

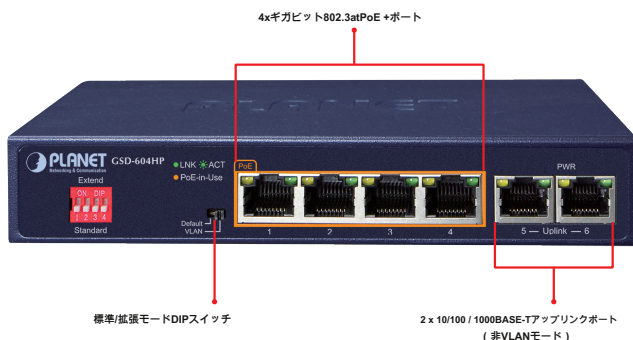
4ポート 10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート 10/100 / 1000Tデスクトップスイッチ



費用効果の高いIP監視システムソリューション

PLANETの新しいGSD-604HPは、小規模なIP監視またはホームネットワークに対応するための4つの802.3at PoE +ポートをより低い総コストで提供します。とデュアル 10/100 / 1000BASE-Tアップリンクポート、4つのPoE IPカメラから記録されたHDビデオストリームは、GSD-604HPから電力を供給され、4チャンネルNVRシステムまたは監視ソフトウェアに保存されて、包括的なセキュリティ監視を実行し、監視を管理できます。LANまたはインターネット経由のリモートサイトのシステム。GSD-604HPの高度な機能は次のとおりです。

- 合計予算が65ワットの4つのPoE +ポート
- 2つの10/100 / 1000Mbpsアップリンクポート
- ポートベースのVLAN
- コンパクトサイズ、ファンレス設計
- 拡張モード



2つのギガビットアップリンクポート

GSD-604HPには、1000Mbpsの転送速度の2つのアップリンクポートが付属しており、高速データとビデオの伝送を保証し、監視システムと外部ネットワーク間の接続を確実に保証し、4つのPoE +ポートを最大限に活用できます。

RJ45インターフェース

- 4ポートIEEEを備えた6つの10/100 / 1000BASE-T RJ45ポート
- 802.3af / atインジェクター機能

Power over Ethernet

- .. IEEE 802.3af / at Power over Ethernet エンドスパンPSEに準拠
- .. IEEE 802.3af / 802.3at デバイスの最大4ポートに電力を供給各PoEポートで最大
- .. 30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65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

切り替え

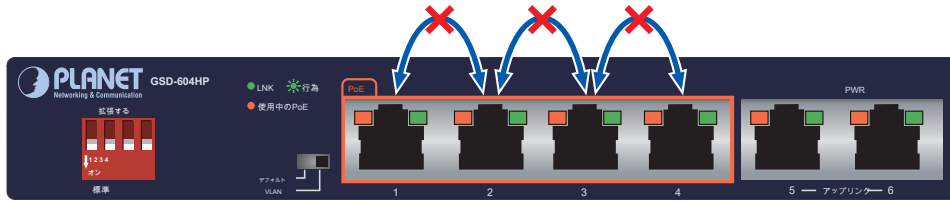
- .. ハードウェアベースの10/100 / 1000Mbps、オートネゴシエーションおよび自動MDI / MDI-X
- .. 全二重操作のフロー制御と半二重操作の背圧
- .. アドレスルックアップエンジンを統合し、4K絶対MACアドレスをサポートします
- .. 自動アドレス学習とアドレスエイジングポートベースのVLANを
- .. サポート

ハードウェア

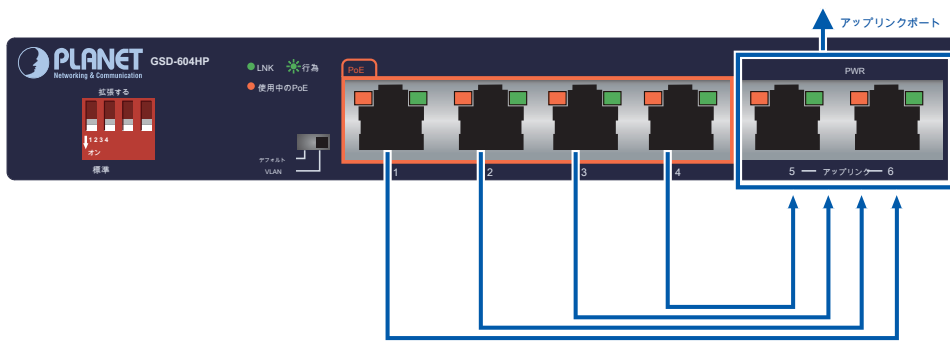
- PoEレディ/アクティビティおよびLINK / ACTのLEDインジケータ
- 1つの54VDC電源ジャック
- ファンレス設計

革新的なポートベースのVLAN

GSD-604HPの特徴は「ポートベースのVLAN」のポートは、1つのDIPスイッチを介して相互に分離できます。これは、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を防ぎ、IP監視システムおよびイーサネットプロジェクトの要件を完全に満たすのに役立ちます。

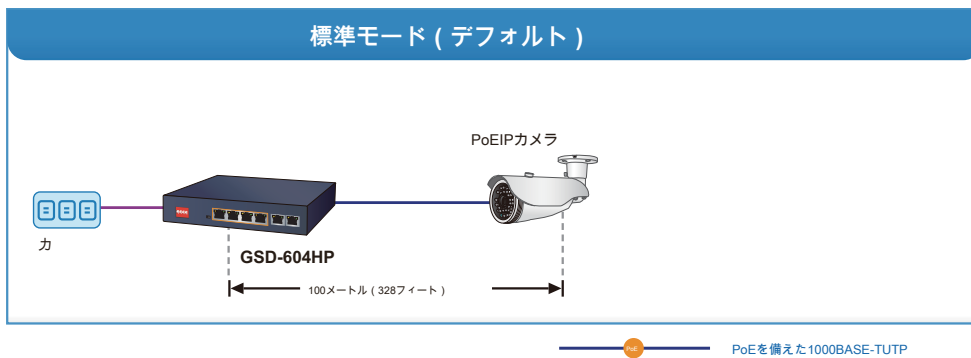


ポートベースのVLAN

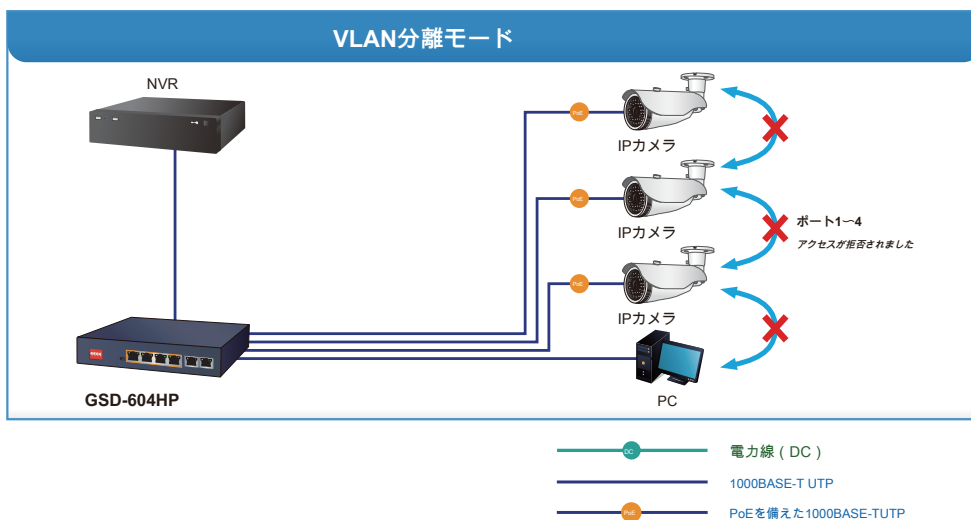


標準、VLAN、および拡張操作モード

■GSD-604HPは 標準、VLAN そして 拡張する 動作モード。GSD-604HPは、標準動作モードでは通常のIEEE 802.3at / afPoEスイッチとして動作します。

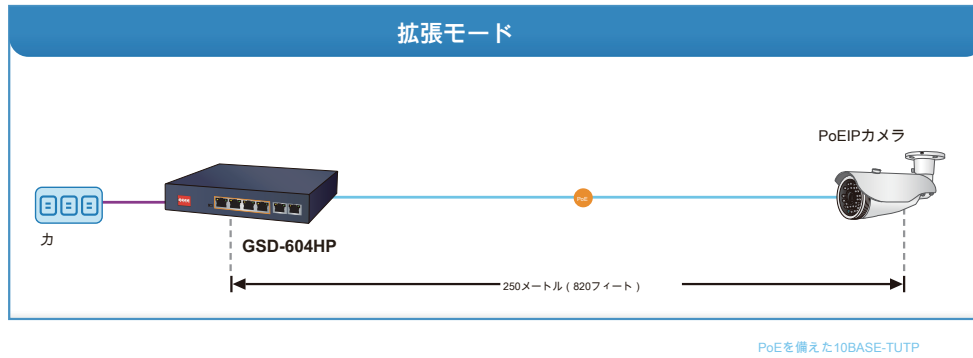


■ VLAN動作モード IPカメラのマルチキャストまたはブロードキャストストームが相互に影響を与えるのを防ぐのに役立つポートベースのVLAN機能を備えています。



- で動作モードを拡張し、GSD-604HPは、ポートごとに10Mbpsのデュプレックス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20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-604HPは次のような追加ソリューションを提供します。

802.3at / af PoE距離拡張により、イーサネットケーブルの設置コストを節約できます。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衛するためにポートを分離します。



サイレント操作のための環境に優しい、ファンレス設計

GSD-604HPには、デスクトップサイズのコンパクトな金属製ハウジングが付属しているため、ユニットの配置が便利です。冷却ファンを必要としない換気構造を採用しているため、無音で動作します。さらに、GSD-604HPは、そのパフォーマンスに影響を与えることなく、あらゆる環境で確実かつ安定して動作することができます。一定の電力供給を備えたPoEPDの展開は、簡単かつ迅速に行うことができます。

堅牢な保護

GSD-604HPは、ESD 6kVサージから保護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。

安全なIP監視インフラストラクチャを備えたSOHOの理想的なソリューション

成長を続ける人気のあるIP監視アプリケーションを対象として、GSD-604HP PoE +スイッチは監視スイッチとしても位置付けられています。給電を備えたPoEIPカメラの迅速かつ簡単な展開。GSD-604HPは、802.3atと802.3afの両方のPoE規格をサポートし、RJ45銅線インターフェイスあたり最大30ワットを備えた4つの10/100 / 1000BASE-Tポート、および監視画像の高速伝送をサポートする2つの追加ギガビットイーサネットTPインターフェイスをサポートします。ビデオ。

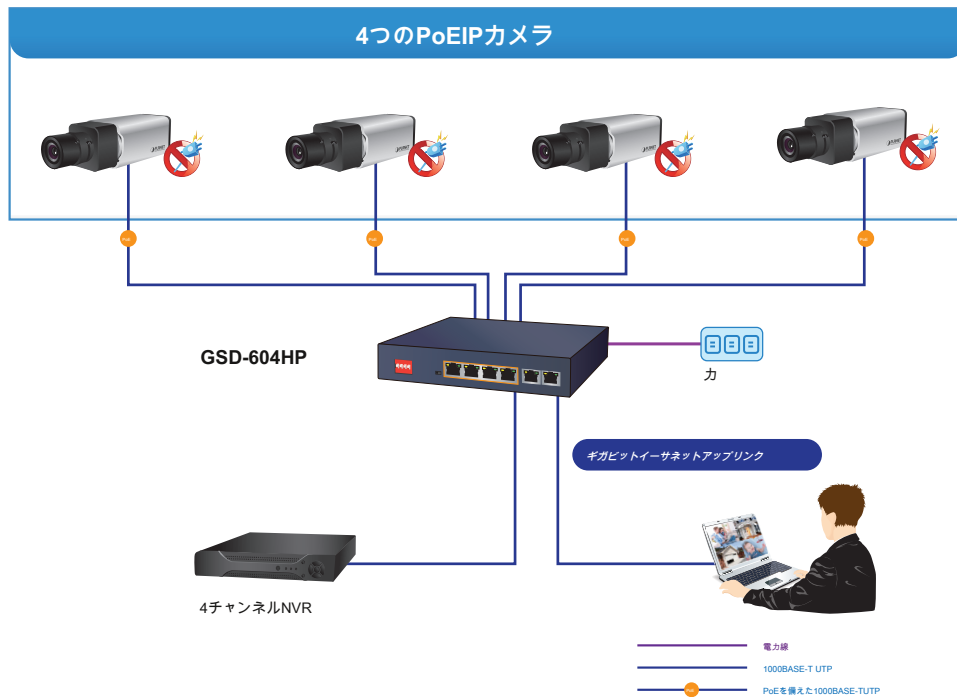
アプリケーション

PoEIP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

GSD-604HPは、小規模な家庭用およびSOHOIP監視ネットワークに対応するための4つの802.3at / afPoEポートをより低い総コストで提供します。GSD604HPには、高性能スイッチアーキテクチャと65ワットのPoEパワーバジェットが付属しています。4つのPoEIPカメラから記録されたビデオファイルは、GSD-604HPから電力を供給され、4チャンネルNVRシステムに保存されるか、監視ソフトウェアを使用して包括的なセキュリティ監視を実行できます。

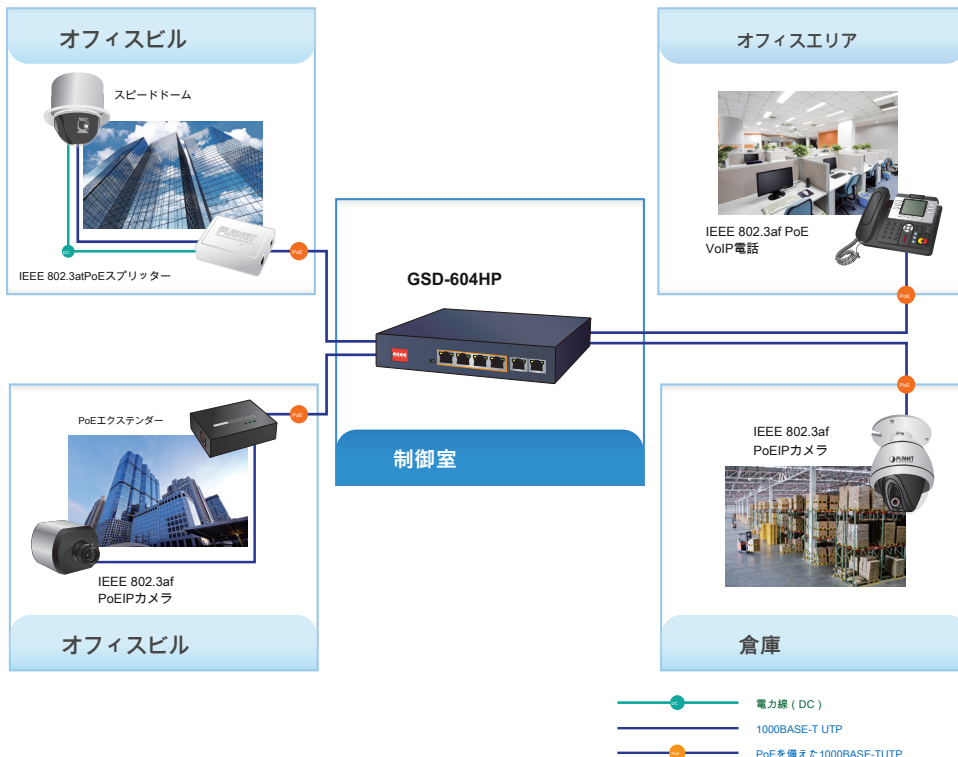
たとえば、1つのGSD-604HPを1つの4チャンネルNVRと組み合わせることができます。つまり、各PoEポートを特定の802.3af / at PoE IPカメラにリンクして、管理者が1つのサイトで監視システムを一元的かつ効率的に管理できるようにすることができます。GSD-604HPのギガビットイーサネットTPインターフェイスは、NVRシステムまたはパブリックサーバーグループへのアップリンク用のギガビットイーサネットTP接続も提供します。

4ポートPoEスイッチ+4チャンネルNVRの完璧な組み合わせ



IPオフィス部門/ワークグループPoEスイッチ

オフィスの敷地をさらに拡張するために、必要な追加の電話は、従来の回線電話システムよりも優れたPoEIP電話システムを介して低コストで設置できます。GSD-604HP PoE +スイッチは、企業が統合されたデータ、音声、およびパワードネットワークを作成するのに役立ちます。IEEE 802.3af / at準拠のIP電話は、接続されたGSD-604HPから標準のイーサネットケーブルを介して電力を供給できるため、追加の電源ケーブルを必要とせずに設置できます。GSD-604HPを使用すると、IPテレフォニーの展開の信頼性と費用対効果が向上するため、企業は従来のテレフォニーシステムからIPテレフォニー通信インフラストラクチャにアップグレードする際のコストを大幅に節約できます。



仕様

モデル	GSD-604HP
ハードウェア仕様	
ネットワークコネクタ	6つの10/100 / 1000BASE-TRJ45自動MDI / MDIXポート
PoE注入ポート	802.3at / af PoEインジェクター機能を備えた4ポート (ポート1~4)
LEDディスプレイ	システム : カ (オレンジ) PoEポートごと : PoE (オレンジ、ポート1からポート4) イーサネットポート : LNK (緑)
サーマルファン	ファンレスデザイン
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワード
MACアドレステーブル	自動学習機能付き4KMACアドレステーブル12Gbps
スイッチファブリック	
スイッチスループット	8.92Mpps @ 64バイト
ジャンボパケット	9Kバイト
フロー制御	半二重の背圧。全二重54VDC、1.3A用のIEEE802.3xボーズフレーム
電力要件	
ESD保護	6KV DC
消費電力	最大 66.69ワット、227.5 BTU 168 x 93
寸法 (W x D x H) 重量	x 32mm 374g
Power over Ethernet	
PoE標準	IEEE 802.3af Power over Ethernet / PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / PSE
PoE電源タイプ電源ピンの割り当て	エンドスパン 1/2 (+)、3/6 (-)
PoE電力出力	ポートあたり54VDC、300mA。最大 ポートあたり15.4ワット (IEEE 802.3af) 54V DC、600mA。最大 30ワット (IEEE 802.3at)
PoEパワーバジェット	65ワット
標準適合性	
EMIの安全性	FCCパート15クラスA、CE
標準コンプライアンス	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE802.3abギガビット1000BASE-T IEEE802.3xフロー制御とバックプレッシャIEEE802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
環境	
動作環境	摂氏0~50度
ストレージ環境	-10~70°C
動作湿度	5~95%、相対湿度、結露なし5~95%、相対湿度、結露
保管湿度	なし

注文情報

GSD-604HP	4ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000Tデスクトップスイッチ
-----------	--

関連製品

GSD-908HP	8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +1ポートギガビットデスクトップスイッチ
GSD-804P	4ポート802.3afPoE +インジェクター機能を備えた8ポート10/100 / 1000Mbpsギガビットイーサネットスイッチ