

16ポートのPoE LCDモニター (300W) で10/100 / 1000T 802.3atののPoE + 2ポート1000X SFPイーサネットスイッチ

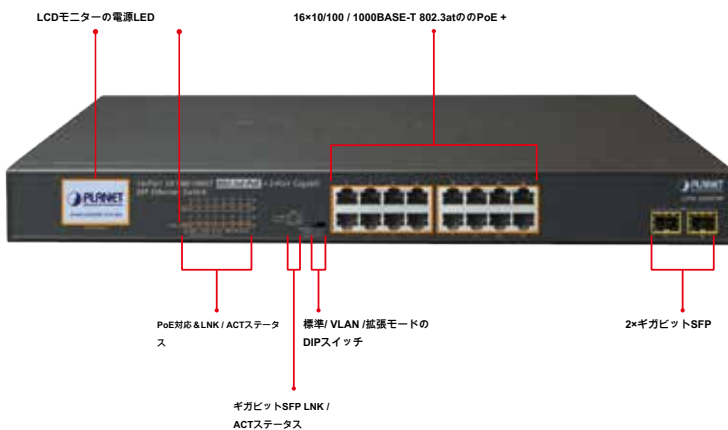


クイックソリューションのためだけの「プラグ・アンド・ウォッチ」

PLANET GSW-1820VHP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。

GSW-1820VHPは30ワットを特徴とする16 10/100 / 1000BASE-Tポートが装備されています

イーサネット (登録商標) プラス (POE+) 銅インタフェースとインナー電力系統との2余分1000BASE-XのSFPスロット上802.3atの電源。合計最大300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、GSW-1820VHP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。



物理ポート

- 16ポート10/100 / 1000BASE-TギガビットイーサネットRJ45銅
- 2 1000BASE-XミニGBIC SFP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16ポートまで
- 各PoEポート30.8ワットのPoE電源のアップをサポート
- 各ポートは、PoEの受電装置に52VのDC電源をサポートしています
- 300ワットのPoE予算
- 自動受電装置を検出し、
- 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

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のハードウェアDIPスイッチとモード選択を拡張します。拡張モードでは、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

- 19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、2人のサイレントファン

PoE対応のロード、PoEの使用量とシステムステータスの表示

GSW-1820VHPのLCDモニタは明らか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GSW-1820VHP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。

PoE対応ポートステータス

PoE Port Status	
P01:11.4W	P05:11.4W
P02:11.4W	P06:-----
P03: ULP	P07:21.4W
P04: OLP	P08: SCP
PB: 300W	TP:109W-8

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

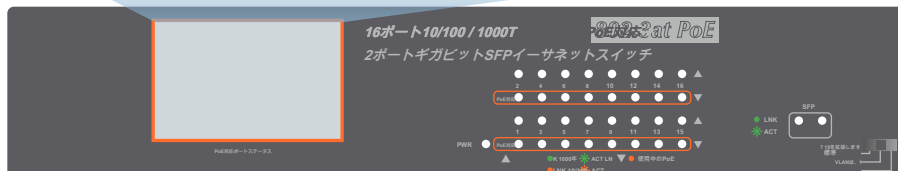
```

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

過熱保護パワー

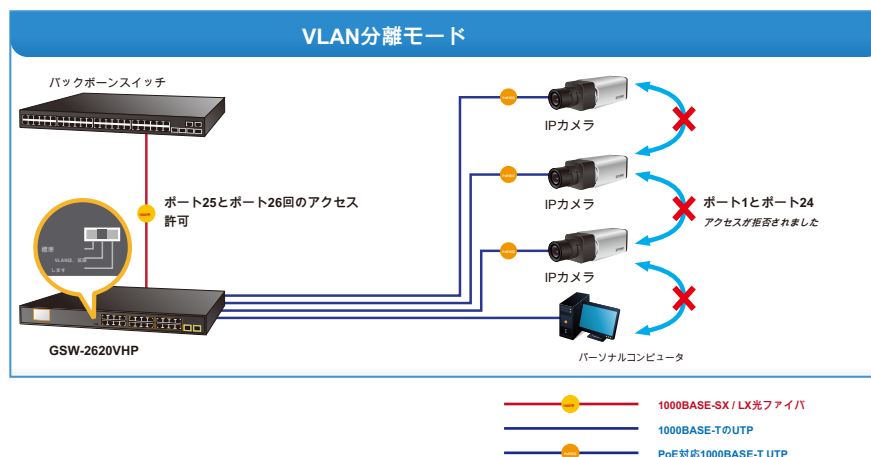
```

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

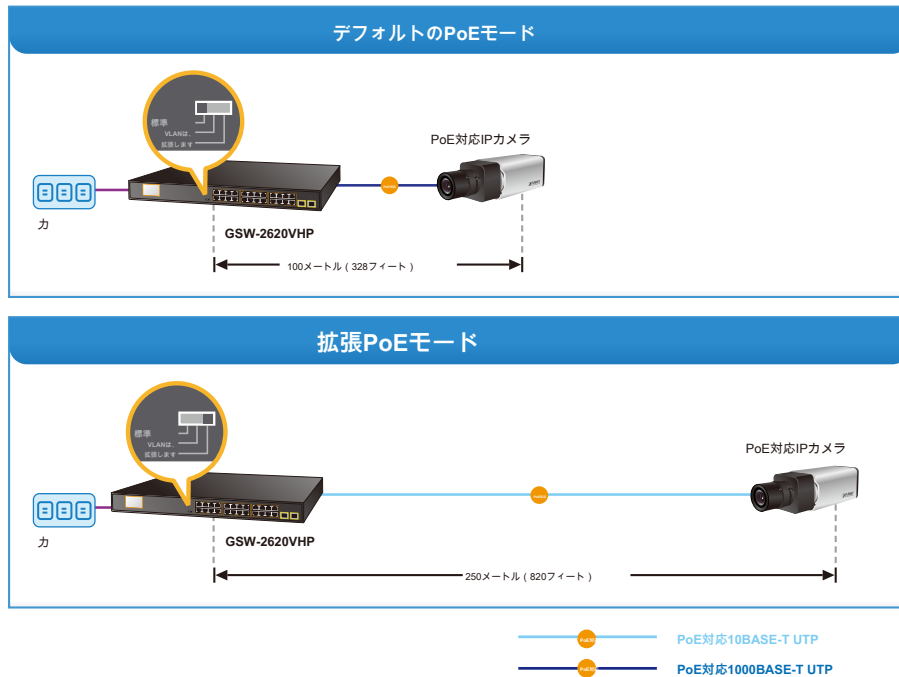


標準、VLANおよび動作モードが提供されるEXTEND

内蔵固体DIPスイッチは、標準的なVLANを提供し、動作モードを拡張します。GSW-1820VHP標準動作モードでは、通常のIEEE 802.at/af PoEスイッチとして動作します。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、GSW-1820VHP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により、GSW-1820VHP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

GSW-1820VHPに内蔵された2ミニGBICスロットは、長い距離のバックボーンスイッチと監視センタにアップリンク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と互換性があります。距離は10/20/30/40/50/60/70/120キロ (シングルモードファイバまたはWDM光ファイバ) 550メートル (マルチモードファイバ) から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。

スムーズな操作のための保証の保護

GSW-1820VHP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。

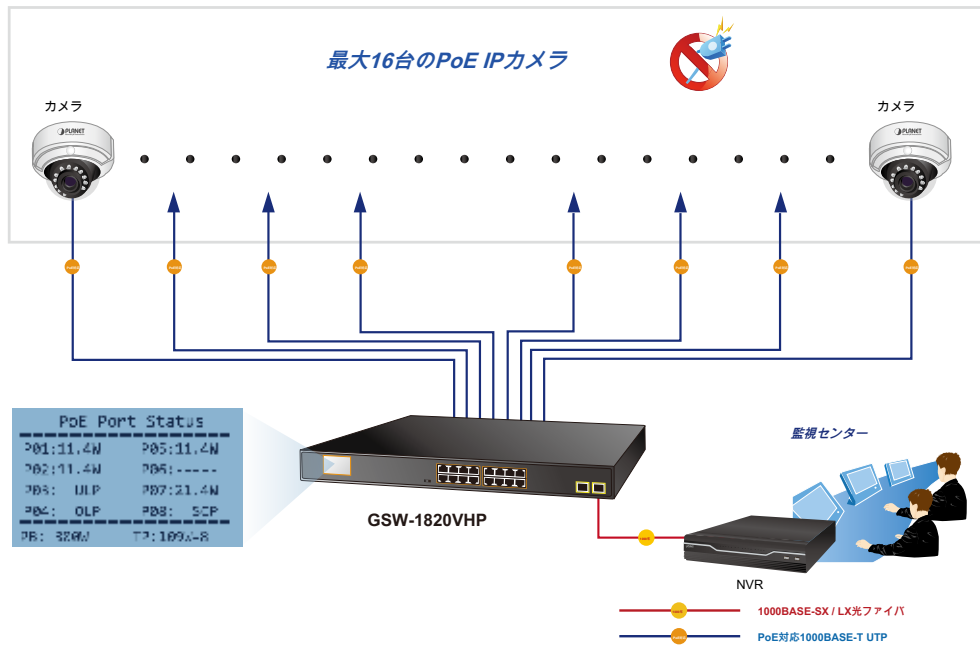
簡単なインストールとケーブルの接続

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、GSW-1820VHP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GSW-1820VHP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

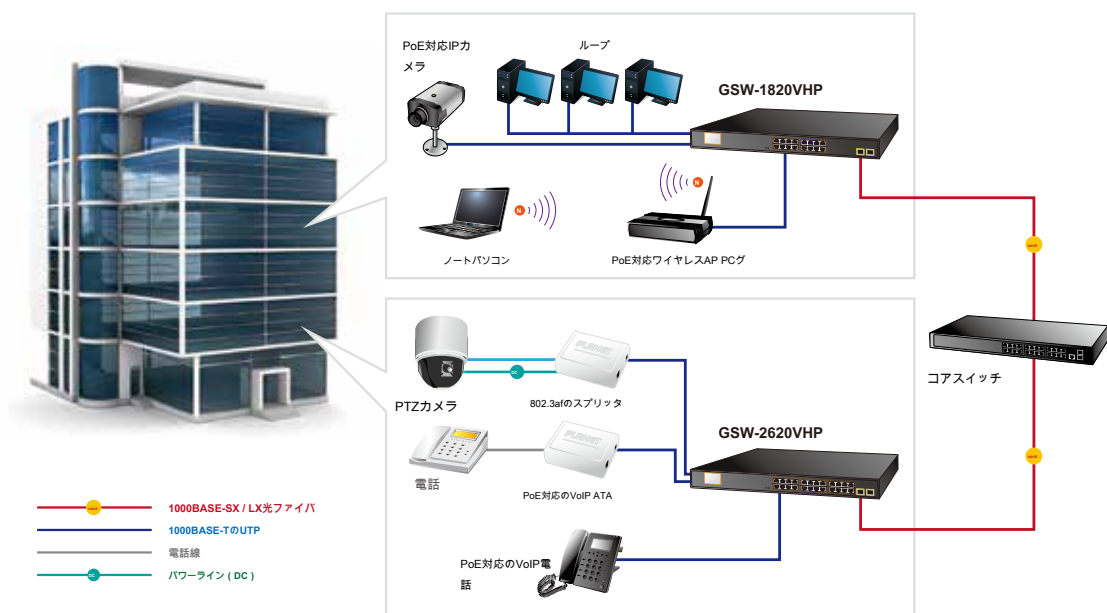
PoE対応IPカメラやNVRシステムのための完全に統合されたソリューション

その36Gbps高性能スイッチアーキテクチャと300ワットのPoE電力バジェットで、GSW-1820VHPを搭載し16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に16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

16 802.3atのPoE +インライン電力インターフェースを提供する、GSW-1820VHP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、GSW-1820VHP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	GSW-1820VHP
ハードウェア仕様	
10/100 / 1000BASE-T MDI / MDIXポート	16
1000BASE-X SFPインタフェース	2
PoEのインジエクタポート	ポート16にポート1と802.3atの/ AFのPoEインジエクタ機能付き16個のポート
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	36Gbps / 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	26.8Mpps@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
LED	システム : 電源 (緑) 10/100 / 1000BASE-T RJ45インタフェース。 10 / 100MbpsのLNK / ACT (オレンジ) の1000 Mbps LNK / ACT (緑) 1000BASE-X SFPインタフェース : 1000MbpsのLNK / ACT (緑) PoEのインタフェース : 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	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)	233 X 440 X 44ミリメートル (1U高さ)
エンクロージャ	金属
重量	3.3キロ
電源要件	AC 100~240V、50 / 60Hzの、5A最大。
消費電力/消費	マックス。330ワット/ 1132 BTU
熱ファン	2
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	300ワット
マックス。クラス2のPDの数	16
マックス。クラス3のPDの数	16
マックス。クラス4のPDの数	11
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 802.3 abにギガビット1000BASE-T、IEEE 802.3zのギガビットSX / イーサネットプラスオーバ・イーサネットIEEE 802.3atの電力を超えるLX IEEE 802.3xフロー制御および背圧IEEE 802.3af標準の電源
規格への準拠	
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度C 相対湿度 : 5~95% (結露しないこと)

オーダー情報

GSW-1820VHP	LCDのPoEモニター付き16ポート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
-------------	---

関連PoE対応製品

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
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