

# 8-Port 10/100/1000Mbps 802.3at PoE Desktop Switch



TAIWAN  
EXCELLENCE  
2013

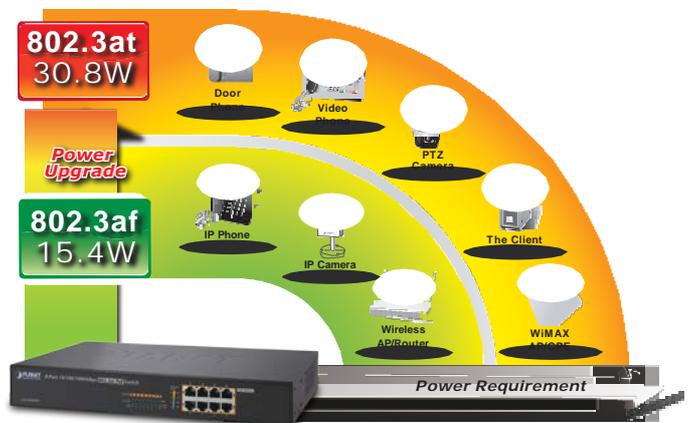


## セキュリティと公共サービス用ハイパワーPoE対応

ハイパワーのPoEギガビットネットワークニーズに対応するために、PLANET PoEスイッチファミリの新しいメンバー - GSD-808HP2は理想的なソリューションです。GSD-808HP2は、13インチ、デスクトップサイズのケースに8個10/100/1000Mbps PoEポートと電源が装備されています。各ギガビットポートはIEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE)に対応し、それに、現在の802.3atの2倍で最大30 Wattsまで出力可能です。一本の CAT.5E/ 6イーサネットケーブルでPoE給電とデータの転送ができます。

## プラグアンドブレイPoE機能

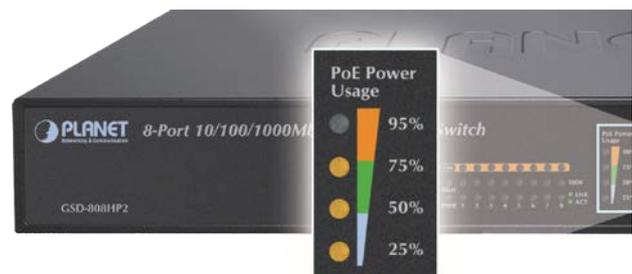
GSD-808HP2の8ギガビットハイパワーPoEポートは同時に**802.3af**と**802.3at**の規格に対応するにより、ユーザが柔軟にソフトウェアでの調整する必要はなく、同時に標準とハイパワーのデバイスを設置することができます。電源コンセントの配慮する必要がなく、かつ最大総出力**240 Watts**で、IEEE802.3afで8ポート、各ポート15.4 Watts、またはIEEE802.3atで各ポート30 Wattsでデバイスへの給電ができます。単にイーサネットケーブルと電源コードだけで、GSD-808HP2は、ギガビットの高速ネットワーク通信、高出力PoE給電機能を提供することができます。



## 自動PoE管理

- 過熱保護
- PoEパワー使用率表示

自動過熱保護は温度の上昇により、負荷電力を超えることが防げます。GSD-808HP2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-25%、50%、75%と95% “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GSD-808HP2のPoE電源の状態を監視することができます。



## PoE Power Usage 4 Levels

## 簡単設定&ケーブル接続

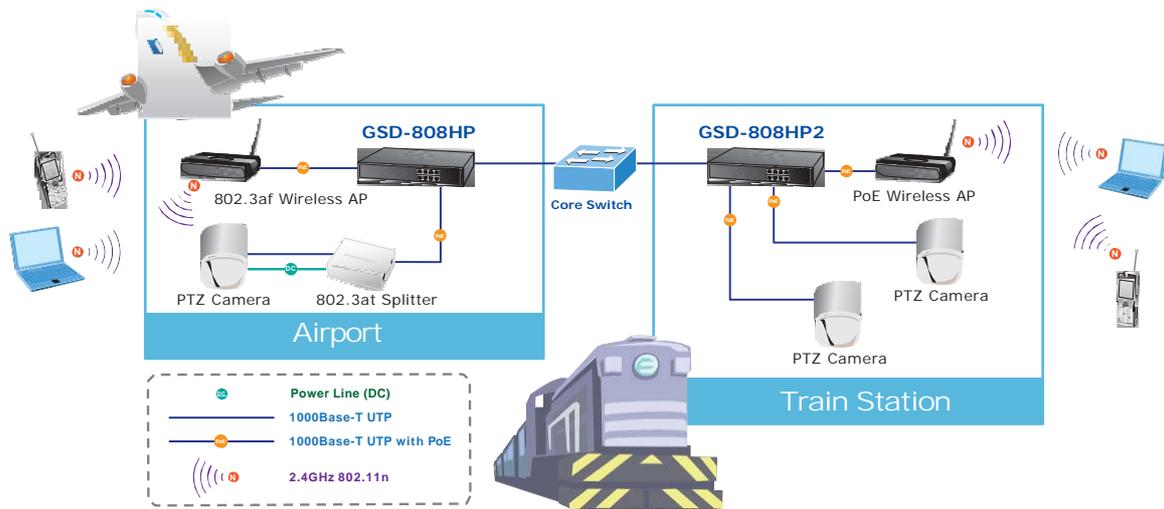
GSD-808HP2は1つユニットで給電およびデータスイッチングの統合により、デバイス用の電源コンセントの位置の制限や電源コードの配線することを回避でき、コストダウンと作業時間の削減もできます。

GSD-808HP2の全RJ-45ポートは10/100/1000Mbpsに対応し、RJ-45 CAT 6, 5または5eケーブルを経由により、オートネゴシエーションで最適な速度検出ができます。また、特別なストレートまたはクロスケーブルの用意する必要とせずに、任意のイーサネットデバイスへの接続のタイプを検出することができるAuto-MDI/MDI-Xをサポートしています。

応用

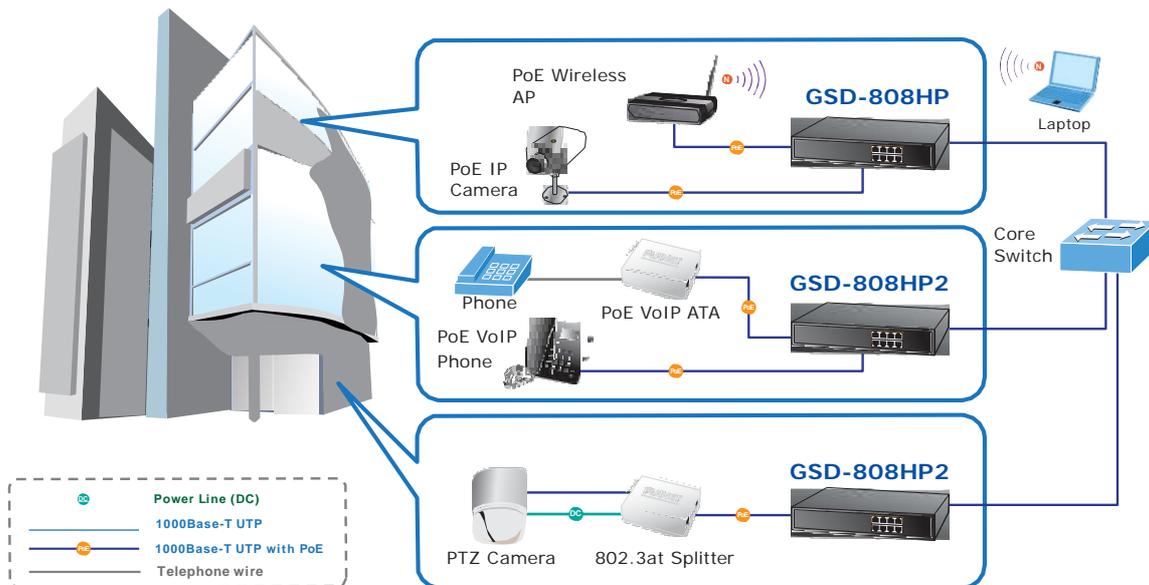
ハイパワーIP監視や公共交通機関での無線LANサービス

IEEE 802.3atを応用することでGSD-808HP2が容易に企業向け電力集中管理されたVoIP電話システム、PTZネットワークカメラシステムと無線APグループを構築することができます。さらに、PoE無線LANを設置することで低コスト、かつより容易と効率的にデータの転送と認証が可能です。



IPオフィス

ビジネスオフィスの拡大に伴い、電話増加について、従来のアナログ電話装置と比べ、PoE対応のIP電話は低コストで設置することができます。PLANET GSD-808HP2802.3atのデスクトップPoEスイッチは、企業がデータ統合、音声、およびネットワークを構築するのに役立ちます。802.3afに対応するため、電源コードの配線する必要がなく、GSD-808HP2は直接イーサネットケーブルを介して、PoE対応のIP電話とアナログ電話アダプタへの給電することができます。GSD-808HP2とIP電話の組み合わせで、従来の電話システムからIP電話通信インフラシステムにアップグレードする際、企業は多大なコストを節約することができます。



## 特徴

### RJ-45

- 8-Port 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernetポート
- 8-Port supports 52V DC power

### POE OVER ETHERNET

- 準拠規格: IEEE 802.3af / 802.3at Power over Ethernet End-Span PSE
- IEEE 802.3af / 802.3at最大8つデバイス給電
- 240WattsPoE出力(全ポート)
- 各802.3at PoEポート最大30 Watts
- 過熱保護サポート
- ポート給電デバイス自動検出(PD)
- ポート間の電源回路保護
- 電源給電距離最大100m

### スイッチング

- 10/100/1000Mbps自動判別、Auto MDI/MDI-X
- 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、8K MACアドレスサポート
- 9K jumbo フレームサポート(10/100/1000Mbps)
- 自動アドレスラーニングとアドレスエイジング

### ハードウェア

- 13インチデスクトップサイズ
- LED表示
- LED PoE/パワー使用率を表示 (25%, 50%, 75% and 95%)
- 冷却ファン\*1
- イーサネットリンク省エネ技術
  - リンクダウンパワーセービング
  - ケーブル長さによるインテリジェントスケール電力

## スペック

Product	8-Port 10/100/1000Mbps 802.3at PoE Desktop Switch
Model	GSD-808HP2
<b>Hardware Specification</b>	
Network Connector	8-Port RJ-45 for 10/100/1000Base-T
PoE Inject Port	8-Port with 802.3af / 802.3at PoE injector function
LED Display	System: Power x1 (Green), FAN Alert x1 (Orange), PoE Power Usage x4 (Orange) Per Port: PoE In-use (Orange), Speed (Green), LNK/ACT (Green)
Switch Architecture	Store and Forward switch architecture
MAC Address Table	8K MAC address table with Auto learning function
Switch Fabric	16Gbps
Switch Throughput	11.9Mpps
Jumbo Packet Size	9K Bytes
Flow Control	Back pressure for Half-Duplex. IEEE 802.3x Pause Frame for Full-Duplex
Power Requirement	AC 100~240V, 50/60Hz, 2.5A
Power Consumption	250 Watts / 853BTU
Dimension (W x D x H)	330 x 155 x 43.5 mm
Weight	1.66 Kg
<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	Per Port 52V DC, 275mA. Max. 15.4 Watts (IEEE 802.3af) Per Port 52V DC, 535mA. Max. 30 Watts (IEEE 802.3at)
Power Pin Assignment	1/2(+), 3/6(-)
PoE Power Budget	240 Watts
Max. number of Class 2 PD	8
Max. number of Class 3 PD	8
Max. number of Class 4 PD	8

Standard Conformance		
EMI Safety	FCC Class A, CE	
Operating Environment	0 ~ 50 Degree C	
Storage Environment	-40 ~ 70 Degree C	
Operating Humidity	5 ~ 95%, Relative Humidity, non-condensing	
Storage Humidity	5 ~ 95%, Relative Humidity, non-condensing	
Standard Compliance	IEEE802.3	Ethernet
	IEEE802.3u	Fast Ethernet
	IEEE802.3ab	Gigabit Ethernet
	IEEE802.3x	Flow Control
	IEEE802.3af	Power over Ethernet
	IEEE802.3at	High Power over Ethernet

## 注文情報

GSD-808HP2	8-Port 10/100/1000Mbps 802.3at PoE Desktop Switch
------------	---

## 関連PoE製品

ICA-2200	Full HD PoE Box IP Camera
ICA-3350V	3 Mega-Pixel Vari-Focal Bullet IR IP Camera
ICA-5350V	3 Mega-Pixel Vandal Proof IR IP Camera
ICA-HM101	2 Mega-Pixel PoE Cube IP Camera
ICA-HM126	H.264 Full HD Box IP Camera
ICA-HM126R	H.264 Full HD Real-Time Box IP Camera
ICA-HM127	3 Mega-Pixel H.264 Box IP Camera
ICA-HM131	H.264 Full-HD Fixed Dome IP Camera
ICA-HM131R	H.264 Real Time Full-HD Fixed Dome IP Camera
ICA-HM132	H.264 2 Mega-Pixel 20M IR Vari-Focal Dome IP Camera
ICA-HM135	H.264 Mega-Pixel 20M IR Vandal Proof Dome IP Camera
ICA-HM136	H.264 2 Mega-Pixel 20M IR Vandal Proof Dome IP Camera
ICA-HM312	2 Mega-Pixel 25M IR Outdoor Bullet PoE IP Camera
ICA-HM316	2 Mega-Pixel Outdoor IR PoE IP Camera
ICA-HM317	3 Mega-Pixel 25M IR Outdoor Bullet PoE IP Camera
ICA-HM351	2 Mega-Pixel 35M IR Outdoor Box PoE IP Camera
ICA-HM830	H.264 2 Mega-Pixel Fish-Eye Panorama IP Camera
ICA-HM835	2 Mega-Pixel Vandal Proof Fish-Eye IP Camera
ICA-HM620	2 Mega-Pixel PoE Plus Speed Dome Internet Camera
POE-152S	IEEE 802.3af Power over Ethernet Splitter
POE-162S	IEEE 802.3at Gigabit High Power over Ethernet Splitter
POE-E101	IEEE 802.3af Power over Ethernet Extender
POE-E201	IEEE 802.3at Power over Ethernet Extender
WNAP-C3220	802.11n Wireless Ceiling Mount PoE Access Point
WNAP-1120PE	802.11n Wireless Access Point with PoE
WNAP-3000PE	802.11n Enterprise PoE Access Point
VIP-254PT	802.3af PoE SIP IP Phone
VIP-255PT	Multi-Language PoE IP Phone
VIP-256PT	802.3af PoE SIP IP Phone
VIP-360PT	Business PoE IP Phone
VIP-361PE	Professional PoE IP Phone (5-Line)
VIP-560PE	Professional PoE IP Phone with Expansion Function
VIP-560PT	Professional PoE IP Phone