

## 8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート2.5G802.3at PoE +1ポート10GSFP +イーサネットスイッチ

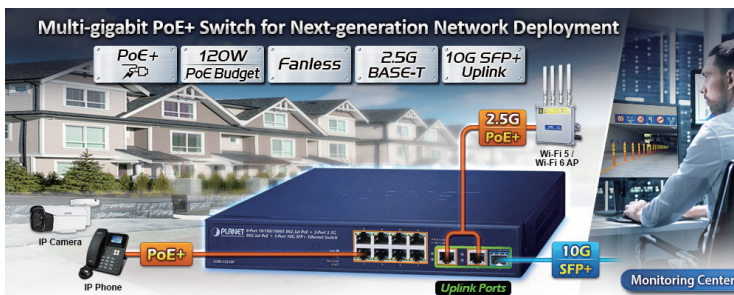


### クイックソリューションのための付加価値2.5GbpsPoEスイッチ

PLANET GSD-1121XPは、1Gbpsおよび2.5Gbpsの日付レートを提供する理想的な付加価値マルチギガビットスイッチであり、PoE over UTPケーブルは、802.11axや

802.11ac Wave2ワイヤレスAP。GSD-1121XPは、8つの10/100 / 1000BASE-Tポートと2つの100/1000 / 2500BASE-Tポート（30ワット802.3at PoE +を搭載）、および1つの追加の10GBASE-X SFP +ファイバーポートを備えた完璧なハードウェア構成を提供し、ワイヤレスネットワークを有線ネットワークに接続します。

合計120ワットのPoEバジェット、および2.5Gbpsと10Gbpsのアップリンクデータスイッチングパフォーマンスを備えたGSD-1121XPは、十分なPoE電力の需要を満たし、企業やスマートシティ向けのワイヤレスネットワークインフラストラクチャの展開を加速します。



### 多様な帯域幅アプリケーション向けの2.5Gbps機能

802.11ax Wi-Fi 6および802.11acワイヤレスAPの端末アクセスレートが1.2Gbps~2.6Gbpsに達するため、ギガビットポートは需要を満たすことができませんでした。GSD-1121XPは、100 / 1G / 2.5Gbps機能と802.3at / at PoE出力をサポートし、802.11acワイヤレスAPにデータを配信するだけでなく、APやIPカメラなどの他の受電装置にも電力を供給できます。

### 物理ポート

- 8つの10/100 / 1000BASE-TギガビットRJ45銅線ポート
- 2つの100 / 1G / 2.5GBASE-TRJ45ポート
- 1つの10GBASE-XSFP +ポート

### Power over Ethernet

- IEEE802.3af / at Power overEthernetエンドスパンPSEに準拠
- 最大10ポートのIEEE802.3af / 802.3atデバイスに電力を供給
- 各PoEポートで最大30ワットのPoE電力をサポート
- 各ポートは、PoE給電デバイスへの52VDC電源をサポートします
- 120ワットのPoEバジェット
- 受電装置（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100mのリモート給電

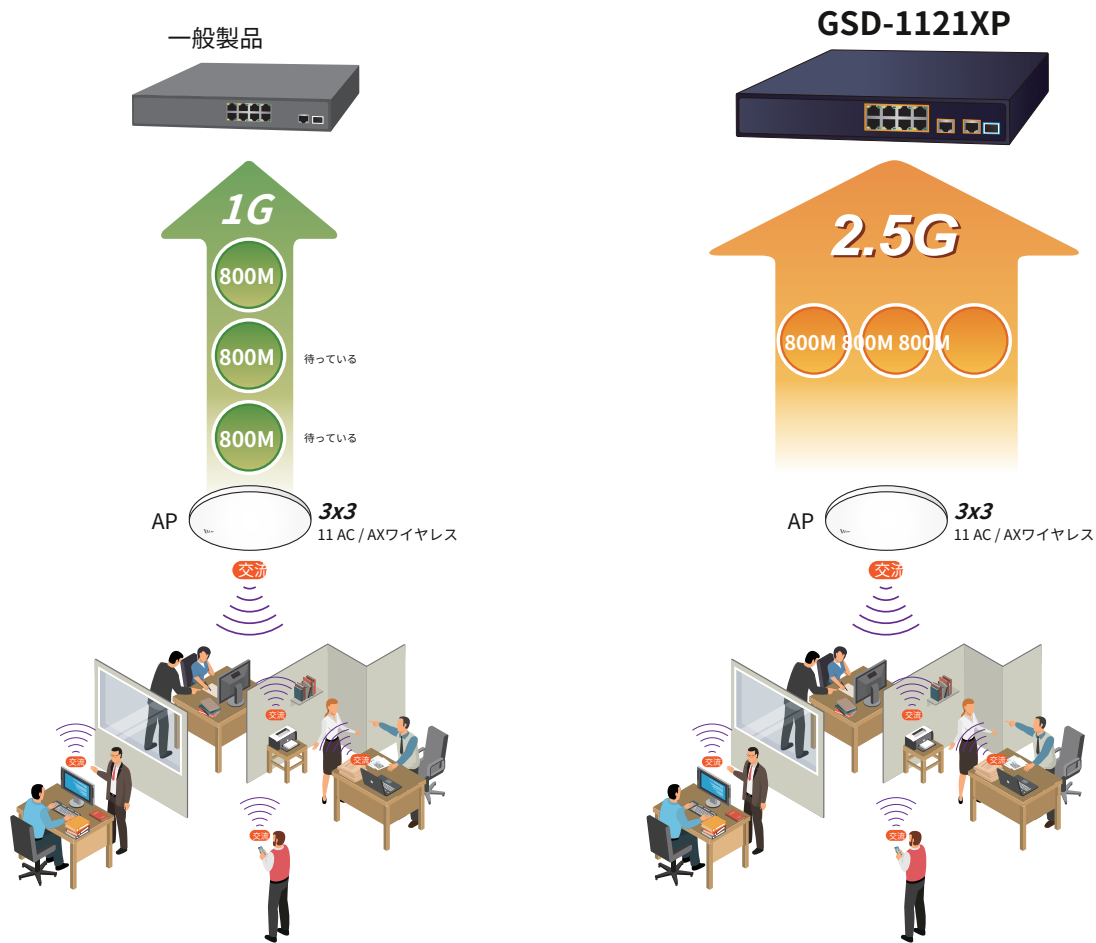
### 切り替え

- ハードウェアベースの10/100/1000 / 2500Mbpsオートネゴシエーションと自動MDI / MDI-X
- 全二重操作のフロー制御と半二重操作の背圧
- 9600バイトのケットサイズ
- アドレスルックアップエンジンを統合し、16Kの絶対MACアドレスをサポートします
- 自動アドレス学習とアドレスエージング
- Energy-EfficientEthernet（EEE）機能（IEEE）をサポートします（802.3az）

### ハードウェア

- 11インチのデスクトップサイズ、1Uの高さ、ラックマウント可能
- システム電源、ポートごとのPoE対応およびPoEアクティビティ、速度、リンク/動作のLEDインジケータ
- 安定した効率的な電力性能を提供する1つのサイレントファン
- イーサネットESD保護のために、±6KVDCの接触放電と±8KVDCの空気放電をサポートします
- ±6KVのサージ耐性をサポート

## 新世代のマルチギガビットスイッチ



### 柔軟な拡張ソリューション

GSD-1121XPに組み込まれている1つの10Gbps SFP+ポートは、10GBASE-SX / LX SFP+（スモールフォームファクタープラグブル）光ファイバーモジュールを備えているため、高速をサポートします。管理者は、伝送距離だけでなく、必要な伝送速度にも応じて、適切なSFP+トランシーバーを柔軟に選択できるようになりました。距離は300メートルから2km（マルチモードファイバー）および最大10/20/40/60/80キロメートル（シングルモードファイバー）まで延長できます。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。

### 堅牢な保護

PLANET GSD-1121XPは、イーサネットESD保護のために、±6KVDCの接触放電と±6KVDCの空気放電を提供します。また、±6KVのサージ耐性をサポートして製品の安定性を向上させ、ユーザーのネットワークを壊滅的なESD攻撃から保護して、動作の流れが変動しないようにします。

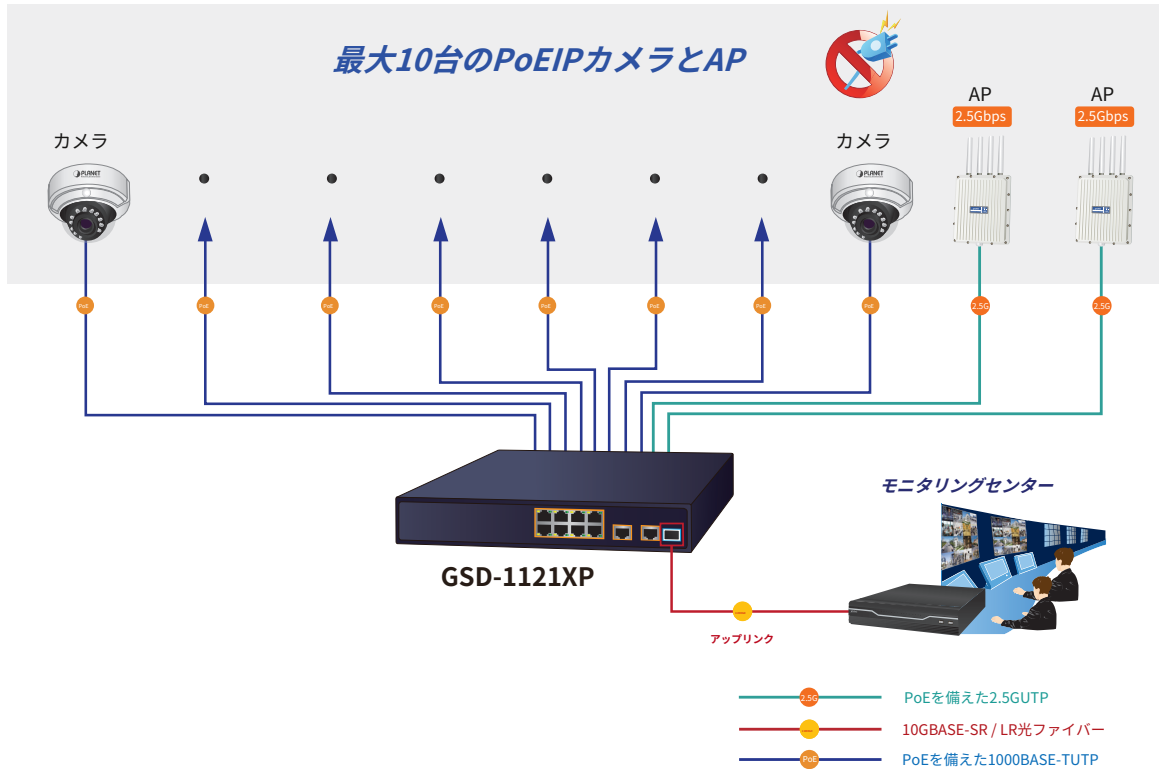
### 簡単な設置とケーブル接続

データと電力は1本のケーブルで送信されるため、GSD-1121XPは、壁、天井、または手の届かない場所に2本目のケーブルとコンセントを必要としません。したがって、設置コストを削減し、設置作業を簡素化するのに役立ちます。GSD-1121XPのすべてのRJ45銅線インターフェイスは、RJ45カテゴリ6、5、または5eケーブルを介した最適な速度検出のために10/100/1000 / 2500Mbps自動ネゴシエーションをサポートします。また、特別なストレートケーブルやクロスケーブルを必要とせずにイーサネットデバイスへの接続のタイプを検出できる標準の自動MDI / MDI-Xもサポートしています。

## アプリケーション

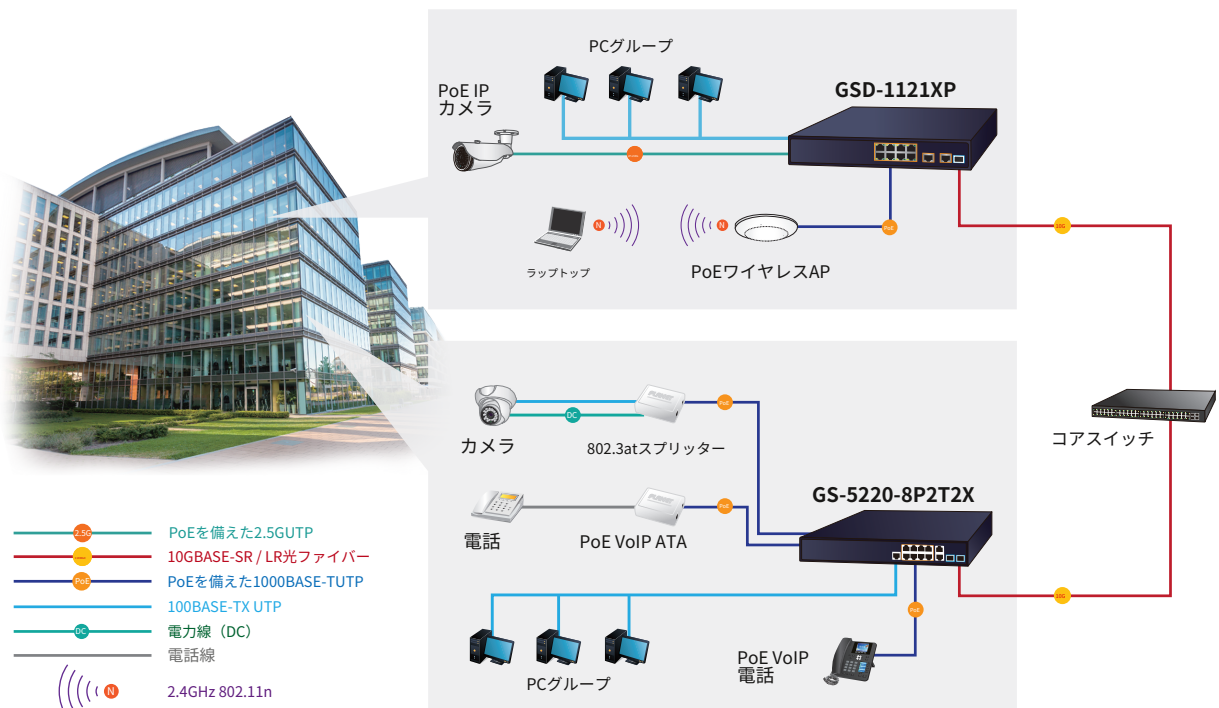
### PoEIPカメラとNVRシステムのための完全に統合されたソリューション

46Gbpsの高性能スイッチアーキテクチャと120ワットのPoEパワーバジェットにより、GSD-1121XPを搭載した10台のPoE IPカメラとワイヤレスアクセスポイントから記録されたビデオファイルは、マルチチャンネルNVRシステムまたは監視ソフトウェアに保存されます。可能な監視センターバックアップ参照。



### すべての企業にとって理想的なPoEスイッチ

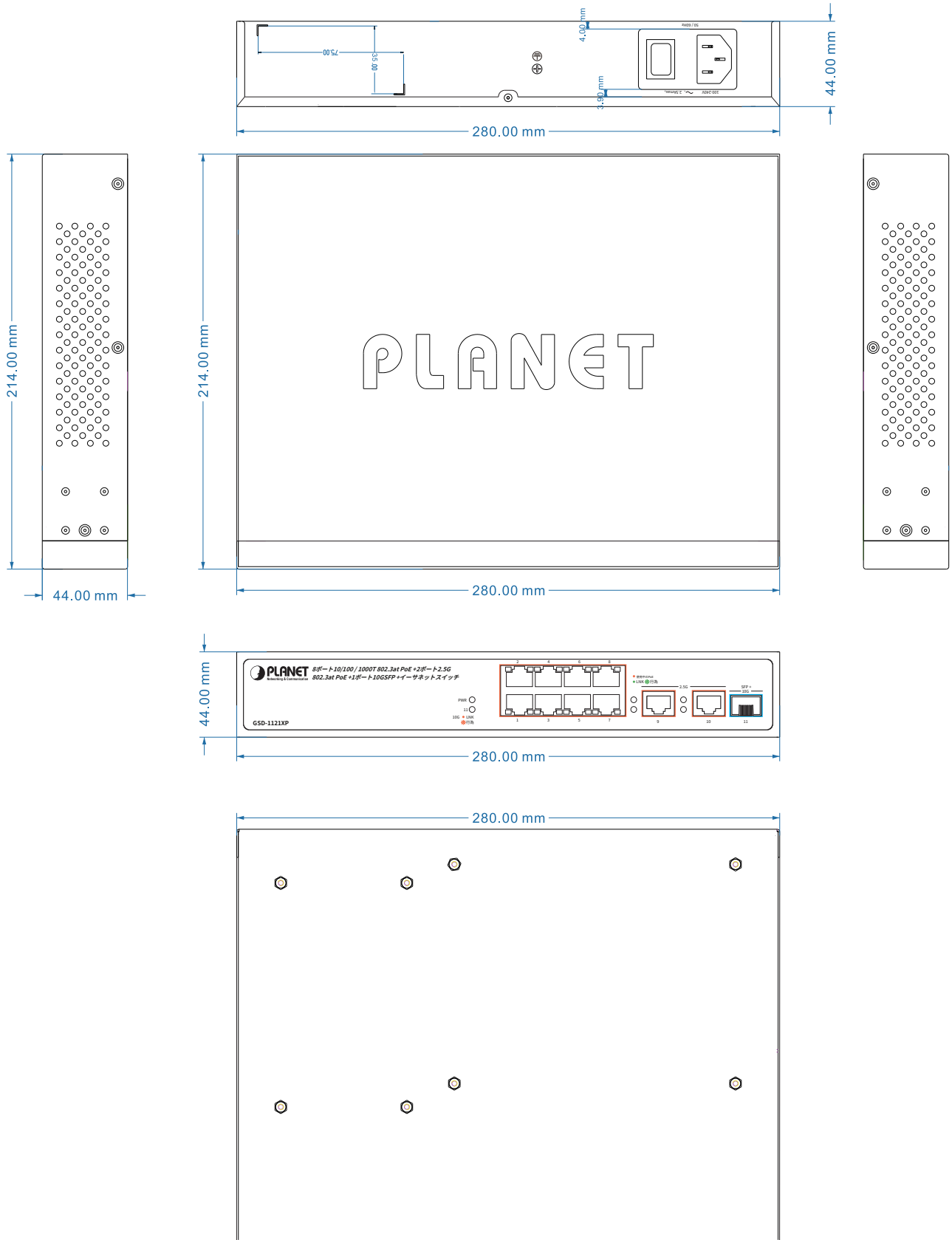
GSD-1121XPは、10個の802.3at PoE+インライン電源インターフェイスを提供し、企業向けのIP電話システム、IPカメラシステム、およびワイヤレスAPグループを集中管理する電源を簡単に構築できます。カメラは、監視要求のために会社またはキャンパスの角を曲がったところに設置することができます。必要な電源ソケットの場合、GSD-1121XPを使用すると、カメラの設置がより簡単かつ効率的になります。



## 仕様

モデル	GSD-1121XP
<b>ハードウェア仕様</b>	
銅のポート	8 x 10/100 / 1000BASE-T RJ45 ■802.3at / af PoE +インジェクター機能付き ■Auto-MDI / MDI-X、オートネゴシエーション 2 x 100/1000 / 2500BASE-T RJ45 ■802.3at / af PoE +インジェクター機能付き ■Auto-MDI / MDI-X、オートネゴシエーション
SFP+ポート	1 x 10GBASE-X SFP +インターフェイス
寸法 (W x D x H) 重量	ス280x 213 x 45mm 1711g
電力要件	100~240V AC、50 / 60Hz
インストール	デスクトップまたはラックマウント設
消費電力/消費電力	置124ワット@AC 110V 125ワット@AC
ESD保護	240V6KV接点 / 8KV空気
EFT保護	1KV
LEDインジケータ	電源用1x LED : ■緑 : 交流電力 銅線ポートごとに2つのLED (ポート-1~ポート-8) : ■緑 : 10/100/1000 LNK / ACT ■オレンジバー : 使用中のPoE 銅線ポートごとに2つのLED (ポート-9~ポート-10) : ■緑 : 100/1000/2500 LNK / ACT ■オレンジバー : 使用中のPoE SFP +インターフェイス用の1x LED (ポート-11) ■オレンジバー : 10G LNK / ACT
<b>スイッチング仕様</b>	
スイッチ処理スキームスイッチ	ストアアンドフォワード
ファブリック	46Gbps
スループット (パケット/秒) アド	34.2Mpps @ 64バイト
レステーブル	16Kエントリ
ジャンボフレーム	9600バイト
フロー制御	半二重の背圧 全二重用のIEEE802.3xポーズフレーム
<b>Power over Ethernet</b>	
PoE標準	IEEE 802.3af / at PoE Plus、PSEエ
PoE電源タイプPoE電源出	ンドスパン
力	ポートあたり最大52VDC 30ワット1/2
電源ピンの割り当て	(+)、3/6 (-)
PoEパワーバジェット	120ワット
<b>規格への適合</b>	
標準への準拠	IEEE802.3イーサネット IEEE802.3u高速イーサネットIEEE802.3abギ ガビットイーサネットIEEE802.3ae 10Gb / s イーサネットIEEE802.3af/パワーオーバーイー サネットIEEE802.3at/パワーオーバーイーサ ネットプラスIEEE802.3x全二重フロー制御  IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスB、CE
<b>環境</b>	
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)

寸法



単位：mm

## 注文情報

GSD-1121XP	8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート2.5G802.3at PoE +1ポート10GSFP +イーサネットスイッチ (120ワット)
------------	--

## 関連するPoE製品

GSD-1008HP	8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000Tデスクトップスイッチ (120ワット)
GSD-1222VHP	8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000T +2ポート1000XSFPイーサネットスイッチ (PoE LCDモニター付き)
FGSD-1022VHP	8ポート10 / 100TX 802.3at PoE +2ポートギガビットTP / SFPコンボデスクトップスイッチ、LCD PoEモニター付き (120W) L2
MGS-5220-8P2X	+8ポート2.5G802.3at PoE +2ポート1G / 10G SFP +マネージドマルチギガビットスイッチ
GS-5220-8P2T2X	L38ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000T +2ポート10GSFP +マネージドスイッチ

## 利用可能な10Gbpsモジュール

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