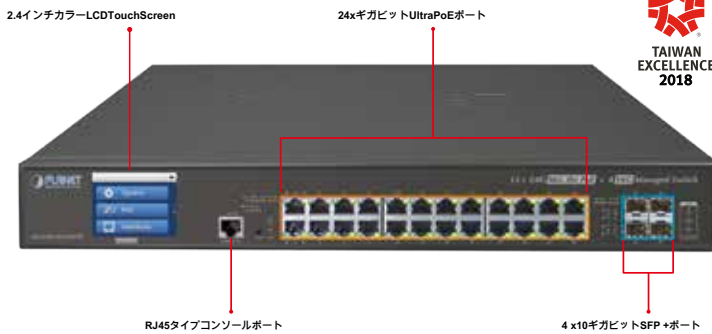


L2 + 16- / 24-ポート10/100 / 1000T PoE + 2- / 4-ポート10GSFP + マネージドスイッチ、LCDタッチスクリーン付き

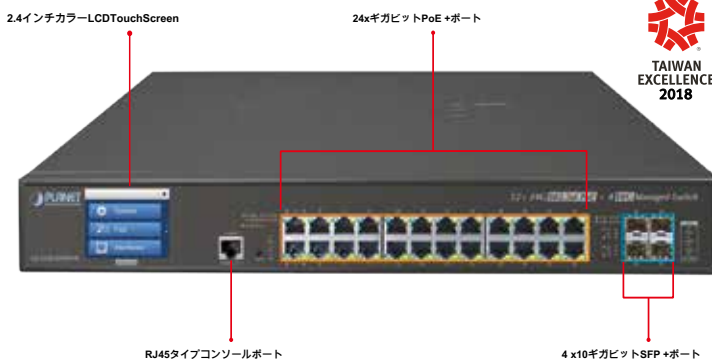
高度なL2+/L4スイッチングとセキュリティを備えた驚くべきUltraPoEマネージドスイッチ

PLANET GS-5220シリーズのコスト最適化、1.25U、LCDタッチスクリーンを備えたギガビットPoEマネージドスイッチはPLANETを備えています。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。これらは、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。16/24 10/100 / 1000BASE-T 特徴のポート 36- / 75ワットのUltraPoEおよび2/4の追加の10ギガビットSFP +ポート。さまざまな種類のPoEアプリケーションで最大220/400/600ワットの総電力バジェットを備えた、LCDタッチスクリーンを備えたGS-5220シリーズは、中小企業や企業に迅速、安全、かつ費用効果の高いPoEネットワークソリューションを提供します。

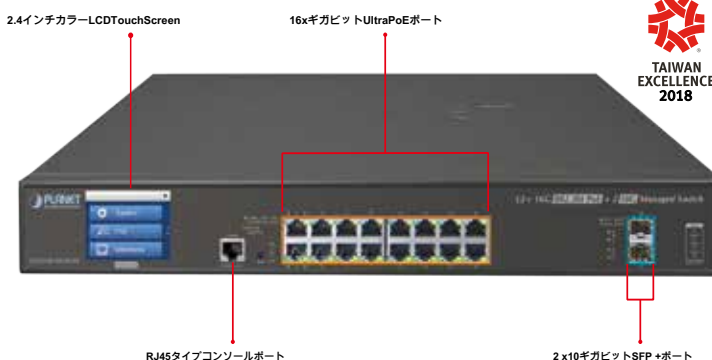
GS-5220-24UP (L) 4XV (R)



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



GS-5220-16UP2XV (R)



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

•16/2410/100 / 1000BASE-T 16- / 24ポートのギガビットRJ45銅線ポート IEEE 802.3af / at / bt Ultra PoE インジェクター

•2 / 410GBASE-SR / LR SFP +スロット、1000BASE-SX / LX / BXSFPと互換性があります

•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

物理ポート (GS-5220-16P2XV (R) / GS-5220-24P (L) 4XV (R))

•16/2410/100 / 1000BASE-TギガビットRJ45銅線ポート (16/24ポートIEEE802.3af / at PoE +インジェクター付き)

•2 / 410GBASE-SR / LR SFP +スロット、1000BASE-SX / LX / BXSFPと互換性があります

•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

Ultra Power over Ethernet (GS-5220-16UP2XV (R) / GS-5220-24UP (L) 4XV (R))

.. IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus、エンドスパン/ミッドスパンPSEに準拠

.. IEEE 802.3af Power over Ethernetとの下位互換性

.. IEEE 802.3af / IEEE 802.3at / IEEEの最大16/24ポート

802.3btウルトラPoEデバイスを搭載

.. ウルトラPoEポートごとに最大75ワットのPoE電力をサポートパワードデバイス

.. (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

.. 最大100メートルのPoE管理へのリモート給電

..

- トータルPoEパワーバジェット制御

- ポートごとのPoE機能の有効化/無効化

- PoE管理モード制御

- PoEポート給電の優先順位

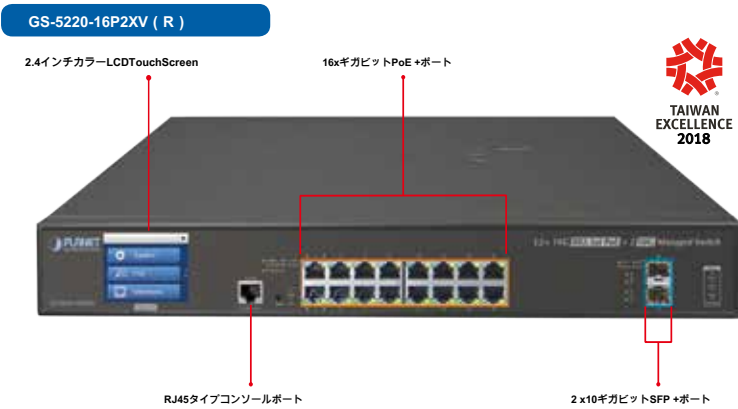
- PoEポートごとの電力制限

- PD分類検出

- 温度しきい値制御

- PDアラブチェック

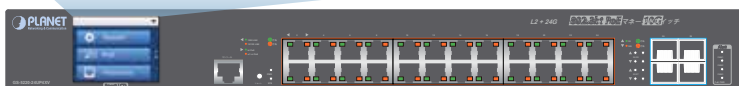
- PoEスケジュール



スマートで直感的なLCDコントロール

PLANET独自のスマートLCDPoEスイッチは、イーサネット管理とPoEPD管理を容易にする直感的なタッチパネルをフロントパネルに提供します。企業、ホテル、ショッピングモール、政府庁舎、その他の公共エリアなどの大規模ネットワークでの管理効率を大幅に向上させ、次の特別な管理およびステータス機能を備えています。

- IPアドレス、VLAN、およびQoS構成
- 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：ケーブル診断とリモートIP ping
- メンテナンス：再起動、工場出荷時のデフォルト、設定の保存



検出機能を備えた便利でスマートなONVIFデバイス

PLANETは、ビデオIP監視と連携するために特別に設計された素晴らしい機能であるONVIFサポートを新たに開発しました。LCDタッチスクリーンGUIを備えたGS-5220シリーズから、クライアントはワンクリックでネットワークアプリケーションを介してすべてのONVIFデバイスを検索して表示できます。さらに、クライアントはフロア画像をスイッチシリーズにアップロードできるため、計画や検査の目的で監視やその他のデバイスを簡単に展開できます。さらに、クライアントはリアルタイムの監視情報とオンライン/オフラインのステータスを取得できます。GUIからのPoEリポート制御が可能です。

Power over Ethernet Plus (GS-522016P2XV (R) / GS-5220-24P (L) 4XV (R))

- .. IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / endspanPSEに準拠
- .. IEEE 802.3af Power over Ethernetとの下位互換性
- .. IEEE 802.3af / IEEE802.3atデバイスの最大16/24ポートに電力を供給
- .. 各PoEポートで最大36ワットのPoE電力をサポートパワードデバイス (P D) 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
- .. 最大100メートルのPoE管理へのリモート給電
- ..
 - トータルPoEパワーバジェット制御
 - ポートごとのPoE機能の有効化/無効化
 - PoE管理モード制御
 - PoEポート給電の優先順位
 - PoEポートごとの電力制限
 - PD分類検出
 - 温度しきい値制御
 - PD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
- .. 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。
- .. ストームコントロールのサポート
 - 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
 - IEEE802.1Qタグ付きVLAN
 - 4094のVLANIDのうち、最大255のVLANグループ
 - プロバイダーブリッジングをサポートします (VLAN Q-in-Q、IEEE 802.1ad)
 - プライベートVLANエッジ (PVE)
 - プロトコルベースのVLAN
 - MACベースのVLAN
 - 音声VLAN
- .. スパニングツリープロトコルをサポート
 - IEEE802.1Dスパニングツリープロトコル
 - IEEE802.1w高速スパニングツリープロトコル
 - IEEE 802.1sマルチスパニングツリープロトコル、VLANごとのスパニングツリー
 - BPDUガード



4ペアUTPを超える75ワットの電力

特徴的なLCDタッチスクリーンを備えたGS-5220シリーズ ウルトラPoE IEEEを採用

802.3at / af標準。エンドスパン (ピン1、2、3、および6) またはミッドスパン (ピン4、5、7、および8) の2ペアツイストUTPを介して電力を供給する代わりに、最大75ワットの電力を供給する機能を提供します。標準のCat.5e / 6イーサネットケーブルの4つのペアすべてを使用して電力を供給します。新しい4ペアシステムでは、2つのPSEコントローラーを使用してデータペアとスペアペアの両方に電力を供給します。次のような、より多くのPoEアプリケーションを提供できます。

- PoEPTZスピードドーム
- 正常に動作するためにより高いPoE電力を必要とするネットワークデバイス
- 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 (スタティックリンク)
 - 最大14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 (GS-5220-24 (U) P (L) 4XV (R))
 - 最大9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 (GS-5220-16 (U) P2XV (R))
- .. ポートミラーを提供します (多対1)
- .. 特定のポートの着信または発信トラフィックを監視するための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のループ保護

レイヤー3の機能

- ・IPインターフェース (最大8つのVLANインターフェース)
- ・ルーティングテーブル (最大32のルーティングエントリ)
- ・ルーティングプロトコル (IPv4 / IPv6ソフトウェア静的ルーティング)

サービスの質

- .. ポート帯域幅制御ごとの入力シェイパーと出力レート制限
- .. すべてのスイッチポートに8つのプライオリティキュートラフ
- .. イック分類
 - IEEE 802.1p CoS
 - 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
- .. 厳格な優先順位と加重ラウンドロビン (WRR) CoSポリシー
- .. 各ポートでのQoSおよび入力/出力帯域幅制御をサポートスイッチポートでのトラフィックポリシング
- .. DSCPリマーカーキング

マルチキャスト

- ・IGMPスヌーピングv1、v2、およびv3をサポートします
- ・MLDスヌーピングv1およびv2をサポートします
- ・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登録 (MVR) のサポート

セキュリティ

- .. 認証
 - IEEE802.1xポートベース/ MAC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
 - TACACS +ログインユーザーが認証にアクセスします
 - RADIUS / TACACS +ユーザーは認証にアクセスします

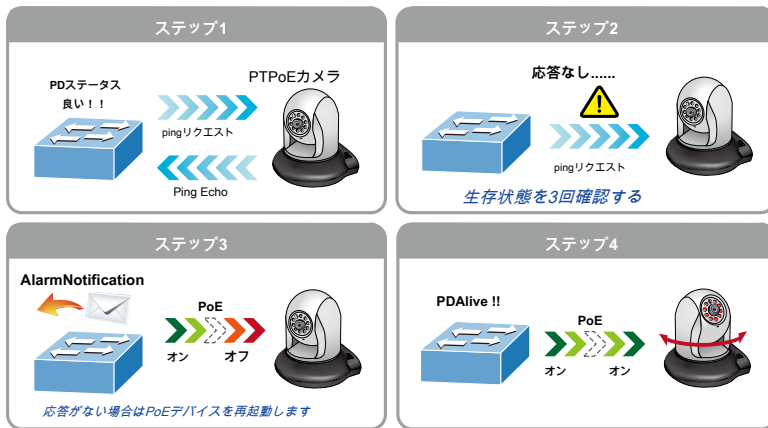
パワードデバイス管理用の組み込みの独自のPoE機能

LCDタッチスクリーンを備えたGS5220シリーズは、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アライブチェック
- 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

インテリジェントパワードデバイスアライブチェック

LCDタッチスクリーンを備えたGS-5220シリーズは、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の動作と応答が停止すると、LCDタッチスクリーンを備えたGS-5220シリーズはPoEポートの電源を再開し、PDを動作に戻します。PoEポートがPDの電源をリセットし、管理者の管理負担を軽減することで、ネットワークの信頼性を大幅に向上させます。



定期的な電力リサイクル

LCDタッチスクリーンを備えたGS-5220シリーズでは、接続されている各PoEIP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カメラや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

世界的な省エネと環境保護への貢献のトレンドの下で、LCDタッチスクリーンを備えたGS-5220シリーズは、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、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。

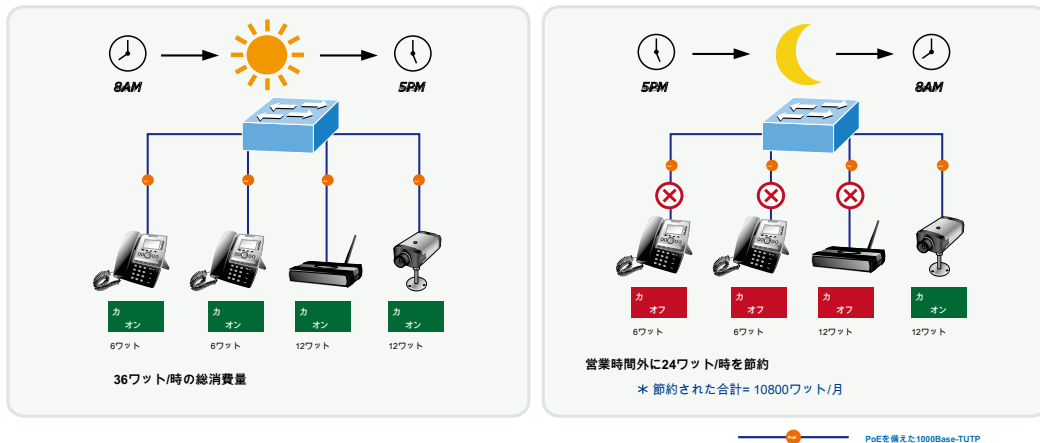
- .. アクセス制御リスト
 - IPベースのアクセス制御リスト (ACL)
 - MACベースのアクセス制御リスト送信元MAC /
- .. IPアドレスバインディング
- .. DHCPスヌーピング 信頼できないDHCPメッセージをフィルタリングする
- .. 動的ARP検査 無効なMACアドレスからIPアドレスへのバインディングを持つARPパケットを破棄します
- .. IPソースガード IPスプーフィング攻撃を防ぎます
- .. 不正侵入者を防ぐためのIPアドレスアクセス管理

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
 - コンソール/Telnetコマンドラインインターフェイス
 - Webスイッチ管理
 - SNMP v1、v2c、およびv3スイッチの管理
 - SSH / SSLセキュアアクセス
 - 2.4インチカラー液晶タッチスクリーン
- .. IPv6 IPアドレス/ NTP / DNS管理
- .. 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プロトコル (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
 - システムを再起動するためのリセットボタンまたは工場出荷時のデフォルトにリセット
 - デュアルイメージ
- .. DHCPリレー
- .. DHCPオプション82
- .. ユーザー特権レベルはNTP (ネットワークタイムプロトコル) を制御します
- .. Link Layer Discovery Protocol (LLDP) およびLLDP-MEDネットワーク診断
- .. 断
 - ICMPv6 / ICMPv4リモートping
 - ケーブル診断テクノロジーは、潜在的なケーブル接続の問題を検出して報告するメカニズムを提供します
- .. SMTP / Syslog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) インターフェイスのSNMPトラップリンクアップおよびリンクダウン通知システムログ
- ..
 - 展開管理のためのPLANETSmart Discovery Utility
- .. 速度制御付きのスマートファン

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

- ・冗長100~240V AC / 36-60VDCデュアル電源
- ・アクティブ-アクティブ冗長電源障害保護
- ・1つの電源での壊滅的な停電のバックアップ
- ・フォールトトレランスと復元力



PoE使用状況の監視

管理者は、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、LCDタッチスクリーンを備えたGS-5220シリーズを使用して、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ます。これにより、施設の管理効率が大幅に向上します。

費用効果の高い10Gbps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。LCDタッチスクリーンを備えたGS-5220シリーズの2つまたは4つの10GSFP+スロットは、デュアルスピード10GBASE-SR/LRまたは1000BASE-SX/LXをサポートします。つまり、管理者は、送信に応じて適切なSFP/SFP+トランシーバーを柔軟に選択できます。ネットワークを効率的に拡張するために必要な距離または伝送速度。10GbEインターフェイスは通常レイヤー3スイッチで使用できますが、レイヤー3スイッチはSMBにとって高すぎる可能性があるため、SMBネットワークを大いにサポートして費用効果の高い方法で10Gbpsの最大パフォーマンスを実現します。

継続的な動作を保证する冗長AC/DC電源

GS-5220-24UP(L)4XVR、GS-5220-24P(L)4XVR、GS-5220-16UP2XVR、GS-5220-16P2XVRは、特に100~240V AC電源ユニット1台とDC36~60V1台を搭載しています。強化された信頼性が高くスケラブルな冗長電源を提供する電源ユニット。連続電力システムは、最高の電力整合性を必要とするハイテク施設の要求を満たすように特別に設計されています。36~60V DC電源により、GS-522024UP(L)4XVR、GS-5220-24P(L)4XVR、GS-5220-16UP2XVR、およびGS-5220-16P2XVRは、テレコムレベルのデバイスとして機能します。電子室に配置することができます。

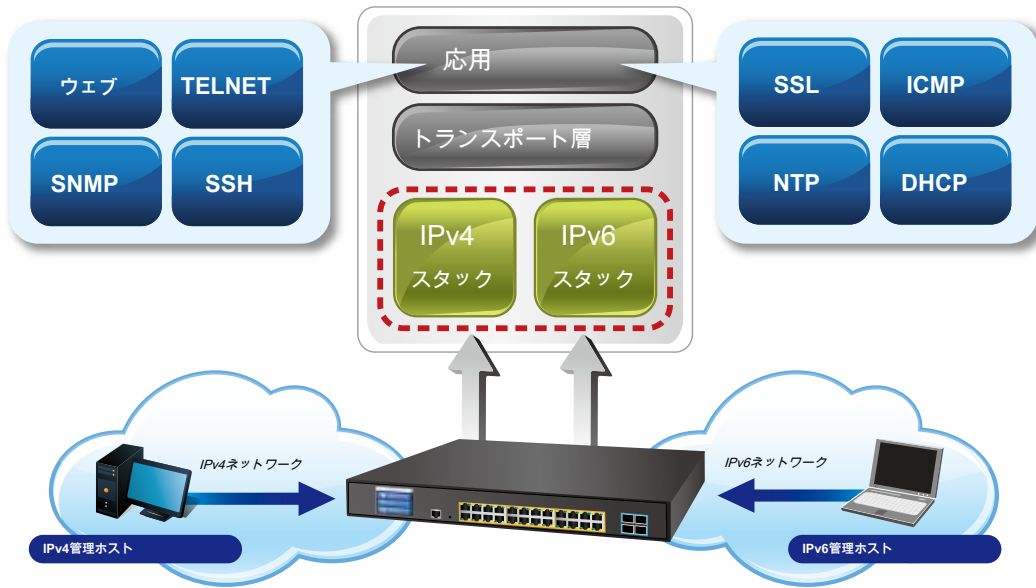


サイレント操作のための環境に優しいスマートファン設計

LCDタッチスクリーンを備えたGS-5220シリーズは、19インチの金属製ハウジング、低ノイズ設計、および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。LCDタッチスクリーンを備えたGS-5220シリーズは、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ネットワークのソリューション

IPv6/IPv4デュアルスタックと、簡単で使いやすいユーザーインターフェイスを備えた多くの管理機能をサポートすることにより、LCDタッチスクリーンを備えたGS-5220シリーズは、IP監視、VoIP、およびワイヤレスサービスプロバイダーがIPv6ネットワークを展開するのに最適です。また、ISPがIPv6 FTTHエッジネットワークを構築している間、SMBが最小の投資で、ネットワーク設備を交換することなくIPv6時代に踏み出すのに役立ちます。

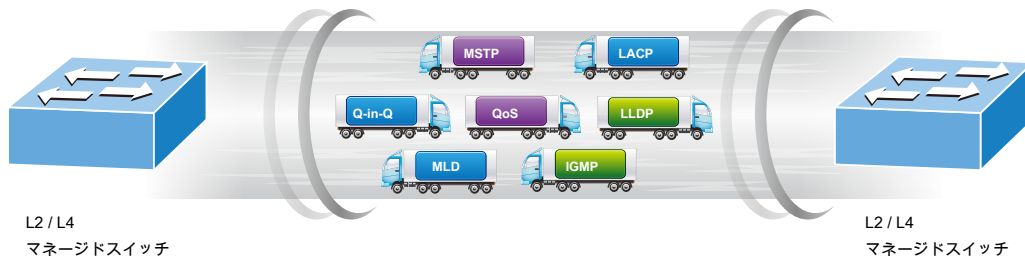


安全で柔軟な管理のためのIPv4およびIPv6VLANルーティング

GS-5220スイッチシリーズは、お客様がビジネスを常に把握できるように、超高伝送パフォーマンスと優れたレイヤー2テクノロジーを提供するだけでなく、IPv4 / IPv6 VLANルーティング機能を提供します。安全性が高く、柔軟な管理と、よりシンプルなネットワーキングアプリケーションを実現することを目的としています。

堅牢なレイヤー2機能

GS-5220シリーズは、動的ポータリングアグリゲーションなどの高度なスイッチ管理機能にプログラムできます。Q-in-Q VLAN、マルチスパンニングツリープロトコル (MSTP)、レイヤー2/4 QoS、帯域幅制御とIGMP / MLDスヌーピング。SGS-5220シリーズは、複数のポートを組み合わせた高速トランクの運用を可能にします。



強力なセキュリティ

GS-5220シリーズは包括的なレイヤ2からレイヤ4のアクセス制御リスト (ACL) 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ポート番号、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ポートベースそしてMACベース ユーザーとデバイスの認証。とともにプライベートVLAN機能、エッジポート間の通信を防止して、ユーザーのプライバシーを確保できます。

強化されたセキュリティとトラフィック制御

GS-5220シリーズはDHCPスヌーピング、IPソースガードそして動的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。

ユーザーフレンドリーな安全管理

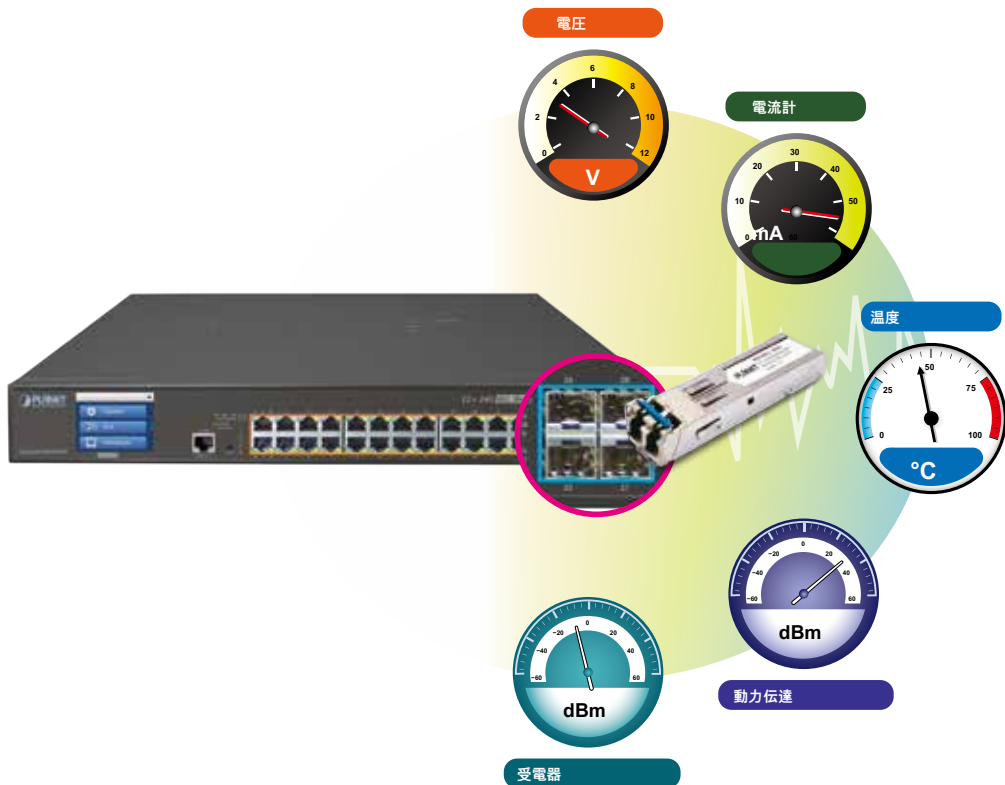
効率的な管理のために、GS-5220マネージドスイッチシリーズには、コンソール、Web、およびSNMP管理インターフェイスが装備されています。組み込みのWebベースの管理インターフェイスを備えたGS-5220シリーズは、使いやすいプラットフォームに依存しない管理および構成機能を提供します。GS-5220シリーズはSNMPをサポートしており、標準のSNMPv1またはv2プロトコルに基づく任意の管理ソフトウェアを介して管理できます。製品の学習時間を短縮するために、GS-5220シリーズはCiscoのようなコマンドTelnetまたはコンソールポートを介して、顧客はこれらのスイッチから新しいコマンドを学習する必要はありません。さらに、GS-5220シリーズは、サポートすることにより、リモートで安全管理を提供しますSSH、SSLそしてSNMP v3 パケットの内容を各セッションで暗号化できる接続。



インテリジェントSFP / SFP + 診断メカニズム

LCDタッチスクリーンを備えたGS-5220シリーズはSFP-DDM (デジタル診断モニター) ネットワーク管理者が、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、SFPおよびSFP + トランシーバーのリアルタイムパラメーターを簡単に監視するのに大いに役立つ機能。

デジタル診断モニター (DDM)

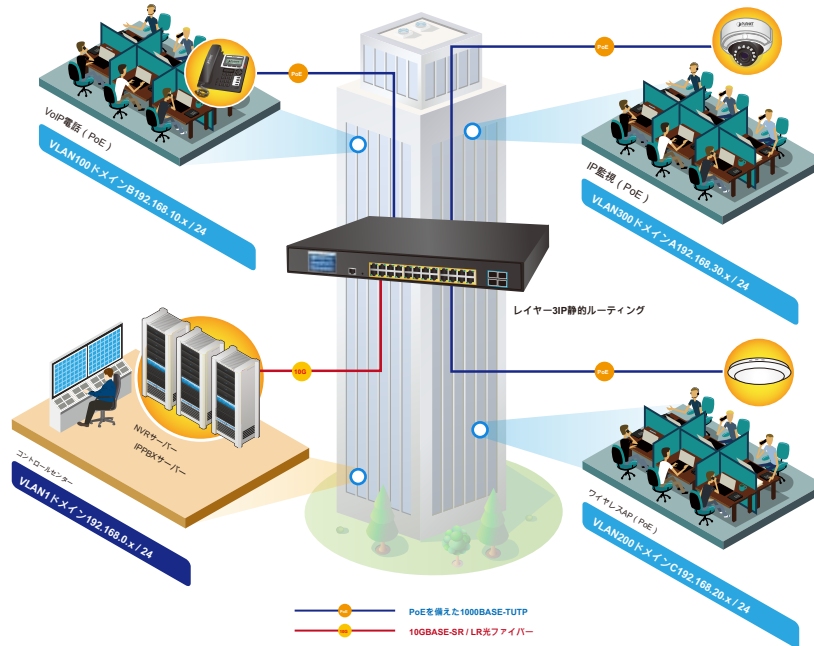


アプリケーション

レイヤー2 + VLAN静的ルーティングおよびPoEアプリケーション

LCDタッチスクリーンを備えたGS-5220シリーズは、ポートあたり最大36/75ワットの電力出力を組み合わせたPoEを備えており、PoEバジェットは最大220/400/600ワットで、最大16/24のPoEPDデバイスを展開できます。組み込みの堅牢なIPv4 / IPv6レイヤー3トラフィックルーティングプロトコルにより、LCDタッチスクリーンを備えたGS-5220シリーズは、VLANとネットワークセグメント間の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できます。LCDタッチスクリーンを備えたGS-5220シリーズは確かに費用効果が高く、企業にとって理想的なソリューションです。

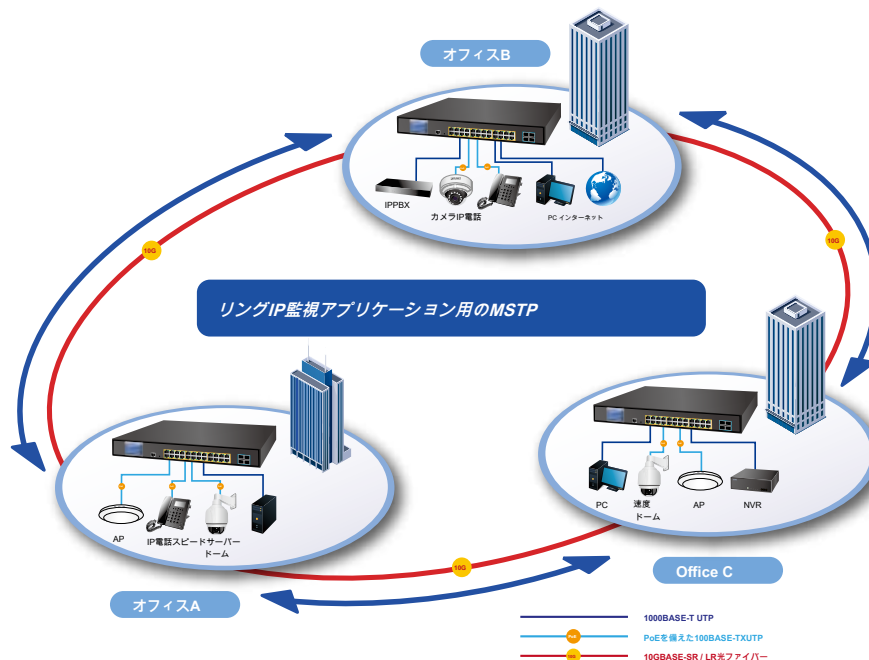
VLANルーティング+ PoEアプリケーション



SMBおよびワークグループ向けのPoEIPOfficeソリューションを備えたマルチスパンニングツリープロトコル

LCDタッチスクリーンを備えたGS-5220シリーズは、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。それらは組み込まれます

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。PoE規格を採用したLCDタッチスクリーン付きGS-5220シリーズは、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PoEエンドノードに直接接続できます。LCDタッチスクリーンを備えたGS-5220シリーズは、利用可能なネットワークインフラストラクチャを備えた企業が、電力を集中制御できるワイヤレスAP、IPカメラ、およびVoIPシステムを構築するのに簡単に役立ちます。



仕様

製品	GS-5220-24UP4XV	GS-5220-24UP4XVR	GS-5220-24UPL4XV	GS-5220-24UPL4XVR
ハードウェア仕様				
網のポート	24個の10/100 / 1000BASE-TRJ45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 (ポート-25からポート28) 1000BASE-SX / LX / BXSFPトランシーバーと互換性があります			
コンソール	1 x RS232-to-RJ45シリアルポート (115200, 8, N, 1) ストアアンドフォ			
スイッチアーキテクチャ	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、および32Mビットのエージング			
共有データバッファ				
フロー制御	全二重のIEEE802.3xポーズフレーム半二重の背圧			
ジャンポフレーム	10Kバイト			
リセットボタン	<5秒 : システムの再起動 >5秒 : エキスポート時のデフォルト			
寸法 (W x D x H) 重量	440 x 300 x 56 mm、高さ1.25U 4635g			
消費電力		4675g	5339g	5439g
	最大 488ワット/1665.13BTU	AC : 最大 488ワット/1665.13BTU DC : 最大 36.6ワット/124.88BTU	最大 723ワット/2466.98BTU	AC : 最大 723ワット/2466.98BTU DC : 最大 36.6ワット/124.88BTU
電力要件- AC電力要件- DCESD保	AC 100~240V、50 / 60Hz、7A			
護	---	DC 36~60V、2A	---	DC 36~60V、2A
	6KV DC			
ファン	3つのスマートファン			
導いた	システム : SYS (緑) AC / PWR (緑) DC (緑) (GS-5220-24UP (L) 4XVRのみ) Fan1 / 2/3アラート (赤) PoE PWRアラート (赤) PoEイーサネットインターフェイス (ポート1からポート24) : bt PoE (緑)、af/a t PoE (オレンジ) イーサネットインターフェイス (ポート1からポート24) : 1000 LNK / ACT (緑)、10/100 LNK / ACT (オレンジ) 1 / 10G SFP +インターフェイス (ポート-25からポート28) : 1G (緑)、10G (オレンジ)			
Power over Ethernet				
PoE標準	IEEE 802.3af / 802.3at / 802.3bt Ultra			
PoE電源タイプPoE電源出力	PoEPSEエンドスパン/ミッドスパン / UPoE			
	ポートあたり54VDC、75ワット (最大)		ポートあたり52VDC、75ワット (最大)	
電源ピンの割り当て	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パワーバジェット	400ワット (最大)		600ワット (最大)	
PoEアビリティPD @	24ユニット		24ユニット	
15ワットPoEアビリティPD @	13ユニット		20ユニット	
30ワットPoEアビリティPD @ 60ワット	6ユニット		10ユニット	
レイヤー2管理機能				
ポート構成	ポートの無効化/有効化 オートネゴシエーション10/100 / 1000Mbps全二重および半二重モードの選択フロー制御の無効化/有効化			
ポートステータス	各ポートの速度デュプレックスモード、リンクステータス、フロー制御ステータス、自動ネゴシエーションステータス、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 /両方 多対1モニター			

VLAN	802.1QタグベースのVLANQ-in-Qトンネリング プライベートVLANエッジ (PVE) MACベースのVLAN プロトコルベースのVLAN 音声VLAN MVR (マルチキャストVLAN登録) 4095のVLANIDのうち、最大255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14グループ、 トランクあたり4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 (STP) IEEE 802.1wラビッドスパンニングツリープロトコル (RSTP) IEEE 802.1sマルチスパンニングツリープロトコル (MSTP)
アクセス制御リスト	IPベースのACL / MACベースのACL 最大256エントリ
QoS	トラフィック分類ベースの厳密な優先度とWRR8レベルの切り替 え優先度： - ポート番号 -802.1pの優先度 --802.1QVLANタグ -IPパケットの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	IPベースのACL / MACベースのACL 最大256エントリ
帯域幅制御	ポートごとの帯域幅制御入力：100Kbp s~1000Mbps 出力：100Kbps~1000Mbps
レイヤー3機能	
IPインターフェース	最大 最大8つのVLANインターフェース 3
ルーティングテーブル	2のルーティングエントリ
ルーティングプロトコル	IPv4ソフトウェア静的ルーティングIPv6ソフト ウェア静的ルーティング
管理	
基本的な管理インターフェース	コンソール; Telnet; ウェブブラウザ; SNMP v1、v2c; 2.4インチカラーLCDタッチスクリーンSSH、SSL、SNMP v3
安全な管理インターフェース	
SNMPMIB	RFC 1213 MIB-II RFC1493ブリッジMIBRFC1643イーサネットMIBRFC2863インターフェイスMIBRFC2665RFC2003RMONMIB RFC 2863 IF-MIB RFC 2003 RMON-MIB RFC 3411SNMP-フレームワーク-MIB RFC 4292IPフォワードMIBRFC 4293 IP MIB RFC 4836 MAU-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP
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1000TIEEE 802.3ae 10Gb / sイーサネット IEEE802.3xフロー制御およびバックプレッシャーIEEE802.3a d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高速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 IEEE 802.3bt4ペアPowerover Ethernet RFC 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC 3376 IGMP v3 RFC 2710 MLD v1 FRC 3810 MLD v2

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：-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
ハードウェア仕様				
銅のポート	24個の10/100 / 1000BASE-TRJ45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 (ポート-25からポート28) 1000BASE-SX / LX / BXSFP トランシーバーと互換性があります			
コンソール	1 x RS232-to-RJ45シリアルポート (115200, 8, N, 1) ストアアンドフォ			
スイッチアーキテクチャ	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、および32Mビットのエージング			
共有データバッファ				
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			
寸法 (W x D x H) 重量	440 x 300 x 56 mm、高さ1.25U 4635g	4675g	5339g	5439g
導いた	システム： SYS (緑) AC / PWR (緑) DC (緑) (GS-5220-24P (L) 4XVR) Fan1 / 2/3アラート (赤) PoE PWRアラート (赤) PoEイーサネットインターフェイス (ポート1からポート24)：使用中の PoE (オレンジ) イーサネットインターフェイス (ポート1からポート24)：1000 LNK / ACT (緑)、 10/100 LNK / ACT (オレンジ) 1 / 10G SFP +インターフェイス (ポート-25からポート28)：1G (緑)、10G (オレンジ)			
消費電力	最大 488ワット/1665.13BTU	AC：最大 488ワット/1665.13BTU DC：最大 36.6ワット/124.88BTU	最大 723ワット/2466.98BTU	AC：最大 723ワット/2466.98BTU DC：最大 36.6ワット/124.88BTU
電力要件- AC電力要件- DCESD保	AC 100～240V、50 / 60Hz、7A			
護	---	DC 36～60V、2A	---	DC 36～60V、2A
ファン	6KV DC			
ファン	3つのスマートファン			
Power over Ethernet				
PoE標準	IEEE 802.3af / 802.3at			
PoE電源タイプPoE電源出力	PoEPSEエンドスパン			
	ポートあたり54VDC、36ワット (最大) エンドスパン：		ポートあたり52VDC、36ワット (最大)	
電源ピンの割り当て	1/2 (-)、3/6 (+)			
PoEパワーバジェット	400ワット (最大)		600ワット (最大)	
PoEアビリティPD @	24ユニット		24ユニット	
7ワットPoEアビリティPD @	24ユニット		24ユニット	
15ワットPoEアビリティPD @ 30ワット	13ユニット		20ユニット	
レイヤー2管理機能				
ポート構成	ポートの無効化/有効化 オートネゴシエーション10/100 / 1000Mbps全二重および半二重モードの選択フロー制御の無効化/有効化			
ポートステータス	各ポートの速度デュプレックスモード、リンクステータス、フロー制御ステータス、自動ネゴシエーションステータス、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 /両方 多対1モーター			

VLAN	<p>802.1QタグベースのVLANQ-in-Qトンネリング</p> <p>プライベートVLANエッジ (PVE) MACベースのVLAN</p> <p>プロトコルベースのVLAN</p> <p>音声VLAN</p> <p>MVR (マルチキャストVLAN登録)</p> <p>4095のVLANIDのうち、最大255のVLANグループ</p>	
リンクアグリゲーション	IEEE 802.3ad LACP /静的トランク14グループ、トランクあたり4ポート	
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)</p> <p>IEEE 802.1wラピッドスパンニングツリープロトコル (RSTP) IEEE</p> <p>802.1sマルチスパンニングツリープロトコル (MSTP)</p>	
QoS	<p>トラフィック分類ベースの厳密な優先度とWRR8レベルの切り替え優先度：</p> <p>- ポート番号</p> <p>-802.1pの優先度</p> <p>--802.1QVLANタグ</p> <p>-IPパケットのDSCP / ToSフィールド</p>	
IGMPスヌーピング	IGMP (v1 / v2 / v3) スヌーピング、最大255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	IPベースのACL / MACベースのACL 最大256エントリ	
帯域幅制御	<p>ポートごとの帯域幅制御入力：100Kbp</p> <p>s~1000Mbps</p> <p>出力：100Kbps~1000Mbps</p>	
レイヤー3機能		
IPインターフェース	最大 最大8つのVLANインターフェース 3	
ルーティングテーブル	2のルーティングエントリ	
ルーティングプロトコル	IPv4ソフトウェア静的ルーティングIPv6ソフトウェア静的ルーティング	
管理		
基本的な管理インターフェース	コンソール; Telnet; ウェブブラウザ; SNMP v1、v2c; 2.4インチカラーLCDタッチスクリーンSSH、SSL、SNMP v3	
安全な管理インターフェース		
SNMPMIB	<p>RFC 1213 MIB-II</p> <p>RFC1493ブリッジMIBRFC1643イーサネットMIBRFC2863インターフェイスMIBRFC2665RFC2083RMONMIB</p> <p>RFC 2819 RMON MIB (グループ1、2、3、および9) RFC2737エンテ イティMIB</p> <p>RFC 2618RADIUSクライアントMIB</p>	<p>RFC 2863 IF-MIB</p> <p>RFC 2083 RMON-MIB</p> <p>RFC 3411SNMP-フレームワーク-MIB</p> <p>RFC 4292IP フォワードMIBRFC</p> <p>4293 IP MIB</p> <p>RFC 4836 MAU-MIB</p> <p>IEEE 802.1X PAE</p> <p>LLDP</p>
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	<p>IEEE 802.3 10BASE-T</p> <p>IEEE 802.3u 100BASE-TX / 100BASE-FX</p> <p>IEEE802.3zギガビットSX / LX</p> <p>IEEE802.3abギガビット1000TIEEE</p> <p>802.3ae 10Gb / sイーサネット</p> <p>IEEE802.3xフロー制御およびバックプレッシャーIEEE802.3a</p> <p>dポートトランクとLACPIEEE802.1Dスパンニングツリープロトコル</p> <p>IEEE802.1w高速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</p> <p>IEEE 802.1QVLANタギング</p> <p>IEEE802.1xポート認証ネットワーク制御</p>	<p>IEEE 802.1ab LLDP</p> <p>IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus RFC 768 UDP</p> <p>RFC 793 TFTP</p> <p>RFC 791 IP</p> <p>RFC 792 ICMP</p> <p>RFC 2068 HTTP</p> <p>RFC 1112 IGMP v1 RFC</p> <p>2236 IGMP v2 RFC 3376</p> <p>IGMP v3 RFC 2710 MLD v1</p> <p>FRC 3810 MLD v2</p>
環境		
オペレーティング	<p>温度：0~50°C</p> <p>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</p> <p>相対湿度：5~95% (結露しないこと)</p>	

製品	GS-5220-16UP2XV	GS-5220-16UP2XVR
ハードウェア仕様		
銅のポート	16個の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 (ポート-17からポート-18) 1000BASE-SX / LX / BXSFP トランシーバーと互換性があります	
コンソール	1 x RS232-4e-RJ45シリアルポート (115200, 8, N, 1) ストアアンドフォ	
スイッチアーキテクチャ	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、および32Mビットのエージング	
共有データバッファ		
フロー制御	全二重のIEEE802.3xボ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: エンドユーザ時のデフォルト	
寸法 (W x D x H) 重量	440 x 300 x 56 mm、高さ1.25U 4558g	4658g
導いた	システム: SYS (緑) AC / PWR (緑) DC (緑) (GS-5220-16UP2XVRのみ) Fan1 / 2/3アラート (赤) PoE PWRアラート (赤) PoEイーサネットインターフェイス (ポート1からポート16) : bt PoE (緑)、af / at PoE (オレンジ) イーサネットインターフェイス (ポート1からポート16) : 1000 LNK / ACT (緑)、10/100 LNK / ACT (オレンジ) 1 / 10G SFP +インターフェイス (ポート-17からポート-18) : 1G (緑)、10G (オレンジ)	
消費電力	最大 468ワット/1569.88BTU	AC : 最大 468ワット/1569.88BTU DC : 最大 36.6ワット/124.88BTU
電力要件- AC電力要件- DCESD保護	AC 100~240V、50 / 60Hz、4.3A	
保護	---	DC 36~60V、2A
ファン	3つのスマートファン	
Power over Ethernet		
PoE標準	IEEE 802.3af / 802.3at / 802.3bt Ultra	
PoE電源タイプPoE電源出力	PoEPSEエンドスパン/ミッドスパン / UPoE ポートあたり53VDC、75ワット (最大)	
電源ピンの割り当て	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パワーバジェット	400ワット (最大)	
PoEアビリティPD @	16台	
15ワットPoEアビリティPD @	13ユニット	
30ワットPoEアビリティPD @ 60ワット	6ユニット	
レイヤー2管理機能		
ポート構成	ポートの無効化/有効化 オートネゴシエーション10/100 / 1000Mbps全二重および半二重モードの選択フロー制御の無効化/有効化	
ポートステータス	各ポートの速度デュプレックスモード、リンクステータス、フロー制御ステータス、自動ネゴシエーションステータス、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 /両方 多対1モニター	
VLAN	802.1QタグベースのVLANQ-in-Qトンネリング プライベートVLANエッジ (PVE) MACベースのVLAN プロトコルベースのVLAN 音声VLAN MVR (マルチキャストVLAN登録) 4095のVLANIDのうち、最大255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9グループ、トランクごとに2ポート	

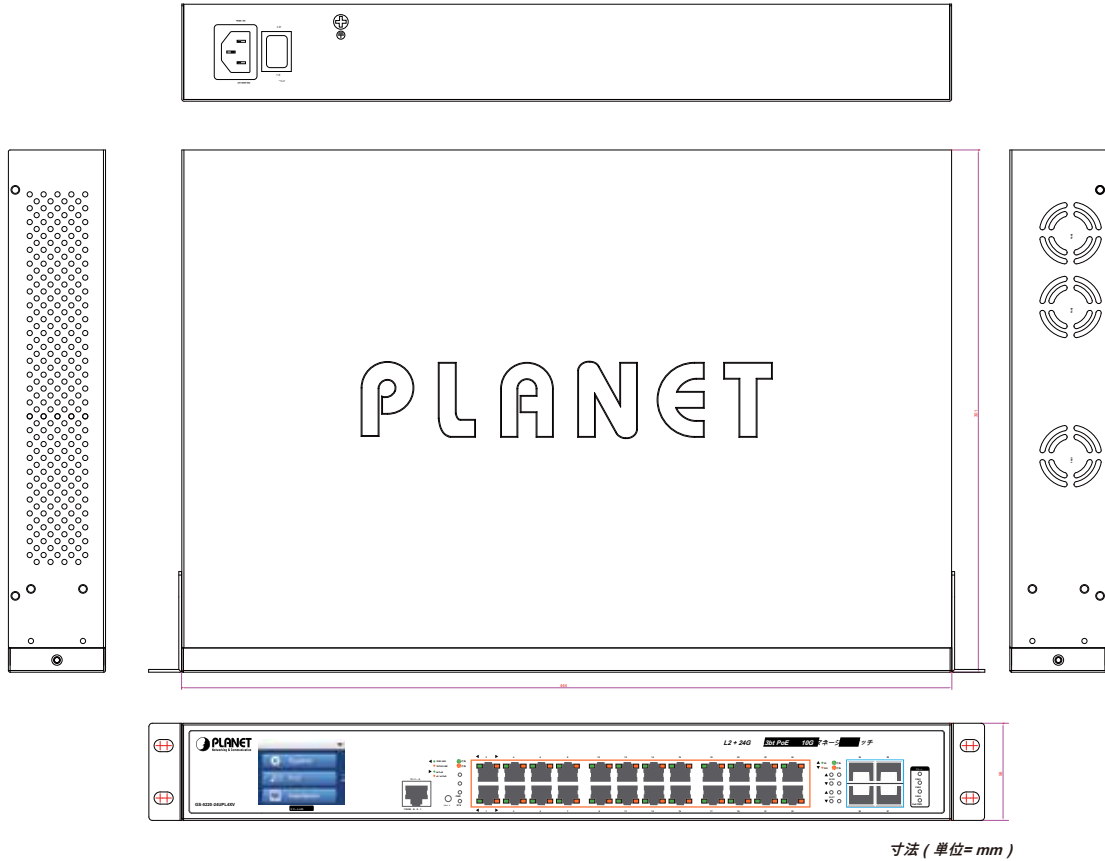
リンクアグリゲーション	IEEE 802.3ad LACP / 静的トランクグループ、トランクごとに2ポート	
スパンニングツリープロトコル	IEEE 802.1Dスパンニングツリープロトコル (STP) IEEE 802.1wラピッドスパンニングツリープロトコル (RSTP) IEEE 802.1sマルチスパンニングツリープロトコル (MSTP)	
QoS	トラフィック分類ベースの厳密な優先度とWRR8レベルの切り替え優先度： - ポート番号 -802.1pの優先度 -802.1QVLANタギング -IPパケットのDSCP / ToSフィールド	
IGMPスヌーピング	IGMP (v1 / v2 / 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	IPベースのACL / MACベースのACL 最大256エントリ	
帯域幅制御	ポートごとの帯域幅制御入力：100Kbp s~1000Mbps 出力：100Kbps~1000Mbps	
レイヤー3機能		
IPインターフェース	最大 最大8つのVLANインターフェース 3	
ルーティングテーブル	2のルーティングエントリ	
ルーティングプロトコル	IPv4ソフトウェア静的ルーティングIPv6ソフト ウェア静的ルーティング	
管理		
基本的な管理インターフェース	コンソール; Telnet; ウェブブラウザ; SNMP v1、v2c; 2.4インチカラーLCDタッチスクリーンSSH、SSL、SNMP v3	
安全な管理インターフェース		
SNMPMIB	RFC 1213 MIB-II RFC1493ブリッジMIBRFC1643イーサネットMIBRFC2863インターフェイスMIBRFC2665 RFC2033HOMEP RFC2863MIB RFC2819 RMON MIB (グループ1、2、3、および9) RFC2737エンテ イティMIB RFC 2618RADIUSクライアントMIB	RFC 2863 IF-MIB RFC 2033 HOMEP RFC 3411SNMP-フレームワーク-MIB RFC 4292IP フォワードMIBRFC 4293 IP MIB RFC 4836 MAU-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP
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1000TIEEE 802.3ae 10Gb / sイーサネット IEEE802.3xフロー制御およびバックプレッシャーIEEE802.3a d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高速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 IEEE 802.3bt4ペアPowerover Ethernet RFC 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC 3376 IGMP v3 RFC 2710 MLD v1 FRC 3810 MLD v2
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：-10~70°C 相対湿度：5~95% (結露しないこと)	

製品	GS-5220-16P2XV	GS-5220-16P2XVR
ハードウェア仕様		
銅のポート	16個の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 (ポート-17からポート-18) 1000BASE-SX / LX / BXSFP トランシーバーと互換性があります	
コンソール	1 x RS232-4e-RJ45シリアルポート (115200、8、N、1) ストアアンドフォ	
スイッチアーキテクチャ	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、および32Mビットのエージング	
共有データバッファ		
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	
寸法 (W x D x H) 重量	440 x 300 x 56 mm、高さ 1.25U 4273g	4373g
導いた	システム : SYS (緑) AC / PWR (緑) DC (緑) (GS-5220-16P2XVR のみ) Fan1 / 2/3アラート (赤) PoE PWRアラート (赤) PoEイーサネットインターフェイス (ポート1からポート16) : 使用中の PoE (オレンジ) イーサネットインターフェイス (ポート1からポート16) : 1000 LNK / ACT (緑)、 10/100 LNK / ACT (オレンジ) 1 / 10G SFP +インターフェイス (ポート-17からポート-18) : 1G (緑)、10G (オレンジ)	
消費電力	最大 271ワット/924.69BTU	AC : 最大 271ワット/924.69BTU DC : 最大 36.6ワット/124.88BTU
電力要件- AC電力要件- DCESD保護	AC 100-240V、50 / 60Hz、7A	
電圧	---	DC 36-60V、2A
ファン	3つのスマートファン	
Power over Ethernet		
PoE標準	IEEE 802.3af / 802.3at	
PoE電源タイプPoE電源出力	PoEPSE エンドスパン	
	ポートあたり53VDC、36ワット (最大) エンドスパン :	
電源ピンの割り当て	1/2 (-)、3/6 (+)	
PoEパワーバジェット	220ワット (最大)	
PoEアビリティPD @	16台	
7ワットPoEアビリティPD @	14ユニット	
15ワットPoEアビリティPD @ 30ワット	7台	
レイヤー2管理機能		
ポート構成	ポートの無効化/有効化 オートネゴシエーション10/100 / 1000Mbps全二重および半二重モードの選択フロー制御の無効化/有効化	
ポートステータス	各ポートの速度デュプレックスモード、リンクステータス、フロー制御ステータス、自動ネゴシエーションステータス、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 /両方 多対1モニター	
VLAN	802.1QタグベースのVLAN Q-in-Qトンネリング プライベートVLANエッジ (PVE) MACベースのVLAN プロトコルベースのVLAN 音声VLAN MVR (マルチキャストVLAN登録) 4095のVLANIDのうち、最大255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9グループ、 トランクごとに2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 (STP) IEEE 802.1wラピッドスパンニングツリープロトコル (RSTP) IEEE 802.1sマルチスパンニングツリープロトコル (MSTP)	
QoS	トラフィック分類ベースの厳密な優先度とWRR8レベルの切り替え優先度： - ポート番号 -802.1pの優先度 -802.1QVLANタグ -IPパケットの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	IPベースのACL / MACベースのACL 最大256エントリ	
帯域幅制御	ポートごとの帯域幅制御入力：100Kbp s〜1000Mbps 出力：100Kbps〜1000Mbps	
レイヤー3機能		
IPインターフェース	最大 最大8つのVLANインターフェース 3	
ルーティングテーブル	2のルーティングエントリ	
ルーティングプロトコル	IPv4ソフトウェア静的ルーティングIPv6ソフト ウェア静的ルーティング	
管理		
基本的な管理インターフェース	コンソール; Telnet; ウェブブラウザ; SNMP v1、v2c; 2.4インチカラーLCDタッチスクリーンSSH、SSL、SNMP v3	
安全な管理インターフェース		
SNMP MIB	RFC 1213 MIB-II RFC1493ブリッジMIBRFC1643イーサネットMIBRFC2863インターフェイスMIBRFC2665 RFC2033RMONMIB RFC 2819 RMON MIB (グループ1、2、3、および9) RFC2737エンテ イティMIB RFC 2618RADIUSクライアントMIB	RFC 2863 IF-MIB RFC 2033 RMON MIB RFC 3411SNMP-フレームワーク-MIB RFC 4292IPフォワードMIBRFC 4293 IP MIB RFC 4836 MAU-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP
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1000TIEEE 802.3ae 10Gb / sイーサネット IEEE802.3xフロー制御およびバックプレッシャーIEEE802.3a dポートランクとLACPIIEEE802.1Dスパンニングツリープロトコル IEEE802.1w高速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	IEEE 802.1ab 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 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC 3376 IGMP v3 RFC 2710 MLD v1 FRC 3810 MLD v2
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：-10〜70°C 相対湿度：5〜95% (結露しないこと)	

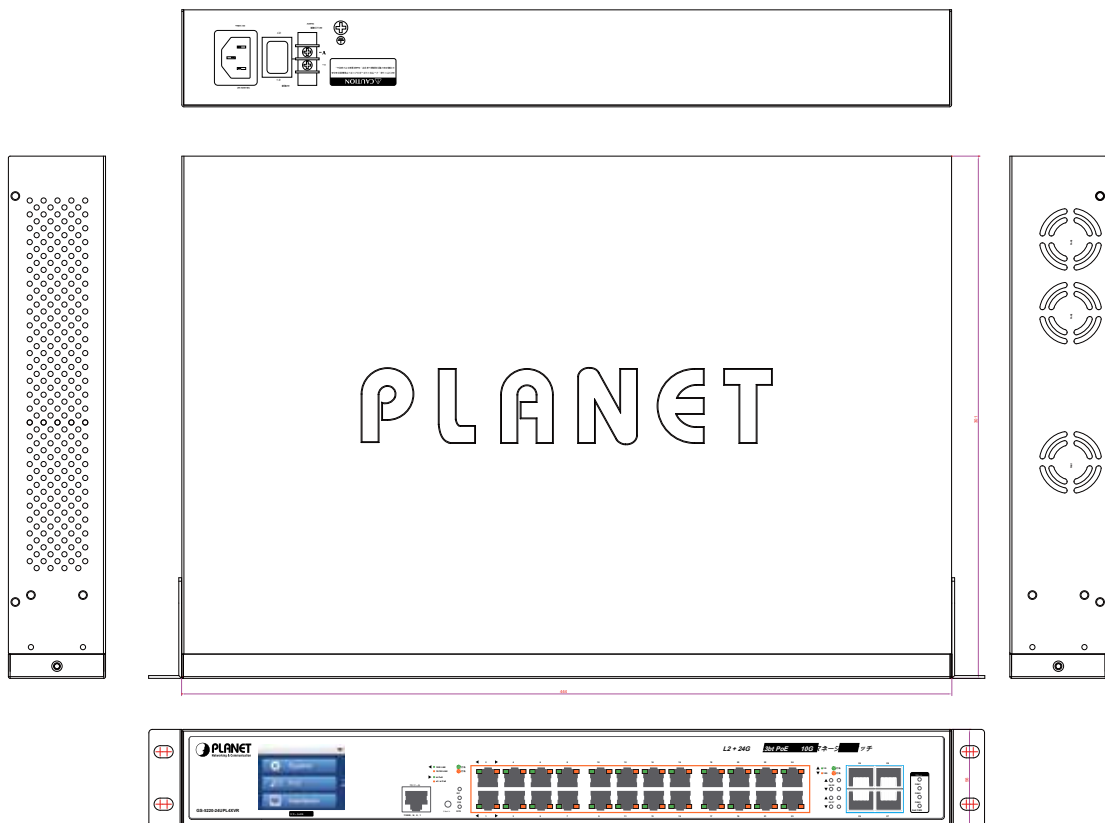


•GS-5220-24 (U) P (L) 4XV



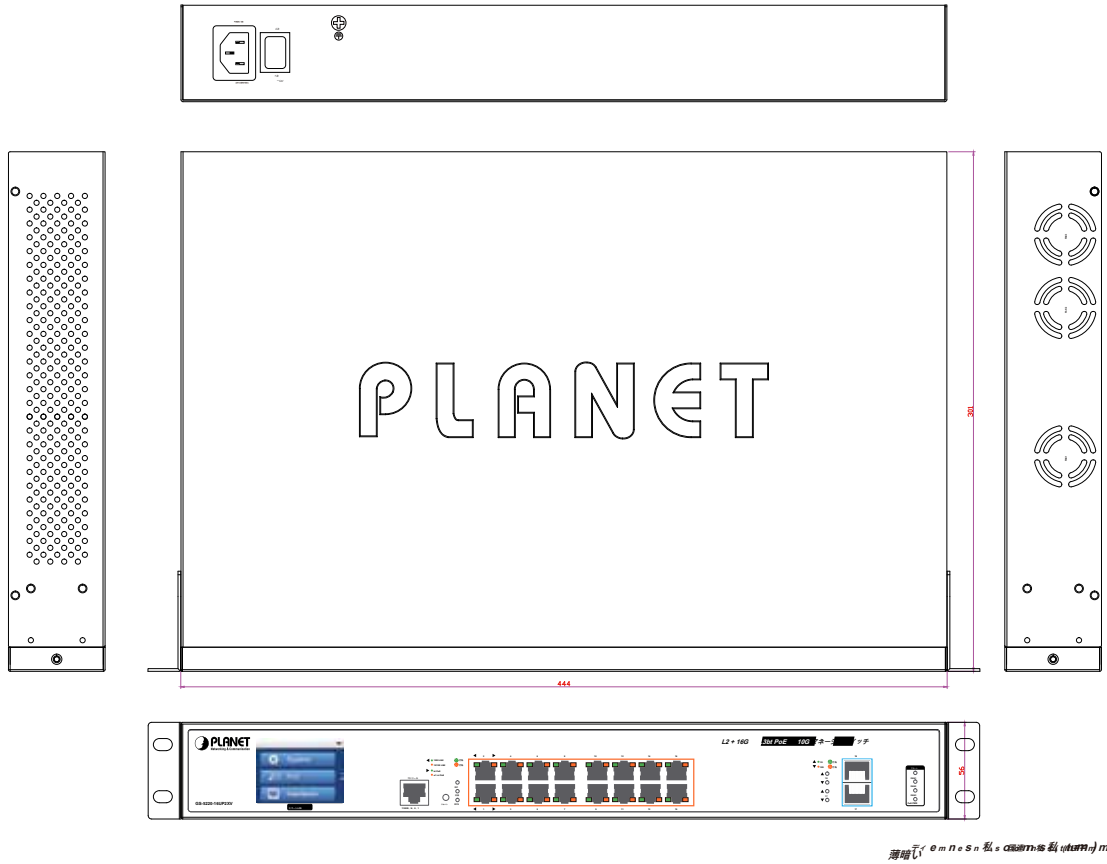
寸法 (単位= mm)

•GS-5220-24 (U) P (L) 4XVR

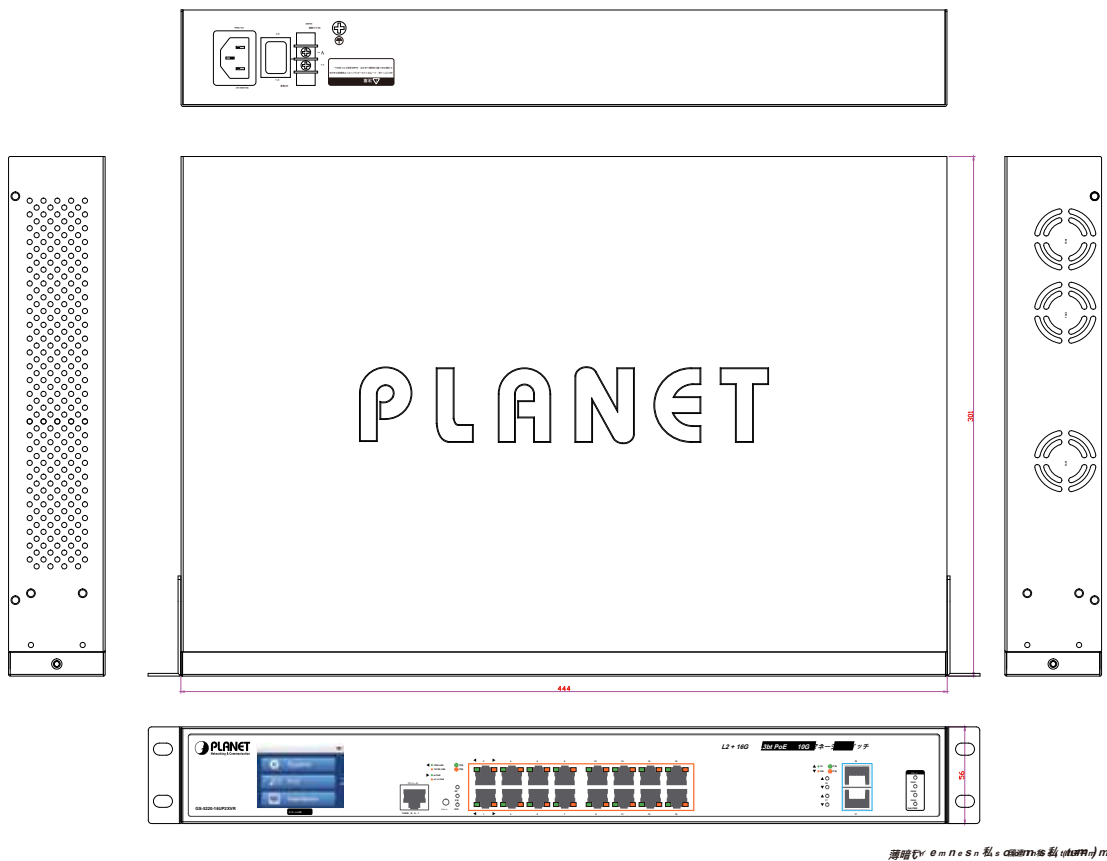


寸法 (単位= mm)

•GS-5220-16 (U) P2XV



•GS-5220-16 (U) P2XVR



注文情報

GS-5220-24UP4XV	L2 +24ポート10/100 / 1000T Ultra PoE +4ポート10GSFP +マネージドスイッチ、LCDタッチスクリーン付き (400W)
GS-5220-24UP4XVR	L2 +24ポート10/100 / 1000T Ultra PoE +4ポート10GSFP +マネージドスイッチ、LCDタッチスクリーンおよび冗長電源 (400W)
GS-5220-24UPL4XV	L2 +24ポート10/100 / 1000T Ultra PoE +4ポート10GSFP +マネージドスイッチ、LCDタッチスクリーン付き (600W)
GS-5220-24UPL4XVR	L2 +24ポート10/100 / 1000T Ultra PoE +4ポート10GSFP +マネージドスイッチ、LCDタッチスクリーンおよび冗長電源 (600W)
GS-5220-24P4XV	L2 +24ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +4ポート10GSFP +マネージドスイッチ、LCDタッチスクリーン付き (400W)
GS-5220-24P4XVR	L2 +24ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +4ポート10GSFP +マネージドスイッチ、LCDタッチスクリーンおよび冗長電源 (400W)
GS-5220-24PL4XV	L2 +24ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +4ポート10GSFP +マネージドスイッチ、LCDタッチスクリーン付き (600W)
GS-5220-24PL4XVR	L2 +24ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +4ポート10GSFP +マネージドスイッチ、LCDタッチスクリーンおよび冗長電源 (600W)
GS-5220-16UP2XV	L2 +16ポート10/100 / 1000T Ultra PoE +2ポート10GSFP +マネージドスイッチ、LCDタッチスクリーン付き (400W)
GS-5220-16UP2XVR	L2 +16ポート10/100 / 1000T Ultra PoE +2ポート10GSFP +マネージドスイッチ、LCDタッチスクリーンおよび冗長電源 (400W)
GS-5220-16P2XV	L2 +16ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10GSFP +マネージドスイッチ、LCDタッチスクリーン付き (220W)
GS-5220-16P2XVR	L2 +16ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10GSFP +マネージドスイッチ、LCDタッチスクリーンおよび冗長電源 (220W)

利用可能な10Gbpsモジュール

CB-DASFP-0.5M	10GSFP +直接接続銅ケーブル (長さ0.5m) 10GSFP +直接接続銅ケ
CB-DASFP-2M	ーブル (長さ2m) 10GBASE-SRmini-GBICmodule-300m
MTB-SR	
MTB-LR	10GBASE-LRmini-GBICモジュール-10km
MTB-LA20	10GBASE-LX (WDM, TX : 1270nm) ミニGBICモジュール-20km 10GBASE-LX (W
MTB-LB20	DM, TX : 1330nm) ミニGBICモジュール-20km 10GBASE-LX (WDM, TX : 1270nm
MTB-LA40) ミニGBICモジュール-40km 10GBASE-LX (WDM, TX : 1330nm) ミニGBICモジュ
MTB-LB40	ール-40km 10GBASE-LX (WDM, TX : 1270nm) ミニGBICモジュール-60km 10GBA
MTB-LA60	SE-LX (WDM, TX : 1330nm) ミニGBICモジュール-60km
MTB-LB60	

利用可能な1000Mbpsモジュール

MGB-GT	SFPポート1000BASE-TModule
MGB-SX	SFPポート1000BASE-SXmini-GBICモジュール-220 /
MGB-LX	550mSFPポート1000BASE-LXmini-GBICモジュール-10kmSFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール-30kmSFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール-50kmSFPポート10
MGB-L30	-LXmini-GBICモジュール-70kmSFP-Port
MGB-L50	1000BASE-LXmini-GBICmodule-120km
MGB-L70	
MGB-L120	
MGB-LA10	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-10km SFPポート1000BAS
MGB-LB10	E-LX (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-10km SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1
MGB-LA20	310nm) ミニ-GBICモジュール-20kmSFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモ
MGB-LB20	ジュール-20km SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-40km SFPポ
MGB-LA40	ート1000BASE-LX (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-40km
MGB-LB40	