

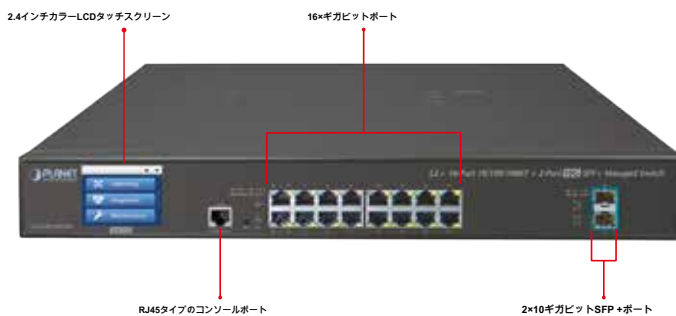
LCDタッチスクリーンとL2は+ 16/24ポート10/100 / 1000T + 2- / 4ポート10G SFP +マネージドイーサネットスイッチ



中小企業のためのIPv6ルーティングおよび10Gイーサネットスイッチソリューション

PLANET GS-5220-16T2XV (R) およびGS-5220-24T4XV (R) レイヤ2+ギガビットはLCDタッチスクリーンサポートIP v4とIPv6の両方のプロトコル及びハードウェアレイヤ3スタティックルーティング機能を有するスイッチ、および16/24 10/100を提供するマネージド/1000Mbpsのギガビットイーサネットポートと2/4 10ギガビットSFP +アップリンクスロット。GS-5220シリーズは、データセンター/サービスプロバイダーのバックボーンや大容量のサーバへのリンクをセキュリティ保護されたトポロジに大量のデータを扱うことができます。彼らは、中小企業は、10GbpsのNAS (ネットワーク接続ストレージ) や手頃な価格でビデオストリーミングサービスの重い伝送を提供する10Gbpsのイーサネットネットワークの構築を支援するための10Gbps SFP +サーバアダプタで動作することができます。

GS-5220-16T2XV (R)



GS-5220-24T4XV (R)



物理ポート

- 16/24 10/100 / 1000BASE-T ギガビットRJ45銅線ポート
- 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

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

- ブロードキャスト/マルチキャスト/不明なユニキャスト

VLANをサポート

- 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

スパンニングツリープロトコルをサポート

- 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 802.1複数のスパンニングツリープロトコル、VLANにより、スパンニングツリー

- BPDUガード

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)
- 最大14のトランクグループ、トランクグループあたり最大4つのポート (GS-5220-24T4XV (R))
- 80Gbpsの帯域幅 (全二重モード、GS-5220-24T4XV (R)) まで
- 最大9つのトランクグループ、トランクグループあたり最大2つのポート (GS-5220-16T2XV (R))
- 40Gbpsの帯域幅 (全二重モード、GS-5220-16T2XV (R)) まで

- (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

サイバーセキュリティネットワークソリューションは、セキュリティリスクを最小限にするために

GS-5220シリーズの最新世代は、スイッチ管理を保護し、余分な導入コストと労力なしで、ミッションクリティカルなネットワークのセキュリティを強化するためのサイバーセキュリティ機能を備えています。GS-5220シリーズは、そのメモリを拡張し、高度な脅威に対する強力な保護を提供するために、SSHやSSLプロトコルのカーネルをアップグレードします。これは、としてそれを補完するように、このようなDHCPスヌーピング、IPソースガード、ARPインスペクションの保護、802.1XポートベースおよびMACベースのネットワークアクセス制御などのサイバーセキュリティ機能の範囲を含む、RADIUSおよびTACACS +ユーザーアカウント管理、SNMPv3認証、およびallsecurityソリューション。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。

直感的なLCDコントロール

GS-5220シリーズは、大規模な企業、ホテル、ショッピングモール、政府の建物、およびその他の公共エリアなどの大規模ネットワーク、中に経営効率化を推進するために、イーサネット管理を容易にするために、フロントパネル上の直感的なタッチパネルが付属しています。また、次のような特別な管理とステータス機能が備わっています：

- IPアドレス、VLANおよびQoSの設定
- ポートの管理と状況、および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：再起動し、工場出荷時のデフォルトと保存の設定



リダンダントリング、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-5220シリーズは、冗長リング技術をサポートし、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、高度な組み込まれてITU-T G.8032のERP (イーサネットリング保護スイッチング) 技術は、マルチプルスパンニングツリープロトコル (MSTP) を802.1sとして

デュアルパワー 過酷な工場環境でシステムの信頼性と稼働時間を向上させるために、顧客の産業用オートメーションネットワークへの入力システム。特定のシンプルなリングネットワークでは、データリンクの回復時間は20msのと同じくらい速くすることができます。

- ブロードキャストループを回避するために、ループ保護
- ERP (イーサネットリング保護スイッチング) をサポート

レイヤ3つの機能

- IPインターフェース (最大128のVLANインターフェイス)
- ルーティングテーブル (最大128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のハード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
 - IPv4 / IPv6パケットのTOS / DSCP / IP優先順位
 - IP TCP / UDPポート番号
 - 一般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
- ウェ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
- 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



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。GS5220シリーズがサポートする2/4の10G SFP + スロットデュアルスピード10GBASE-SR / LRまたは1000BASE-SX / LX、今管理者意味する柔軟な伝送距離や効率的にネットワークを拡張するために要求される伝送速度に応じて適切なSFP / SFP + トランシーバを選択することができます。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-5220-16T2XVRおよびGS-5220-24T4XVRが特に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、1つの100~240V AC電源ユニットと一つ36~60V DC電源ユニットが装備されています。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-5220-16T2XVRおよびGS-5220-24T4XVR電子部屋に配置することができる電気通信レベルのデバイスとして動作することが可能です。



IPv6ネットワークのためのソリューション

ユーザーフレンドリーなインターフェースを備えたIPv6 / IPv4デュアルスタックおよびその他の管理機能では、GS-5220シリーズは、IP監視、VoIPおよび無線サービスプロバイダがIPv6ネットワークを展開するための最良の選択です。さらに重要なのは、彼らは中小企業が金銭的投資なしでのIPv6時代に彼らのネットワークインフラをアップグレードするのに役立ちます。

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ース
 - 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
- 4つのRMONグループ (履歴、統計、アラーム、イベント)
- 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か、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 / 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

• SFP- DDM (デジタル診断モニター)

• SMTP / Syslogのリモートアラーム

• 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

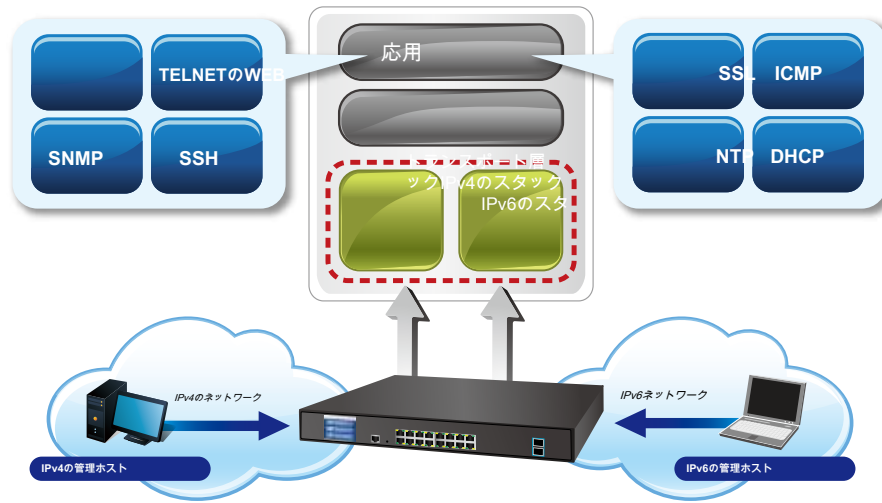
• システムログ

• システムの再起動のためのボタンをリセットするか、工場出荷時のデフォルトにリセット

• 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

冗長電源システム (GS-5220-16T2XVR / GS-5220-24T4XVR)

- 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
- 寛容と回復カフォールト

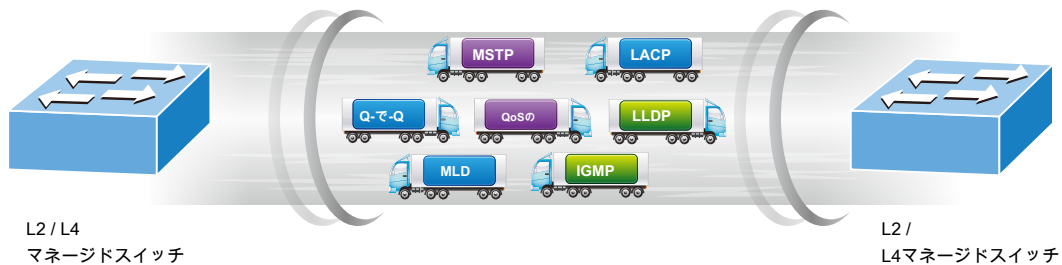


安全で柔軟な管理のためのIPv4 / IPv6のVLANルーティング

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、帯域幅制御とIGMP / MLDスヌーピング。GS-5220シリーズは、複数のポートを組み合わせることで高速トランクの動作を可能にします。これは、各グループの2つのポートを有する9つのトランクグループの最大で構成され、接続フェイルオーバーもサポートしています。



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 興致は、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 DHCPスヌーピング、IPソースガードおよびダイナミック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。

SMTP / SNMPトラップイベントアラート

GS-5220シリーズは、ネットワーク接続、または再起動応答の休憩があったか否かにより、異常デバイスを診断するのに役立つようにイベントのアラート機能を提供します。

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 パケットの内容は、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

シリーズが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、及びトランシーバ電源として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、ネットワーク管理者を支援SFP-DDM (デジタル診断モニター) 機能をサポート電圧。

デジタル診断モニター (DDM)

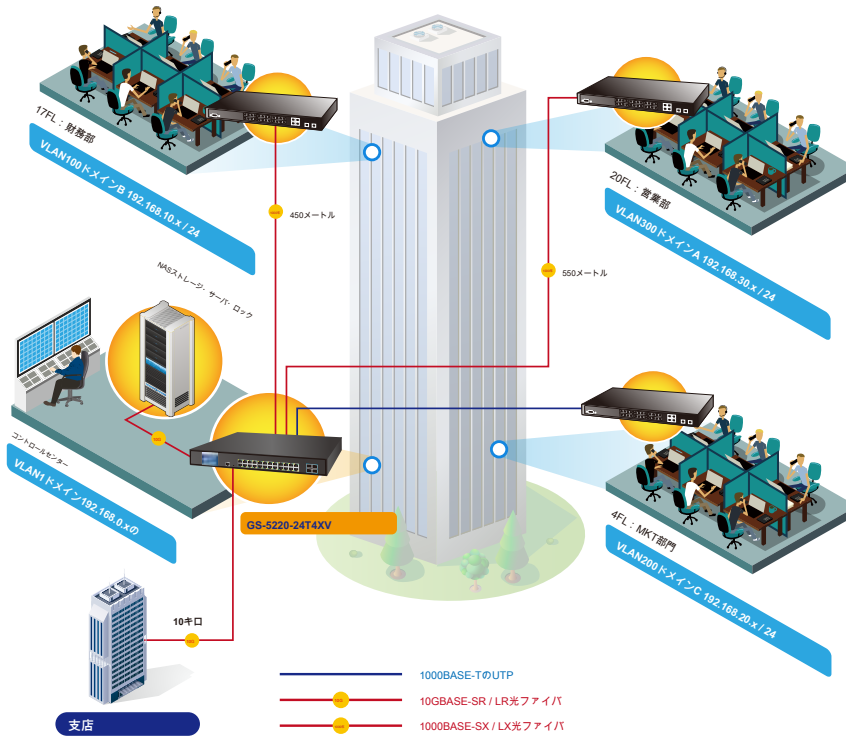


アプリケーション

レイヤ2+ VLANスタティックルーティングおよび10Gアップリンクアプリケーション

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、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128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。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+ 10Gアップリンク・アプリケーション



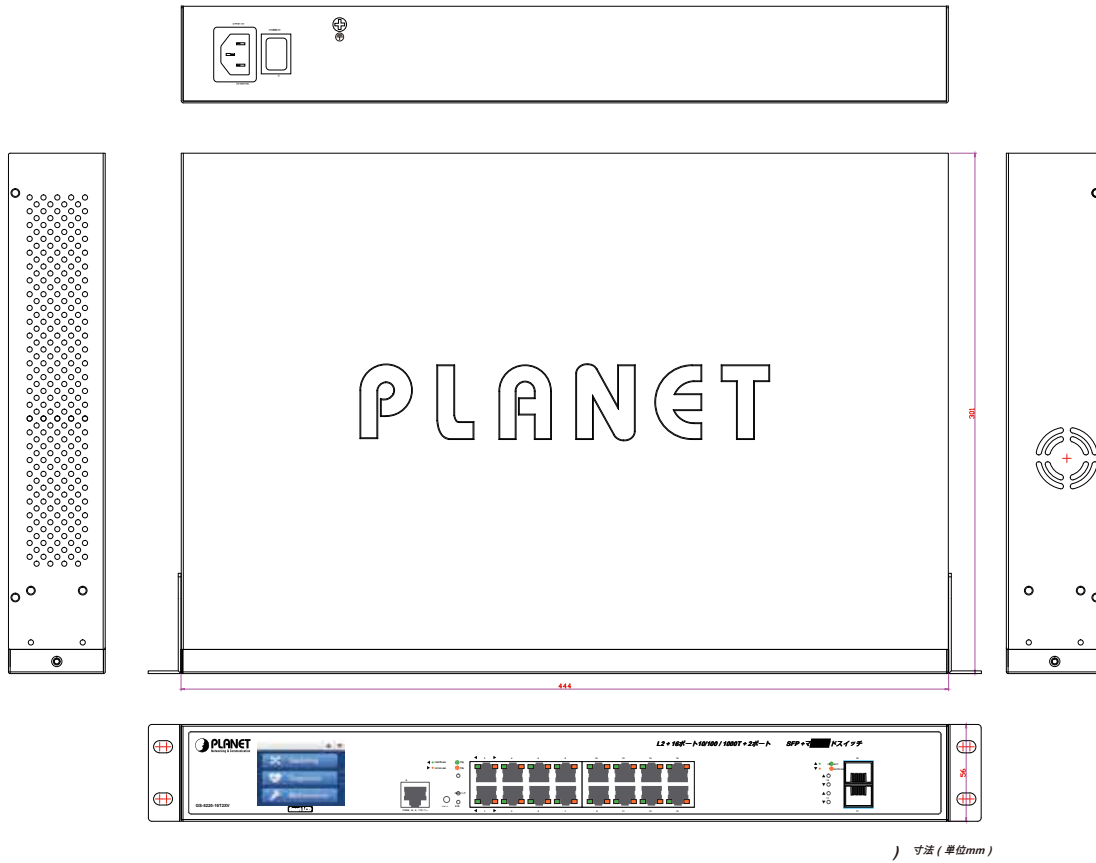
仕様

製品	GS-5220-16T2XV	GS-5220-16T2XVR	GS-5220-24T4XV	GS-5220-24T4XVR
ハードウェア仕様				
網ポート	16 10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート		24 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)		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	72Gbps / ノンブロッキング		128Gbps / ノンブロッキング	
スループット	53.57Mpps@64Bytes		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			
寸法 (幅×奥行×高さ)	440 X 300 X 56ミリメートル、1.25U高			
重量	3.5キロ	3.6キロ	3.7キロ	3.8キロ
LED	システム : SYS (緑) AC / PWR (緑) DC (グリーン) (GS-5220-16T2XVRのみ) リング (緑) 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)、1 0/100 LNK / ACT (オレンジ) 1 / 10G SFP +インターフェイス (port-17ポート18) : 1G (緑)、 10G (オレンジ)		システム : SYS (緑) AC / PWR (緑) DC (緑) (GS-5220-24T4XVRのみ) リング (緑) 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)、1 0/100 LNK / ACT (オレンジ) 1 / 10G SFP +インターフェイス (port-25ポート28) : 1G (緑)、 10G (オレンジ)	
消費電力	マックス。25.5ワット / 87.01 BTU	AC : マックス。26ワット / 88.72 BTU DC : マックス。24.9ワット / 84.96 BTU	マックス。35.1ワット / 119.77 BTU	AC : マックス。35.3ワット / 120.45 BTU DC : マックス。33.3ワット / 113.62 BTU
電源要件 - AC	AC 100~240V、50 / 60Hzの、2A		AC 100~240V、50 / 60Hzの、2A	
電源要件 - DC	--	DC 36~60V、1.5A	-	DC 36~60V、1.5A
ESD保護	6KV DC			
ファン	1		2	
レイヤ2管理機能				
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9グループ			
スパニングツリープロトコル	IEEE 802.1Dスパニングツリープロトコル (STP) IEEE 802.1w高速スパニングツリープロトコル (RSTP) IEEE 802.1sマルチプルスパ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			

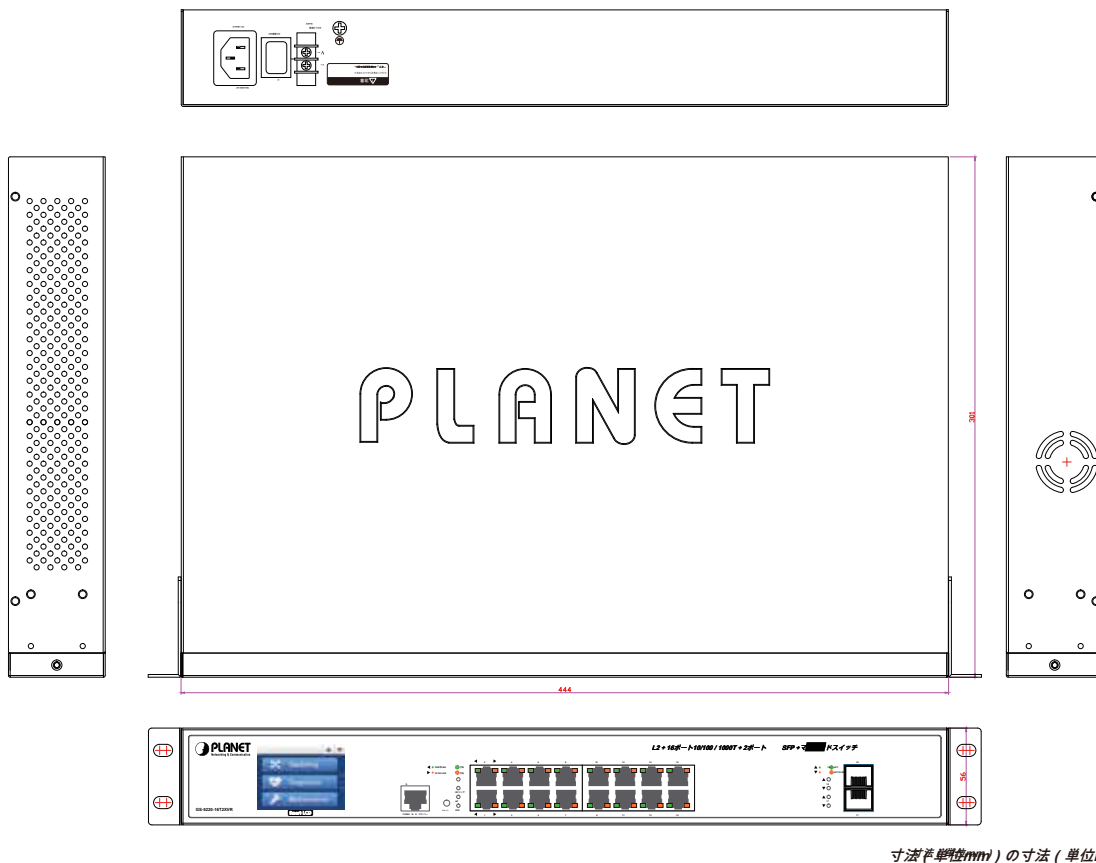
IGMPスヌーピング	IGMP (V1 / V2 / V3) スヌーピング、最大255個のマルチキャストグループIGMPクエリア モードのサポート
MLDスヌーピング	MLD (V1 / V2) スヌーピング、最大255個のマルチキャストグループMLDクエリア モードのサポート
アクセス制御リスト	256個のまでのエントリをIPベースのACL / MACベ ースのACL
帯域幅制御	100 Kbps～1000Mbpsの出口 : : は、 100 Kbps～1000Mbpsのポート帯域制御のIng ress/パー
レイヤ3つの機能	
IPインターフェイス	マックス、128のVLANインターフェイス
ルーティングテーブル	マックス、128件のルーティングエントリ
ルーティングプロトコル	IPv4のハードウェアスタティックルーティングのIPv6ハードウェアスタティックルーティング
管理	
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 RFC 1493ブリッジMIB RFC 1643イーサネット MIBのRFC 2863インターフェイスMIBのRFC 2665イーテル様の 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の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
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
標準準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの100BASE-TX / 100BASE-FX IE EE 802.3zのギガビットSX / LX IEEE 802.3abにギガビット1000T IE EE 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複数のスバ ンニングツリープロトコルIEEE 802.1pのクラス ITU-T G.8032イーサネットリング保護RFC 768 UDP RFC 793 TFTPの RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTPのRFC 1112 IGMP v1のの RFC 2236 IGMPバージョン2 RFC 3376 IGMP v3のはRFC 2710 MLD v1のFRC 3810 MLD v2の切り替え
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)

お絵かき

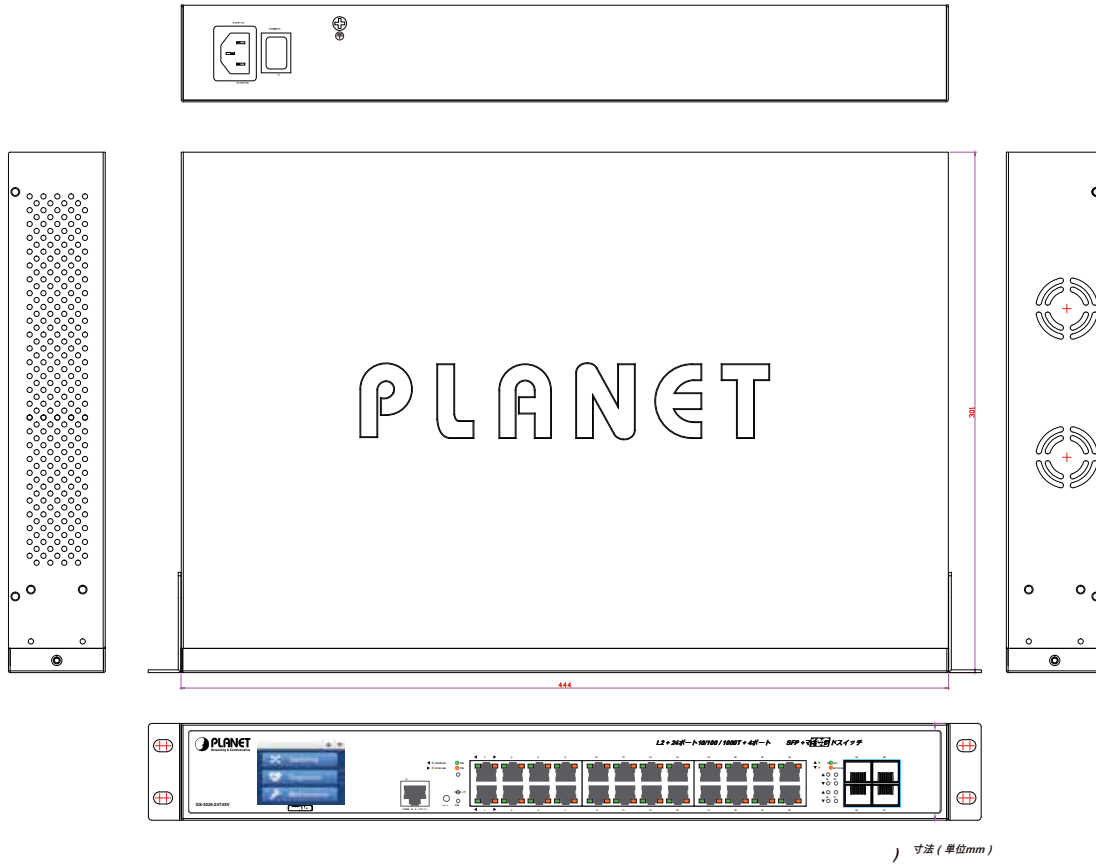
- GS-5220-16T2XV



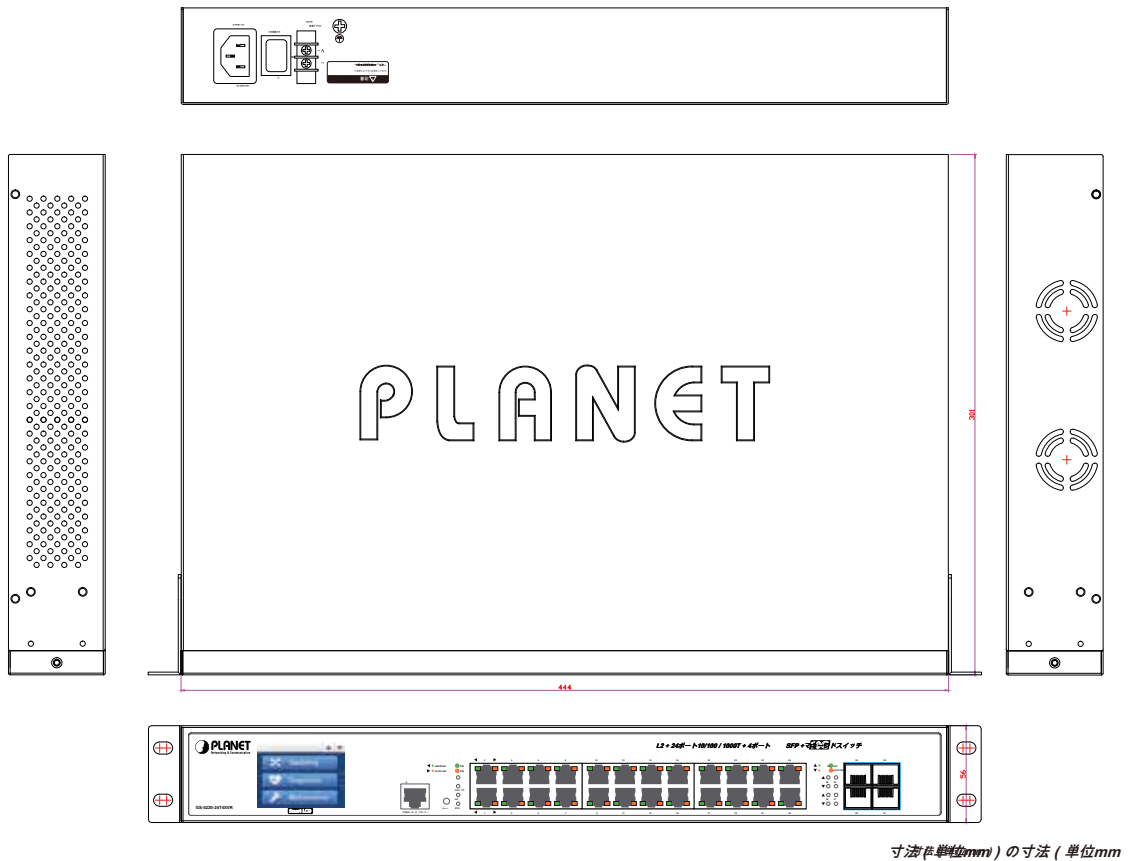
- GS-5220-16T2XVR



• GS-5220-24T4XV



• GS-5220-24T4XVR



オーダー情報

GS-5220-16T2XV	LCDタッチスクリーンとL2は、+ 16ポート10/100 / 1000T + 2ポートの10G SFP + マネージドイーサネットスイッチ
GS-5220-16T2XVR	LCDタッチスクリーンとL2 + 16ポート10/100 / 1000T + 2ポートの10G SFP + マネージドイーサネットスイッチおよび冗長ボウ
GS-5220-24T4XV	LCDタッチスクリーンとL2は、+ 24ポート10/100 / 1000T + 4ポートの10G SFP + マネージドイーサネットスイッチ
GS-5220-24T4XVR	L2 + 24ポート10/100 / 1000T + 4ポートの10G SFP + は、LCDタッチスクリーンおよび冗長電源とイーサネットスイッチを管理

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