

1. パッケージ内容

パッケージの内容を確認してください。

GSD-604HP 	ユーザーマニュアル	ゴム製足×4 
54V電源アダプタ 	電源コード 	

これらのいずれかが欠落しているか、破損している場合は、すぐにディーラーに連絡してください。可能であれば、元の梱包材を含むカートンを保持し、修理のためにそれを返す必要がある場合に備えて、製品を再梱包するためにそれらを再度使用します。

- 1 -

スイッチ

- ハードウェアベースの10/100/1000Mbps、オートネゴシエーション、自動MDI/MDI-X
- 全二重操作と背圧のフロー制御半二重操作
- アドレス検索エンジンを統合し supporting、4K絶対対応 MAC アドレス
- 自動アドレス学習とアドレスエイジング
- ポートベースの VLAN をサポート

■ ハードウェア

- PoEの準備/活動およびリンク/ACTのためのLEDの指示
- 54V DC電源ジャック1台
- ファンレスデザイン

3. スイッチフロントパネル

図3-1はPoEスイッチの前面パネルを示しています



図 3-1: フロントパネル

- 3 -

4 LEDインジケータ

システム

Led	色	機能
電源	オレンジ	点灯: スイッチに電源が入っています。LEDはポート6に表示されます

> 10/100/1000Mbps Port

Led	色	機能
Lnk	緑	点灯: そのポートを通るリンクが10/10/1000Mbpsで正常に確立されたことを示します。
		点滅: スイッチが、そのポートを介してデータを送受信していることを示します。

> PoE-使用中のポート

Led	色	関数
Poe	オレンジ	点灯: ポートが54Vを供給していることを示します DCインライン電源。

- 4 -

5. スイッチリアパネル

図5-1はPoEスイッチの背面パネルを示しています。



図 5-1: 背面パネル

電源メモ

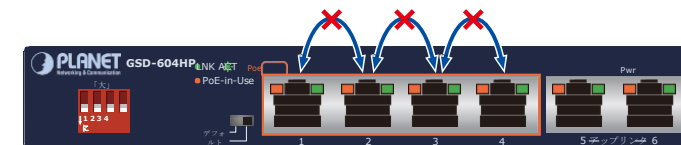
- デバイスは、電源が必要なデバイスです。電源が入るまでは動作しません。ネットワークは常にアクティブでなければなりません、デバイスにUPS（無停電電源装置）の使用を検討してください。ネットワークデータの損失やネットワークのダウンタイムを防ぐことができます。
 - 一部の地域では、サージ抑制デバイスをインストールすることも役立つかもしれません
- GSD-604HPが破損しないように守るために規制されていないサージまたはGSD-604HPへの電流による電源アダプタ。

- 5 -

6. ディップスイッチ

6.1 ポートベースのVLAN 機能

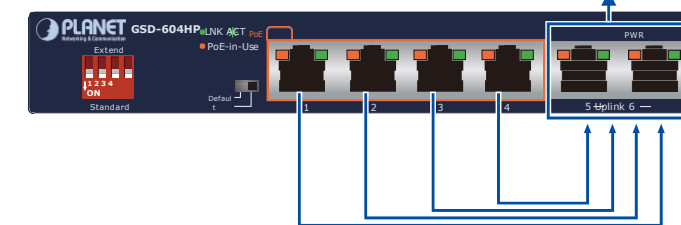
GSD-604HPには、ポートベース VLAN と呼ばれる 1 つの機能があります。DIP を「有効」の位置に切り替えると、ポート 1 からポート4 は相互に通信できません。



ポート1からポート4はアップリンクポート5およびポート6。

ポートベースVLAN
クポート

アップリン
クポート



- 6 -

6.2. 拡張機能

標準	このモードではthe、PoEスイッチは一般的なスイッチとして動作し、すべてのPoEポートはオートネゴシエーションで10/100/1000Mbpsで動作します。
拡張	10Mbpsのデータレートを持つこのモードは、PoEスイッチのポート1~4は、最大250メートルの長距離データ伝送をサポートします。

- 7 -

2. 製品の特徴

■ RJ45インターフェイス

- 4ポート IEEE 802.3af/at インジェクタ機能を備えた function6つの10/1000/1000BASE-T RJ45ポート

■ パワーオーバーイーサネット

- IEEE 802.3af/atパワー オーバー イーサネット エンドスパン PSEに準拠
- 最大 to4 ポート portsのIEEE 802.3af/802.3at デバイスの電源を入れ
- 各 PoE ポートに対して最大30 ワットの PoE 電源をサポート
- 各ポートは、PoE 電源付きデバイスに対して54V DC 電源をサポートします。
- 65ワットのPoE予算
- 電源投入デバイス(PD)を自動検出
- 回路保護は、ポート間の電源干渉を防ぎます
- 標準モードで最大100mのリモート給電延長モードで250m

- 2 -

7. スイッチのインストール

このパートでは、PoEスイッチをインストールしてそれに接続します。以下の手順に従ってください。

デスクトップインストール

デスクトップにPoEスイッチをインストールするには、以下の手順に従ってください。

ステップ1: ゴム製の足を、埋め込み領域に取り付けます。PoE スイッチの下部。

ステップ 2: AC 電源付近のデスクトップに PoE スイッチを配置する電源アダプタのソース。

ステップ3: PoEスイッチと周囲の物体との間に十分な換気スペースを保ちます。

注意 場所を選択するときは、第8章で説明されている環境制限-製品仕様。

ステップ4: PoE スイッチをネットワークデバイスに接続します。

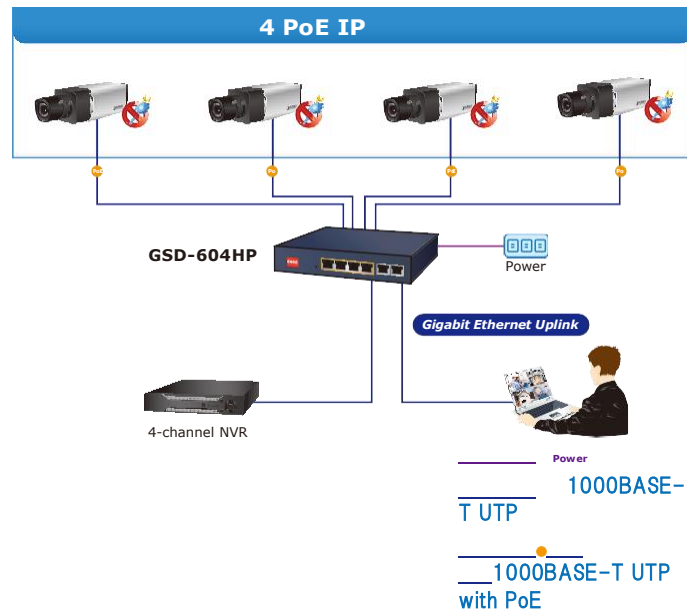
- 標準ネットワークケーブルの一端をポート5に接続し、ポート6 10/100/1000Mbps RJ45ポートをPoEスイッチ前面に接続します。
- ケーブルのもう一方の端をNVR(ネットワークビデオレコーダー)、ワークステーション、ルーターなどのネットワークデバイスに接続します。

- 8 -

ステップ 5: PoE スイッチを PoE PD デバイスに接続します。

- A. 標準ネットワークケーブルの一端をポート 1に接続して、PoEスイッチの前面of にあるポート4の10/100/1000Mbps RJ45 ポートに接続します。
- B. ケーブルのもう一方の端を cable 802.3at/afaf電源付きデバイスに接続します。

4ポートPoEスイッチ+ 4-ch NVRの完璧な組み合わせ



メモ
スイッチのケーブル距離
GSD-604HPとPC / PDデバイス間のケーブル距離は、UTP / STPケーブルでは100メートルを超えてはなりません

注意
配線が正しいことを確認してください
カテゴリ3/4/5ケーブルは10 / 100Mbps動作に使用できます
ネットワークを1000Mbpsで確実に動作させるには、シールドなしツイストペア (UTP) カテゴリ5 / 5eケーブルまたはそれ以上のデータグレードのケーブルを使用する必要があります。
カテゴリ3または4のケーブルは最初は機能しているように見えますが、すぐにデータが失われます。

ステップ 6: PoE スイッチに電源を供給します。

- A. 電源ケーブルの一端をスイッチに接続します。
- B. 電源ケーブルの電源プラグを標準の壁コンセントに接続します。

PoEスイッチが電源を受け取ると、電源LEDはオレンジ色のまま。

8. 製品仕様	
モデル	GSD-604HP 4-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-Port 10/100/1000T Desktop Switch
ハードウェア仕様	
ネットワークコネクタ	10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDIXポートx 6
PoE インジェクタポート	10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDIXポートx 6
LEDディスプレイ	システム：電源 (オレンジ) PoEポートごと：PoE (オレンジ、ポート1からポート4) イーサネットポート：LNK (緑)
サーマルファン	ファンレス設計
スイッチアーキテクチャ	保存して転送
MAC アドレステーブル	自動学習機能付き4K MACアドレステーブル
スイッチファブリック	12Gbps
スイッチスループット	8.92Mpps @64 bytes
ジャンボバケット	9K バイト
フロー制御	半二重のバックプレッシャー。 全二重のための IEEE 802.3x ポーズ フレーム
所用電力	54 DC, 1.3A
ESD保護	6KV DC

最大消費電力	66.69ワット、227.5 BTU
寸法 (W x D x H)	168 x 93 x 32mm
重量	374g
Power over Ethernet	
PoE標準	EEE 802.3af Power over Ethernet / PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / PSE
PoE 電源タイプ	エンドスパン
電源ピンの割り当て	1/2(+), 3/6(-)
PoE電力出力	ポートごとに54V DC、300mA。 マックス 15.4ワット (IEEE 802.3af) ポートごとに54V DC、600mA。 マックス 30ワット (IEEE 802.3at)
PoE電力バジェット	65ワット
標準適合	
EMI安全性	FCCパート15クラスA、CE
標準準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3abギガビット1000BASE-T IEEE 802.3xフロー制御およびバックプレッシャー IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus



PLANET Technology Corp.

10F., No. 96, Minquan Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan

2351-AK322U-U02

Warning:
This device is compliant with Class A of CISPR 32.
In a residential environment this device may cause radio interference.



Energy Saving Note of the Device
This power required device does not support Standby mode operation. For energy saving, please remove the power cable to disconnect the device from the power circuit. Without removing power cable, the device will still consume power from the power source. In view of Saving the Energy and reducing the unnecessary power consumption, it is strongly suggested to remove the power connection for the device if the device is not intended to be active.

環境	
動作環境	0~50°C
保管環境	-10~70°C
動作湿度	湿度5~95%、相対湿度、結露しないこと
保管湿度	5~95%、相対湿度、結露しないこと

9. カスタマーサポート

PLANET製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
PLANET WebサイトでオンラインFAQリソースを参照して、問題が解決するかどうかを確認できます。
さらにサポート情報が必要な場合は、PLANETサポートチームにお問い合わせください。

著作権 © プラネットテクノロジー株式会社
内容は予告なく改訂の対象となります。
プラネットは、プラネットテクノロジー株式会社の登録されたマークです。その他すべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。

輸入販売元
有限会社シード
https://www.seed-jpn.com