

# Industrial 8-Port 10/100/1000T Wall-mounted Gigabit Ethernet Switch with 4-Port PoE+

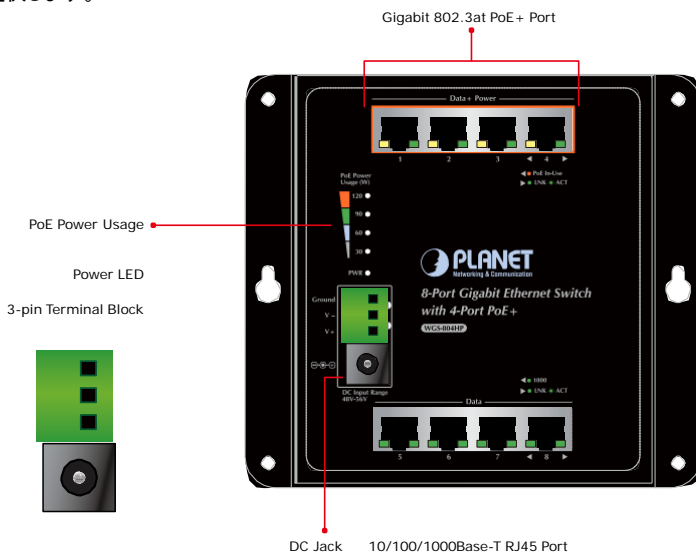


## 簡単設置と拡張できるPoEネットワーク

PLANET WGS-804HPは、4つの802.3af/802.3atポートが備われ、壁掛け式の工業用8ポートギガビットイーサネットスイッチです。壁のエンクロージャ内に設置されるように設計または単に壁上の任意の便利な位置に取り付けられます。全体はコンパクトで頑丈なIP30金属ハウジングにインストールされます。電力バジェットはトータル120W、また、ウルトラネットワーク速度と-10~60°Cの動作温度を対応し、WGS-804HPは、次世代のネットワークアプリケーションに十分なPoE電力のニーズを満たす理想的なソリューションです。

- ビル/ホームオートメーションネットワーク
- Internet of things (IoT)
- IP監視およびワイヤレス

WGS-804HPは、外部の影響を与えにくい、あらゆる環境で安定して静かに、確実に動作することができます。なお、PoE PDへの給電は迅速、安全かつ容易な展開を提供します。



## 物理ポート

- 8-Port 10/100/1000BASE-T Gigabit RJ-45 copper with 4-Port IEEE 802.3at / af PoE (Port-1 to Port-4)

## PoE

- 準拠規格: IEEE 802.3at High Power over Ethernet End-Span PSE
- 準拠規格: IEEE 802.3af Power over Ethernet End-Span PSE
- IEEE 802.3af/802.3at最大16つデバイス給電
- 各802.3at PoEポート最大30Watts
- ポート給電デバイス自動検出(PD)
- 電源給電距離最大100m

## レイヤー2特徴

- フロー制御(全二重)、バックプレッシャー(半二重)
- ストアアンドフォワード、ブロードキャストストーム制御、帯域制御のrunt/CRC フィルタ
- フロー制御(全二重)、バックプレッシャー(半二重)
- アドレスルックアップエンジン統合、9K MACアドレスサポート
- 自動アドレスラーニングとアドレスエイジング

## 工業用ケース/インストール

- コンパクトサイズ、壁掛け式、磁気壁マウントし、DINレールデザイン
- IP30の金属シャーシ
- -10 to 60°C動作温度
- EFT 6000VDC サポート
- ESD 6000VDC サポート
- LEDでリアルタイムの電力使用表示
- 48V~56V DC

### 革新的なウォールマウントの取り付け

WGS-804HPは場所が狭いところに特別に設計します。たとえば、エンクロージャや弱电ボックス。コンパクトな平らで壁に取り付けられたデザインは、どんな空間が制限された場所に簡単に収まります。エンクロージャに配置されたWGS-804HPの設置、ケーブル配線、LEDの監視とメンテナンスを行うのために、技術者が管理するのは非常に簡単な「フロントアクセス」のデザインを採用しています。WGS-804HPは固定壁、磁壁の取り付けは、DINレールが使われることにより、より柔軟にエンクロージャのスペースの効率的な使用を可能になります。



### 小規模なネットワークの中央電力供給

The WGS-804HPは4つのPoEポートはトータル120wの電力出力が可能です。IEEE 802.3at および IEEE 802.3af PoE準拠を対応し、各ポートはPDへの最大30wの電力出力できます。同時に、Cat.5e/6のケーブルで最長100メートルのギガビットのスピードでデータ転送もできます。

### LEDでリアルタイムの電力使用表示

フロントパネルの右側で四つのオレンジ色のLEDでPoEパワー使用率30W、60W、90W と 120W “PoE電力の使用状況”を示しています。LED表示で簡単かつ効率的にWGS-804HP 2のPoE電源の状態を監視することができます。



### IoTパワーアップ

ユーザーは、スマートフォンやタブレット、またはラップトップコンピュータなどのモバイルデバイス、と毎日のオンラインサーフィンインターネットは世界中で非常に人気があります。ただし、ユーザーは、インターネットからもっとしたい、たとえば、生活をより便利に、モバイルデバイスを使用する方法のようにインターネット経由で何かを制御すること。WGS-804HPは、ユーザーがPoEネットワーク上の物事(IOT)のインターネットの実装を支援するためにこのような概念に基づいています。ホームオートメーションを簡単にスマートホーム作り、イーサネットギガビットネットワークパフォーマンスに加えてIoTの機器を駆動するのはすでに夢ではありません。

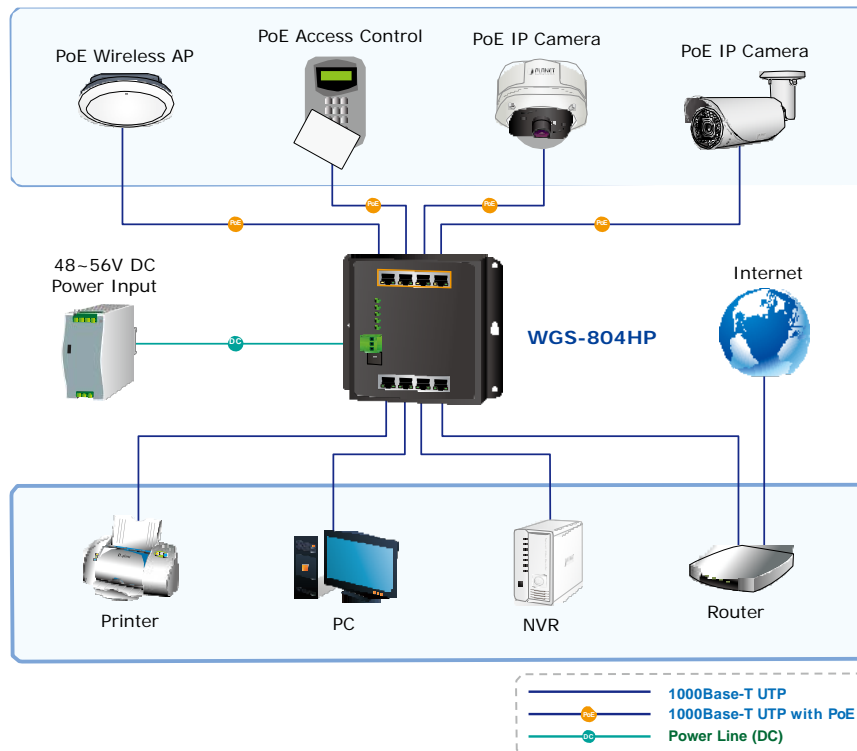
### クイック、安全と簡単にPoEネットワーク構築

WGS-804HPは簡単に電源集中管理のIP電話システム、IPカメラシステム、ワイヤレスAPグループを構築できます。例えば、IPカメラやワイヤレスAPを簡単にオフィス内の監視やワイヤレスローミング要求にインストールすることができます。PoEスイッチは電源ソケットの制限がないので、より簡単かつ効率的にカメラや無線LAN APのインストールを行います。

## 応用

### 工業地域部門/ワークグループPoEスイッチ

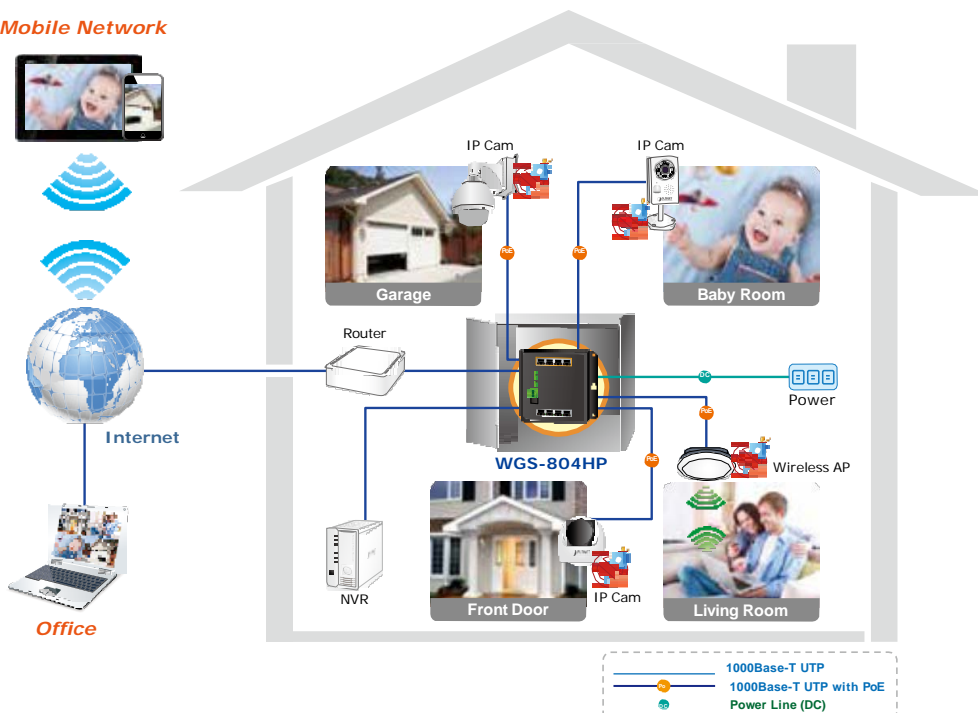
4個のPoEポート、インラインパワーインターフェース、を提供することで、WGS-804HPは簡単に電源集中管理のIP電話システム、IPカメラシステム、ワイヤレスAPグループを構築できます。例えば、IPカメラやワイヤレスAPを簡単にオフィス内の監視やワイヤレスローミング要求にインストールすることができます。PoEスイッチは電源ソケットの制限がないので、より簡単かつ効率的にカメラや無線LAN APのインストールを行います。



### SOHO / ホームギガビットイーサネットPoEネットワーク構築

家庭用機能を使用すると、WGS-804HPは802.3atのPoE+対応スイッチは、SOHOは/ホームユーザーは、簡単に電力、データや映像を送られる統合された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PoE IPカメラ装置は、このようにSOHO/ホームユーザーが簡単に、費用対効果と信頼性の高いPoEのネットワーク環境を構築に支援します。

#### Mobile Network



## スペック

Model	WGS-804HP	
<b>Hardware Specifications</b>		
Network Connector	8-Port RJ45 for 10/100/1000BASE-T	
PoE Inject Port	4-Port with 802.3af / 802.3at PoE injector function (Port-1 to Port-4)	
Switch Architecture	Store and forward	
MAC Address Table	8K MAC address table with auto learning function	
Data Buffer	1Mbit	
Switch Fabric	16Gbps / non-blocking	
Switch Throughput	11.9Mpps@64Bytes	
Jumbo Frame	9Kbytes	
Flow Control	IEEE 802.3x pause frame for full duplex Back pressure for half duplex	
LED Indicators	Power LED:	• Power (Green)
	PoE Power Usage LED:	• 30W, 60W, 90W, 120W (Green)
	PoE Port (Port-1 to Port-4):	• PoE-in-Use (Orange) • LNK/ACT (Green)
	10/100/1000BASE-TX Port (Port-5 to Port-8):	• 1000 (Green) • LNK/ACT (Green)
Connector	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Removable 3-pin terminal block for power input <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pin 1/2 for DC Power</li> <li>- Pin 3 for earth ground</li> </ul> </li> <li>■ DC power jack with 2.0mm central pole</li> </ul>	
Power Requirements	48~56V DC, 3A (max.)	
Power Consumption	140 watts / 478BTU	
ESD Protection	6KV DC	
EFT Protection	6KV DC	
Enclosure	IP30 metal	
Dimensions (W x D x H)	148 x 134 x 25 mm	
Weight	510g	
Installation	Wall mount, magnetic wall mount and DIN-rail kit	
<b>Power over Ethernet</b>		
PoE Standard	IEEE 802.3af / 802.3at Power over Ethernet PSE	
PoE Power Supply Type	End-span	
PoE Power Output	IEEE 802.3af Standard -Per port 48V~56V DC (depending on the power supply), max. 15.4 watts	
	IEEE 802.3at Standard - Per port 50V~56V DC (depending on the power supply), max. 30 watts	
Power Pin Assignment	1/2(+), 3/6(-)	
PoE Power Budget	120 watts (max.)	
Max. Number of Class 2 PD	4	
Max. Number of Class 3 PD	4	
Max. Number of Class 4 PD	4	
<b>Standard Conformance</b>		
Standard Compliance	IEEE 802.3	Ethernet
	IEEE 802.3u	Fast Ethernet
	IEEE 802.3ab	Gigabit Ethernet
	IEEE 802.3x	Flow Control
	IEEE 802.3af	Power over Ethernet
	IEEE 802.3at	High Power over Ethernet
Regulation Compliance	FCC Part 15 Class A, CE	
Stability Testing	IEC 60068-2-32 (Free fall)	
	IEC 60068-2-27 (Shock)	
	IEC 60068-2-6 (Vibration)	
<b>Environment</b>		
Operating	Temperature:	-10 ~ 60 degrees C
	Relative Humidity:	5 ~ 95% (non-condensing)
Storage	Temperature:	-20 ~ 70 degrees C
	Relative Humidity:	5 ~ 95% (non-condensing)
<b>Accessory</b>		
Standard Accessories	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ User's manual x1</li> <li>■ Magnetic kit x 1</li> <li>■ DIN-rail kit x 1</li> <li>■ Wall-mounted kit x 1</li> <li>■ Dust cap x 8</li> <li>■ 3-pin terminal block connector x 1</li> </ul>	

## 注文情報

WGS-804HP	8-Port 10/100/1000T Wall-mounted Gigabit Ethernet Switch with 4-Port PoE+
-----------	---

## アクセサリ

PWR-120-48	120W 48V DC Single Output Industrial DIN Rail Power Supply (-10 ~ 60 degrees C)
PWR-240-48	240W 48V DC Single Output Industrial DIN Rail Power Supply (-10 ~ 60 degrees C)

## 関連製品

WNAP-W2200	300Mbps 802.11n Wireless In-wall PoE Access Point
WNAP-C3220	300Mbps 802.11n Wireless Ceiling Mount Range Extender
WDAP-C7200AC	1200Mbps 802.11ac Dual Band Ceiling Mount Wireless Access Point
IAP-2000PE	Industrial 802.11n Wireless Access Point
ICA-3110	HD Ultra-mini Bullet IR IP Camera
ICA-5250	Full HD Ultra-mini Vandal Dome
ICA-HM101	2 Mega-pixel PoE Cube IP Camera
ICA-4210P	60fps Full HD IR IP Camera with Remote Focus and Zoom
ICA-8500	5 Mega-pixel PoE Fish-Eye IP Camera
PWR-120-48	DC Single Output Industrial DIN Rail Power Supply Units
PWR-240-48	DC Single Output Industrial DIN Rail Power Supply Units
PWR-400-48	DC Single Output Industrial DIN Rail Power Supply Units