

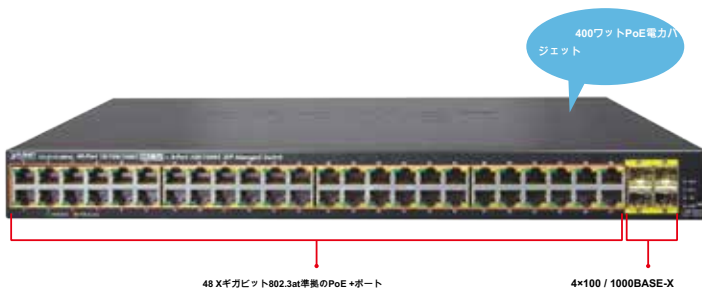
48ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 4ポート100 / 1000BASE-X SFPマネージドスイッチ



費用対効果と高密度のPoEソリューション

パーフェクトマネージドPoEが高度なL2/L4スイッチングおよびセキュリティとスイッチ+

PLANET GS-4210-48P4SはPLANETを搭載し、コストを最適化し、高密度のPoE + マネージドギガビットイーサネット・スイッチです。インテリジェントPoE対応 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ための機能。それと共にエンジン切り替えIPv6 / IPv4デュアルスタック管理を提供し、内蔵L2 / L4ギガビット 48 10/100 / 1000BASE-T フィーチャーポート 36ワットのPoE + 802.3atの、そして4追加のギガビットSFP スロット。最大の総電力バジェットを持ちます 400ワット PoEアプリケーションのさまざまな種類のために、それは中小企業や企業のためのイーサネット・ネットワーク・ソリューションの上に、迅速、安全かつコスト効率の高い電源を提供します。



大規模な展開への中長期プレミアムVoIPネットワーク

GS-4210-48P4Sは低い総コストで大規模のVoIPまたはワイヤレスネットワークに中型を展開するための48 IEEE 802.3atのPoE +ポート、104Gbpsスイッチファブリックと高度なQoS機能を有しています。ワンGS-4210-48P4Sは、48本のPoE VoIP電話をパワーアップし、より高品質の音声と明確なコミュニケーションで、その結果、優先度の高いVoIPネットワークへのHD (高精細) の音声を提供することができます。これからは、顧客だけで、これによりセットアップ時間と人的資源を節約し、costeffectivenessの目標を達成するために、以前よりGS-421048P4Sの少ない単位を必要としています。

内蔵パワードデバイス管理のためのユニークなPoE機能

それは、VoIP、ワイヤレスおよび監視ネットワークのためのマネージドPoEスイッチであるとして、GS-4210-48P4Sは、次の特別なPoEの管理機能を備えています：

- PoEのスケジュール
- PD生きチェック
- スケジュールパワー・リサイクル
- PoEの使用状況の監視

物理ポート

• 48 10/100 / 1000BASE-T 48portギガビットRJ45銅線ポート IEEE 802.3atの / AF PoE対応 インジェクター

• 4 100 / 1000BASE-XミニGBIC / SFP スロット

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・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48ポートまで

• 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
- PoEポートの電力制限あたり
- PD分類検出
- PD生きチェック
- PoEのスケジュール

レイヤ2つの機能

• 背圧 (半二重) とパケット損失を防ぎ、IEEEフレームフロー制御 (全二重) を一時停止802.3X

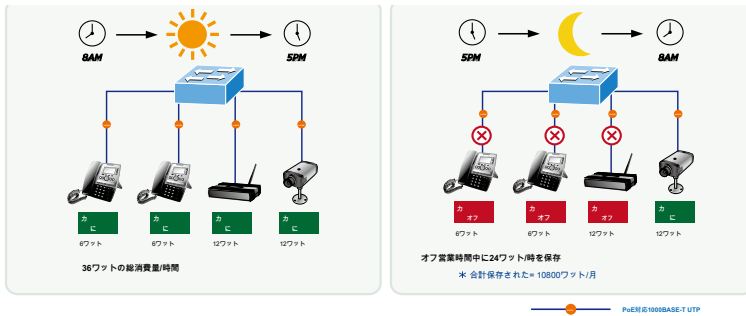
• ネットワーク帯域幅を最適化するために、誤ったパケットを排除高性能ストアアンドフォワードアーキテクチャ、ブロードキャストストーム制御、ラント/ CRC フィルタリング

サポート・VLAN

- IEEE 802.1QはVLANタグ付き
- プロバイダブリッジング (VLAN Qで-Q) のサポート (IEEE 802.1ad用)
- プロトコルVLAN
- 音声VLAN
- プライベートVLAN
- 管理VLAN
- GVRP

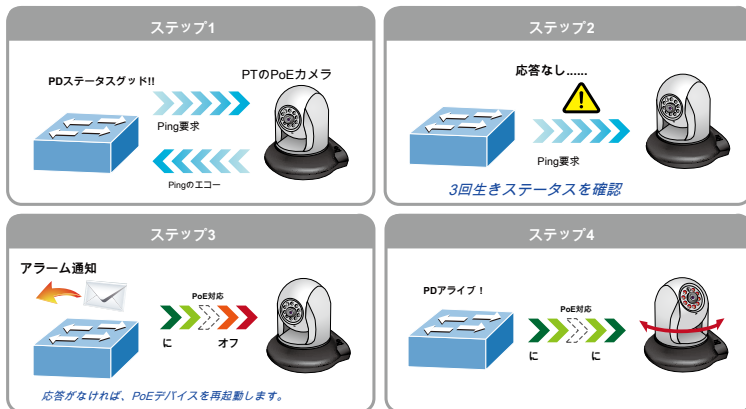
省エネのためのPoEスケジュール

エネルギーの動向世界的な節約と環境保護への貢献の下では、GS-4210-48P4Sは、効果的に、高ワットのパワー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。ザ「PoEのスケジュール」機能を使用すると、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のに役立ちます、中小企業や企業が力とお金を節約するための強力な機能です。また、営業時間外には使用しないでくださいの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。



インテリジェント受電装置ライブチェック

GS-4210-48P4S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、応答を停止すると、GS-4210-48P4S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

GS-4210-48P4S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。



サポート・スパン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 (ラピッドスパンニングツリープロトコル)
- MSTP (マルチプルスパンニングツリープロトコル)
- STP BPDUGuard、BPDUフィルタリングおよびBPDUフォワーディング

サポート・リンクアグリゲーション

- IEEE 802.3adのリンクアグリゲーション制御プロトコル (LACP)
- シスコイーテルチャンネル (静的トランク)
- (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および出力レート制限
- ストーム制御のサポート
 - ブロードキャスト/不明のユニキャスト/マルチキャスト不明
- 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
 - 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
 - RADIUS / TACACS + ログインユーザのアクセス認証
- 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
- MACセキュリティ
 - スタティック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

静音動作のための環境に優しい、スマートファンデザイン

GS-4210-48P4Sは、低ノイズ設計と効果的な換気システムを採用しています。これは、自動的にノイズを低減し、最適な電力出力機能のためのPoEスイッチの温度を維持するために、組み込みのファンの速度を制御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-4210-48P4Sは、その性能に影響を与えることなく、どのような環境でも安定して静かに、確実に動作することができます。

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し、GS-4210-48P4Sは、そのネットワーク設備を交換またはIPv6ネットワークが設定されている場合オーバーホールする必要がないよう、中小企業は、最低の投資で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

GS-4210-48P4Sは、ダイナミックポートのリンクアグリゲーション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、**802.1Q VLANおよびQ-で-Q VLAN、マルチプル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経由して、GS-4210-48P4Sは、高速トランクの動作は、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) 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ついての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

GS-4210-48P4S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、ブロードキャスト/マルチキャストを含みストーム制御、ポートごと帯域制御、IP DSCP QoSプライオリティおよび再マーキング。これは、VoIPやビデオストリーム伝送のための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。

強力なセキュリティ

PLANET GS-4210-48P4Sは、包括的な提供しています **IPv4の/IPv6の レイヤ4までのレイヤ2アクセス制御リスト (ACL)** エッジにセキュリティを強化するため。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、送信元と宛先の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。その保護メカニズムも含み、**802.1X**ポートベース 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で展開することができるユーザおよびデバイス認証。とともに **保護ポート 関数は、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護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 関数は、指定されたポート上のネットワークデバイスの数を制限することを可能にします。**

高度なネットワークセキュリティ

GS-4210-48P4Sも提供します **DHCPスヌーピング、IPソースガード** そして **ダイナミックARPインスペクション** 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パケットを廃棄する機能。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。

- 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
- SSH / SSL

管理

- IPv4とIPv6のデュアルスタック管理
- スイッチの管理インターフェイス
 - Webスイッチの管理
 - Telnetのコマンドラインインタフェース
 - SNMP v1の、V2Cおよびv3
 - SSHおよびSSLセキュアなアクセス
- ユーザー特権レベルの制御
- 内蔵の簡易ファイル転送プロトコル (TFTP) クライアント
- IPアドレスの割り当てのためのBOOTPおよび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
 - ウェブインタフェースを介して設定のアップロード/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) およびLLDP-MED
 - インターフェイスリンクアップのためのSNMPトラップおよび通知をリンクダウン
 - リモートの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
 - 速度制御とスマートファン

フレンドリーでセキュアな管理

効率的な管理のために、GS-4210-48P4Sが装備されています ウェブ、Telnetの そして SNMP 管理インターフェイス。内蔵のWebベースの管理インターフェイスでは、GS-4210-48P4S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することができます。テキストベースの管理のために、スイッチは、Telnetを介してアクセスすることができます。また、GS4210-48P4Sがサポートすることで、セキュアリモート管理を提供しています SSH、SSL そして SNMP v3の 各セッションでのパケットの内容を暗号化接続。

柔軟性と長距離拡張ソリューション

それを機能としてGS-4210-48P4SサポートSFPの自動検出およびデュアルスピードに達して4ミニGBICスロット **100BASE-FX** として **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は、長い距離のバックボーンスイッチと監視センタとアップリンクに。距離は550メートルから2キロ (マルチモードファイバ) および10/20/30/40/50/70/120キロ (シングルモードファイバまたはWDMファイバー) まで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。

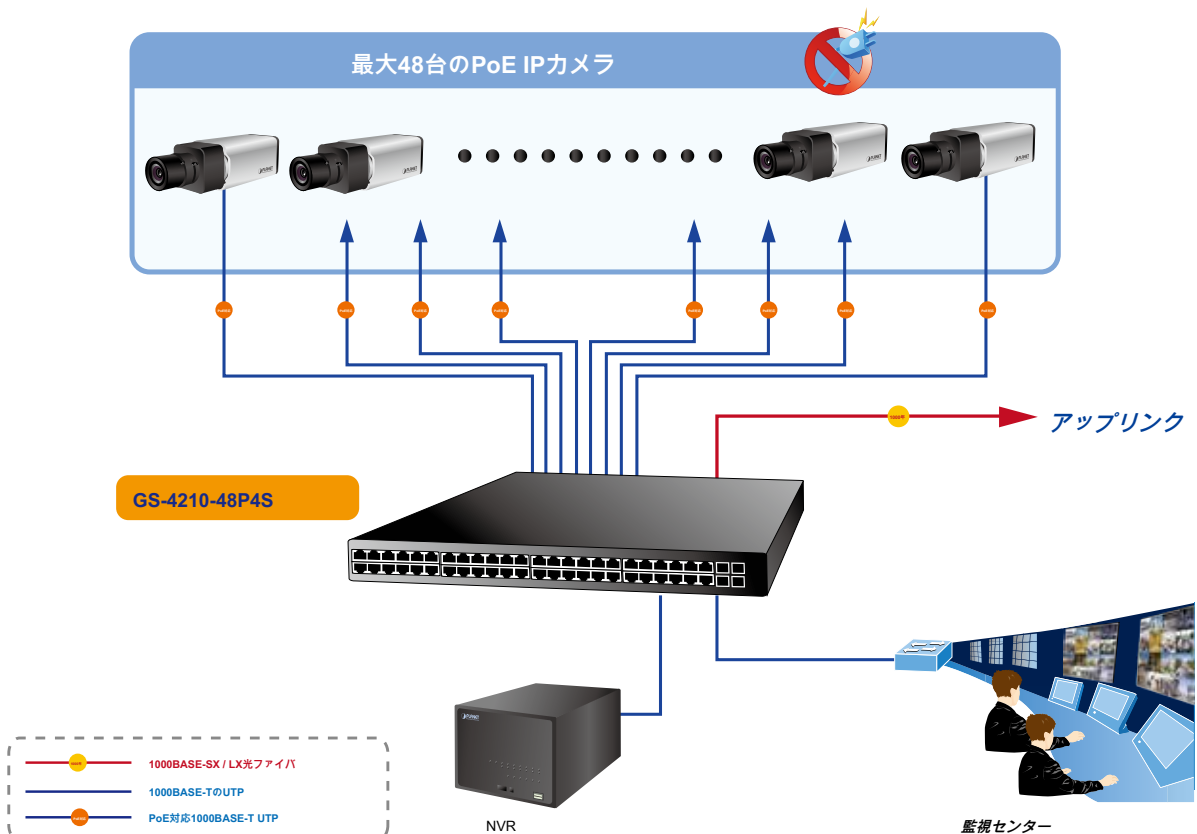
インテリジェントSFP診断メカニズム

GS-4210-48P4Sサポート **SFP-DDM (デジタル診断モニター)** 簡単にこのような光出力パワー、光入力パワー、温度、レーザバイアス電流とトランシーバの電源電圧として、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機能。

アプリケーション

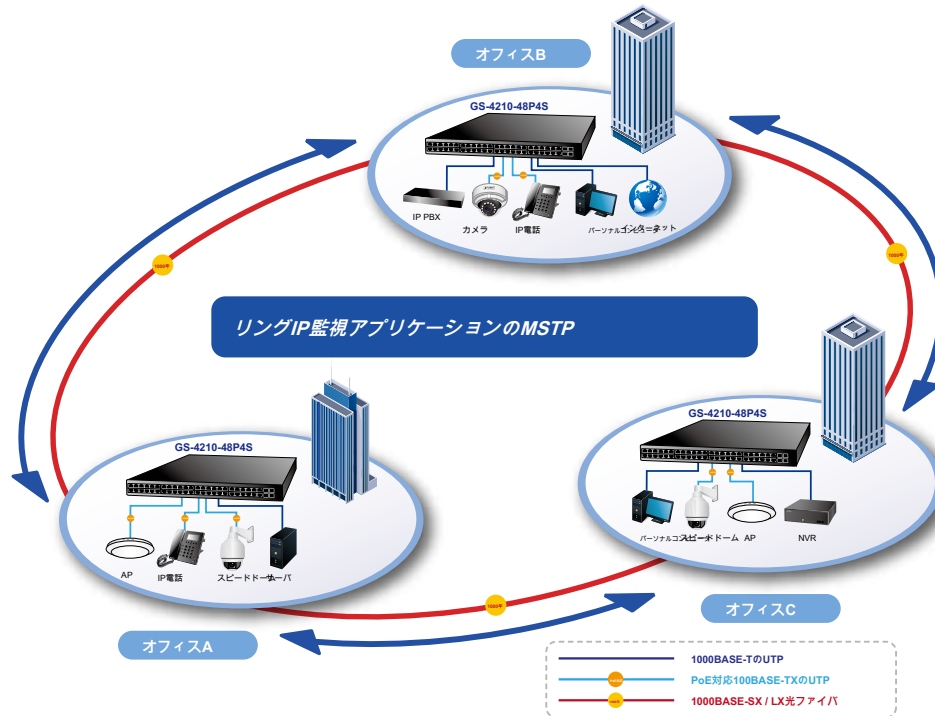
IP監視ネットワークの高密度

インライン電力インターフェイス及び4 100 / 1000BASE-XのSFPインタフェースは、48のPoE +まで提供する、GS-4210-48P4Sを容易に電力が集中的に制御することができるIPカメラシステムを構築することができます。GS-4210-48P4Sは、包括的なセキュリティ監視を行うのに8/16/32チャンネルNVRと監視ソフトウェアで動作することができます。例えば、あるGS-4210-48P4Sは、リアルタイム映像及び音声、ライブ表示、再生を備えて1つの32チャンネルNVRおよび1つの8チャンネルNVRと組み合わせることができます。そのPoEポートのそれぞれは、管理者が一元的かつ効率的に一つのサイトで監視システムを管理するためにPoE対応IPカメラとリンクすることができます。また、その4 100 / 1000BASE-XのSFPインタフェースは、公開サーバグループへのアップリンクのための柔軟なファイバ接続を提供します。



信頼性のために設けられた複数のスパンニングツリープロトコル

GS-4210-48P4S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、組み込まれて複数のスパンニングツリープロトコル (MSTP 802.1) お客様のオートメーションネットワークにシステムの信頼性と稼働時間を向上させます。イーサネット規格上IEEE 802.3atの電力を印加し、GS-4210-48P4S直接PTZ (パン、チルト・ズーム) のような任意のIEEE 802.3atのエンドノードネットワークカメラと高速ドームカメラと接続することができます。GS-4210-48P4Sを容易に企業が電力を集中制御することができる無線AP、IPカメラとVoIPシステムのネットワークインフラの構築を支援することができます。



仕様

製品	GS-4210-48P4S
ハードウェア仕様	
ハードウェアバージョン	2
網ポート	48×10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート
SFP/ミニGBICスロット	4×100 / 1000BASE-X SFPインタフェースは、100 / 1000Mbpsのデュアルモード及びDDMをサポート
PoEのインジェクタポート	ポート48ポート1と802.3atの / AFのPoEインジェクタ機能付き48個のポート
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	104Gbps、ノンブロッキング
スループット@ 64バイトを切り替えます	77.38Mpps
アドレス・テーブル	16Kのエントリ
共有データ・バッファ	12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80 2.3xポーズ
ジャンボフレーム	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
LED	システム：PWR (パワー) (緑) SYS (システム) (緑) FAN1 (オレンジ) FAN2&3 (オレンジ) 10/100 / 1000T RJ45インターフェイス (ポート48ポート1) : 10/100 / 1000M bpsの、LNK / ACT (緑) のPoEで使用中的 (オレンジ) 100 / 1000MbpsのSFPインターフェイス (ポート52とポート49) : 1000Mbpsの、LNK / ACT (緑) 100Mbpsの、LNK / ACT (オレンジ)
電源要件	100~240V AC、50 / 60Hzの、オートセンシング
寸法 (幅×奥行き×高さ)	440 X 300 X 44.5ミリメートル、高さ1U

ESD保護	6KV DC
エンクロージャ	金属
重量	4690グラム
消費電力	449.9ワット (最大) / 1534 BTU
ファン	3×スマートファン
パワー・オーバ・イーサネット	
PoEの標準	IEEE 802.3af標準 / 802.3atのPoE + PSE
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン
PoE電力出力	ポート53V DC、36ワットあたり (最大)
電源ピン割り当て	1/2 (+)、3/6 (-)
PoE電力バジェット	400ワット (最大) 50度C @
9ワット@のPoE能力のPD	44台
15ワット@のPoE能力のPD	26台
30ワット@のPoE能力のPD	13個のユニット
レイヤ2つの機能	
ポートミラーリング	TX / RX /両方の多対1のモニタ
VLAN	802.1QタグベースVLAN VLAN IDが4094のうち最大256のVLANグループ、 802.1ad Q-で-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
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ックあたり4つのポートと2基をサポート
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IEEE 802.1w高速スパンニングツリープロトコルIEEE 802.1sマルチプルスパンニングツリープロトコル
IGMPスヌーピング	クエリア256のマルチキャストグループへの最大IGMPスヌーピングIGMP (V2 / V3)
MLDスヌーピング	MLD (V1 / V2) スヌーピング、最大256個のマルチキャストグループ
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
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 - 802.1Q VLANタグ - IPパケットのDSCPフィールド トラフィック分類に基づく、厳格な優先順位およびWRR
セキュリティ	RADIUSサーバーRADIUS / TACACS +ユーザーアクセス認証IP-MACポートは、スタティックMACがDoS攻撃を転送する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に対処フィルタリングMACバインディングと協働するための内蔵RADIUSクライアントIEEE 802.1Xポートベースの認証攻撃防止ARPインスペクションIPソースガード
管理機能	
基本的な管理インターフェイス	Webブラウザ / Telnet / SNMP v1の、V2C イーサネットネットワークを介してHTTP / TFTPプロトコルにより、ファームウェアのアップグレードリモート/ローカルログシステムログLLDPプロトコルSNMP
セキュアな管理インターフェイス	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) 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、LVD
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1000T IEEE 802.3xフロー制御および背圧LACP IEEE 802.1Dスパンニングツリープロトコルを使用したIEEE 802.3adのポートトランクIEEE 802.1イーサネットとRFC 768 UDP上でイーサネットIEEE 802.3atの電源上の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標準の電源をタギングサービスIEEE 802.1Q VLANのラビッドスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1複数のスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1pのクラスのw RFC 793 TFTP 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	
オペレーティング	温度：0～50度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）

オーダー情報

GS-4210-48P4S	48ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 4ポート100 / 1000BASE-X SFPマネージドスイッチ
---------------	---

関連製品

GS-4210-8P2S	8ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート100 / 1000X SFPマネージドスイッチ
GS-4210-8P2T2S	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
GS-4210-24P4C	24ポート10/100 / 1000Mbpsの802.3atの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)
GS-4210-24PL4C	24ポート10/100 / 1000Mbpsの802.3atの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)
GS-4210-48T4S	48ポート10/100 / 1000BASE-T + 4ポート100 / 1000BASE-X SFPギガビットマネージドスイッチ
GSD-1020S	8ポート10/100 / 1000T + 2ポート100 / 1000X SFPマネージドデスクトップスイッチ
GSD-1002M	8ポート10/100 / 1000T + 2ポート100 / 1000X SFPマネージドデスクトップスイッチ
POE-162S	イーサネットスプリッタを超えるIEEE 802.3atのギガビットハイパワー
POE-E201	ギガビットイーサネットエクステンダー以上のIEEE 802.3atのパワー

使用可能なモジュール

ファストイーサネットトランシーバ (100BASE-X SFP)

モデル	速度 (Mbps) の	コネクタ・インタフェース	ファイバモード	距離	波長 (nm)	動作温度。
MFB-FX	100	LC	マルチモード	2キロ	1310nmの	0~60度C
MFB-F20	100	LC	シングルモード	20キロ	1310nmの	0~60度C
MFB-F40	100	LC	シングルモード	40キロ	1310nmの	0~60度C
MFB-F60	100	LC	シングルモード	60キロ	1310nmの	0~60度C
MFB-F120	100	LC	シングルモード	120キロ	1550	0~60度C
MFB-TFX	100	LC	マルチモード	2キロ	1310nmの	- 40~75度C
MFB-TF20	100	LC	シングルモード	20キロ	1550	- 40~75度C

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

モデル	速度 (Mbps) の	コネクタ・インタフェース	ファイバモード	距離	波長 (TX) 波長 (RX)	動作温度。
MFB-FA20	100	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1310nmの	0~60度C
MFB-FB20					1550	
MFB-TSA	100	WDM (LC)	マルチモード	2キロ	1310nmの	- 40~75度C
MFB-TSB					1550	
MFB-TFA20	100	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1310nmの	- 40~75度C
MFB-TFB20					1550	
MFB-TFA40	100	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1310nmの	- 40~75度C
MFB-TFB40					1550	

ギガビットイーサネットトランシーバ (1000BASE-X SFP)

モデル	速度 (Mbps) の	コネクタ・インタフェース	ファイバモード	距離	波長 (nm)	動作温度。
MGB-GT	1000年	銅	--	100メートル	--	0~60度C
MGB-SX	1000年	LC	マルチモード	550メートル	波長850nm	0~60度C
MGB-SX2	1000年	LC	マルチモード	2キロ	1310nmの	0~60度C
MGB-LX	1000年	LC	シングルモード	10キロ	1310nmの	0~60度C
MGB-L30	1000年	LC	シングルモード	30キロ	1310nmの	0~60度C
MGB-L50	1000年	LC	シングルモード	50キロ	1550	0~60度C
MGB-L70	1000年	LC	シングルモード	70キロ	1550	0~60度C
MGB-L120	1000年	LC	シングルモード	120キロ	1550	0~60度C
MGB-TSX	1000年	LC	マルチモード	550メートル	波長850nm	- 40~75度C
MGB-TLX	1000年	LC	シングルモード	10キロ	1310nmの	- 40~75度C
MGB-TL30	1000年	LC	シングルモード	30キロ	1310nmの	- 40~75度C
MGB-TL70	1000年	LC	シングルモード	70キロ	1550	- 40~75度C

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

モデル	速度 (Mbps) の	コネクタ・インタフェース	ファイバモード	距離	波長 (TX) 波長 (RX)	動作温度。
MGB-LA10	1000年	WDM (LC)	シングルモード	10キロ	1310nmの	0~60度C
MGB-LB10					1550	
MGB-LA20	1000年	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1310nmの	0~60度C
MGB-LB20					1550	
MGB-LA40	1000年	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1310nmの	0~60度C
MGB-LB40					1550	
MGB-LA60	1000年	WDM (LC)	シングルモード	60キロ	1310nmの	0~60度C
MGB-LB60					1550	
MGB-TLA10	1000年	WDM (LC)	シングルモード	10キロ	1310nmの	- 40~75度C
MGB-TLB10					1550	
MGB-TLA20	1000年	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1310nmの	- 40~75度C
MGB-TLB20					1550	
MGB-TLA40	1000年	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1310nmの	- 40~75度C
MGB-TLB40					1550	
MGB-TLA60	1000年	WDM (LC)	シングルモード	60キロ	1310nmの	- 40~75度C
MGB-TLB60					1550	