

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)



クイックソリューションは「プラグアンドウォッチ」だけ

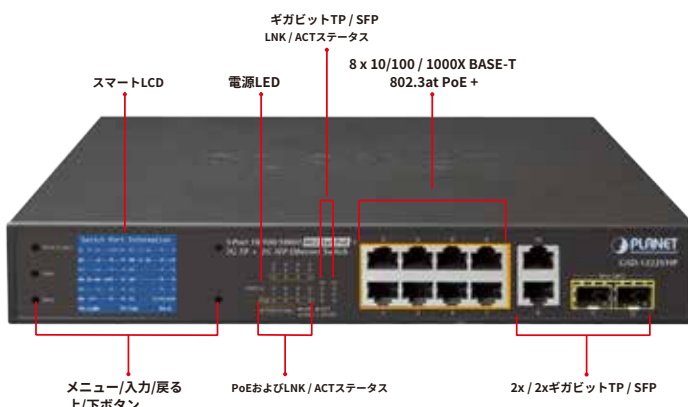
PLANETGSD-1222VHPは理想的です プラグアンドウォッチPowerover Ethernet

PCやソフトウェアを必要とせずに作業効率と品質を向上させる独自のLCDディスプレイを介して、迅速なインストール、リアルタイムのPoE作業ステータスの監視、および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。



PLANETGSD-1222VHPには8つの10/100 / 1000BASE-Tポート 各ポートが占有します 30ワットのPoE +力、そして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。GSD-1222VHPは、合計120ワットのPoE +電力バジェットとノンブロッキングデータスイッチングパフォーマンスにより、HDIP監視に十分なPoE電力の需要を満たすことができます。Power over Ethernetネットワークを導入している中小企業やシステムインテグレーター向けに、デスクトップサイズの信頼性が高く目に見える電源ソリューションを提供します。



物理ポート

- 8ポート10/100 / 1000BASE-TギガビットRJ45銅線
- 2つの1000BASE-XミニGBIC/SFPインターフェイス
- 2つの10/100 / 1000BASE-TTPインターフェイス

Power over Ethernet

- IEEE 802.3af / at Power over Ethernet エンドスパンPSEに準拠
- 最大8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32ワットのPoE電力をサポート各ポートは、PoE電力デバイスへの54VDC電力をサポート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
-
- 標準モードで最大100m、拡張モードで最大250mのリモート給電

スマートLCD

- LCDスイッチは「標準」、「VLAN」と「拡張する」モード選択; 「拡張」モードは、10Mbpsの速度で250mの30ワットPoE送信距離とVLAN分離を特徴としています
- LCDスイッチは、ポートを分離して、ブロードキャストストームを防ぎ、DHCPスプーフィングを防御することができます。
- 電力低電圧、電力過電圧、およびPSE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、および設定の保存
- PoE管理
 - トータルPoEパワーバジェット制御
 - ポートごとのPoE機能の有効化/無効化
 - PoEポートの給電の優先順位
 - PoEポートごとの電力制限
 - PDアラライブチェック

スマートで直感的なLCDコントロール

PLANET GSD-1222VHPは、イーサネット管理とPoEPD管理を容易にする直感的なカラーパネルをフロントパネルに提供します。これらは、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の大規模ネットワークの管理効率を大幅に向上させ、次の特別な管理およびステータス機能を備えています。

- PoEの管理とステータス
- ポートの管理とステータス
- スイッチモード：標準、VLAN、拡張
- 予算と帯域幅の制御
- PDアライブチェック
- 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、および構成の保存

01	30.3 W	M	876 M	07	17.6 W	M	M	
02	---	W	M	M	08	-8.3 W	M	< 1 M
03	---	W	M	M	09	---	んん	
04	15.4 W	10	んん	10	---	んん		
05	---	W	M	M	11	---	んん	
06	-オフ	んん		12	---	223 M	246 M	
PB: 120W		TP: 72W		PD: 4				

01	スイッチモード
02	予算管理
03	PSEポートの優先度
04	PSEポートの有効化
05	PDタイプ
06	アライブチェック
07	帯域幅
08	ファン制御

オプション:	
標準<	
VLAN	
拡張する	

ポート	状態
01	有効化<
	無効にする
現在の設定: 有効にする	
<上> / <下>: 選択	
<Enter>: 確認<戻る>: 戻る	



切り替え

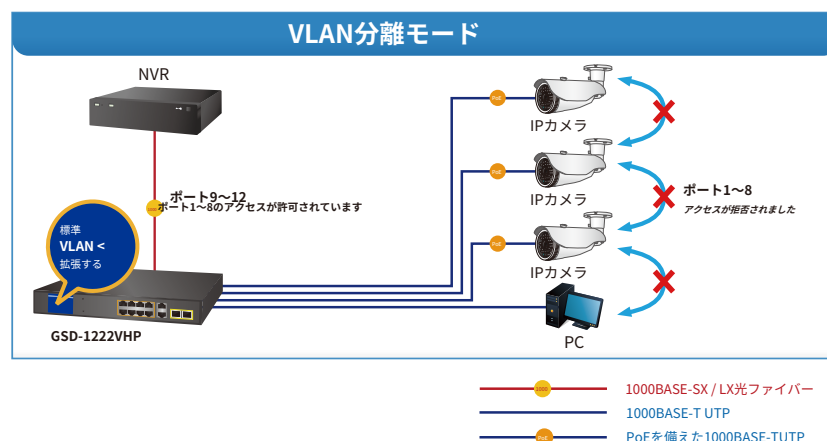
- ハードウェアベースの10/100 / 1000Mbpsオートネゴシエーションと自動MDI / MDI-X
- 全二重操作のフロー制御と半二重操作の背圧
- 9216バイトのパケットサイズ
- アドレスルックアップエンジンを統合し、8Kの絶対MACアドレスをサポートします
- IEEE 802.1QVLANの透過性
- 自動アドレス学習とアドレスエイジング

ハードウェア

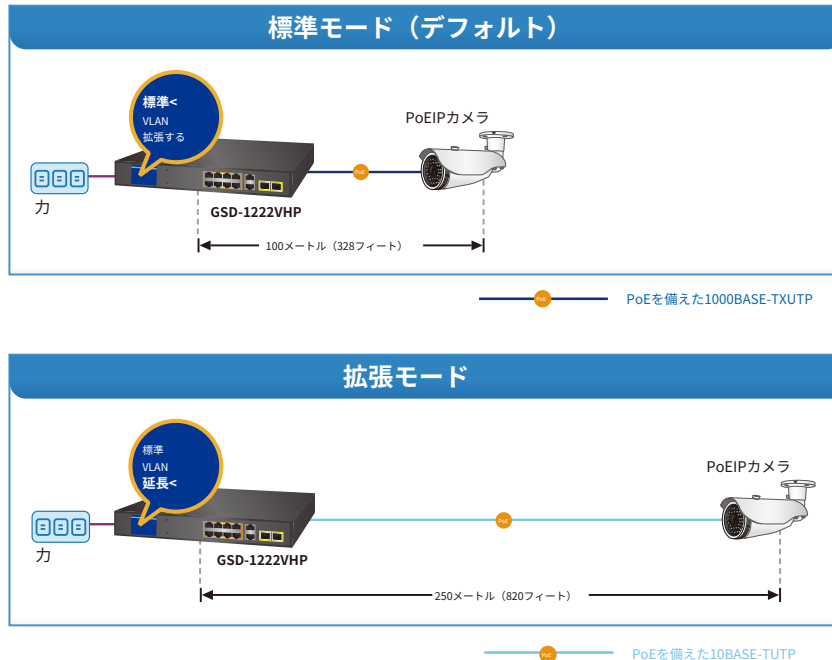
- 12インチのデスクトップサイズ、1Uの高さ、スマートな管理機
- 能を備えたラックマウント可能な2インチのカラーLCD
- システム電源、ポートごとのPoE対応およびPoEアクティビティ、速度、リンク/動作のLEDインジケータ
- 安定した効率的な電力性能を提供する1つのサイレントファン
- Energy-Efficient Ethernet (EEE) 機能 (IEEE) をサポートします (802.3az)
- イーサネットESD保護のために±6KVDCの接触放電と±8KVDCの空気放電をサポートします
- ±6KVのサージ耐性をサポート

提供される標準、VLAN、および拡張操作モード

PLANET GSD-1222VHPは、標準、VLAN、および拡張動作モードを提供します。GSD-1222VHPは、標準動作モードで通常のIEEE 802.3af / atPoEスイッチとして動作します。VLAN動作モードは、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が相互に影響を与えるのを防ぐのに役立つポートベースのVLAN機能を備えています。



拡張動作モードでは、GSD-1222VHPはポートごとに10Mbpsの二重動作で動作しますが、イーサネットUTPケーブルの100mの制限を超えて、最大250メートルの距離で30ワットのPoE電力出力をサポートできます。このまったく新しい機能により、GSD-1222VHPは、802.3at / af PoE距離拡張のための追加ソリューションを提供し、イーサネットケーブルの設置コストを節約します。そのVLAN分離機能は、ブロードキャストストームを防止し、拡張操作モードでDHCPスプーフィングを防御するためにポートを分離します。



柔軟な拡張ソリューション

PLANET GSD-1222VHPは、監視管理を容易にするために、NVR、ビデオストリーミングサーバー、NASなどの監視ネットワークデバイス用に10/100 / 1000BASE-TRJ45銅線をサポートする2つの追加ギガビットTPおよび2つのSFPインターフェイスを提供します。または、これらのギガビットスピードファイバーSFPスロットを介して、1000BASE-SX / LX SFP (Small Form-factor Pluggable) ファイバートランシーバーが挿入され、バックボーンスイッチおよびモニタリングセンターに長距離でアップリンクされます。距離は550mから2km (マルチモードファイバー) まで延長でき、10/20/30/40/50/60/70 / 120km (シングルモードファイバーまたはWDMファイバー) を超えることもできます。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-1222VHPは、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。

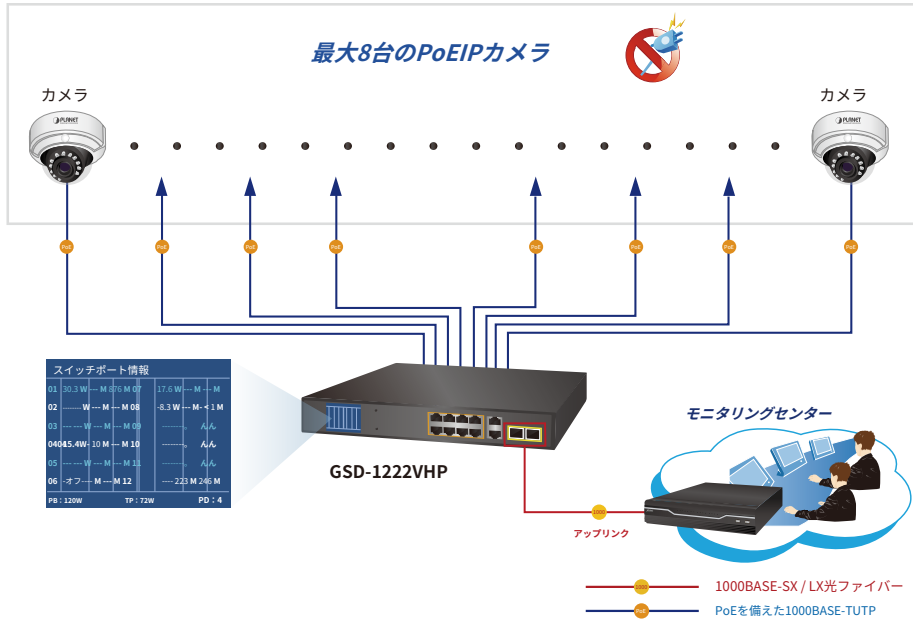
簡単な設置とケーブル接続

データと電力は1本のケーブルで送信されるため、GSD-1222VHP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-1222VHP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 / 1000Mbpsオートネゴシエーションをサポートしています。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

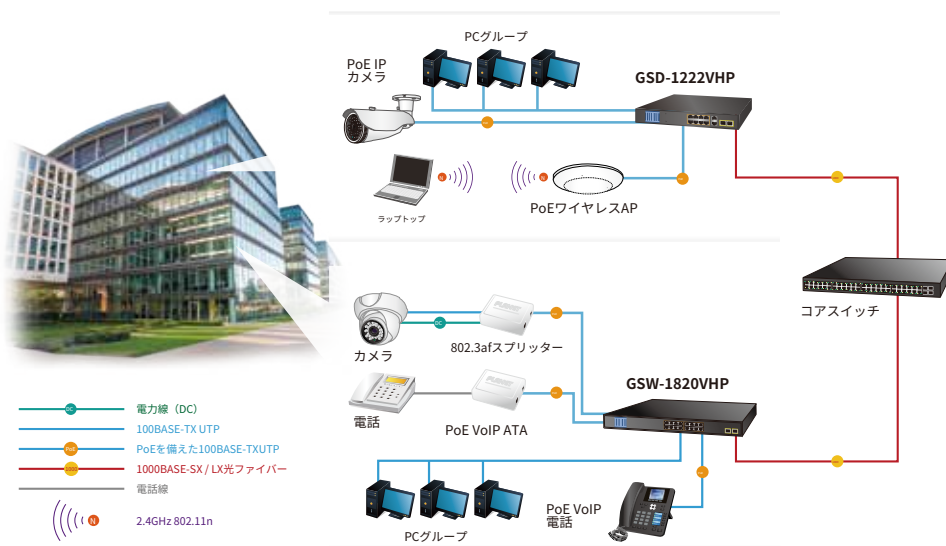
PoE IPカメラとNVRシステムのための完全に統合されたソリューション

24Gbps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-1222VHPを搭載した8つのPoE IPカメラから記録されたビデオファイルは、8チャンネルのNVRシステムまたは監視センターの監視ソフトウェアに保存されます。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-1222VHPは、8つの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。GSD-1222VHPは、電源ソケットを必要とせずに、カメラの設置をより簡単かつ効率的にします。



仕様

製品	GSD-1222VHP
ハードウェア仕様	
802.3af / 802.3atPoEインジェクターポート10/100 /	8
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
Switch Throughput @ 64バイト	18Mpps @ 64バイト
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バイト
フロー制御	全二重用のIEEE802.3xポーズフレーム。半二重の背圧
導いた	システム： 力（緑）。 PoEインターフェース： 使用中のPoE（オレンジ）。 10/100 / 1000BASE-T RJ45インターフェイス： 10 / 100Mbps LNK / ACT（赤）。 1000Mbps LNK / ACT（緑）。 1000BASE-X SFPインターフェイス： LNK / ACT（緑）。
LCDモニター（W x D）ボタン	40.6mm x 30.5mm、2インチ メニュー、Enter、戻る、上と下
寸法（W x D x H）エンクロージャー	180 x 280 x 44mm（1U高さ）金属
重量	1.8kg
電力要件	100~240V AC、50 / 60Hz、最大2.5A 最大
消費電力/消費電力	130ワット / 446BTU
サーマルファン	1
ESD保護	±6KVDCの接触排土±8KVDCの空気排土
サージ保護	±6KV
Power over Ethernet	
PoE標準	IEEE 802.3af Power over Ethernet / PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / PSE
PoE電源タイプPoE電源出力	エンドスパン ポートあたり54VDC、300mA。最大 15.4ワット（IEEE 802.3af）ポートあたり54V DC、600mA。最大 30ワット（IEEE 802.3at）
電源ピンの割り当て	1/2（+）、3/6（-）
PoEパワーバジェット	120ワット
最大クラス2PDの最大数 クラス3PDの最大数 クラス4PDの数	8 8 4
規格への適合	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE
標準への準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE802.3abギガビット1000BASE-TIEEE802.3zギガビットSX / LX IEEE802.3xフロー制御とバックプレッシャーIEE E802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet（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<40°C; 湿度<90%温度> 40°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）

注文情報

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)
-------------	--

関連するPoE製品

GSW-1820VHP	16ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE + LCD PoEモニター付き2ポートギガビットSFPイーサネットスイッチ (300W) 24ポート10
GSW-2620VHP	/100 / 1000T 802.3at PoE + LCDPoEモニター付き2ポート1000XSFPギガビットイーサネットスイッチ (300W) 8ポート10 / 100TX
FGSD-1022VHP	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) 16ポート10 / 100TX 8
FGSW-1822VHP	02.3at 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LCD PoEモニター付き (300W) 24ポート10 / 100TX 802.3a
FGSW-2622VHP	t 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 (LCD PoEモニター付き) (300W) 720p SIPドアフォン (PoE付
HDP-1100PT	き)
HDP-5240PT	RFIDとPoEを備えた720pSIPマルチユニットビデオドアホン
HDP-5260PT	720p SIPマルチユニットアパートメントバンドルブルーフドアホン、RFIDおよび
ICA-2250VT	PoE産業用PoE プラス屋外IRIPカメラ
ICA-3250	1080pIR弾丸PoEIPカメラ1080pIRド
ICA-4250	ームPoEIPカメラ
ICA-E3550V	拡張サポート付き5メガピクセルBulletIR PoE IPカメラ
ICA-E5550V	拡張サポート付き5メガピクセルバンドルブルーフIRPoEIPカメラ
ICA-E6260	拡張サポート付き2メガピクセルPoE プラススピードドームIPカメラ拡張サポー
ICA-E8550	ト付き5メガピクセル屋外IRPoE魚眼IPカメラ
ICA-M3380P	H.265リモートフォーカスとズームを備えた3メガピクセルの弾丸IRIPカメラ
ICA-M4320P	H.265リモートフォーカスとズームを備えた3メガピクセルIRIPカメラ
ICA-M5380P	H.265リモートフォーカスおよびズーム付き3メガピクセルバンドルブルーフIRIPカメラIEEE802.3a
POE-162S	tギガビットハイパワーオーバーイーサネットスプリッター
POE-E201	IEEE 802.3at Power over Ethernet Extender
WAP-252N	2.4GHz 802.11n300Mbps屋外ワイヤレスAP300Mbps802.11
WNAP-C3220A	n天井取り付けワイヤレスアクセスポイント
WDAP-C1750	1750Mbps802.11ac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300Mb
WNAP-W2201A	ps802.11n壁内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高精
VIP-1120PT	細カラーPoEIP電話
VIP-2140PT	デュアルディスプレイプロフェッショナルHDPoE IP電話 (6回
VIP-5060PT	線) を備えた高解像度カラーPoE IP電話
VIP-6040PT	ギガビットカラーLCDHD PoE IP電話 (4回線)
ICF-1800	HDタッチスクリーンAndroidマルチメディア会議電話