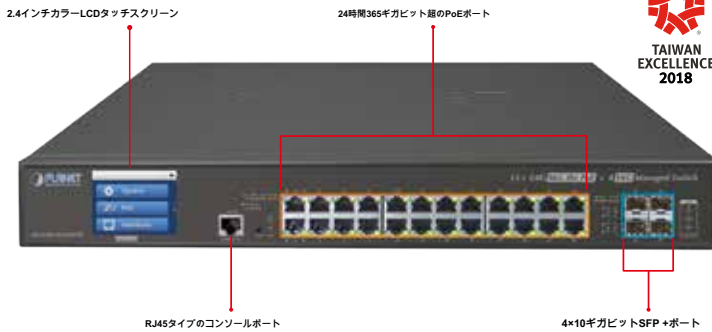


## L2 + 16/24ポート10/100 / 1000TのPoE + 2- / 4ポートLCDタッチスクリーンと10G SFP + マネージドスイッチ

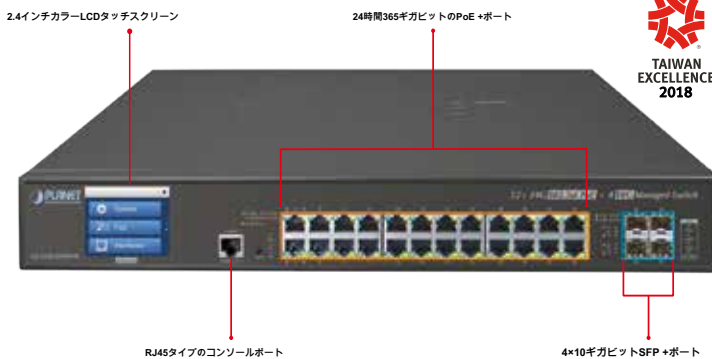
高度なL2+/L4スイッチングおよびセキュリティが強化された驚異のウルトラのPoEマネージドスイッチ

コスト最適化のPLANET GS-5220シリーズ、1.25U、ギガビットPoEがLCDタッチスクリーン機能をPLANETでスイッチを管理しました。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。彼らは、IPv6 / IPv4デュアルスタック管理を提供し、内蔵とともにL2+/L4ギガビットスイッチングエンジン 16/24 10/100 / 1000BASE-T フィーチャーポート 36-/75ワット超PoEおよび2/4追加の10ギガビットSFP +ポート。PoEアプリケーションの種類ごとに最大220/400/600ワットの総電力バジェットでは、LCDタッチスクリーンとGS-5220シリーズは、中小企業や企業のための迅速、安全かつ費用対効果のPoEネットワークソリューションを提供します。

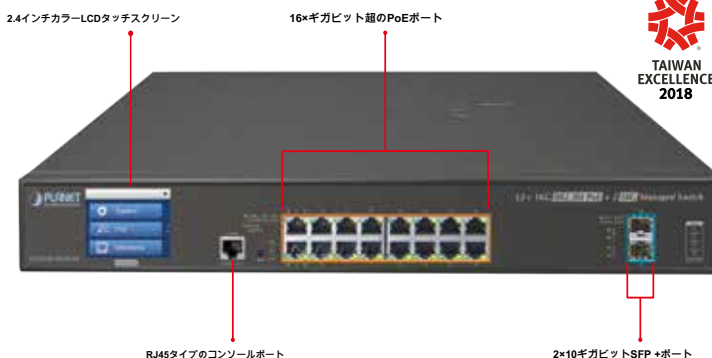
### GS-5220-24UP ( L ) 4XV ( R )



### GS-5220-24P ( L ) 4XV ( R )



### GS-5220-16UP2XV ( R )



### 物理ポート ( GS-5220-16UP2XV ( R ) / GS5220-24UP ( L ) 4XV ( R ) )

- 16/24 10/100 / 1000BASE-T 16/24ポートギガビットRJ45の銅ポート IEEE 802.3af標準 / BT超のPoE /時 インジェクター
- 2/4 10GBASE-SR / LR SFP +スロット、1000BASE-SX / LX / BX SFPとの互換性
- スイッチの基本的な管理と設定のためのRJ45コンソールインターフェイス

### 物理ポート ( GS-5220-16P2XV ( R ) / GS-522024P ( L ) 4XV ( R ) )

- PoE +インジェクタで16/24ポートIEEE 802.3afの/との16/24 10/100 / 1000BASE-TギガビットRJ45の銅ポート
- 2/4 10GBASE-SR / LR SFP +スロット、1000BASE-SX / LX / BX SFPとの互換性
- スイッチの基本的な管理と設定のためのRJ45コンソールインターフェイス

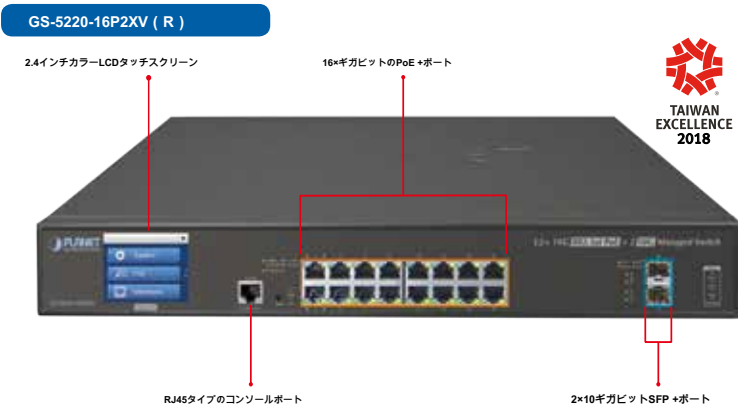
### イーサネット ( GS-5220-16UP2XV ( R ) / GS-5220-24UP ( L ) 4XV ( R ) ) を介して超パワー

- イーサネットと、エンドスパン/ミッドスパン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標準の電源との下位互換性
- IEEE 802.3af標準/ IEEE 802.3at/ IEEEの最大16/24ポート
- パワード802.3bt超PoEデバイス
- 各超PoEポートのための75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の管理者モード制御
- 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
- 温度閾値制御
- PD生きチェック
- PoEのスケジュール



スマートで直感的なLCDコントロール

PLANET独自のスマートLCDのPoEスイッチは、イーサネット管理およびPoE PDの管理を容易にし、フロントパネル上の直感的なタッチパネルを提供しています。彼らは大規模企業、ホテル、ショッピングモール、政府の建物やその他の公共エリアなどの大規模ネットワークでの経営の効率化を促進し、次のような特別な管理とステータス機能を備えています：

- IPアドレス、VLANおよびQoSの設定
- PoEの管理とステータス
- ポート管理とステータス/ SFP情報
- トラブルシューティング：ケーブル診断およびリモートIPのping
- メンテナンス：再起動、工場出荷時のデフォルトと保存の設定



検出機能と便利でスマートなONVIFデバイス

ONVIFのサポート - - 特にビデオIP Surveillanceと協働するために設計されているPLANETは、新しく素晴らしい機能を開発しました。LCDタッチスクリーンGUIとGS-5220シリーズからは、クライアントは単にネットワークアプリケーションを介してONVIFデバイスのすべてを検索し、表示するためにワンクリックを必要としています。また、クライアントは、計画や検査の目的のために監視し、他のデバイスの展開が容易になり、スイッチシリーズにフロア画像をアップロードすることができます。また、クライアントは、リアルタイム監視の情報とオフライン/オンライン状態を取得することができます。彼らは、GUIからのPoEの再起動制御を可能にします。

イーサネット (登録商標) プラスオーバークラス (GS-522016P2XV (R) / GS-5220-24P (L) 4XV (R) )

- イーサネットプラス/エンドスパンのPSE上でIEEE 802.3af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/ IEEE 802.3atのデバイスの16/24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の管理者モード制御
- 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
- 温度閾値制御
- 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
- ストアアンドフォワードアーキテクチャとラント/ CRCフィルタリングの高性能は、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します

•ストーム制御のサポート

- フロードキャスト/マルチキャスト/不明なユニキャスト

サポート・VLAN

- IEEE 802.1QはVLANタグ付き
- VLAN IDが4094のうち最大255個のVLANグループ、
- プロバイダブリッジング (VLAN Q-で-Q、IEEEサポート 802.1ad)
- プライベートVLANエッジ (PVE)
- プロトコルベースVLAN
- MACベースVLAN
- 音声VLAN
- スパニングツリープロトコルをサポート
  - IEEE 802.1Dスパニングツリープロトコル
  - IEEE 802.1w高速スパニングツリープロトコル
  - IEEE 802.1s複数のスパニングツリープロトコル、VLANにより、スパニングツリー
- BPDUガード



4対のUTPを超えるパワーの75ワット

特長LCDタッチスクリーンとGS-5220シリーズ 超PoE対応 IEEEは、採用します

802.3at / AF標準。(ピン4,5,7および8)は、エンドスパンする(ピン1,2,3および6)またはミッドスパン、それらは75ワットまでソースする能力を提供する - の代わりに2対燃りUTPを超える電力を送達します標準Cat.5e / 6イーサネットケーブルのすべての4つのペアを使用して、電源を入れます。新しい4ペア・システムでは、二つのPSEコントローラは、データ対およびスピーアペアの両方に電力を供給するために使用されます。彼らは、次のようなより多くのPoEアプリケーションを提供することができます。

- PoEのPTZスピードドーム
- 高いPoE電力を必要とするすべてのネットワークデバイスが正常に動作します
- シン・クライアント
- AIO (オールインワン) タッチPC
- リモートデジタルサイネージディスプレイ



Watts

サポート・リンクアグリゲーション

- 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 )
- トランクグループ当たり4ポートまで最大14のトランクグループ、( GS-5220から24 ( U ) P ( L ) 4XV ( R ) )
- トランクグループ当たり2ポートまで最大9つのトランクグループ、( GS-5220から16 ( U ) P 2XV ( R ) )
- ( 多対1 ) ポートミラーを提供します
- 特定のポート上の着信または発信トラフィックを監視するために、ポートミラーリング
- ブロードキャストループを回避するために、ループ保護

レイヤ3つの機能

- IPインターフェース ( 最大8つのVLANインターフェイス )
- ルーティングテーブル ( 最大32個のルーティングエントリ )
- ルーティングプロトコル ( のIPv4 / IPv6のソフトウェアスタティックルーティング )

サービスの質

- ポート帯域制御あたりの進入シェイパーおよび出力レート制限
- すべてのスイッチポート上の8つのプライオリティキュー
- 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
  - IP TCP / UDPポート番号
  - 典型的なネットワークアプリケーション
- 完全優先と加重ラウンドロビン ( WRR ) CoSのポリシー
- QoSをサポートし、イン/アウト、各ポートの帯域制御
- スイッチポート上のトラフィックポリシング
- DSCPの再マーキング

マルチキャスト

- IGMPは、V1、V2とV3をスヌーピングサポート
- MLDスヌーピングv1とv2をサポートしています
- 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
- マルチキャストVLANレジストレーション ( MVR ) のサポート

セキュリティ

- 認証
  - IEEE 802.1Xポートベース / MAC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
  - TACACS +ログインユーザのアクセス認証
  - RADIUS / TACACS +ユーザのアクセス認証

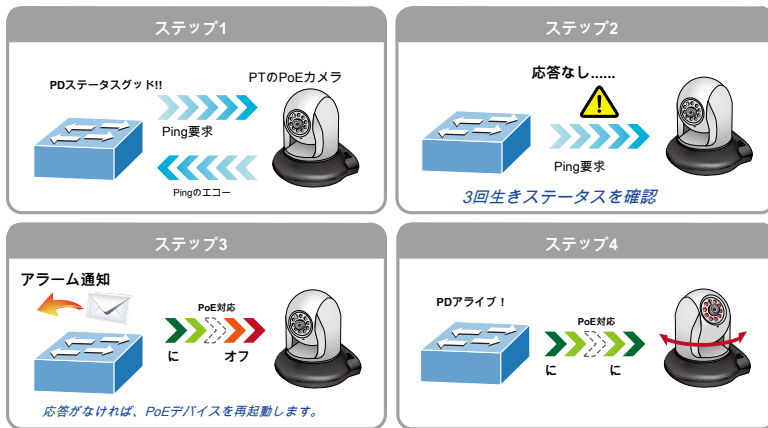
**内蔵パワードデバイス管理のためのユニークなPoE機能**

管理のPoEは、監視、無線およびVoIPネットワークのためのスイッチなので、LCDタッチスクリーンとGS5220シリーズの特別なPoEの管理機能を備えています：

- PD生きチェック
- 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ライブチェック**

LCDタッチスクリーンとGS-5220シリーズピング作用を介して、リアルタイムで接続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、LCDタッチスクリーンとGS-5220シリーズは、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。彼らは大幅に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-5220シリーズLCDタッチスクリーンとの接続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、毎週指定した時刻に再起動することができます。そのため、彼らはIPカメラやバッファオーバーフローに起因するAPのクラッシュの可能性が低くなります。



**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、LCDタッチスクリーンとGS-5220シリーズは、効果的に、高ワットのパワーを与える能力以外の電力供給を制御することができます。「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、営業時間外に使用されてはならない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。

**アクセス制御リスト**

- IPベースのアクセス制御リスト ( ACL )
- MACベースのアクセス制御リスト

**送信元MAC / IPアドレスのバインディング**

•DHCPスヌーピング 信頼できないDHCPメッセージをフィルタリングします

•ダイナミックARPインスペクション 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

**IPソースガード IPスプーフィング攻撃を防止**

- 不正侵入者を防ぐために、IPアドレスのアクセス管理

**管理**

- IPv4とIPv6のデュアルスタック管理
- 管理インターフェイスを切り替えます
  - コンソール/ Telnetのコマンドラインインターフェイス
  - Webスイッチの管理
  - SNMP v1、v2c、およびv3のスイッチ管理
  - SSH / SSLのセキュアなアクセス
  - 2.4インチのカラーLCDタッチスクリーン

**IPv6の IPアドレス/ NTP / DNS管理**

- 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
- システムの再起動のためのボタンをリセットするが、工場出荷時のデフォルトにリセット
- デュアル画像

**DHCPリレー**

•DHCPオプション82

**ユーザー特権レベルの制御**

• NTP ( ネットワークタイムプロトコル )

• リンク層検出プロトコル ( LLDP ) およびLLDP-MED

**ネットワーク診断**

- ICMPv6の/ ICMPv4のリモートピング
- ケーブル診断技術は、潜在的なケーブル配線の問題を検出し、報告するためのメカニズムを提供します

• SMTP / Syslogのリモートアラーム

• 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

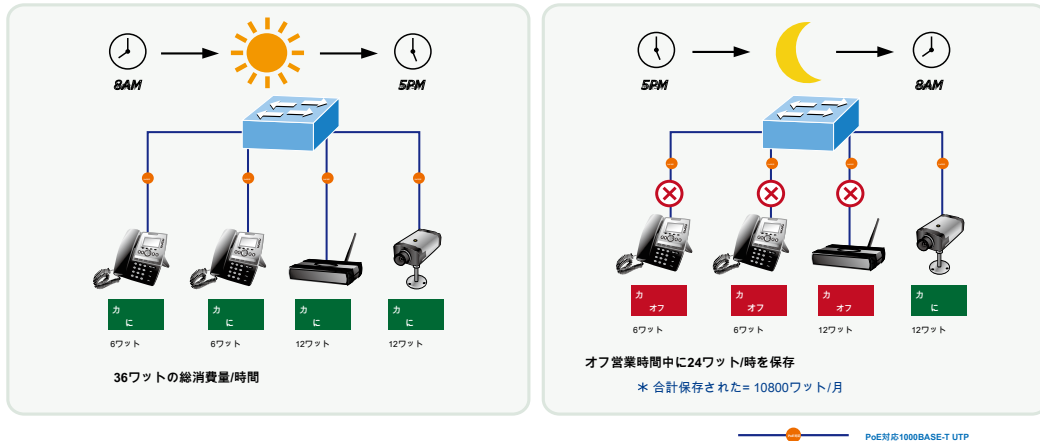
• システムログ

• 展開の管理のためPLANETスマートディスクカバリーユーティリティ

• 速度制御とスマートファン

**冗長電源システム ( GS-5220から16 ( U ) P2XVR / GS-5220から24 ( U ) P ( L ) 4XVR )**

- リダンダント100~240V AC / DC 36-60Vデュアル電源
- アクティブ - アクティブ冗長電源障害保護
- 一方の電源に壊滅的な停電のバックアップ
- 寛容と回復力フォールト



### PoEの使用状況の監視

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、LCDタッチスクリーンとGS-5220シリーズは、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有効にします。このように、彼らは非常に施設の経営効率を高めます。

### 費用対効果の高い10Gbpsのアップリンク容量

10Gイーサネットは、イーサネットの進化における大きな飛躍です。今、管理者を意味するLCDタッチスクリーンのサポートデュアルスピード10GBASE-SR / LRまたは1000BASE-SX / LXとGS-5220シリーズの2/4の10G SFP +スロットは、柔軟な伝送に応じて適切なSFP / SFP +トランシーバを選択することができます距離又は効率的ネットワークを拡張するために要求される伝送速度。彼らは大幅の10GbEインタフェースは通常、レイヤ3スイッチで利用できる可能性があるため、費用対効果の高い方法での10Gbpsの最大のパフォーマンスを達成するためにSMBネットワークをサポートしていますが、レイヤ3スイッチは、中小企業にあまりにも高価である可能性があります。

### 冗長AC / DC電源装置の連続動作を保証するために、

GS-5220-24UP ( L ) 4XVR、GS-5220-24P ( L ) 4XVR、GS-5220-16UP2XVRおよびGS-5220-16P2XVRは、特に1つの100~240V AC電源ユニットと一つ36~60V DCが装備されています強化され信頼性が高くスケラブルな冗長電源を提供するために、電源ユニット。連続電力システムは、特に最高のパワーインテグリティを必要とするハイテク施設の需要を満たすように設計されています。36~60V DC電源で、GS-5220-24UP ( L ) 4XVR、GS-5220-24P ( L ) 4XVR、GS-5220-16UP2XVRおよびGS-5220-16P2XVRはテレコム・レベル・デバイスとして動作することができること電子部屋に配置することができます。



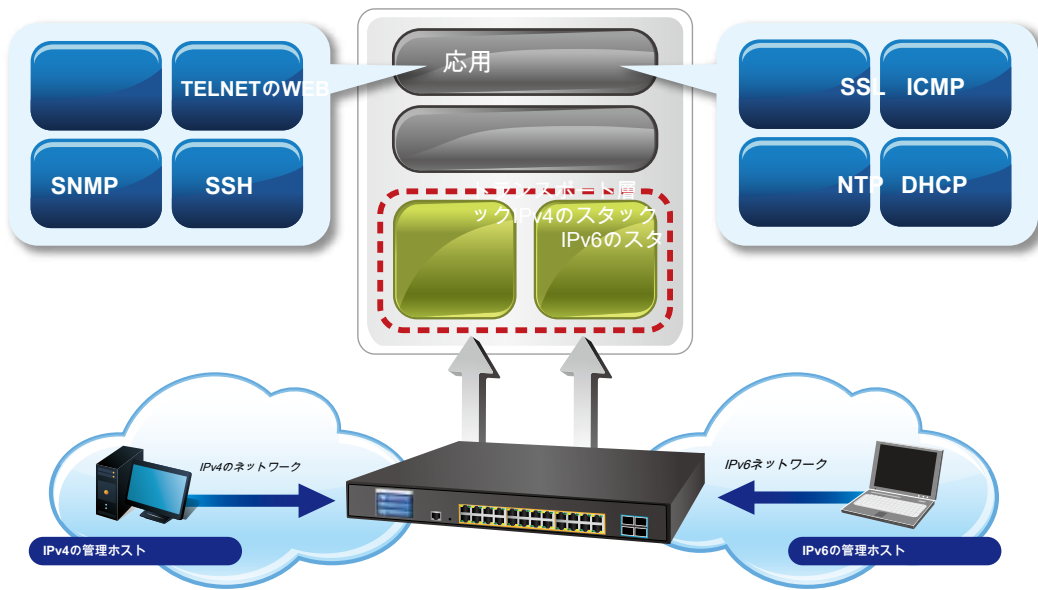
### 静音動作のための環境に優しい、スマートファンデザイン

LCDタッチスクリーンとGS-5220シリーズは、19インチの金属製筐体、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。彼らは、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、内蔵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。LCDタッチスクリーンとGS-5220シリーズは、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ネットワークのためのソリューション

簡単で使いやすいユーザインタフェースでのIPv6 / IPv4デュアルスタックおよび管理機能の多くをサポートすることにより、LCDタッチスクリーンとGS-5220シリーズは、IP監視、VoIPおよびIPv6ネットワークを展開する無線サービスプロバイダにとって最良の選択です。彼らはまた、中小企業は、最低の投資でのIPv6時代にステップやISPがIPv6のFTTxエッジネットワークを構築しながら、ネットワーク設備を交換することなくするのに役立ちます。



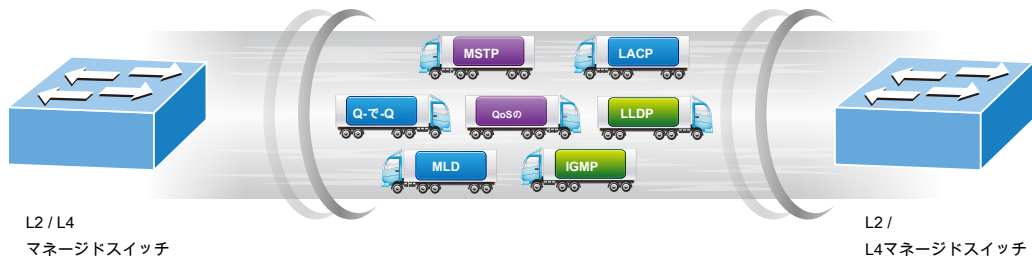


**安全で柔軟な管理のためのIPv4およびIPv6 VLANルーティング**

顧客は彼らのビジネスの上に滞在しやすくするために、GS-5220スイッチシリーズは、超高速伝送性能と優れたレイヤ2つのテクノロジーを提供するだけでなく、異なるVLANと異なるIPアドレスを渡ることを可能にするIPv4 / IPv6のVLANルーティング機能を提供していますだけでなく、高度に安全な、柔軟な管理および単純ネットワークアプリケーションを有する目的。

**堅牢なレイヤ2つの機能**

GS-5220シリーズは、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、**Q-で-Q VLAN**、マルチプルスパンニングツリープロトコル (**MSTP**)、レイヤ2/4の**QoS**、帯域制御と**IGMP / MLDスヌーピング**。GS-5220シリーズは、複数のポートと組み合わせる高速トランクの動作を可能にします。



L2 / L4  
マネージドスイッチ

L2 /  
L4マネージドスイッチ

**強力なセキュリティ**

GS-5220シリーズは、包括的に提供していますレイヤ4アクセス制御リスト (**ACL**) に、レイヤ2 エッジにセキュリティを強化するため。送信元と送信先のIPアドレス、TCP / UDPポート番号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に基づいてパケットを拒否することにより、アクセスをネットワークに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**ポートベースそして**MAC**ベース ユーザーおよびデバイス認証。とともにプライベート**VLAN** 両数は、エッジポートとの間の通信は、ユーザのプライバシーを確保するために防止することができます。

**強化されたセキュリティとトラフィック制御**

GS-5220シリーズも提供してい**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。

ユーザーフレンドリーなセキュア管理

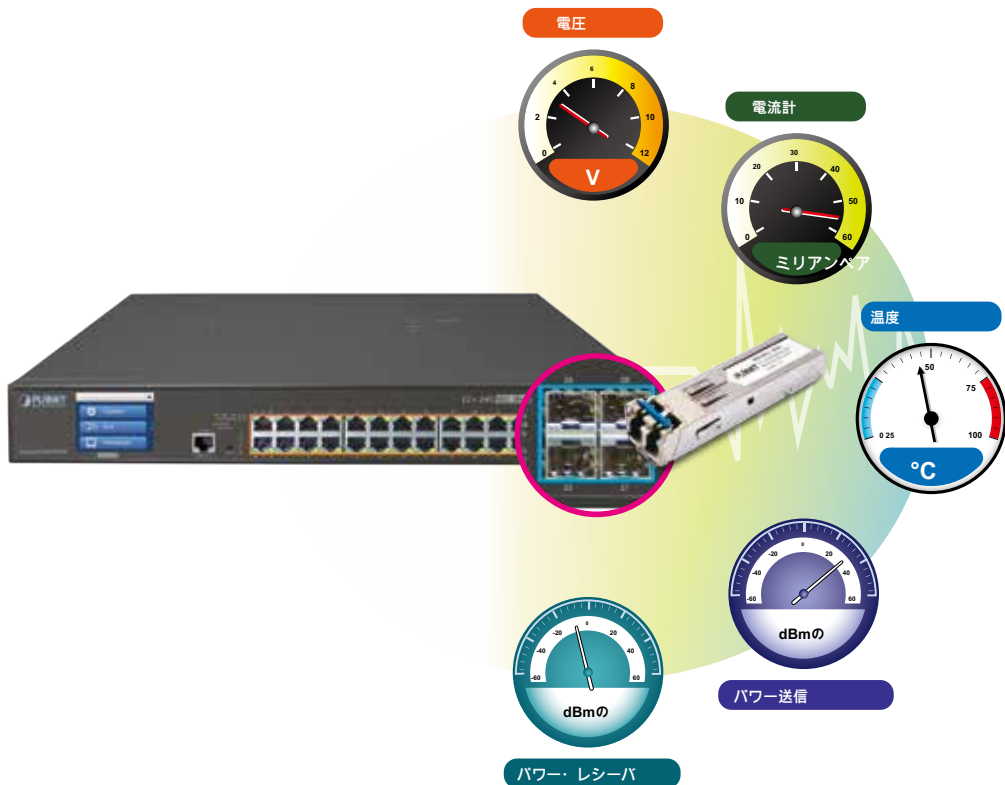
効率的な管理のために、GS-5220マネージドスイッチシリーズは、コンソール、WebおよびSNMP管理インターフェースが装備されています。内蔵したWebベースの管理インターフェース、GS-5220シリーズは、使いやすい、プラットフォームに依存しない管理および設定機能を提供しています。GS-5220シリーズは、SNMPをサポートしており、それが標準のSNMP v1またはv2プロトコルに基づいて、任意の管理ソフトウェアを介して管理することができます。製品の学習時間を短縮するために、GS-5220シリーズの提供 シスコのようなコマンド Telnetまたはコンソールポートと顧客を経由して、これらのスイッチからの新しいコマンドを学習する必要はありません。また、GS-5220シリーズは、サポートすることにより、リモートで安全な管理を提供しています SSH、SSL そして SNMP v3の パッケージの内容は、各セッションで暗号化することができます接続。



インテリジェントSFP / SFP + 診断メカニズム

LCDタッチスクリーンのサポートとGS-5220シリーズ SFP-DDM (デジタル診断モニター) 大幅に容易にそのような光出力パワー、光入力パワー、温度、レーザーバイアス電流、およびトランシーバ電源電圧としてSFPおよびSFP + トランシーバのリアルタイムのパラメータを監視するためのネットワーク管理者に役立つ機能。

デジタル診断モニター ( DDM )

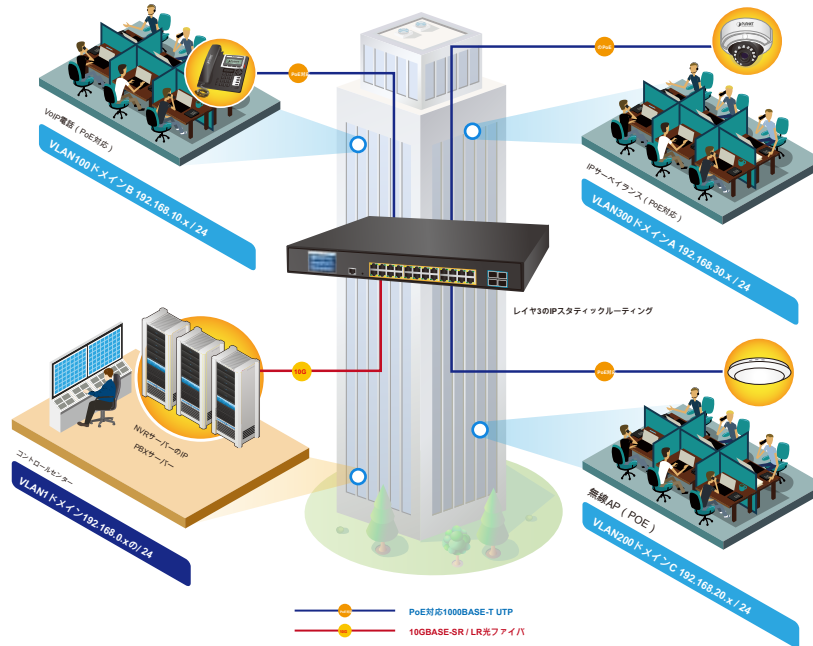


## アプリケーション

レイヤ2+ VLANスタティックルーティングおよびPoEアプリケーション

LCDタッチスクリーンとGS-5220シリーズは、ポートごと36-175ワットの電力出力まで兼ね備えたPoEを備え、およびPoE予算は16/24のPoE PDデバイスにまで展開することができます220/400/600ワットまでです。内蔵の強力なIPv4 / IPv6のレイヤ3トラフィックのルーティングプロトコルでは、LCDタッチスクリーンとGS-5220シリーズは、VLANおよびネットワークセグメント間で信頼性の高いルーティングを保証します。ルーティングプロトコルは、最大32個のルーティングエントリを持つVLANインターフェイスによって適用することができます。LCDタッチスクリーンとGS-5220シリーズは、確かに企業のための費用対効果が高く、理想的なソリューションです。

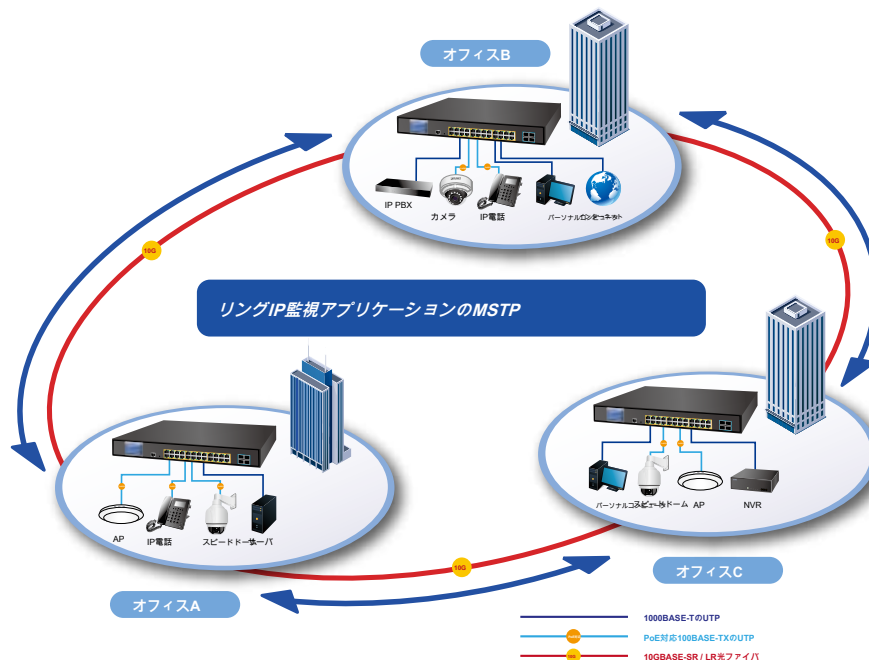
### VLANルーティング+ PoEアプリケーション



中小企業やワークグループのPoE IPオフィスソリューションとマルチプルスパンニングツリープロトコル

LCDタッチスクリーンとGS-5220シリーズは、中断や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。彼らは、組み込みます

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。PoE規格を採用し、LCDタッチスクリーンとGS-5220シリーズは、直接PTZ (パン、チルト・ズーム) のような任意のPoE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。LCDタッチスクリーンとGS-5220シリーズは、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企業を支援することができます。





## 仕様

製品	GS-5220-24UP4XV	GS-5220-24UP4XVR	GS-5220-24UPL4XV	GS-5220-24UPL4XVR
<b>ハードウェア仕様</b>				
銅ポート	24 10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート			
SFP +スロット	4 10GBASE-SR / LR SFP +インターフェイス1000BASE-SX / LX / BX SFPトランシーバとの互換性 (ポート28とポート25)			
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	128Gbps / ノンブロッキング			
スループット	95.23Mpps@64Bytes			
アドレス・テーブル	16Kエントリ、自動送信元アドレス学習と高齢化			
共有データ・バッファ	32M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	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			
寸法 (幅×奥行×高さ)	440 X 300 X 56ミリメートル、1.25U高			
重量	4635グラム	4675グラム	5339グラム	5439グラム
消費電力	マックス。488ワット / 1665.13 BTU	AC : マックス。488ワット / 1665.13 BTU DC : マックス。36.6ワット / 124.88 BTU	マックス。723ワット / 2466.98 BTU	AC : マックス。723ワット / 2466.98 BTU DC : マックス。36.6ワット / 124.88 BTU
電源要件 - AC	AC 100~240V、50 / 60Hzの、7A			
電源要件 - DC	--	DC 36~60V、2A	--	DC 36~60V、2A
ESD保護	6KV DC			
ファン	3人のスマートファン			
LED	<p>システム : SYS ( 緑 ) AC / PWR ( 緑 ) DC ( 緑のみ ) ( GS-5220-24UP ( L ) 4XVR ) FAN1 / 2/3アラート ( 赤 ) のPoE PWRアラート ( 赤 )</p> <p>PoEのイーサネットインターフェイス ( ポート1ポート24 ) : PoE対応BT ( 緑 PoE対応 )、AF / ( オレンジ ) イーサネットインターフェイス ( ポート1ポート24 ) : 1000LNK / ACT ( 緑 )、10/100LNK / ACT ( オレンジ ポート28 ) 1 / 10G SFP + インタフェース ( ポート25 ) : 1G ( 緑 )、10G ( オレンジ )</p>			
<b>パワー・オーバ・イーサネット</b>				
PoEの標準	IEEE 802.3af標準 / 802.3atの / 802.3bt超のPoE PSE			
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン/ミッドスパン/UPOE			
PoE電力出力	ポート54V DC、75ワットあたり ( 最大 )		ポート52V DC、75ワットあたり ( 最大 )	
電源ピン割り当て	<p>エンドスパン : 1/2 ( - )、3/6 ( + ) ミッドスパン : 4/5 ( + )、7/8 ( - ) UPOE : 1/2 ( - )、3/6 ( + )、4/5 ( + )、7/8 ( - )</p>			
PoE電力バジェット	400ワット ( 最大 )		600ワット ( 最大 )	
15ワット@のPoE能力のPD	24台		24台	
30ワット@のPoE能力のPD	13個のユニット		20台	
60ワット@のPoE能力のPD	6台		10個の単位	
<b>レイヤ2管理機能</b>				
ポートの設定	ポートが有効/無効にします オートネゴシエーション10/100 / 1000Mbpsのフルおよび半二重モード選択フロー制御の有効/無効			
ポートステータス	各ポートのスピードのデュプレックスモード、リンク状態、フロー制御ステータス、オートネゴシエーションの状態、トランクステータスを表示します			
ポートミラーリング	TX / RX / 両多対1のモニタ			

VLAN	802.1Q VLANは、Q-で-QトンネリングブレイアウトVLANエッジ ( PVE ) MACベースVLANプロトコルベースVLAN、音声VLANベースのタグ付き	
	4095個のVLAN IDのうち255のVLANグループ、までMVR ( マルチキャストVLANレジストレーション )	
リンクアグリゲーション	IEEE 802.3adのLACPの静的トランクあたり4ポートと14個のグループ	
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マルチバススパンニングツリープロトコル ( MSTP )	
アクセス制御リスト	256個のまでのエントリをIPベースのACL / MACベースのACL	
QoSの	スイッチングのためのトラフィック分類に基づいて、厳密な優先順位とWRR 8レベルの優先順位： - ポート番号 - 802.1pプライオリティ - 802.1Q VLANタグ - IPパケット内のDSCP / ToSフィールド	
IGMPスヌーピング	IGMP ( V1 / V2 / V3 ) スヌーピング、最大255個のマルチキャストグループIGMPクエリアモードのサポート	
MLDスヌーピング	MLD ( V1 / V2 ) スヌーピング、最大255個のマルチキャストグループMLDクエリアモードのサポート	
アクセス制御リスト	256個のまでのエントリをIPベースのACL / MACベースのACL	
帯域幅制御	100 Kbps～1000Mbpsの出口 : : は、100 Kbps～1000Mbpsのポート帯域制御のIngressバー	
<b>レイヤ3機能</b>		
IPインタフェース	マックス。8つのVLANインタフェース	
ルーティングテーブル	マックス。32件のルーティングエントリ	
ルーティングプロトコル	IPv4のソフトウェアスタティックルーティングのIPv6ソフトウェアスタティックルーティング	
<b>管理</b>		
基本的な管理インターフェイス	コンソール; Telnet; ウェブブラウザ; SNMP v1の、V2C。2.4インチのカラーLCDタッチスクリーン	
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のRFC 1493ブリッジMIBのRFC 1643イーサネットMIBのRFC 2863インターフェイスMIBのRFC 2665イーサネットMIB RFC 2819 RMON MIB ( 群1、2、3、9 ) RFC 2737エンティティMIB RFC 2618 RADIUSクライアントMIB	RFC 2863 IF-MIB RFC 2933 IGMP-STD-MIBのRFC 3411 SNMP-フレームワークMIBのRFC 4292 IPフォワードMIBのRFC 4293 IP MIBのRFC 4836 MAU-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP
<b>規格への準拠</b>		
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE	
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 802.3aeの10ギガビット/秒イーサネットIEEE 802.3xフロー制御および背圧LACP IEEEとIEEE 802.3adのポートトランクIEEE 802.1xポート認証ネットワークコントロールIEEEの802.1ABのLLDPをタギングサービスIEEE 802.1Q VLANの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 802.1複数のスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1pのクラス	イーサネットとIEEEオーバーイーサネットIEEE 802.3atの電力を超えるIEEE 802.3afのパワーイーサネットRFCオーバー802.3bt 4ベアの電源768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IPの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：-10～70°C 相対湿度：5～95% (結露しないこと)

製品	GS-5220-24P4XV	GS-5220-24P4XVR	GS-5220-24PL4XV	GS-5220-24PL4XVR
<b>ハードウェア仕様</b>				
網ポート	24 10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート			
SFP+スロット	4 10GBASE-SR / LR SFP + インターフェイス 1000BASE-SX / LX / BX SFP トランシーバとの互換性 (ポート28とポート25)			
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	ストアアンドフォワード			
スイッチファブリック	128Gbps / ノンブロッキング			
スループット	95.23Mpps@64Bytes			
アドレス・テーブル	16Kエントリ、自動送信元アドレス学習と高齢化			
共有データ・バッファ	32M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			
寸法 (幅×奥行き×高さ)	440 X 300 X 56ミリメートル、1.25U高			
重量	4635グラム	4675グラム	5339グラム	5439グラム
LED	<b>システム：SYS (緑) AC / PWR (緑) DC (緑) (GS-5220-24P (L) 4XVR) FAN1 / 2/3アラート (赤) のPoE PWRアラート (赤)</b>  PoEのイーサネットインターフェイス (ポート1～ポート24)：のPoEで使用 (オレンジ) )イーサネットインターフェイス (ポート1～ポート24)：1000 LNK / ACT (緑)、10 / 100 LNK / ACT (オレンジ ポート28へ) / 10G SFP +インタフェース (ポート25)：1G (緑)、10G (オレンジ)			
消費電力	マックス。488ワット / 1665.13 BTU	AC：マックス。488ワット / 1665.13 BTU DC：マックス。36.6ワット / 124.88 BTU	マックス。723ワット / 2466.98 BTU	AC：マックス。723ワット / 2466.98 BTU DC：マックス。36.6ワット / 124.88 BTU
電源要件 - AC	AC 100～240V、50 / 60Hzの、7A			
電源要件 - DC	--	DC 36～60V、2A	--	DC 36～60V、2A
ESD保護	6KV DC			
ファン	3人のスマートファン			
<b>パワー・オーバ・イーサネット</b>				
PoEの標準	IEEE 802.3af標準 / 802.3atの用の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54V DC、36ワットあたり (最大)		ポート52V DC、36ワットあたり (最大)	
電源ピン割り当て	エンドスパン：1/2 (-)、3/6 (+)			
PoE電力バジェット	400ワット (最大)		600ワット (最大)	
7ワット@のPoE能力のPD	24台		24台	
15ワット@のPoE能力のPD	24台		24台	
30ワット@のPoE能力のPD	13個のユニット		20台	
<b>レイヤ2管理機能</b>				
ポートの設定	ポートが有効/無効にします オートネゴシエーション10/100 / 1000Mbpsのフルおよび半二重モード選択フロー制御の有効/無効			
ポートステータス	各ポートのスピードのデュプレックスモード、リンク状態、フロー制御ステータス、オートネゴシエーションの状態、トランクスステータスを表示します			
ポートミラーリング	TX / RX / 両対1のモータ			

VLAN	<p>802.1Q VLANは、Q-で-QトンネリングブレイバートVLANエッジ ( PVE ) MACベースVLANプロトコルベースVLAN、音声VLANベースのタグ付き</p> <p>4095個のVLAN IDのうち255のVLANグループ、までMVR ( マルチキャストVLANレジストレーション )</p>
リンクアグリゲーション	<p>IEEE 802.3adのLACPの静的トランクあたり4ポートと14個のグループ</p>
スパンニングツリープロトコル	<p>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マルチスパンニングツリープロトコル ( MSTP )</p>
QoSの	<p>スイッチングのためのトラフィック分類に基づいて、厳密な優先順位とWRR 8レベルの優先順位 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ポート番号</li> <li>- 802.1pプライオリティ</li> <li>- 802.1Q VLANタグ</li> <li>- IPパケット内のDSCP / ToSフィールド</li> </ul>
IGMPスヌーピング	<p>IGMP ( V1 / V2 / V3 ) スヌーピング、最大255個のマルチキャストグループIGMPクエリアモードのサポート</p>
MLDスヌーピング	<p>MLD ( V1 / V2 ) スヌーピング、最大255個のマルチキャストグループMLDクエリアモードのサポート</p>
アクセス制御リスト	<p>256個のまでのエントリをIPベースのACL / MACベースのACL</p>
帯域幅制御	<p>100 Kbps〜1000Mbpsの出口 : : は、100 Kbps〜1000Mbpsのポート帯域制御のIngressバー</p>
<b>レイヤ3機能</b>	
IPインターフェイス	<p>マックス。8つのVLANインターフェイス</p>
ルーティングテーブル	<p>マックス。32件のルーティングエントリ</p>
ルーティングプロトコル	<p>IPv4のソフトウェアスタティックルーティングのIPv6ソフトウェアスタティックルーティング</p>
<b>管理</b>	
基本的な管理インターフェイス	<p>コンソール; Telnet; ウェブブラウザ; SNMP v1の、V2c。2.4インチのカラーLCDタッチスクリーン</p>
セキュアな管理インターフェイス	<p>SSH、SSL、SNMP v3の</p>
SNMPのMIB	<p>RFC 1213 MIB-IIのRFC 1493ブリッジMIBのRFC 1643イーサネットMIBのRFC 2863インターフェイスMIBのRFC 2665イーサネットMIB RFC 2819 RMON MIB ( 群1、2、3、9 ) RFC 2737エンティティMIB RFC 2618 RADIUSクライアントMIB</p> <p>RFC 2863 IF-MIB RFC 2933 IGMP-STD-MIBのRFC 3411 SNMP-フレームワークMIBのRFC 4292 IPフォワードMIBのRFC 4293 IP MIBのRFC 4836 MAU-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP</p>
<b>規格への準拠</b>	
企業コンプライアンス	<p>FCCパート15クラスA、CE</p>
標準準拠	<p>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 802.3aeの10ギガビット/秒イーサネットIEEE 802.3xフロー制御および背圧LACP IEEEとIEEE 802.3adのポートトランクIEEE 802.1Xポート認証ネットワークコントロールをタギングサービスIEEE 802.1Q VLANの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 802.1複数のスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1pのクラス</p> <p>イーサネットとRFC 3810 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTPのRFC 1112 IGM P v1のRFC 2236 IGMPバージョン2 RFC 3376 IGMP v3のはRFC 2710 MLD v1のRFCのEthernet over IEEE 802.3 atの電力を超えるIEEE 802.1AB LLDP IEEE 802.3af標準の電源MLD v2の</p>
<b>環境</b>	
オペレーティング	<p>温度 : 0〜50度C相対湿度 : 5〜95% ( 結露しないこと )</p>
ストレージ	<p>温度 : -10〜70°C相対湿度 : 5〜95% ( 結露しないこと )</p>

製品	GS-5220-16UP2XV	GS-5220-16UP2XVR
<b>ハードウェア仕様</b>		
銅ポート	16 10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート	
SFP +スロット	2 10GBASE-SR / LR SFP +インターフェイス1000BASE-SX / LX / BX SFPトランシーバとの互換性 (ポート18とポート17)	
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	ストアアンドフォワード	
スイッチファブリック	72Gbps / ノンブロッキング	
スループット	53.57Mpps@64Bytes	
アドレス・テーブル	16Kエントリ、自動送信元アドレス学習と高齢化	
共有データ・バッファ	32M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	
寸法 (幅×奥行き×高さ)	440 X 300 X 56ミリメートル、1.25U高	
重量	4558グラム	4658グラム
LED	システム: SYS ( 緑 ) AC / PWR ( 緑 ) DC ( 緑 ) ( GS-5220-16UP2XVRのみ ) FAN1 / 2/3アラート ( 赤 ) のPoE PWRアラート ( 赤 )  PoEのイーサネットインターフェイス (ポート1ポート16へ): PoE対応BT ( 緑 PoE対応で )、AF / ( オレンジ ) イーサネットインターフェイス (ポート1ポート16): 1000LNK / ACT ( 緑 )、10/100LNK / ACT ( オレンジ ポート18へ ) 1 / 10G SFP +インタフェース (ポート17): 1G ( 緑 )、10G ( オレンジ )	
消費電力	マックス。468ワット / 1569.88 BTU	AC: マックス。468ワット / 1569.88 BTU DC: マックス。36.6ワット / 124.88 BTU
電源要件 - AC	AC 100~240V、50 / 60Hzの、4.3A	
電源要件 - DC	--	DC 36~60V、2A
ESD保護	6KV DC	
ファン	3人のスマートファン	
<b>パワー・オーバ・イーサネット</b>		
PoEの標準	IEEE 802.3af標準 / 802.3atの / 802.3bt級のPoE PSE	
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン/ミッドスパン/UPOE	
PoE電力出力	ポート53V DC、75ワットあたり (最大)	
電源ピン割り当て	エンドスパン: 1/2 ( - )、3/6 ( + ) ミッドスパン: 4/5 ( + )、7/8 ( - ) UPOE: 1/2 ( - )、3/6 ( + )、4/5 ( + )、7/8 ( - )	
PoE電力バジェット	400ワット (最大)	
15ワット@のPoE能力のPD	16台	
30ワット@のPoE能力のPD	13個のユニット	
60ワット@のPoE能力のPD	6台	
<b>レイヤ2管理機能</b>		
ポートの設定	ポートが有効/無効にします オートネゴシエーション10/100 / 1000Mbpsのフルおよび半二重モード選択フロー制御の有効/無効	
ポートステータス	各ポートのスピードのデュプレックスモード、リンク状態、フロー制御ステータス、オートネゴシエーションの状態、トランクステータスを表示します	
ポートミラーリング	TX / RX /両多対1のモニタ	
VLAN	802.1Q VLANは、Q-で-QトンネリングブライバートVLANエッジ (PVE) MACベースVLANプロトコルベースVLAN、音声VLANベースのタグ付き  4095個のVLAN IDのうち255のVLANグループ、までMVR (マルチキャストVLANレジストレーション)	
リンクアグリゲーション	IEEE 802.3adのLACPの/静的トランクトランクあたり2ポートと9グループ	



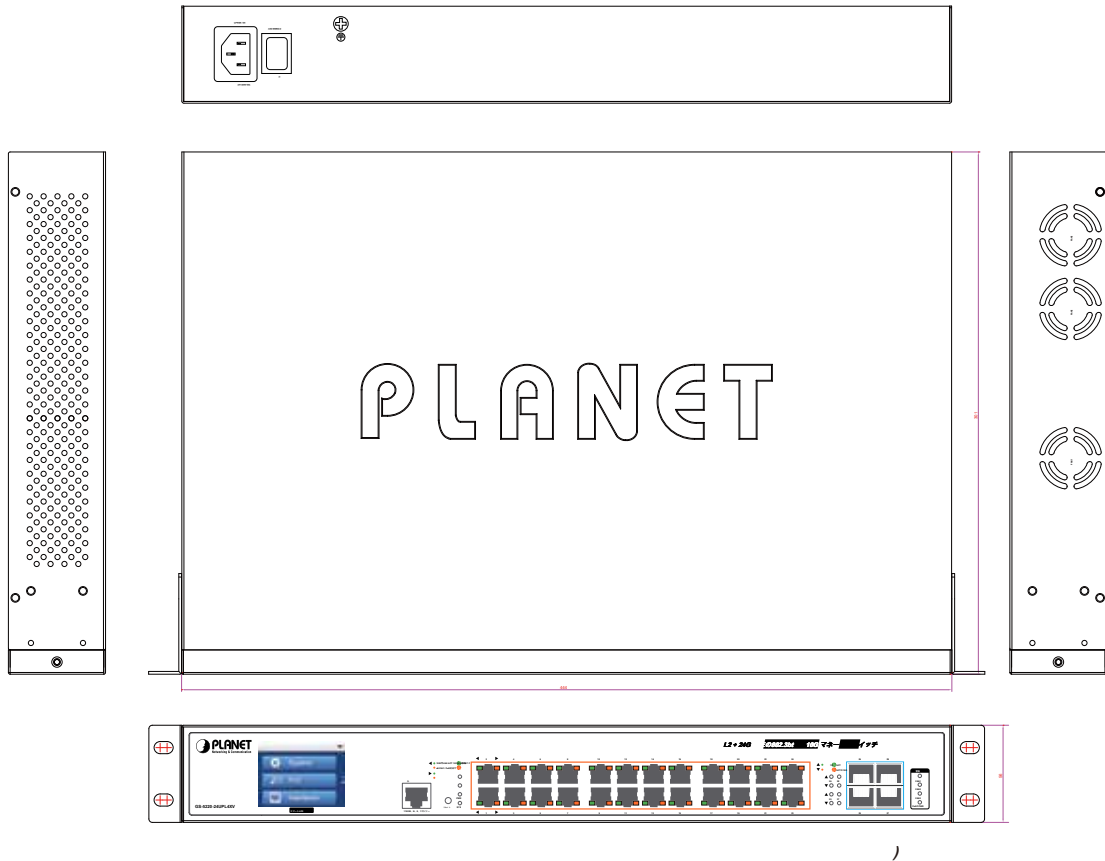
リンクアグリゲーション	IEEE 802.3adのLACPの/静的トランクリンクあ たり2ポートと9グループ	
スパンニングツリープロトコル	IEEE 802.1Dスパンニングツリープロトコル ( STP ) IEEE 802.1w高速スパン ニングツリープロトコル ( RSTP ) IEEE 802.1マルチプルスパンニングツリープロトコル ( MSTP )	
QoSの	スイッチングのためのトラフィック分類に基づいて、厳密な優先順位とWRR 8レ ベルの優先順位： - ポート番号 - 802.1pプライオリティ - 802.1Q VLANタギング - IPパケット内のDSCP / ToSフィールド	
IGMPスヌーピング	IGMP ( V1 / V2 / V3 ) スヌーピング、最大255個のマルチキャストグループIGMPクエリア モードのサポート	
MLDスヌーピング	MLD ( V1 / V2 ) スヌーピング、最大255個のマルチキャストグループMLDクエリア モードのサポート	
アクセス制御リスト	256個のまでのエントリをIPベースのACL / MACベ ースのACL	
帯域幅制御	100 Kbps～1000Mbpsの出口：：は、100 K bps～1000Mbpsのポート帯域制御のIngre ssバー	
<b>レイヤ3つの機能</b>		
IPインタフェース	マックス。8つのVLANインタフェース	
ルーティングテーブル	マックス。32件のルーティングエントリ	
ルーティングプロトコル	IPv4のソフトウェアスタティックルーティングのIPv6ソフトウェアスタティックルーティング	
<b>管理</b>		
基本的な管理インターフェイス	コンソール; Telnet0; ウェブブラウザ; SNMP v1の、V2c。2.4インチのカラーLCDタッチスクリーン	
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のRFC 1493ブリッジMIBのRFC 1643イーサネットMIBのRFC 2863インターフェイスMIBのRFC 2665イーサネット様のMIB RFC 2819 RMON MIB ( 群1、2、3、9 ) RFC 2737エンティティMIB RFC 2618 RADIUSクライアントMIB	RFC 2863 IF-MIB RFC 2933 IGMP-STD-MIBのRFC 3411 SNMP-フレームワーク-MIBのRFC 4292 IPフォワードMIBのRFC 4293 IP MIBのRFC 4836 MAU-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP
<b>規格への準拠</b>		
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE	
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 802.3aeの10ギガビット/秒イーサネットIEEE 802.3xフロー制御および背圧LACP IEEEとIEEE 802.3adのポートトランクIEEE 802.1xポート認証ネットワークコントロールIEEEの802.1ABのLLDPをタギングサービスIEEE 802.1Q VLANの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 802.1複数のスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1pのクラス	イーサネットとIEEEオーバーイーサネットIEEE 802.3atの電力を超えるIEEE 802.3afのパワーイーサネットRFCオーバー802.3bt 4ベアの電源768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IPのRFC 792 IGMP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RFC 3810 MLD v2の
<b>環境</b>		
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：-10～70°C相対湿度：5～95% ( 結露しないこと )	

製品	GS-5220-16P2XV	GS-5220-16P2XVR
<b>ハードウェア仕様</b>		
銅ポート	16 10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート	
SFP +スロット	2 10GBASE-SR / LR SFP +インターフェイス1000BASE-SX / LX / BX SFPトランシーバとの互換性 (ポート18とポート17)	
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	ストアアンドフォワード	
スイッチファブリック	72Gbps / ノンブロッキング	
スループット	53.57Mpps@64Bytes	
アドレス・テーブル	16Kエントリ、自動送信元アドレス学習と高齢化	
共有データ・バッファ	32M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	
寸法 (幅×奥行き×高さ)	440 X 300 X 56ミリメートル、1.25U高	
重量	4273グラム	4373グラム
LED	<b>システム : SYS ( 緑 ) AC / PWR ( 緑 ) DC ( 緑 ) ( GS-5220-16P2XVRのみ ) FAN1 / 2/3アラート ( 赤 ) のPoE PWRアラート ( 赤 )</b>  PoEのイーサネットインターフェイス (ポート1~ポート16) : のPoEで使用 ( オレンジ ) イーサネットインターフェイス (ポート1~ポート16) : 1000 LNK / ACT ( 緑 )、10 / 100 LNK / ACT ( オレンジ ポート18へ ) 1 / 10G SFP +インタフェース (ポート17) : 1G ( 緑 )、10G ( オレンジ )	
消費電力	マックス、271ワット / 924.69 BTU	AC : マックス、271ワット / 924.69 BTU DC : マックス、36.6ワット / 124.88 BTU
電源要件 - AC	AC 100~240V、50 / 60Hzの、7A	
電源要件 - DC	--	DC 36~60V、2A
ESD保護	6KV DC	
ファン	3人のスマートファン	
<b>パワー・オーバ・イーサネット</b>		
PoEの標準	IEEE 802.3af標準 / 802.3atの用の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	エンドスパン : 1/2 ( - )、3/6 ( + )	
PoE電力バジェット	220ワット (最大)	
7ワット@のPoE能力のPD	16台	
15ワット@のPoE能力のPD	14台	
30ワット@のPoE能力のPD	7台	
<b>レイヤ2管理機能</b>		
ポートの設定	ポートが有効/無効にします オートネゴシエーション10/100 / 1000Mbpsのフルおよび半二重モード選択フロー制御の有効/無効	
ポートステータス	各ポートのスピードのデブレックモード、リンク状態、フロー制御ステータス、オートネゴシエーションの状態、トランクステータスを表示します	
ポートミラーリング	TX / RX /両多対1のモニタ	
VLAN	802.1Qタグ付きベースVLAN Q-で-Qトン ネリングプライベートVLANエッジ ( PVE ) ) MACベースVLANプロトコルベースVLAN、音声VLAN  4095個のVLAN IDのうち255のVLANグループ、までMVR ( マルチキャストVLANレジストレーション )	
リンクアグリゲーション	IEEE 802.3adのLACPの/静的トランクトランクあたり2ポートと8グループ	

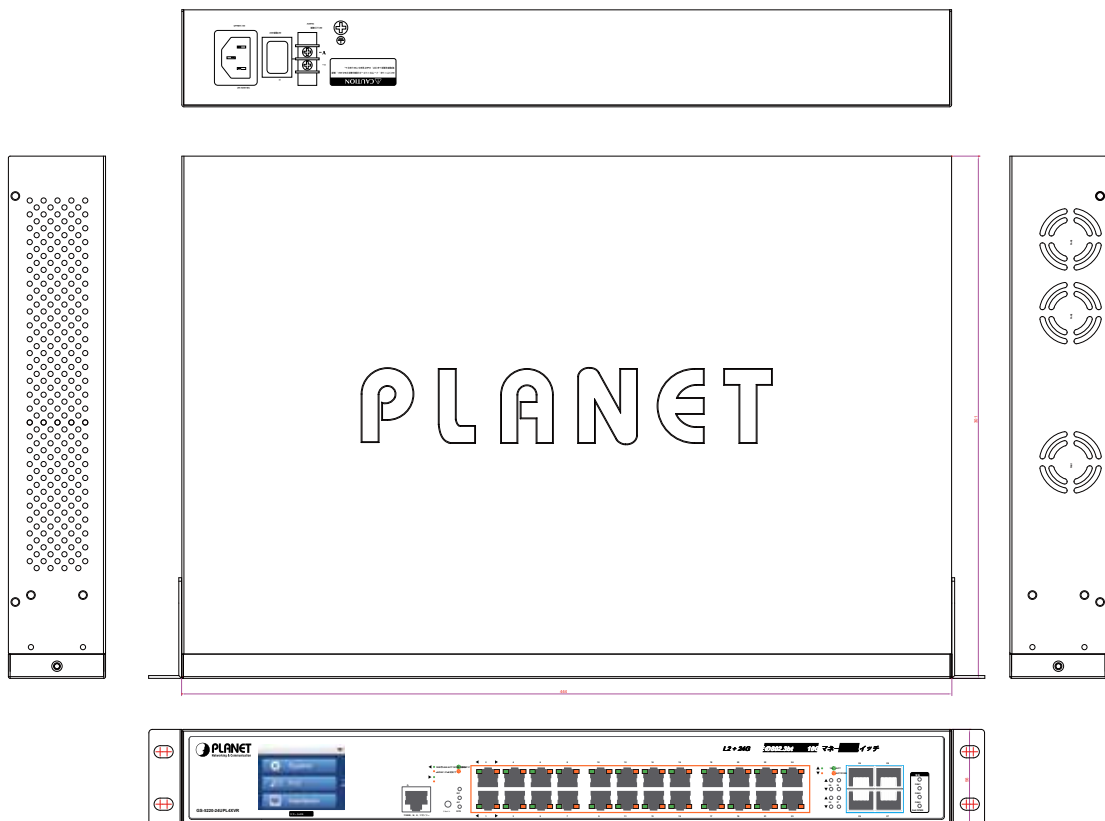
スパンニングツリープロトコル	IEEE 802.1Dスパンニングツリープロトコル ( STP ) IEEE 802.1w高速スパンニングツリープロトコル ( RSTP ) IEEE 802.1マルチアルスパンニングツリープロトコル ( MSTP )	
QoSの	スイッチングのためのトラフィック分類に基づいて、厳密な優先順位とWRR 8レベルの優先順位 : - ポート番号 - 802.1pプライオリティ - 802.1Q VLANタグ - IPパケット内のDSCP / ToSフィールド	
IGMPスヌーピング	IGMP ( V1 / V2 / V3 ) スヌーピング、最大255個のマルチキャストグループIGMPクエリアモードのサポート	
MLDスヌーピング	MLD ( V1 / V2 ) スヌーピング、最大255個のマルチキャストグループMLDクエリアモードのサポート	
アクセス制御リスト	256個のまでのエントリをIPベースのACL / MACベースのACL	
帯域幅制御	100 Kbps～1000Mbpsの出口 : : は、100 Kbps～1000Mbpsのポート帯域制御のIngressバー	
<b>レイヤ3つの機能</b>		
IPインタフェース	マックス、8つのVLANインタフェース	
ルーティングテーブル	マックス、32件のルーティングエントリ	
ルーティングプロトコル	IPv4のソフトウェアスタティックルーティングのIPv6ソフトウェアスタティックルーティング	
<b>管理</b>		
基本的な管理インターフェイス	コンソール、Telnetの、ウェブブラウザ、SNMP v1の、V2C、2.4インチのカラーLCDタッチスクリーン	
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のRFC 1493ブリッジMIBのRFC 1643イーサネットMIBのRFC 2863インターフェイスMIBのRFC 2665イーサネットMIB RFC 2819 RMON MIB ( 群1、2、3、9 ) RFC 2737エンティティMIB RFC 2618 RADIUSクライアントMIB	RFC 2863 IF-MIB RFC 2933 IGMP-STD-MIBのRFC 3411 SNMP-フレームワーク-MIBのRFC 4292 IPフォワードMIBのRFC 4293 IP MIBのRFC 4836 MAU-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP
<b>規格への準拠</b>		
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE	
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 802.3aeの10ギガビット/秒イーサネットIEEE 802.3xフロー制御および背圧LACP IEEEとIEEE 802.3adのポートトランクIEEE 802.1Xポート認証ネットワークコントロールをタギングサービスIEEE 802.1Q VLANの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 802.1複数のスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1pのクラス	イーサネットとRFC 3810 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTPのRFC 1112 IGM P v1のRFC 2236 IGMPバージョン2 RFC 3376 IGMP v3のはRFC 2710 MLD v1のFRCのEthernet over IEEE 802.3 atの電力を超えるIEEE 802.1AB LLDP IEEE 802.3af標準の電源MLD v2の
<b>環境</b>		
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 : -10～70°C相対湿度 : 5～95% ( 結露しないこと )	

お絵かき

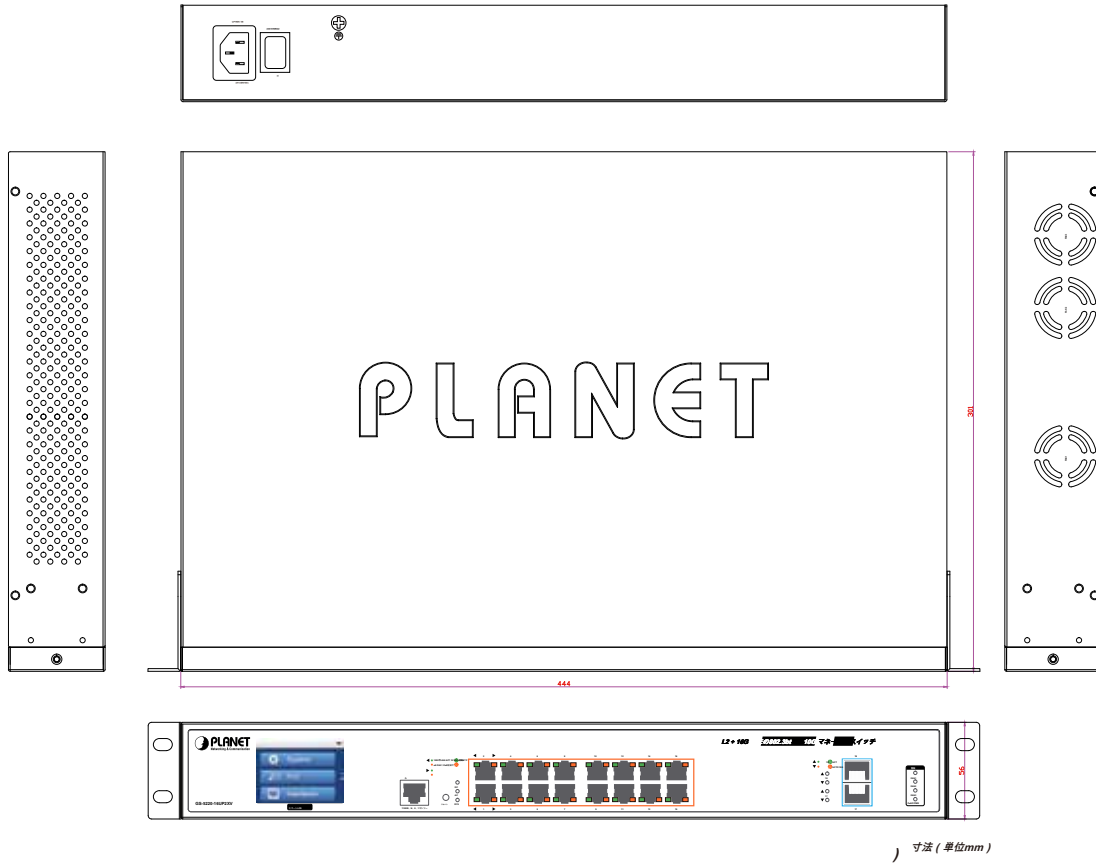
- GS-5220カ524 (U) P (L) 4XV



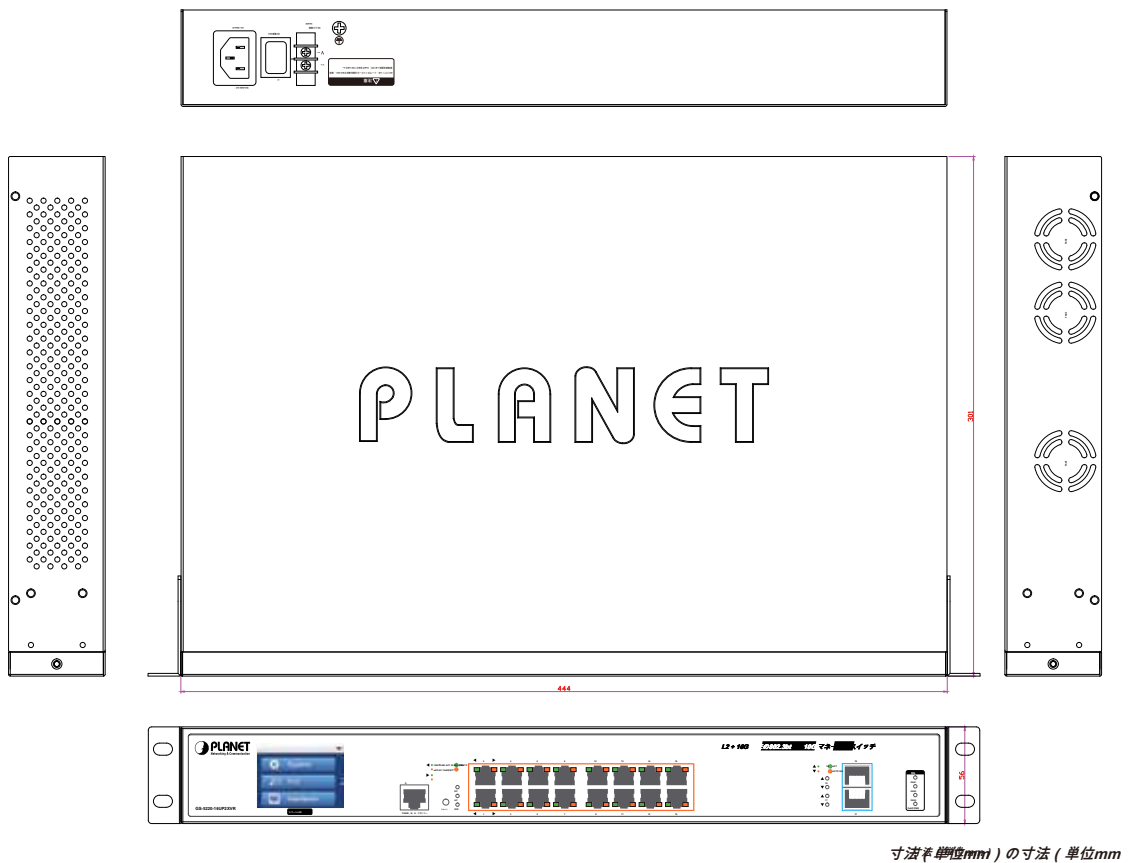
- GS-5220カ524 (U) P (L) 4XVR



- GS-5220から16 ( U ) P2XV



- GS-5220から16 ( U ) P2XVR





## オーダー情報

GS-5220-24UP4XV	L2 + 24ポート10/100 / 1000T超のPoE + 4ポートLCDタッチスクリーン ( 400W ) との10G SFP + マネージドスイッチ
GS-5220-24UP4XVR	L2 + 24ポート10/100 / 1000T超のPoE + 4ポートの10G SFP + LCDタッチスクリーンとマネージドスイッチ冗長電源 ( 400W )
GS-5220-24UPL4XV	L2 + 24ポート10/100 / 1000T超のPoE + 4ポートLCDタッチスクリーン ( 600W ) との10G SFP + マネージドスイッチ
GS-5220-24UPL4XVR	L2 + 24ポート10/100 / 1000T超のPoE + 4ポートの10G SFP + LCDタッチスクリーンとマネージドスイッチ冗長電源 ( 600W )
GS-5220-24P4XV	L2 + 24ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 4ポートLCDタッチスクリーン ( 400W ) と10G SFP + マネージドスイッチ
GS-5220-24P4XVR	L2 + 24ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 4ポートの10G SFP + LCDタッチスクリーンとマネージドスイッチ冗長電源 ( 400W )
GS-5220-24PL4XV	L2 + 24ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 4ポートLCDタッチスクリーン ( 600W ) と10G SFP + マネージドスイッチ
GS-5220-24PL4XVR	L2 + 24ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 4ポートの10G SFP + LCDタッチスクリーンとマネージドスイッチ冗長電源 ( 600W )
GS-5220-16UP2XV	L2 + 16ポート10/100 / 1000T超のPoE + 2ポートLCDタッチスクリーン ( 400W ) との10G SFP + マネージドスイッチ
GS-5220-16UP2XVR	L2 + 16ポート10/100 / 1000T超のPoE + 2ポートの10G SFP + LCDタッチスクリーンとマネージドスイッチ冗長電源 ( 400W )
GS-5220-16P2XV	L2 + 16ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポートLCDタッチスクリーン ( 220W ) と10G SFP + マネージドスイッチ
GS-5220-16P2XVR	L2 + 16ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポートの10G SFP + LCDタッチスクリーンとマネージドスイッチ冗長電源 ( 220W )

## 利用可能な10Gbpsのモジュール

CB-DASFP-0.5M	10G SFP + 直接接続銅ケーブル ( 長さ0.5メートル )
CB-DASFP-2M	10G SFP + 直接接続銅ケーブル ( 長さ2M )
MTB-SR	10GBASE-SRミニGBICモジュール - 300メートル
MTB-LR	10GBASE-LRミニGBICモジュール - 10キロ
MTB-LA20	10GBASE-LX ( WDM, TX : 1270nm ) のmini-GBICモジュール - 20キロ
MTB-LB20	10GBASE-LX ( WDM, TX : 1330nm ) のmini-GBICモジュール - 20キロ
MTB-LA40	10GBASE-LX ( WDM, TX : 1270nm ) のmini-GBICモジュール - 40キロ
MTB-LB40	10GBASE-LX ( WDM, TX : 1330nm ) のmini-GBICモジュール - 40キロ
MTB-LA60	10GBASE-LX ( WDM, TX : 1270nm ) のmini-GBICモジュール - 60キロ
MTB-LB60	10GBASE-LX ( WDM, TX : 1330nm ) のmini-GBICモジュール - 60キロ

## 利用可能な1000Mbpsのモジュール

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-LX	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 10キロ
MGB-L30	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 30キロ
MGB-L50	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 50キロ
MGB-L70	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 70キロ
MGB-L120	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 120キロ
MGB-LA10	SFPポート1000BASE-LX ( WDM, TX : 1310nm ) ミニGBICモジュール - 10キロ
MGB-LB10	SFPポート1000BASE-LX ( WDM, TX : 1550 ) のmini-GBICモジュール - 10キロ
MGB-LA20	SFPポート1000BASE-LX ( WDM, TX : 1310nm ) ミニGBICモジュール - 20キロ
MGB-LB20	SFPポート1000BASE-LX ( WDM, TX : 1550 ) のmini-GBICモジュール - 20キロ
MGB-LA40	SFPポート1000BASE-LX ( WDM, TX : 1310nm ) ミニGBICモジュール - 40キロ
MGB-LB40	SFPポート1000BASE-LX ( WDM, TX : 1550 ) のmini-GBICモジュール - 40キロ