

PoE対応LCDモニター付き8ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート10/100 / 1000T + 2ポート1000X SFP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「プラグ・アンド・ウォッチ」

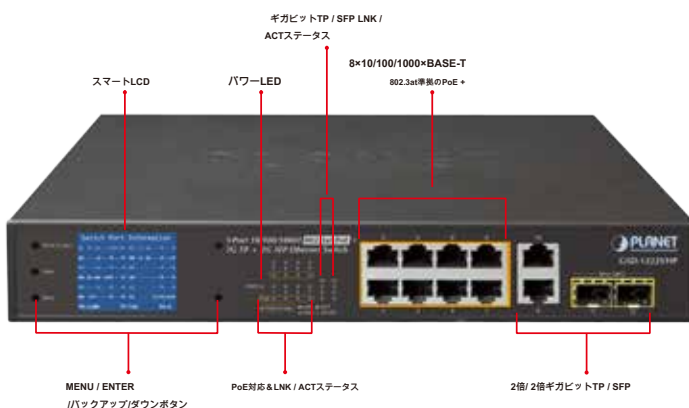
PLANET GSD-1222VHPが理想的です。イーサネット上のプラグアンドウォッチパワー

そのユニークな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するソリューションは、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ます。



PLANET GSD-1222VHPが装備されています **8-10/100 / 1000BASE-T**ポート 各ポートが占有して **PoE対応の30ワット + 消費電力、および 2ギガビットTP** そして **2ギガビットSFP**

内部電源システムとのインターフェース。120ワットとパフォーマンスを切り替え、データを非ブロックの合計のPoE + 電力バジェットで、GSD-1222VHPは、HD IP監視のための十分なPoE電力の需要を満たすことができます。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。



物理ポート

- 8ポート10/100 / 1000BASE-TギガビットRJ45銅
- 2 1000BASE-XミニGBIC SFPインタフェース
- 2 10/100 / 1000BASE-TのTPインタフェース

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
- 各PoEポートのための32ワットまでのPoEパワーアップをサポート
- 各ポートは、PoEの受電装置に54Vの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
- リモート電源は標準モードで100メートルまで供給し、250メートルでモードを拡張します

スマートLCD

• LCDのスイッチ機能「標準」、「VLAN」と「延ばします」モード選択。「拡張」モードは、30ワットのPoEは、10MbpsのとVLAN分離の速度で250メートルの距離を送信する特徴

- LCDのスイッチは、ブロードキャストストームを防止し、DHCPスプーフイングを守るためにポートを分離することができます
- 電源の低電圧、過電圧電源およびPSEの過熱保護
- スクリーンセーバー、ファン制御、工場出荷時のデフォルト設定を保存

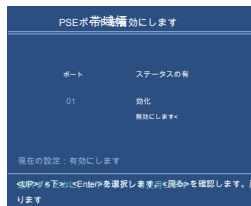
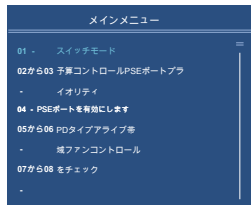
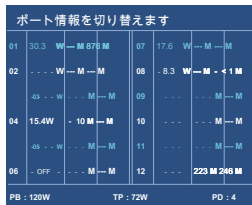
•PoEの管理

- 総PoE電力の予算管理
- ポートのPoE機能ごとに有効/無効
- PoEポートの給電優先順位
- PoEポートの電力制限あたり
- PD生きチェック

スマートで直感的なLCDコントロール

PLANET GSD-1222VHPイーサネット管理およびPoE PDの管理を容易にするフロントパネル上の直感的なカラーパネルを提供します。彼らは大幅に企業、ホテル、ショッピングモール、政府の建物やその他の公共エリアの大規模ネットワークにおける経営効率化を促進し、次のような特別な管理とステータス機能を備えています：

- PoEの管理とステータス
- ポート管理とステータス
- スイッチモード：標準、VLAN、拡張
- 予算と帯域幅制御
- PD生きチェック
- メンテナンス：スクリーンセーバー、ファン制御、工場出荷時のデフォルト設定を保存



切り替え

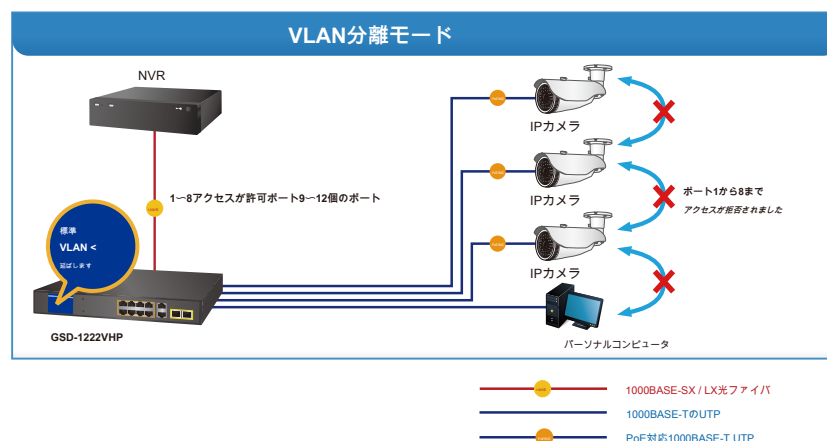
- ハードウェアベースの10/100 / 1000Mbpsの自動ネゴシエーションおよび自動MDI / MDI-X
- 半二重動作のための全二重動作と背圧のためのフロー制御
- パケットサイズを9216bytes
- 8K絶対MACアドレスをサポートし、アドレスルックアップエンジンを統合
- IEEE 802.1Q VLANの透明性
- 自動アドレス学習およびアドレスエイジング

ハードウェア

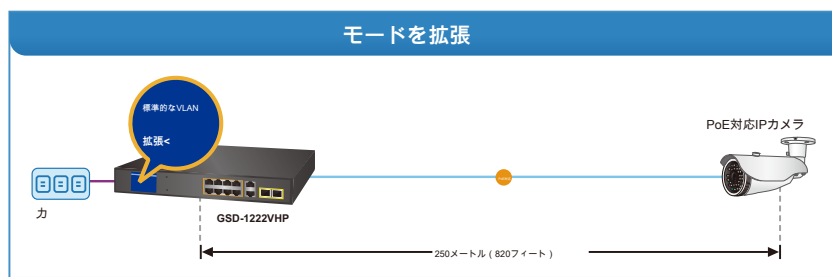
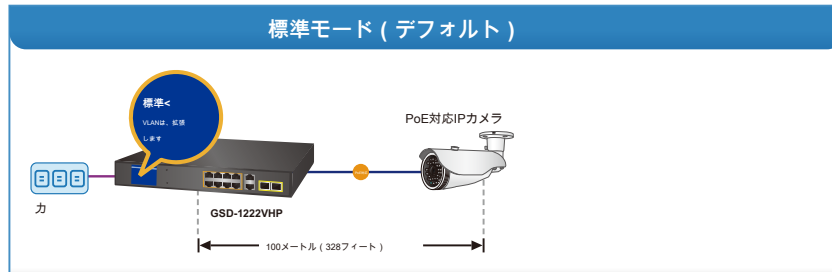
- 12インチのデスクトップサイズ、1Uの高さ、ラックマウント
- スマート管理機能を有する2インチカラーLCD
- システム電源、ポートあたりのPoEおよびPoE準備活動、スピード、リンク/ACTのためのLEDインジケータ
- 安定的かつ効率的な動力性能を提供するために、1人のサイレントファン
- (IEEEのエネルギー効率イーサネット (EEE) 機能をサポートしています 802.3az対応)
- イーサネットESD保護のための±6KV DCの接触放電と±8KV DCの空気排出をサポート
- ±6KVサージ耐性をサポート

標準、VLANおよび動作モードが提供されるEXTEND

PLANET GSD-1222VHP標準、VLANを提供し、動作モードを拡張します。GSD-1222VHP標準動作モードで通常IEEE 802.3afの/として動作します。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。



拡張動作モードでは、GSD-1222VHP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-1222VHP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。



柔軟な拡張ソリューション

PLANET GSD-1222VHP 2余分ギガビットTPおよび監視管理を容易にするようなNVR、ビデオストリーミングサーバ又はNASとして監視ネットワークデバイスの10/100 / 1000BASE-T RJ45銅を支持する2つのSFPインターフェースを提供します。又はこれらのギガビット速度ファイバSFPスロットを通じて、1000BASE-SX / LX SFP (スモールフォームファクタプラグابل) ファイバトランシーバは長距離バックボーンスイッチと監視センタにアップリンクされるように挿入されています。距離は、さらには10/30分の20/50分の40/70分の60/120キロ (シングルモードファイバまたはWDM繊維) 上に上がって、550メートルから2キロ (マルチモードファイバ) に拡張することができます。彼らは、企業のデータセンターやディストリビューション内のアプリケーションに適しています。

堅牢な保護

PLANET GSD-1222VHPは±6KV DCの接触放電とイーサネットESD保護用±8kVのDCの空気排出を提供します。また、製品の安定性を改善するために、±6KVサージ耐量をサポートし、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。

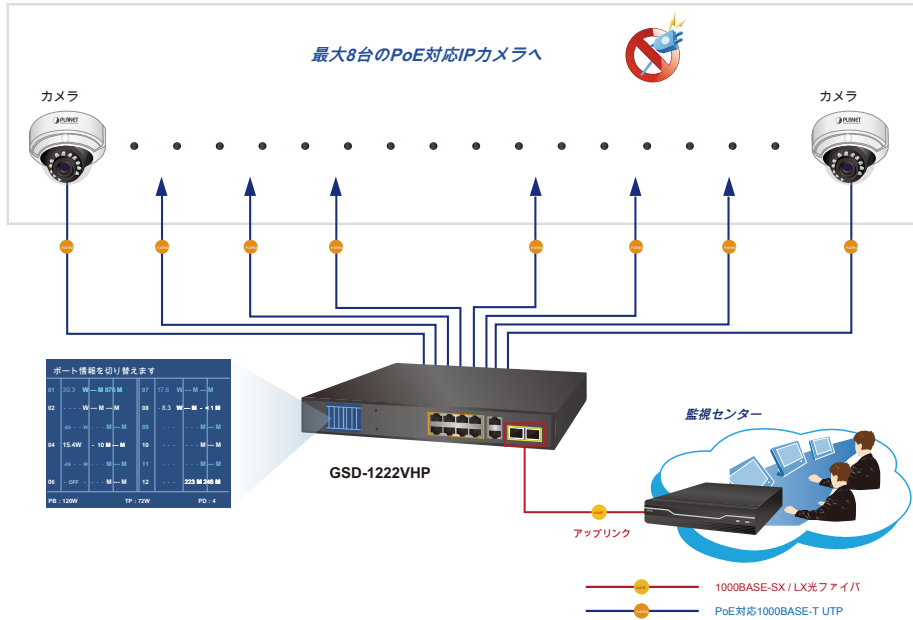
簡単なインストールとケーブルの接続

データおよび電力は、1本のケーブルを介して送信されるように、GSD-1222VHPは、壁、天井、または任意の場所に到達できない第2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、インストール作業を簡素化するのに役立ちます。最適速度検出用GSD-1222VHP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銅インターフェイス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の自動MDI / MDI-Xをサポートします。

アプリケーション

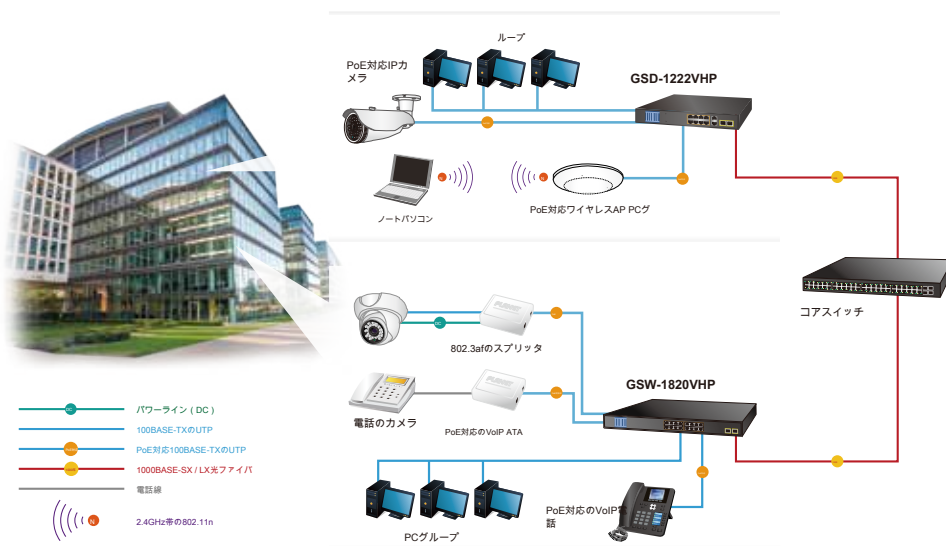
PoE対応IPカメラやNVRシステムのための完全に統合されたソリューション

その24Gbps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、GSD-1222VHPを搭載し8台のPoE IPカメラから録画したビデオファイルは、可能なため、監視センターで8チャンネルのNVRシステムや監視ソフトウェアに保存されます。バックアップの参照。



すべての企業のための理想的なPoEスイッチ

8 802.3atのPoE +インライン電力インターフェースを提供する、GSD-1222VHP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。電源ソケットを必要とせずに、GSD-1222VHPは、カメラの設置がより簡単かつ効率的になります。



仕様

製品	GSD-1222VHP
ハードウェア仕様	
802.3af準拠/802.3atのPoE対応ポートインジェクタ	8
10/100 / 1000BASE-T MDI / MDIXポート	8
10/100 / 1000BASE-T MDI / MDIXポート	2
1000BASE-X SFP / ミニGBICスロット	2
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	24Gbps / 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	64バイト@ 18Mpps
MACアドレステーブル	8Kエントリー
最大フレームサイズ	9216のバイト
フロー制御	IEEEは、全二重のためのフレームを一時停止802.3X。半二重のための背圧
LED	システム：パワー (緑) PoEインタフェース：のPoEで使 用中 (オレンジ) 10/100 / 1000BASE-T RJ45インタフェース：10 / 100MbpsのLNK / ACT (赤) 1000MbpsのLNK / ACT (緑) 1000BASE-X SFPインタフェース：LNK / ACT (緑)
LCDモニター (W X D)	40.6ミリメートルのX 30.5ミリメートルの、2インチ
ボタン	メニュー、入力、バック、上下
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キログラム
電源要件	100~240V AC、50 / 60Hzの、2.5A最大。
消費電力/消費	マックス。130ワット/446 BTU
熱ファン	1
ESD保護	±8KV DCの±6KV DCの空中放電の接触 放電
サージ保護	±6KV
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 力を越える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54V DC、300ミリアンペアあたり。最大。ポート54V DC、600ミリアンペア毎の15.4ワッ ト (IEEE 802.3af標準)。最大。30ワット (IEEE 802.3at標準の)
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 IEEE 802.3uの100BASE-TX IEEE 802.3abに ギガビット1000BASE-T、IEEE 802.3zのギガビットSX /イーサネット とIEEE 802.3az対応エナジーオーバ・イーサネットIEEE 802.3 atの電力を越えるLX IEEE 802.3xのフロー制御および背圧IEEE 802 .3af標準の電源効率のイーサネット (EEE)
環境	
オペレーティング	温度：-10~60°C、相対湿度：10~90% (結露しないこと) * 温度を<40度C。湿度<90%の温度> 40度C。湿度<50%
ストレージ	温度：-10~70°C相対湿度：5~90% (結露しないこと)

オーダー情報

GSD-1222VHP	PoE対応LCDモニター付き8ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート10/100 / 1000T + 2ポート1000X SFPイーサネットスイッチ
-------------	---

関連PoE対応製品

GSW-1820VHP	16ポートのPoE LCDモニター (300W) で10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポートギガビットSFP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 (120W) で10 / 100TX 802.3atのPoE + 2ポートギガビットTP / SFPの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
HDP-1100PT	PoE対応720pのSIPドア電話
HDP-5240PT	RFIDおよびPoE付き720P SIPマルチユニットビデオドア電話
HDP-5260PT	RFIDおよびPoE付き720P SIPマルチユニットアパートメントVandalproofドア電話
ICA-2250VT	工業用のPoE Plusの屋外IR IPカメラ
ICA-3250	1080 IR弾丸のPoE IPカメラ
ICA-4250	1080 IRドームのPoE IPカメラ
ICA-E3550V	延長サポート付き5メガピクセルの弾丸IR PoE対応IPカメラ
ICA-E5550V	延長サポート付き5メガピクセルVandalproof IRのPoE IPカメラ
ICA-E6260	延長サポート付き2メガピクセルのPoE PlusのスピードドームIPカメラ
ICA-E8550	延長サポート付き5メガピクセル屋外IRのPoEフィッシュアイIPカメラ
ICA-M3380P	リモートフォーカスとズームとH.265 3メガピクセルの弾丸IR IPカメラ
ICA-M4320P	リモートフォーカスとズームとH.265 3メガピクセルIPカメラ
ICA-M5380P	リモートフォーカスとズームとH.265 3メガピクセルVandalproof IR IPカメラ
POE-162S	イーサネットスプリッタを超えるIEEE 802.3atのギガビットハイパワー
POE-E201	イーサネットエクステンダー以上のIEEE 802.3atのパワー
WAP-252N	2.4GHz帯の802.11nの300Mbpsの屋外ワイヤレスAP
WNAP-C3220A	300Mbpsの802.11nの天井マウントワイヤレスアクセスポイント
WDAP-C1750	1750Mbps 802.11acデュアルバンド天井マウントエンタープライズワイヤレスアクセスポイント
WNAP-W2201A	300Mbpsの802.11nのインウォールワイヤレスアクセスポイント (EUタイプ)
WDAP-802AC	1200Mbpsデュアルバンド802.11ac屋外ワイヤレスAP
VIP-1120PT	ハイ・デフィニション色のPoE IP電話
VIP-2140PT	デュアルディスプレイによる高精細の色のPoE IP電話
VIP-5060PT	プロフェッショナルHDのPoE IP電話番号 (6ライン)
VIP-6040PT	ギガビットカラー液晶HDのPoE IP電話番号 (4ライン)
ICF-1800	HDタッチスクリーンAndroidのマルチメディア会議電話