

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 (120ワット)



柔軟な拡張可能かつ一元配電

PLANET GSD-1008HPは30ワットを特徴とする8〜10/100 / 1000Tポートを提供します

802.3atのPoE +、合計120ワットのPoE予算と余分2つのアップリンクポートは、HD IP監視及び小規模でのWi-Fiシステムが、高性能ネットワークに対して十分なPoE電力の需要を満たします。同じデスクトップサイズのコンパクトなメタルハウジングで、それは便利なユニットの配置を行い、給電との迅速かつ容易なPoEのPD導入を提供します。



イーサネットのデータ送信距離延長

内蔵の固体DIPスイッチを提供します「標準」、「VLAN」そして「拡張」

動作モード。GSD-1008HPは、で正常IEEE 802.3atのPoE +スイッチとして動作します“標準”動作モード。

「VLAN」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ぐことができますポートベースVLAN機能を備えています。

「拡張」動作モードは、GSD-1008HP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します。このブランドの新機能では、GSD-1008HP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止しにおいてDHCPスプーフィングを守るようにさらに、そのVLAN分離機能は、各ポートを分離します「拡張」動作モード。

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
- 8ポート IEEE 802.3atのPoE +インジケータ (ポート1ポート-8)

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上でIEEE 802.3atの電源+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55V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

- 拡張モードでは250メートルで、標準モードで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

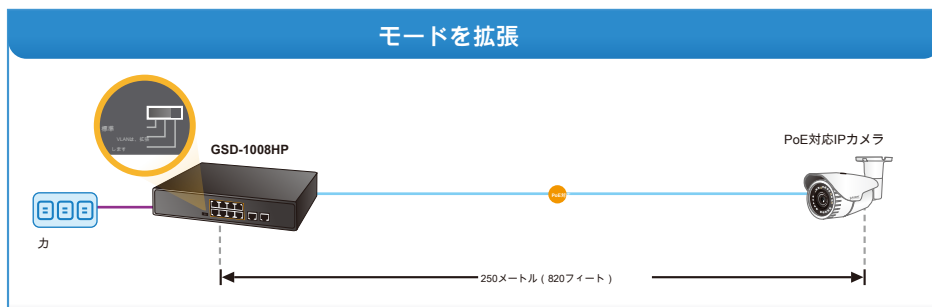
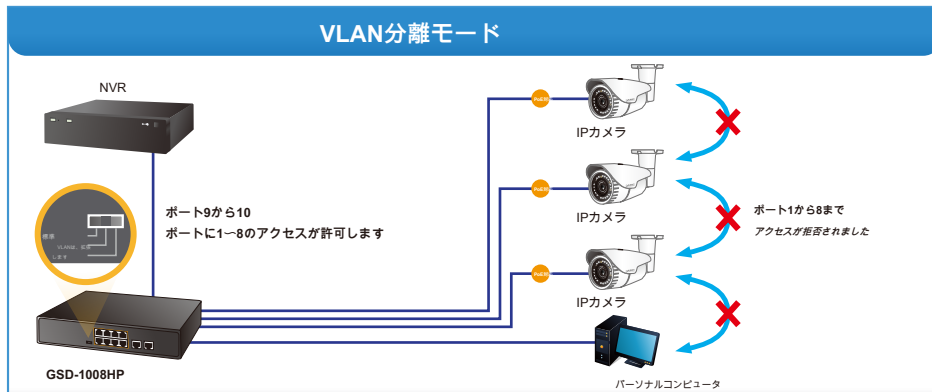
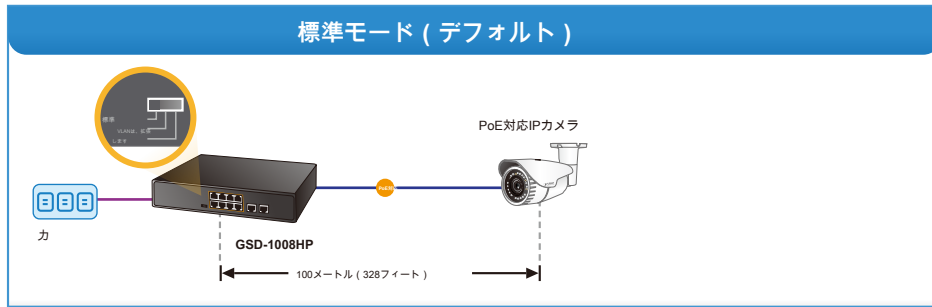
用・ハードウェアDIPスイッチ 標準、VLANそして 延ばします

モード選択。拡張モードでは、30ワットのPoEの10Mbpsの速度とVLAN分離 (専用ポート-1ポート8用) に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

- 9インチのデスクトップサイズ、1U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
- (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)



2つのギガビットアップリンクポート

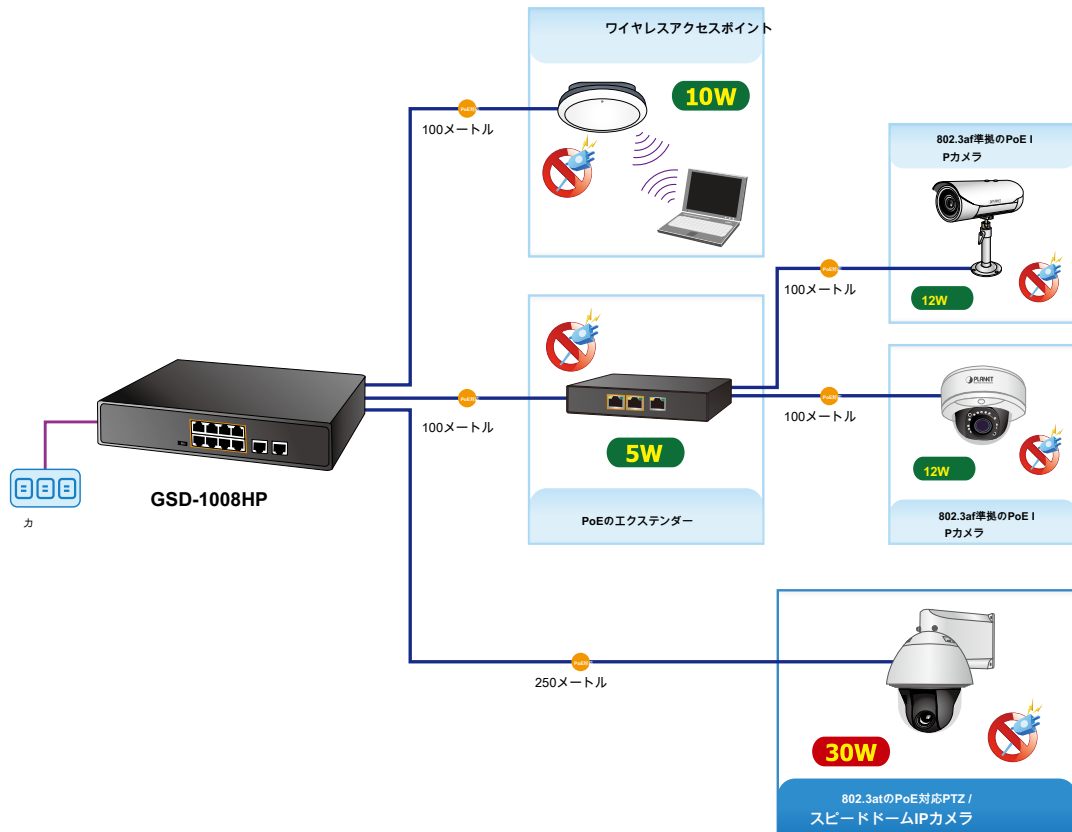
GSD-1008HPは、高速データ及びビデオ伝送は、8つのPoE +ポートは、その能力を最大限に使用することができる監視システムと外部ネットワークとの間の接続のための信頼性の保証を確保するために1000M bpsの転送速度を持つ2つのアップリンクポートが付属しています。

安定した高パフォーマンスのスイッチアーキテクチャ

GSD-1008HPは、非ブロッキング20Gbpsを提供することができる高性能スイッチアーキテクチャを搭載、8K MACアドレステーブルを有し大幅増加にケータリングのためにLANをアップグレードするタスクを簡素化14.88Mpps、と高いファブリックとワイヤスピードスルーブットを切り替えます帯域幅要求。また、GSD-1008HPの802.3xの全二重フロー制御機能は、直接パケット損失のリスクなしにワイヤスピードのパケット転送性能のためのスイッチに接続するPDデバイスとサーバを可能に

簡単にケーブル接続

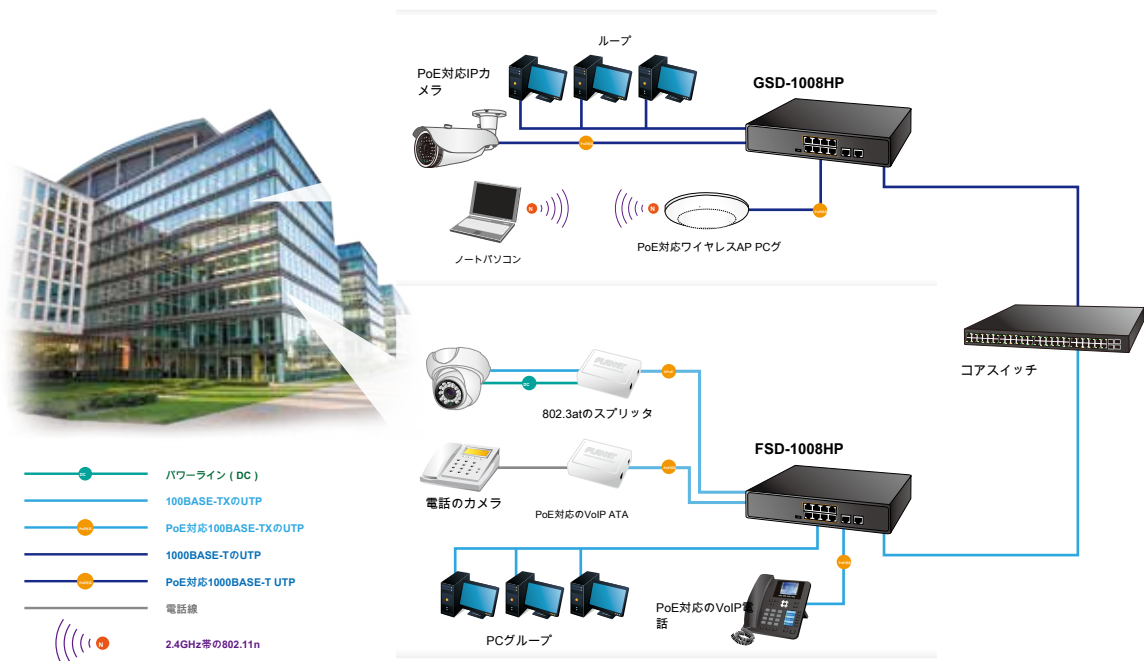
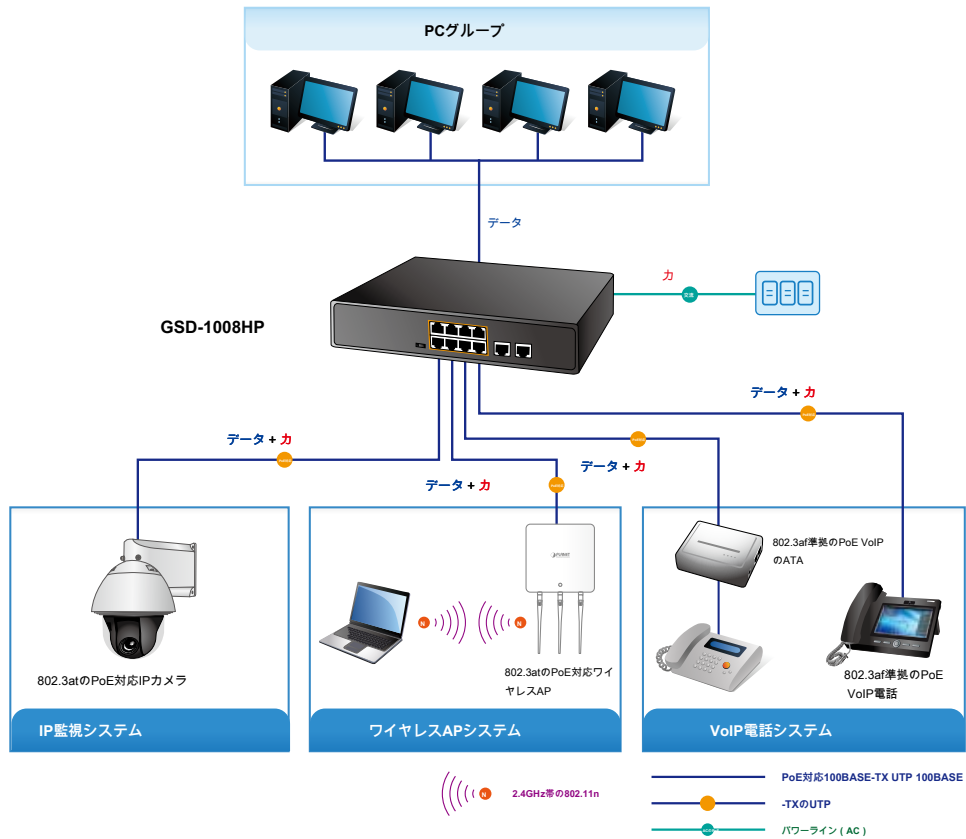
イーサネット上のデータ交換と電力が一つのユニットに統合して、GSD-1008HPは、ケーブル接続要件を減らし、壁、天井、または任意の到達不可能な場所に専用コンセントの必要性を排除します。データと電力の両方を運ぶ電線は、設置コストを下げ、インストール作業を簡素化し、電気技師や延長コードの必要性を排除することができます。8つのPoEインタフェースでは、GSD-1008HPは、任意の場所で簡単に、より効率的でよりコスト効率の無線アクセスポイント、IPベースの監視カメラおよびIP電話などのPoE施設の展開を行う中小企業やワークグループに最適です。



アプリケーション

ワンコントロールセンターで管理される異なるネットワーク

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-1008HP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システムを制御する電源を構築することができます。例えば、最大8台のカメラは、監視の要求のための会社でコーナーattheインストールすることができますまたは最大8つのワイヤレスAPは、オフィスでの無線ローミング環境を持つように構築することができます。電源ソケット限定されませんが、GSD-1008HPは、カメラや無線APの設置を容易にし、より効率的になります。



仕様

モデル	GSD-1008HP
ハードウェア仕様	
網ポート	10 10/100 / 1000BASE-T MDI / MDIXポート
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@64バイト
MACアドレステーブル	8Kエン트리、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80 2.3xポーズ
LED	システム : <ul style="list-style-type: none"> ■パワー (緑) 10 / 100BASE-TXのRJ45インタフェース。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 / 100MbpsのLNK / ACT (赤) ■ 1000MbpsのLNK / ACT (緑) PoEインタフェース : <ul style="list-style-type: none"> ■PoE対応で使用中の (オレンジ)
ディスプレイスイッチ	選択可能な動作モード <ul style="list-style-type: none"> ■標準 ■VLAN ■拡張
寸法 (幅×奥行き×高さ)	220 X 150 X 43ミリメートル (1U高さ)
エンクロージャ	金属
重量	1260グラム
電源要件	AC 100~240V、50 / 60Hzの、2.5A最大。
消費電力/消費	マックス : オンシステム、5.6ワット/ 19.1 BTUイーサネットのフルロード : マックス。10.6ワット/ 36.1 BTU PoE対応のフルロード : マックス。139ワット/ 474.2 BTU
ESD保護	6KV DCの4KV DCの空中放電の接触放電
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55V DC、540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-1008HP	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 (120ワット)
------------	--

関連PoE対応製品

FSD-1008HP	8ポート10 / 100TX 802.3atのPoE + 2ポート10 / 100TXデスクトップスイッチ (120ワット)
FGSD-1011HP	8ポート10 / 100TX 802.3atのPoE + 1ポート10/100 / 1000T + 1ポート100 / 1000X SFPデスクトップスイッチ (120ワット)
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-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IR 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
ICF-1800	HDタッチスクリーンAndroidのマルチメディア会議電話
WDAP-1750AC	1750Mbps 802.11acデュアルバンドウォール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
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
WDAP-C7200AC	1200Mbps 802.11acデュアルバンド天井マウントワイヤレスアクセスポイント