやスピードドームカメラなどのIEEE802.3atエンドノードに直接接続できます。GS-4210-24P (L) 4Cは、高可用性ネットワークインフラストラクチャを備えた企業のSMBおよびワークグループ向けのワイヤレスAP / IPカメラ / VoIPシステムを集中管理できる電源を簡単に構築できます。



仕様

製品	GS-4210-24P4C	GS-4210-24PL4C
ハードウェア仕様		
銅のポート	28 x 10/100 / 1000BASE-T RJ45 Auto-MDI / MDI-Xポート	
SFP / ミニGBICスロット	ポート25からポート28への4x 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24までの802.3af / afPoEインジェクター機能を備えた24ポート1x RS	
コンソール	-232からRJ45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	56Gbps / ノンブロッキング	
Switch Throughput @ 64Bytes	41.67Mpps	
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ポーズフレーム半二重の 背圧	
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	
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24)： LNK / ACT x1 (緑)。 使用中のPoEx1 (オレンジ)。 ギガビットRJ45ポートごと (ポート25からポート28)： 1000 LNK / ACT x1 (緑)。 10/100 LNK / ACT x1 (オレンジ)。 ギガビットSFPポートごと (ポート25からポート28)： 1000 LNK / ACT x1 (緑)。 100 LNK / ACT x1 (オレンジ)。	
寸法 (W x D x H) 重量	440 x 300 x 44.5 mm、19インチ、高さ1U 4.2kg	4.8kg
ESD保護	連絡先放電 4KV DCエアディスチャージ 8KV DCメタル	
エンクロージャー		
電力要件	AC 100~240V、50 / 60Hz、自動検知288ワット	
消費電力/消費ファン	ット (最大) / 982BTU	520ワット (最大) / 1774BTU
	3つのスマートファン	
Power over Ethernet		
PoE標準	IEEE 802.3af / 802.3at PoE / PSE	
PoE電源タイプPoE電源出力	エンドスパン ポートあたり54VDC、36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	220ワット (最大) @ 25°C190ワット (最大) @ 50°C17ユニット	440ワット (最大) @ 25°C380ワット (最大) @ 50°C24ユニット
802.3afPDの数802.3atPDの数	8ユニット	17台
PoE管理	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	
PoE管理機能		
アクティブなPoEデバイスが生きているとPoEパワ	はい	
ーリサイクルが検出されます	はい、毎日または事前定義されたスケジュール4スケジ	
PoEスケジュール	ユールプロファイル	
PoE拡張モード	はい、最大。250メートルまで	
レイヤー2機能		
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	802.1QタグベースのVLAN 4094のVLANIDのうち、最大256のVLANグループ 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）G VRP
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STP、IEEE802.1Dスパンニングツリープロトコルごとに4つ
スパンニングツリープロトコル	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 RSTP、IEEE 802.1w高速スパンニングツリープロトコルMST P、IEEE802.1s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
IGMPスヌーピング	IGMP（v2 / v3）スヌーピング IGMP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	MLD（v1 / v2）スヌーピング、最大256のマルチキャストグループ
アクセス制御リスト	IPv4 / IPv6IPベースのACL / MACベースのACL
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
セキュリティ	IEEE 802.1X -ポートベースの認証 RADIUSサーバーと連携する組み込みのRADIUSクライアントRA DIUS / TACACS +ユーザーアクセス認証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DHCPオプション82 STP BPDUガード、BPDUフィルタリング、およびBPDU転送D oS攻撃防止 ARP検査 IPソースガード
管理機能	
基本的な管理インターフェース	Webブラウザ/ Telnet / SNMPv1、v2c S
安全な管理インターフェース	SHv2、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リモート/ローカルSyslog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 システムログ LLDPプロトコル SNTP PLANET SmartDiscoveryユーティリティPLANETNMSシステム
SNMPMIB	RFC 1213 MIB-II RFC1215汎用トラップRFC1 493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 RM ON（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
規格への適合	
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IEE E802.3adポートトランクとLACPIEEE802.1D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 L LDP IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) 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2
環境	
オペレーティング	温度： 摂氏0～50度 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-4210-24P4C	24ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +4ポートギガビットTP / SFPコンボマネージドスイッチ (/ 220W PoEバジェット) 24ポート10/100 / 1000T
GS-4210-24PL4C	802.3at PoE +4ポートギガビットTP / SFPコンボマネージドスイッチ (/ 440W PoEバジェット)

関連するPoE製品

POE-161S	IEEE 802.3at Gigabit Power over Ethernet Plus Splitter、5V / 12VDC出力 (10/100 / 1000Mbps) IEEE 802.3a
POE-162S	t Gigabit Power over Ethernet Plus Splitter、12V / 24VDC出力 (10/100 / 1000Mbps) 産業用IEEE 802.3at G
IPOE-162S	igabit High Power overイーサネットスプリッタ
POE-E101	IEEE 802.3af Power over Ethernet Extender
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1ポ
LRP-101CH	ート10 / 100TX PoE PD +1ポート同軸ロングリーチPoEインジェクター1ポート
LRP-101UH	10 / 100TX PoE PD +1ポートUTPロングリーチPoEインジェクター

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)	動作温度
MGB-GT	---	1000	銅	---	100メートル	---	0~60度C 0~60度C
MGB-SX (V2)	はい	1000	LC	マルチモード	550m	850nm	0~60度C 0~60度C
MGB-SX2 (V2)	はい	1000	LC	マルチモード	2km	1310nm	0~60度C 0~60度C
MGB-LX (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	20km	1310nm	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)	動作温度
MGB-LA10 (V2) MGB-LB10 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	0~60°C0~60°C0~
MGB-LA20 (V2) MGB-LB20 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	60°C0~60°C
MGB-LA40 (V2) MGB-LB40 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	
MGB-LA80 MGB-LB80	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	60km	1490nm 1550nm	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)	動作温度
MFB-FX	100	LC	マルチモード	2km	1310nm	0~60度C 0~60度C
MFB-F20	100	LC	シングルモード	20km	1310nm	0~60度C 0~60度C
MFB-F40	100	LC	シングルモード	40km	1310nm	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)	動作温度
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	