

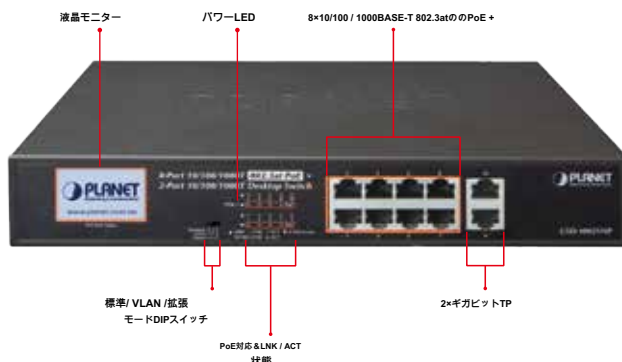
8ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポートのPoE LCDモニター (120W) で10/100 / 1000Tデスクトップスイッチ



セキュアなIP監視インフラストラクチャのための理想的な、高性能の統合ソリューション

PLANET GSD-1002VHPは、必要な任意のPCやソフトウェアなしで作業効率と品質を向上させるために独自のLCDディスプレイを通じて迅速な設置、リアルタイムのPoE作業状況のモニタリングと即時のトラブルシューティングを提供イーサネットソリューションの上に理想的なプラグ・アンド・ウォッチパワーです。

GSD-1002VHPは、内部電力システム10/100 / 1000BASE-Tアップリンクポート余分な8~10/100 / 1000BASE-Tイーサネットプラス (POE +) 網インターフェイス上30ワット802.3atの電源を搭載ポートおよび2を備えています。合計最大120ワットのPoE電力予算とスイッチング性能を非ブロックデータと、GSD-1002VHPは、HD IP監視のための十分なPoE電力の需要を満たしています。これは、イーサネットネットワーク上のパワーを展開中小企業やシステムインテグレータのためのデスクトップサイズ、信頼性と可視電源ソリューションを提供しています。



リアルタイムのPoE使用状況およびシステムステータス表示用LCDモニター

GSD-1002VHPのLCDモニターは明らかにこのような電圧及び高い温度に対する過負荷、低電圧として、各ポート、総PoE電力使用量とシステム状態のPoEの負荷を示しています。そのブランドの新しい液晶モニターを使用すると、ユーザーが直接GSD-1002VHPのリアルタイムのPoE作業条件に関する詳細な情報を得ることができます。また、電力バジェット・コントロール機能は、電力バジェットのオーバーロードを防ぐことができます。

物理ポート

- 10ポート10/100 / 1000BASE-TギガビットイーサネットRJ45銅

パワー・オーバ・イーサネット

- イーサネットエンドスパンPSEパワーオーバーでIEEE 802.3afに準拠しています
- パワードIEEE 802.3af準拠/ 802.3atのデバイスの8ポートまで
- PoE電力は、各PoEポートのために30.8ワットまでサポート
- 各ポートは、PoEの受電装置への52V DC電源をサポートしています
- 120ワットのPoE予算
- 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
- 拡張モードと標準モード、250メートルと100メートルまで供給するリモートパワー

切り替え

- ハードウェアベースの10/100 / 1000Mbpsの自動ネゴシエーションおよび自動MDI / MDI-X
- 半二重動作のための全二重動作と背圧のためのフロー制御
- IEEE 802.1Q VLANの透明性
- 「標準」、「VLAN」と「拡張」モードを選択するためのハードウェアDIPスイッチ。「拡張」モードは、30ワットのPoEの10MbpsとVLAN分離の速度で250メートルの距離を送信する特徴
- ソリッドDIPスイッチはブロードキャストストームを防ぐために、ポートを隔離し、DHCPスプーフィングを守るために

ハードウェア

- 12インチのデスクトップサイズ、1Uの高さ、ラックマウント
- システム電源、ポートあたりのPoEおよびPoE準備活動、スピード、リンク/ACTのためのLEDインジケータ
- システムステータスおよびPoE使用状況表示用LCDモニター
- 安定的かつ効率的な動力性能を提供するために、1人のサイレントファン
- サポートエネルギー効率イーサネット (EEE) 機能 (IEEE 802.3az対応)

PoE対応ポートステータス

PoE Port Status	
P01: 11.2W	P05: 11.0W
P02: 29.2W	P06: ----
P03: ULP	P07: 18.8W
P04: OLP	P08: SCP
PB: 120W	Total: 63W

電源過電圧保護

```

WARNING!
-----
Main supply voltage
is high!
All ports are shut
down.
    
```

パワー低電圧保護

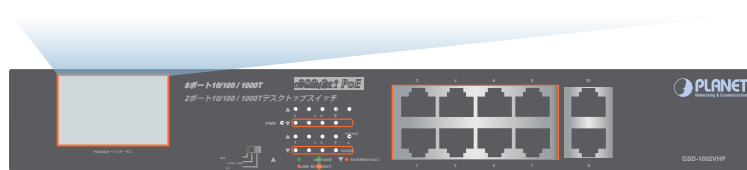
```

WARNING!
-----
Main supply voltage
is low!
All ports are shut
down.
    
```

過熱保護パワー

```

WARNING!
-----
The PSE device is too
hot!
All ports are shut
down.
    
```

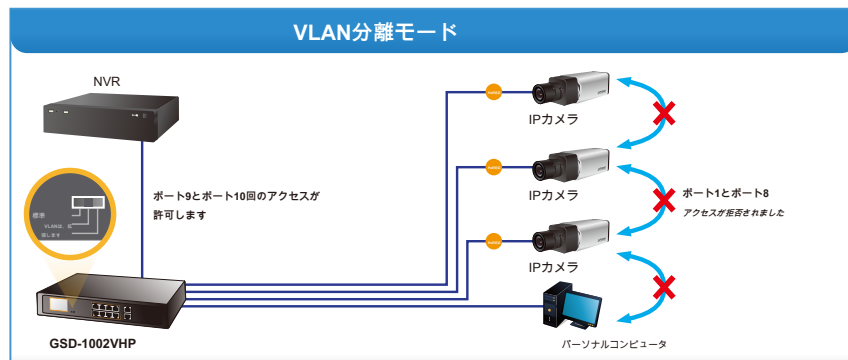


VLANとイーサネットデータ送信距離延長

内蔵固体DIPスイッチは、「標準」、「VLAN」と「拡張」の動作モードを提供します。GSD-1002VHPは、「標準」運転モードでは、通常のIEEE 802.at/af PoEスイッチとして動作します。
GSD-1002VHP PoE対応IPカメラ

「VLAN」の動作モードは、お互いに影響を与えるからIPカメラのマルチキャストまたはブロードキャストストームを防止するのに役立つことができ、ポートベースVLAN機能を備えています。

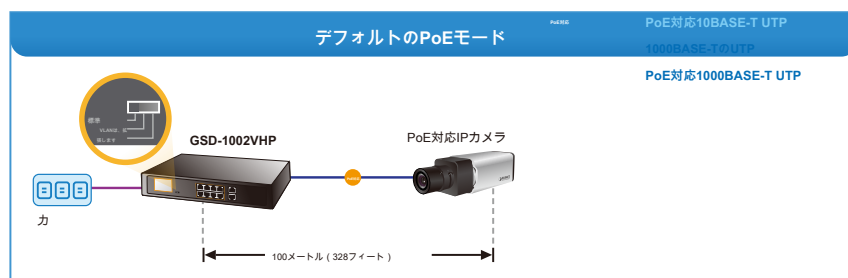
100メートル (328フィート)



「拡張」動作モードでは、GSD-1002VHPは、10Mbpsのデュプレックス動作時ポートごとに動作するが、イーサネットUTPケーブルの100メートルの限界を克服する最大250メートルの距離にわたって30ワットPoE電源の出力をサポートすることができます。このブランドの新機能では、GSD-1002VHPは、このように、イーサネットケーブル敷設のコストを節約し、802.3atの/ AFのPoE距離延長のための追加的なソリューションを提供します。ブロードキャストストームを防ぎ、「拡張」動作モードでDHCPスプーフィングを守るようにそのVLAN分離機能は、ポートを分離します。

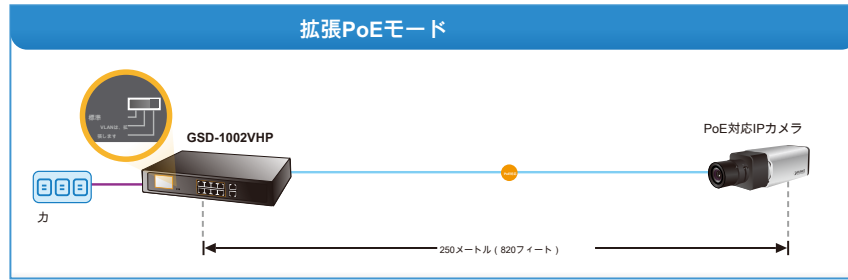
カ

250メートル (820フィート)



GSD-1002VHP

パーソナルコンピュータ



2つのギガビットアップリンクポート

GSD-1002VHPは、NVR、監視管理を容易にするために、ビデオストリーミングサーバやNASなどのIP監視ネットワークデバイスのための10/100 / 1000BASE-T RJ45網を支持する2つの余分ギガビットポートを提供します。1000Mbpsの転送レートまで、高速データ及びビデオ伝送は、8つのPoE+ポートは、その能力を最大限に使用することができる監視システムと外部ネットワークとの間の接続のための信頼性の保証を確保します。

堅牢な保護

GSD-1002VHPは、製品の安定性を改善するためのESDの4KVサージから保護し、また、動作の流れが変動しないことを確認すること、壊滅的なESD攻撃からユーザーのネットワークを保護します。

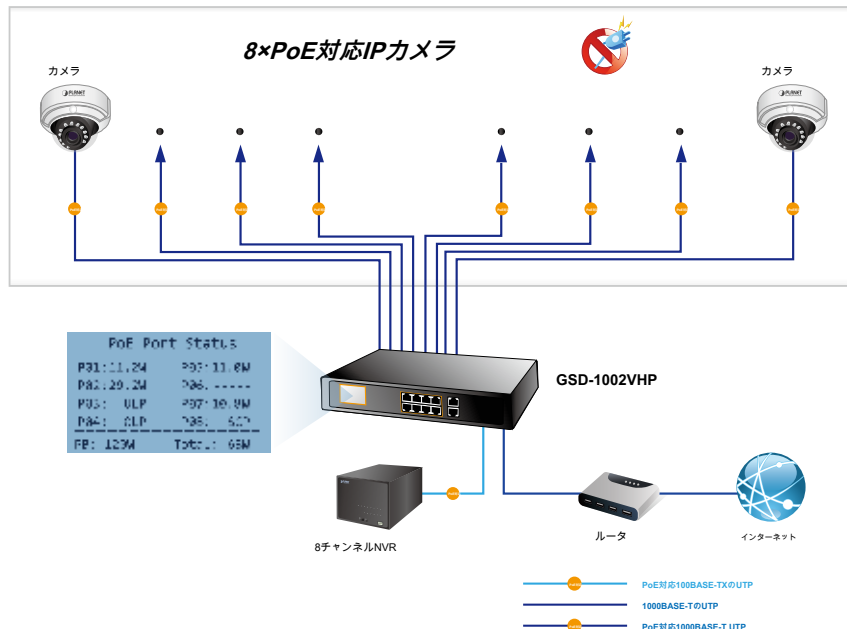
簡単なインストールとケーブルの接続

データ転送および高電力のPoEは、ケーブルを介して送信されるように、GSD-1002VHPは、壁、天井、または任意の到達不可能な場所に延長ケーブルとコンセントの必要性を低減することができます。これは、設置コストを下げ、設置作業を簡素化するのに役立ちます。最適速度検出用GSD1002VHPサポート10/100 / 1000MbpsのオートネゴシエーションのすべてのRJ45網インターフェイスRJ45カテゴリ6、5または5eケーブルを介し。それはまた、特別なストレートまたはクロスケーブルを必要とせずに、任意のイーサネットデバイスへの接続の種類を検出することができる標準autoMDI / MDI-Xをサポートします。

アプリケーション

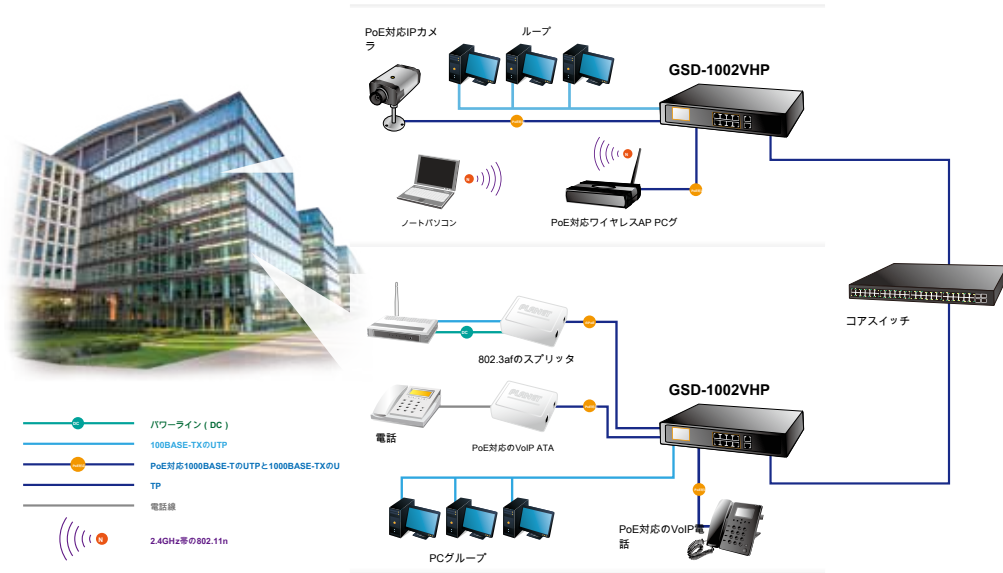
PoE対応IPカメラやNVRシステムのための完全に統合されたソリューション

その20Gbps高性能スイッチアーキテクチャと120ワットのPoE電力バジェットでは、8台のPoE対応IPカメラから録画したビデオファイルはGSD-1002VHPによって電力供給を受けることができ、総合的なセキュリティを実行するために、8チャンネルNVRシステムや監視ソフトウェアに保存されていますモニタリング。例えば、一つのGSD-1002VHPは、管理者が集中的かつ効率的にインターネットを介してローカルLANにおける監視システムとリモートサイトを管理するためのキットとして1つの8チャンネルNVRと8台のPoE IPカメラと組み合わせることができます。これは、低い総コストでIP監視や公共サービスのPoEネットワークの中規模に食料調達のための理想的なデバイスです。



部門/ワークグループPoEスイッチ

8 802.3atのPoE+インライン電カインターフェースを提供する、GSD-1002VHPを容易に中央企業のIP電話システム、IPカメラシステム及び無線APのグループを制御する電源を構築することができます。カメラは、監視の要求のための会社やキャンパスで角を回ってインストールすることができます。powersocketの限定されないが、GSD-1002VHPは、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-1002VHP
ハードウェア仕様	
10/100 / 1000BASE-T MDI / MDIXポート	10
PoEのインジェクタポート	ポート8のポート1と802.3atの/ AFのPoEインジェクタ機能付き8つのポート
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	20Gbps / ノンブロッキング
64バイト@スループットを切り替えます	14.88Mpps@64Bytes
MACアドレステーブル	8Kエントリ、自動送信元アドレス学習と高齢化
最大フレームサイズ	9Kバイト
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 システム：電源（線）
LED	10/100 / 1000BASE-T RJ45インタフェース：10 / 100Mbps のLNK / ACT（オレンジ）1000MbpsのLNK / ACT（線） PoEインタフェース： PoEに使用中（オレンジ）
液晶モニター	- 各ポートのPoEのロード - 合計のPoE電力使用量 - 総PoEの予算 - このような過負荷、低電圧、過電圧および高温などのシステムの状態、
ディスプレイスイッチ	選択可能な動作モード - 標準 - VLAN - + VLANを拡張
寸法（幅×奥行き×高さ）	180 X 280 X 44ミリメートル（1U高さ）
エンクロージャ	金属
重量	1.8キロ
電源要件	AC 100~240V、50 / 60Hzの、2.5A最大。
消費電力/消費	マックス。135ワット/463.2 BTU
熱ファン	1
パワー・オーバ・イーサネット	
PoEの標準	イーサネットプラス/PSEオーバ・イーサネット/PSE IEEE 802.3atの電力を超えるIEEE 802.3af標準の電源
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン
PoE電力出力	ポート52V DC、600ミリアンペアあたり。最大。30ワット
電源ピン割り当て	1/2（+）、3/6（-）
PoE電力バジェット	120ワット
マックス。クラス2のPDの数	8
マックス。クラス3のPDの数	8
マックス。クラス4のPDの数	4
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イーサネットとIEEE 802.3az対応のエネルギーの効率的なイーサネット（EEE）のEthernet over IEEE 802.3atの電力を超えるIEEE 802.3uの100BASE-TX IEEE 802.3abにギガビット1000BASE-T IEEE 802.3xのフロー制御および背圧IEEE 802.3af標準の電源
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）

オーダー情報

GSD-1002VHP	LCDのPoEモニター付き8ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート10/100 / 1000Tデスクトップスイッチ
-------------	--

関連製品

GSW-1820VHP	16ポートのPoE LCDモニター（300W）で10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート1000X SFPギガビットイーサネットスイッチ
GSW-2620VHP	24ポートのPoE LCDモニター（300W）で10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート1000X SFPギガビットイーサネットスイッチ
FGSD-1022VHP	8ポートのPoE LCDモニター（120ワット）で10 / 100TX 802.3atの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
FGSW-1822VHP	16ポートのPoE LCDモニター（300W）で10 / 100TX 802.3atのPoE + 2ポートギガビットTP / SFPコンボイーサネットスイッチ
FGSW-2622VHP	24ポートのPoE LCDモニター（300W）で10 / 100TX 802.3atのPoE + 2ポートギガビットTP / SFPコンボイーサネットスイッチ

PLANETテクノロジー株式会社

。。。11F、No.96、Minquan Rdを、新店ティスト、新北市231、台湾（ROC）電話
：886-2-2219-9518

メール：sales@planet.com.tw

ファックス：886-2-2219-9528

www.planet.com.tw



PLANETは、予告なしに仕様を変更する権利を留保します。すべてのブランド名と商標はそれぞれの所有者の財産です。著作権©2016 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。

GSD-1002VHP