

## 8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 (120ワット)



### 柔軟で拡張可能な一元化された配電

PLANET GSD-1008HPは、32ワット802.3at PoE +を備えた8つの10/100 / 1000Tポート、合計120ワットのPoEバジェット、およびHDIP監視とWi-Fiシステムに十分なPoE電力の需要を満たすための追加の2つのアップリンクポートを提供します。小規模でありながら高性能なネットワーク。同じデスクトップサイズのコンパクトな金属製ハウジングにより、ユニットの配置が便利になり、給電によるPoEPDの迅速かつ簡単な展開が可能になります。



### イーサネットデータ伝送距離の拡張

内蔵のソリッドDIPスイッチは「標準」、「VLAN」そして「拡張」動作モード。GSD-1008HPは、「標準」動作モードで通常のIEEE 802.3at PoE +スイッチとして動作します。

ザ・「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。

の中に「拡張」動作モードのGSD-1008HP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20ワットのPoE電力出力をサポートします。このまったく新しい機能により、GSD-1008HPは802.3at PoE +距離延長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。さらに、VLAN分離機能により、各ポートが分離され、ブロードキャストストームを防止し、DHCPスプーフィングを防御します。「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IEEE802.3af / at PoEインジェクター (ポート1からポート8)

### Power over Ethernet

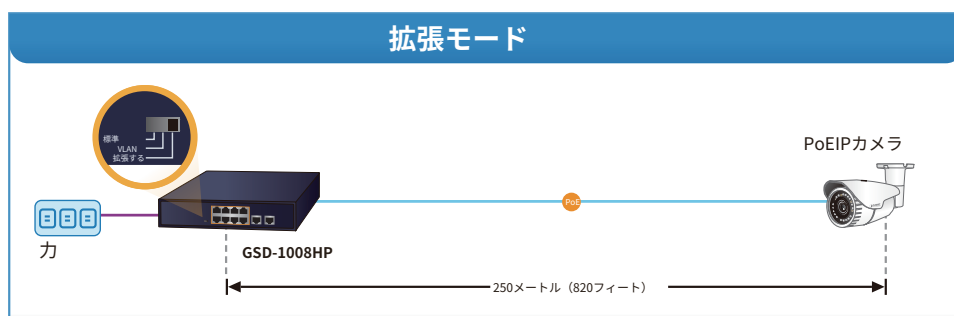
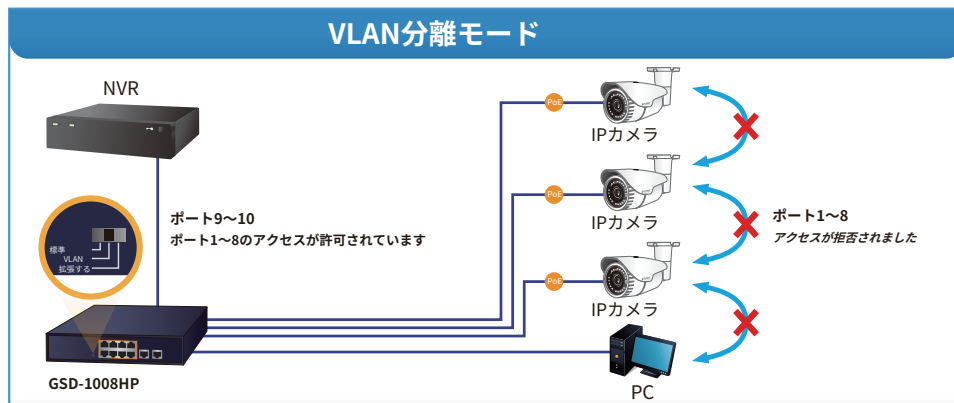
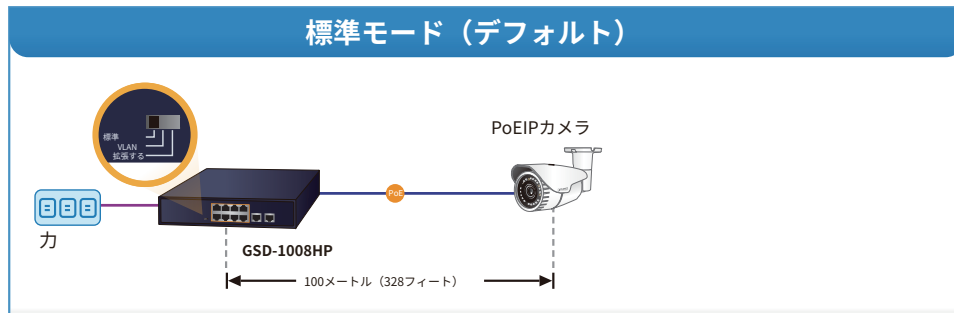
- IEEE 802.3af / at Power over Ethernet エンドスパンPSEに準拠
- 最大8ポートのIEEE802.3af / 802.3atデバイスに電力を供給各PoEポートで最大32ワットのPoE電力をサポート各ポートは、PoE電力デバイスへの54VDC電力をサポート120ワットのPoEバジェット
- 受電装置 (PD) の自動検出PDアラブ
- チェックをサポート
- 回路保護により、ポート間の電力干渉が防止されます。標準モードで
- 最大100m、拡張モードで最大250mのリモート給電

### 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、2Kの絶対MACアドレスをサポートします
- 9Kジャンボフレームはすべての速度 (10/100 / 1000Mbps) をサポートします
- すハードウェアDIPスイッチ 標準、VLANそして拡張するモード選択; 拡張モードは、10Mbpsの速度で250mの20ワットPoE送信距離とVLAN分離を備えています (ポート1からポート8のみ)
- 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

- 9インチのデスクトップサイズ、1Uの高さ、ラックマウント可能
- 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)



- PoEを備えた10BASE-TUTP
- 1000BASE-T UTP
- PoEを備えた1000BASE-TUTP

#### 2つのギガビットアップリンクポート

GSD-1008HP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、8つのPoE+ポートを最大限に活用できる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ます。

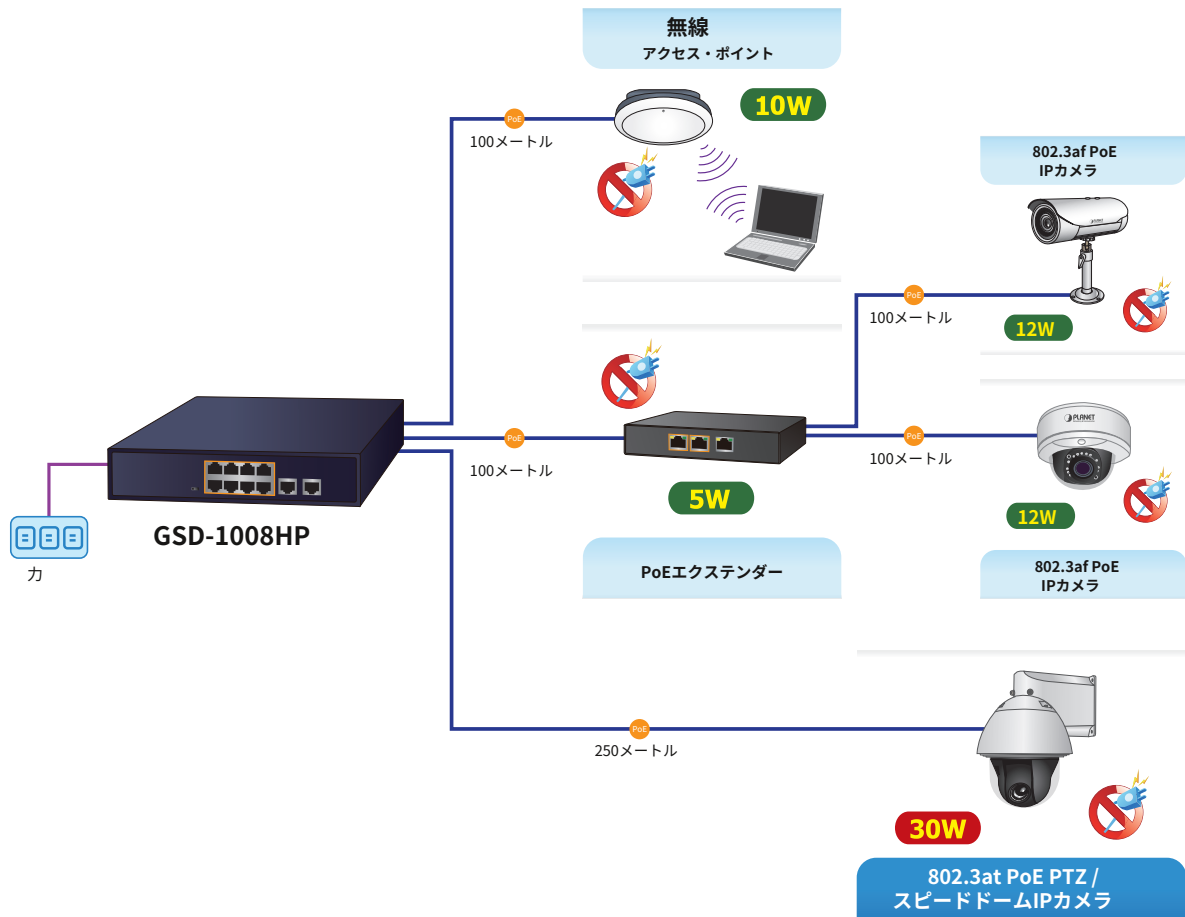
#### パワードデバイスアライブチェック

GSD-1008HPは、Power over Ethernetテクノロジーだけでなく、自動化されたPD監視とリアルタイムのPoEステータスも採用しています。

PDアライブチェック機能は、標準、VLAN、および拡張モードで適用されます。ポートのPoEの電源がオンになると、デバイスはポートがデータを送信しているかどうかの検出を開始します。ポートがデータを送信せず、期間が特定の時間を超えると、PoEは自動的に電源をオフにしてから、再度電源をオンにします。また、PoEポートがPD電源をリセットするという点でネットワークの信頼性が大幅に向上し、管理者の管理負担が軽減されます。

簡単なケーブル接続

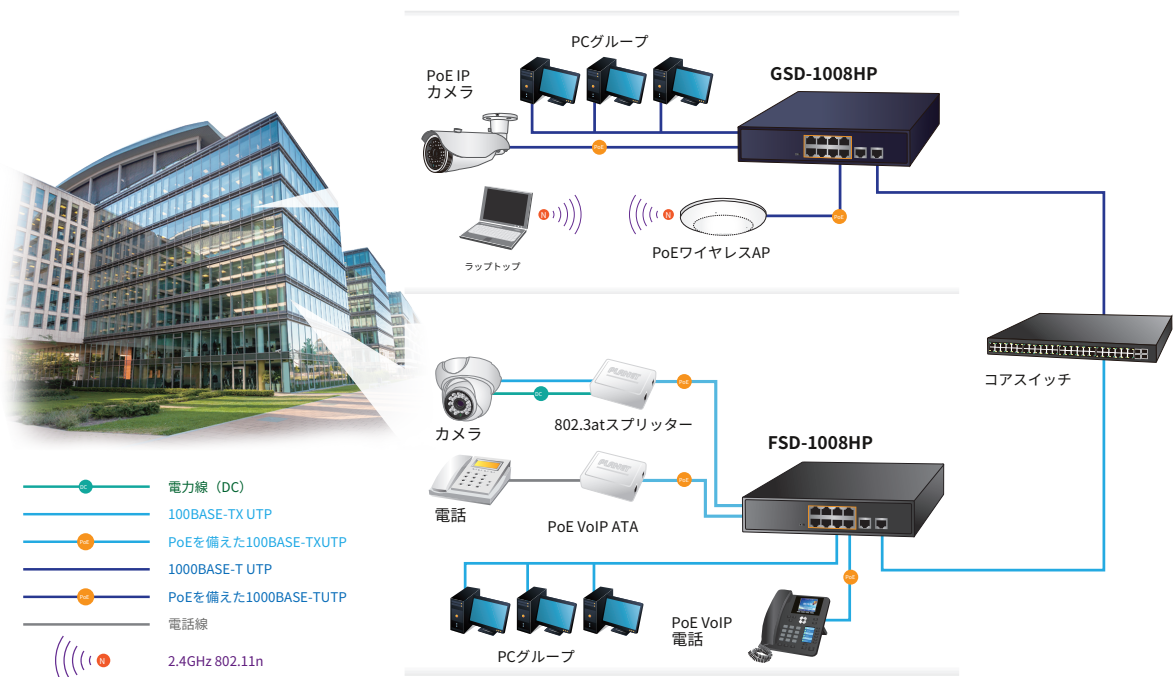
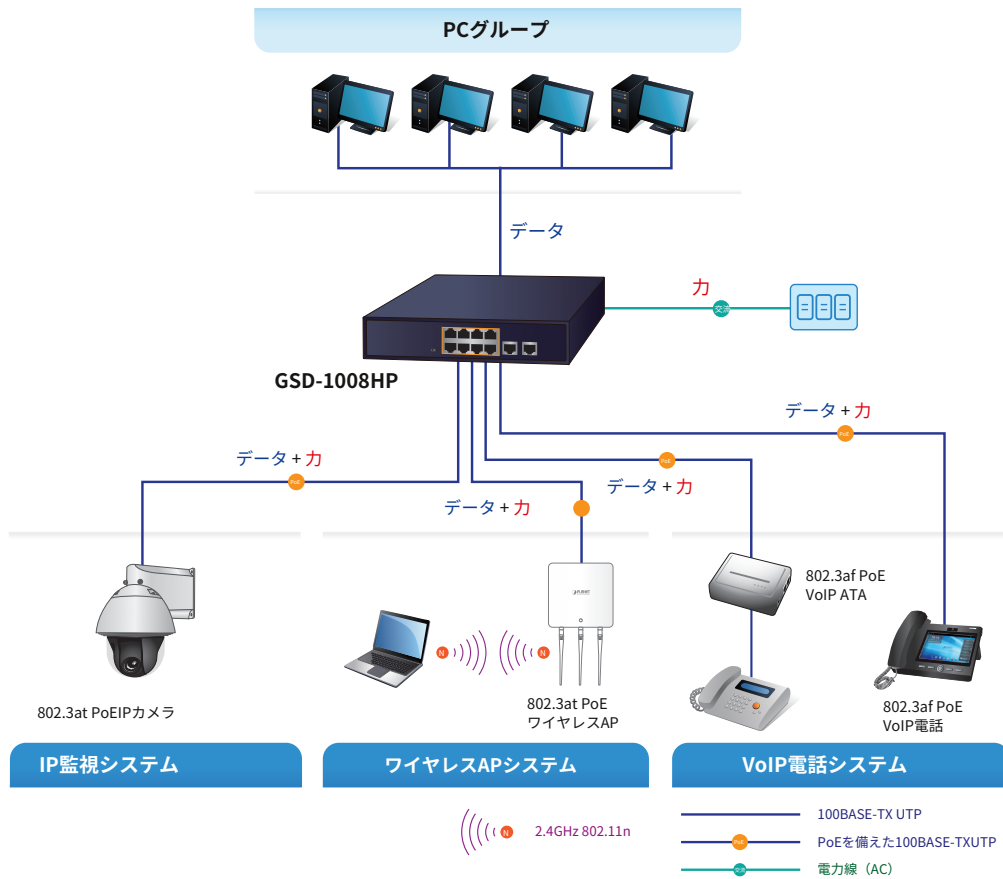
データスイッチングとPowerover Ethernetが1つのユニットに統合されているため、GSD-1008HPはケーブル接続の要件を軽減し、壁、天井、または到達できない場所に専用のコンセントを必要としません。データと電力の両方を伝送するワイヤは、設置コストを削減し、設置作業を簡素化し、電気技師や延長コードの必要性を排除します。8つのPoEインターフェイスを備えたGSD-1008HPは、中小企業やワークグループに最適であり、ワイヤレスアクセスポイント、IPベースの監視カメラ、IP電話などのPoE設備をあらゆる場所に簡単、効率的、かつ費用効果の高い方法で導入できます。



## アプリケーション

1つのコントロールセンターで管理されるさまざまなネットワーク

GSD-1008HP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システムを集中管理する電源を簡単に構築できます。たとえば、監視要求のために最大8台のカメラを会社の隅に設置したり、オフィスにワイヤレスローミング環境を持たせるために最大8台のワイヤレスAPを構築したりできます。GSD-1008HPは、電源ソケットの制限がないため、カメラやワイヤレスAPの設置をより簡単かつ効率的にすることができます。



## 仕様

モデル	GSD-1008HP
<b>ハードウェア仕様</b>	
銅ポート	10個の10/100 / 1000BASE-T MDI / MDIXポート
PoEインジェクターポート	ポート1からポート8のストアアンドフォワードを備えた802.3af / atPoEインジェクター機能
スイッチアーキテクチャ	を備えた8ポート
スイッチファブリック	20Gbps
Switch Throughput @ 64バイト	13.4Mpps@64バイト
MACアドレステーブル	2Kエン트리、自動送信元アドレス学習、および9Kバイトのエー
最大フレームサイズ	ジング
フロー制御	全二重のIEEE802.3xポーズフレーム半二重の 背圧
LEDインジケータ	システム： ■パワー（緑） 10/100 / 1000BASE-T RJ45インターフェイス： ■10/100 / 1000Mbps LNK / ACT（緑） PoEインターフェイス： ■使用中のPoE（アンバー）
ディスプレイス	選択可能な動作モード ■標準 ■VLAN ■延長
寸法（W x D x H）エンクロ ージャー	220 x 150 x 43 mm（1U高さ）金属
重量	1205 g
電力要件	AC 100~240V、50 / 60Hz、最大2.5A システ
消費電力/ 散逸	ムオン：最大。4.1ワット/13.9BTU PoEフルローディング：最大。124ワット/423.1B
ESD保護	TU6KVDCの接点放電 8KV DC1の空気排出
サーマルファン	
<b>Power over Ethernet</b>	
PoE標準	IEEE 802.3af Power over Ethernet / PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus /
PoE電源タイプPoE電源出力	PSEエンドスパン ポートあたり54VDC、600mA、最大 32ワット1/2（+
電源ピンの割り当て	）、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3	8
PDの最大数 クラス4PDの数	8
	4
<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IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet（EEE）
<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）温度：-10~
ストレージ	70°C 相対湿度：5~95%（結露しないこと）

## 注文情報

GSD-1008HP	8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（120ワット）
------------	--

## 関連するPoE製品

GSD-2022P	16ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000T +2ポート1000XSFPデスクトップスイッチ16ポート10/100 / 1000T
GSW-1820HP	802.3at PoE +2ポート1000XSFPギガビットイーサネットスイッチ
ICA-3280	H.2651080pスマートIR弾丸IPカメラ
ICA-4280	H.2651080pスマートIRドームIPカメラ
ICA-M3580P	H.265リモートフォーカスとズームを備えた5メガピクセルのスマートIR弾丸IPカメラ
ICA-M4580P	H.2655メガピクセルのスマートIRドームIPカメラとリモートフォーカスおよびズームH
ICF-1800	DタッチスクリーンAndroidマルチメディア会議電話
WDAP-1750AC	1750Mbps802.11ac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-C7200E	1200Mbps 802.11ac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 (802.3at PoE、2つの10/100 / 1000T LANポート) 750M
WDAP-W750E	bps 802.11ac壁内ワイヤレスアクセスポイント、USB充電器付き