

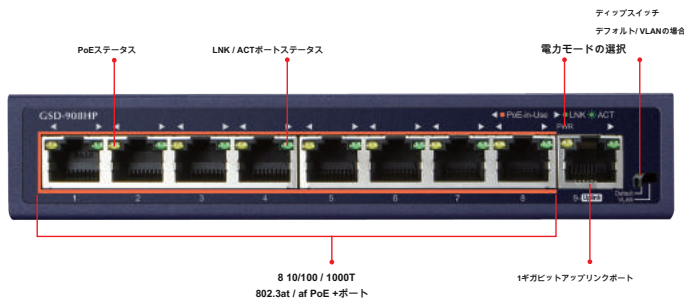
## 8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +1ポートギガビットデスクトップスイッチ



### イーサネットネットワークのための集中型配電

#### PLANET GSD-908HP 8ポート10/100 / 1000T 802.3at Power over Ethernet Plus

+1ポート10/100 / 1000Tデスクトップスイッチ 合計100ワットのPoEバジェットが付属しています。これは、より多くのPoE電力を実現するギガビットイーサネット速度伝送を備えたネットワークアプリケーションの需要を満たすための理想的なソリューションです。その8つの802.3af / 802.3at PoE +ギガビットポートは、6つのIEEE802.3af準拠の受電装置または3つのIEEE802.3at準拠の受電装置を駆動できるPoEパワーインジェクター機能を提供します。GSD-908HPは、シンプルで費用効果が高く、ブロッキングのないギガビットワイヤスピードパフォーマンスも提供します。金属製のコンパクトなハウジングが付属しており、SOHOのオフィスや部門のネットワークアプリケーションでのデスクトップ展開に適しています。



### 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-908HPは、通常12または24のPoEポートが付属する一般的なPoEスイッチとは異なり、小規模なIP監視ネットワークに対応するための802.3af / 802.3at PoE +ギガビットポートを8つ提供します。GSD908HPには、高性能スイッチアーキテクチャと100ワットのPoEパワーバジェットが付属しています。8台のPoEIPカメラから記録されたビデオファイルは、GSD-908HPから電力を供給され、8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できます。たとえば、1台のGSD908HPを1台の8チャンネルNVRおよび8台のPoE IPカメラと組み合わせて、管理者がインターネット経由でローカルLANおよびリモートサイトの監視システムを一元的かつ効率的に管理するためのキットとして使用できます。



8-Port PoE Switch + 8-Channel NVR

### 物理ポート

•9ポート10/100 / 1000BASE-T ギガビットRJ45銅線

### Power over Ethernet

- .. IEEE 802.3at Power over EthernetPlusに準拠IEEE802.3af Power overEth
- .. ernetに準拠
- .. 最大8ポートのIEEE802.3af / 802.3atデバイスに電力が供給されますPoE電力をサポート
- .. トします各PoEポートで最大30.8ワット各ポートは、PoE電力デバイスへの55VDC電
- .. 力をサポートします100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
- ..
- .. 最大100m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
- .. 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
- .. 9Kジャンプフレームはすべての速度 ( 10/100 / 1000Mbps ) をサポートIEEE
- .. 802.1QVLAN透過性
- .. 自動アドレス学習とアドレスエージング
- .. 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ぐために、ポートを分離するための堅牢なDIPスイッチ

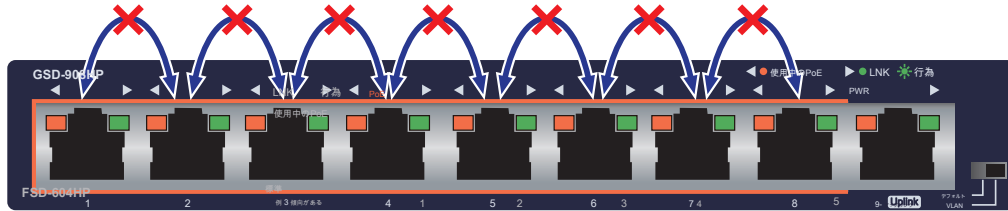
### ハードウェア

- 金属製、デスクトップサイズ、壁掛けデザイン
- システム電源のLEDインジケータ、ポートごとのPoE使用中 ( ポート1からポート8 )、ポートごとのリンク/動作 ( 10/100 / 1000Mbps、ポート1からポート9 )。
- 55VDC、2A外部電源アダプター
- FCC、CEクラスA準拠

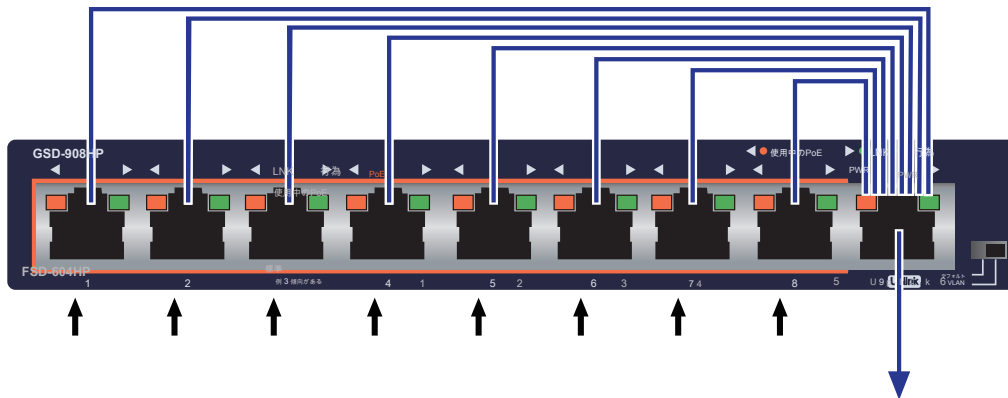
革新的なポートベースのVLAN分離機能

GSD-908HPの機能「VLAN」1つのDIPスイッチを介してポートを相互に分離できる機能。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のを防ぐのに役立ちます。

ポートの分離



ポートベースのVLAN



安定した高性能スイッチアーキテクチャ

GSD-908HPには4KMACアドレステーブルがあり、ノンブロッキング18Gbpsスイッチファブリックと最大13.3Mppsのワイヤ速度スループットを提供します。これにより、増加する帯域幅の需要に対応するためにLANをアップグレードするタスクが大幅に簡素化されます。さらに、GSD-908HPの802.3x全二重フロー制御機能により、PDデバイスとサーバーをスイッチに直接接続して、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パフォーマンスを実現できます。

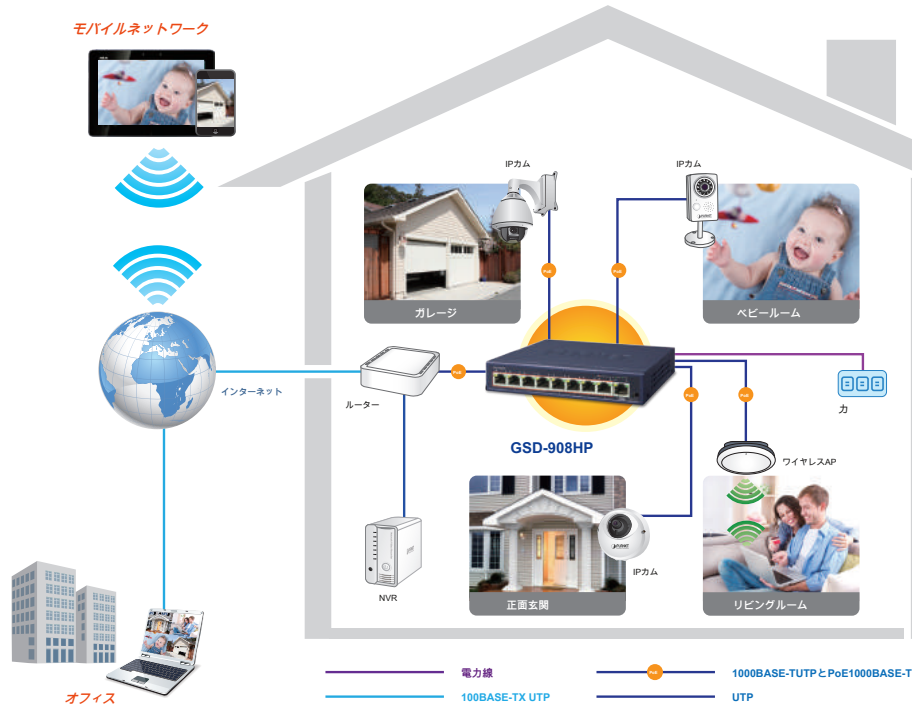
簡単なケーブル接続

GSD-908HPは、1つのユニットからのデータとPower over Ethernetにより、ケーブル接続の要件を軽減し、壁、天井、または到達できない場所に専用のコンセントを設置する必要がなくなります。データと電力の両方を伝送するワイヤは、設置コストを削減し、設置作業を簡素化し、電気技師や延長コードの必要性を排除します。8つの802.3af / 802.3at PoE + インターフェイスを提供するGSD-908HPは、ワイヤレスアクセスポイント、IPベースの監視カメラまたはIP電話をどこにでも簡単、効率的、費用効果的にPoEで導入する必要がある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

SOHO / HOME-ギガビットイーサネットPoEネットワーク展開を使用

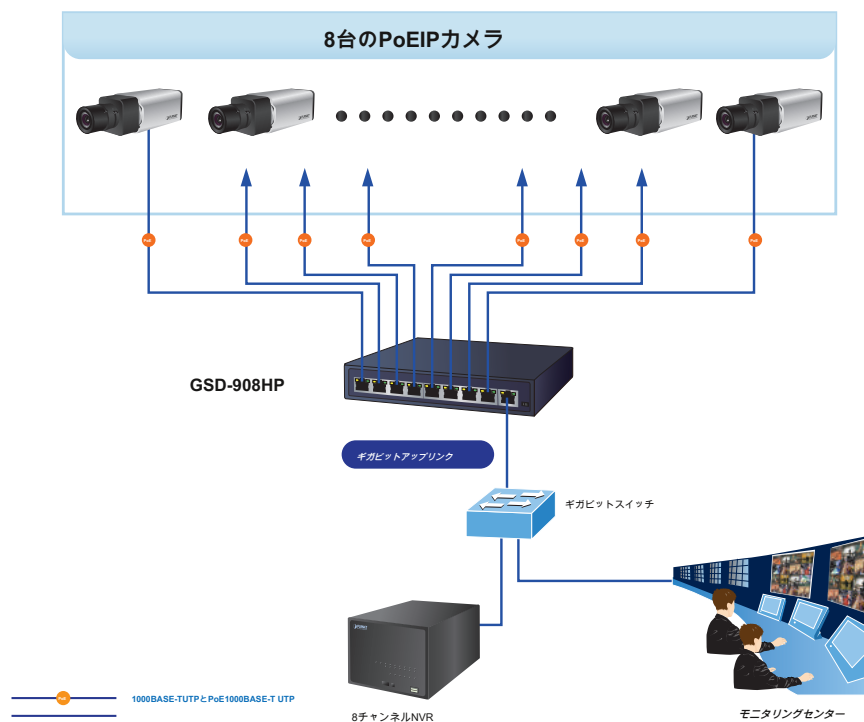
拡張された家庭用機能を備えたGSD-908HP802.3af / 802.3at PoE +スイッチは、SOHO / 家庭ユーザーが統合されたデータ、ビデオ、および給電ネットワークを作成するのに役立ちます。ワイヤレスAPおよびPoEIPカメラデバイスは、イーサネットケーブルを介して電力を注入するGSD-908HPと完全に連携するため、SOHO / ホームユーザーは費用効果が高く信頼性の高いPoEネットワーク環境を簡単に構築できます。



IP監視インフラストラクチャを保護するための理想的なソリューション

成長を続ける人気のIP監視アプリケーション向けに特別に設計されたGSD-908HP802.3af / 802.3at PoE +スイッチは、給電を備えたPoEIPカメラの迅速かつ簡単な展開のための監視スイッチとして位置付けられています。GSD-908HPは、802.3afと802.3at PoE +の両方の機能に加えて、RJ45銅線インターフェイスで15.4ワット802.3afと30ワット802.3at PoE +を備えた8つの10/100 / 1000BASE-Tポート、および高速伝送をサポートする1つの追加ギガビットTPインターフェイスを提供します。監視画像とビデオの。

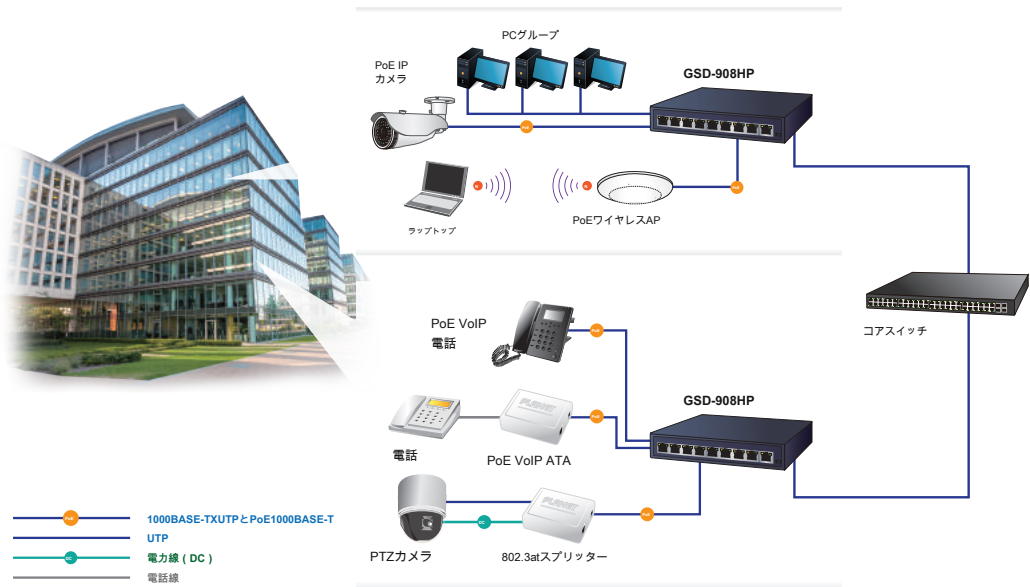
### 8ポートPoEスイッチ+8チャンネルNVRの完璧な組み合わせ



IPオフィス部門ワークグループPoEスイッチ

事業所の拡張に伴い、PoE IPテレフォニーシステムの実装により、従来の回路配線テレフォニーシステムよりもはるかに低コストで必要な追加の電話を設置できるようになりました。GSD-908HP PoE +イーサネットスイッチは、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準拠のIP電話は、接続されたGSD-908HP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。

ワイヤレスAPグループ、PoE IP電話、およびアナログテレフォニーアダプタは、イーサネットケーブルを介して電力を注入するGSD-908HPと完全に連携します。GSD-908HP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高まり、企業が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-908HP
<b>ハードウェア仕様</b>	
10/100 / 1000BASE-T銅線ポート	9つの自動MDI / MDI-Xポート
802.3af / 802.3at PoE	8
+インジェクター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	18Gbps / ノンブロッキング
Switch Throughput @ 64bytes	13.3Mpps
MACアドレステーブル	4Kエントリ
ジャンプフレーム	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 : 電源 ( アンバー ) 10/100 / 1000TRJ45インターフェース 使用中のPoE ( アンバー ) 10/100/1000 LNK / ACT ( 緑 )
タイプスイッチ	■スイッチアーキテクチャのデフォルトモード ■ポートベースVLANのVLANモード
寸法 ( W x D x H ) エンクロージャ	168 x 94 x
ー	32mmメタル
重量	419g
電力要件	55V DC、2A
消費電力/消費電力	最大 100ワット / 341BTU
<b>Power over Ethernet</b>	
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 : 1/2 ( + )、3/6 ( - ) ポートあたり55VDC、300mA。最大 15.4ワット ( IEEE 802.3af ) ポートあたり55V DC、600mA。最大 30ワット ( IEEE 802.3at )
PoEパワーバジェット	100ワット
PDの数、7ワットPDの数、15.4ワットPDの数、30ワット	8 6 3
<b>規格への適合</b>	
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-T IEEE802.3xフロー制御とバックプレッシャーIEEE802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus
<b>環境</b>	
オペレーティング	温度 : 0~50°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 )

## 注文情報

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
-----------	---

## 関連するPoE製品

ICA-3250	1080pIR弾丸PoEIPカメラ1080pIRドーム
ICA-4250	PoEIPカメラ3メガピクセルIRIPカメラ
ICA-M4320P	
ICA-HM620	2メガピクセルPoEプラススピードドームインターネットカメラ5メガピク
ICA-E3550V	セル弾丸IRPoEIPカメラ
ICA-E5550V	5メガピクセルのバンドルブルーフIRPoEIPカメラ
ICA-E8550	5メガピクセル屋外IRPoE魚眼IPカメラ2メガピクセルPoEブラ
ICA-E6260	スピードドームIPカメラ300Mbps802.11n壁内ワイヤレスア
WNAP-W2200UE	クセポイント
WDAP-C7200E	1200Mbps802.11acデュアルバンドシーリングマウントワイヤレスアクセスポイント1750Mbps802.11acデュアルバンドウォールマウントワイヤレスアクセスポイント300Mbps802.11nワイヤレスシー
WDAP-1750AC	
WNAP-C3220E	
WBS-202N	2.4GHz 802.11n 300Mbps屋外ワイヤレスCPE (ビルトイン14dBiアンテナ) 5GHz 802.11a / n 30
WBS-502N	0Mbps屋外ワイヤレスCPE (ビルトイン15dBiアンテナ) 1200Mbpsデュアルバンド802.11ac屋外
WDAP-802AC	ワイヤレスAP
WDAP-8350	600Mbpsデュアルバンド802.11n屋外ワイヤレスCPE
WAP-252N	2.4GHz 300Mbps802.11n屋外ワイヤレスAP5GHz 300Mbps8
WAP-552N	02.11n屋外ワイヤレスAP高精細カラーPoEIP電話
VIP-1120PT	
VIP-2140PT	デュアルディスプレイを備えた高解像度カラーPoEIP電話
ICF-1800	HDタッチスクリーンAndroidマルチメディア会議電話7インチSIP屋内タッチ
VTS-700P	スクリーンPoEビデオインターホン720pSIPドアホン (PoE付き)
HDP-1100PT	
HDP-5240PT	RFIDとPoEを備えた720pSIPマルチユニットドアホン
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PoE付き) SIPパブリックアナウ
VPA-100	ンスアダプター (PoE付き)
VIP-156PE	SIP電話アダプター (1 x LAN、1 x PC、1 x RJ11、802.3af PoE)
POE-161S	IEEE 802.3at Gigabit Power over Ethernet Plus Splitter、5V / 12VDC出力 (10/100 / 1000Mbps) IEEE 802.3at Gigabit Power
POE-162S	over Ethernet Plus Splitter、12V / 24VDC出力 (10/100 / 1000Mbps) 産業用IEEE 802.3at Gigabit High Power overイーサネット
IPOE-162S	スプリッタ
POE-E101	IEEE 802.3af Power over Ethernet Extender
POE-E201	IEEE 802.3at Power over Gigabit Ethernet Extender
POE-E202	1ポート802.3atPoE +から2ポート802.3af / atギガビットPoEエクステンダー産業用1ポート
IPOE-E202	802.3atPoE +から2ポート802.3afPoEエクステンダー
LRP-101C-KIT	1ポートロングリーチPoEオーバーイーサネットエクステンダーキット (LRP-101CH + LRP-101CE) 1ポートロングリーチPo
LRP-101U-KIT	EオーバーUTPエクステンダーキット (LRP-101UH + LRP-101UE)