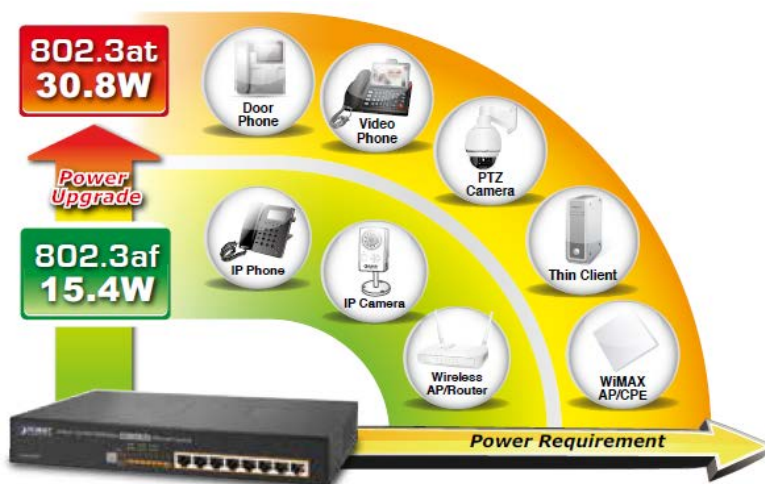


8-Port 10/100/1000Mbps 802.3at PoE Desktop Switch



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 - GSD-808HPは理想的なソリューションです。GSD-808HP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。



RJ-45 インターフェース

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

Power over Ethernet

- 準拠規格: IEEE 802.3af/IEEE 802.3at Power over Ethernet End-Span PSE
- IEEE 802.3af/802.3at最大8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)
- ポート間の電源回路保護
- PoE使用率アラームLED
- 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
- Pre-Energy-Efficient Ethernet (EEE) function (IEEE 802.3az) サポート

ハードウェア

- 12インチデスクトップサイズ、1U高さ
- LED表示
- 冷却ファンなしデザイン
- 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

自動PoE管理

- PoEパワー使用率アラーム
- PoEパワーコントロール

GSD-808HPは、ユーザがそのインテリジェントなPoE機能とLED表示により、簡単かつ効率的にPoE電力の使用状況を管理することができます。GSD-808HPフロントパネルの左側で2つのオレンジ色のLEDでPoEパワー使用率を表示します。一つはポート1-4、もう一つはポート1-5に対応します。ポート1-4または5-8のPoE出力が80%を超えると、LEDが点灯して管理者に通知します。出力が95%を超えている場合は、LEDは、管理者に警告して点滅します。



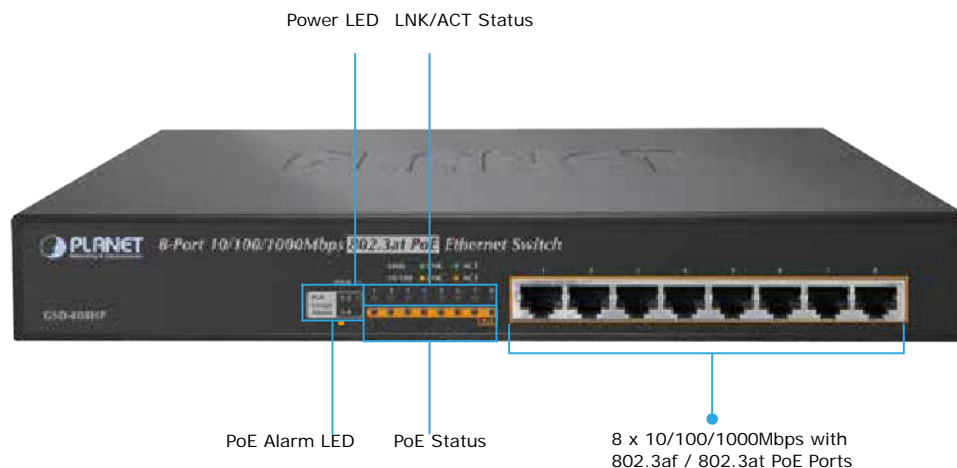
省エネデザイン

- アイドルモード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

GSD-808HPのアイドルモードリンクダウンパワーセービング機能はPre-IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) を対応します。通信リンクは実際にデータが送信されない時に自動的に消費電力を減少します。

簡単設置とケーブル接続

GSD-808HP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。

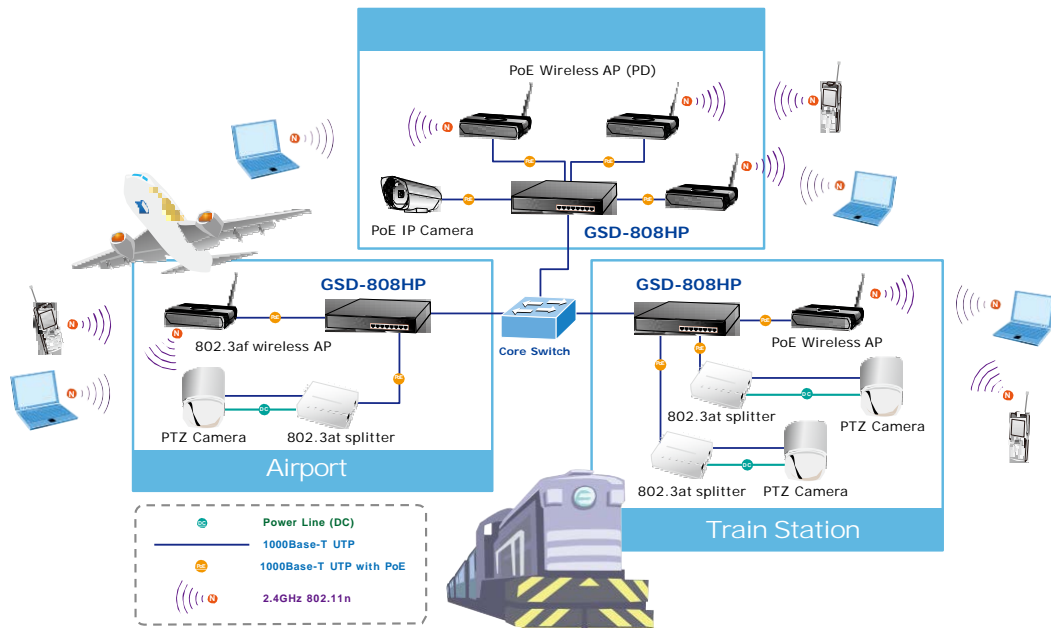


GSD-808HPの全RJ-45ポートは10/100/1000Mbpsに対応し、RJ-45 CAT 6, 5 または 5eケーブルを経由により、オートネゴシエーションで最適な速度検出ができます。また、特別なストレートまたはクロスケーブルの用意する必要とせずに、任意のイーサネットデバイスへの接続のタイプを検出することができるAuto-MDI/MDI-Xをサポートしています。

応用

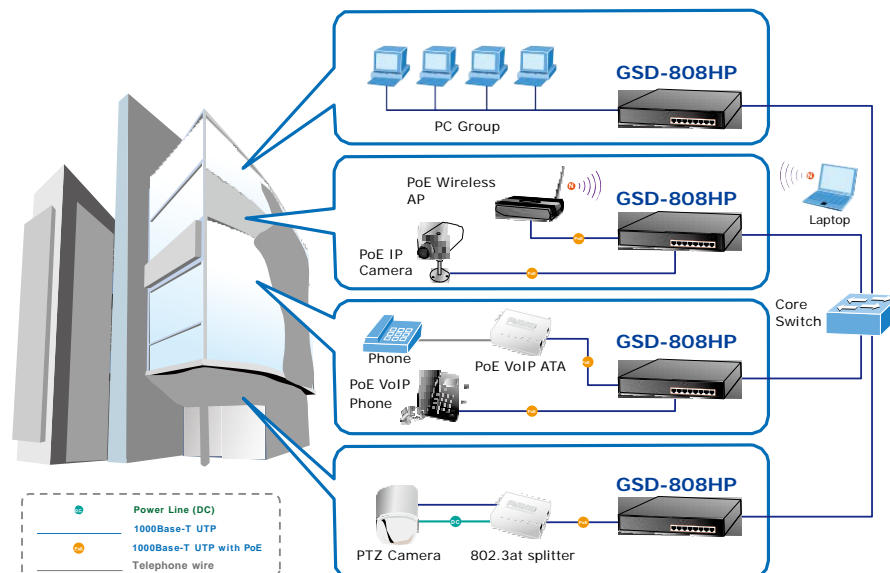
ハイパワーIP監視や公共交通機関での無線LANサービス

IEEE 802.3atを応用することでGSD-808HP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。



柔軟的IPオフィスでVoIPの配置

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-808HP 802.3at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-808HP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-808HP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。



スペック

Model	GSD-808HP 8-Port 10/100/1000Mbps 802.3at PoE Desktop Switch	
Hardware Specification		
Hardware Version	3	
Network Connector	8-port RJ-45 for 10/100/1000Base-TX	
PoE Inject Port	8-port with 802.3af / 802.3at PoE injector function	
LED Display	System: Power (Green) PoE Usage Alarm: 1-4 (Orange) 5-8 (Orange) Per port : PoE-in-use (Orange) 1000 LNK/ACT (Green) 10/100 LNK/ACT (Orange)	
Switch Architecture	Store and Forward switch architecture	
MAC Address	8K MAC address table with auto learning function	
Switch Fabric	16Gbps	
Switch Throughput	11.9Mpps@64Bytes	
Jumbo Packet Size	9K Bytes	
Flow Control	Back pressure for half-duplex. IEEE 802.3x pause frame for full-duplex	
Power Requirements	AC 100~240V, 50/60Hz, 2A max.	
Power Consumption	Max. 150 watts / 511 BTU	
Dimensions (W x D x H)	280 x 180 x 44 mm	
Weight	1.67kg	
Power over Ethernet		
PoE Standard	IEEE 802.3af Power over Ethernet / PSE IEEE 802.3at Enhancement 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	130 Watts	
Max. Number of Class 2 PD	8	
Max. Number of Class 3 PD	8	
Max. Number of Class 4 PD	4	
Environment		
Operating Environment	0 ~ 50 degrees C	
Storage Environment	-40 ~ 70 degrees C	
Operating Humidity	5 ~ 95%, relative humidity, non-condensing	
Storage Humidity	5 ~ 95%, relative humidity, non-condensing	
Standard Conformance		
Standard Compliance	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3x IEEE 802.3af IEEE 802.3at IEEE 802.3az	Ethernet Fast Ethernet Flow Control Power over Ethernet Enhancement Power over Ethernet Pre-Energy-Efficient Ethernet
EMI Safety	FCC Class B, CE	

注文情報

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

関連製品

ICA-2500	5 Mega-pixel PoE Box IP Camera
ICA-3250V	Full HD Outdoor IR PoE IP Camera
ICA-3350V	3 Mega-pixel Vari-focal Bullet IR IP Camera
ICA-4200V	Full HD 20M IR Vari-focal Dome IP Camera
ICA-5350V	3 Mega-pixel Vandalproof IR IP Camera
ICA-8350	3 Mega-pixel Vandalproof Fisheye IP Camera
ICA-HM101	2 Mega-pixel PoE Cube IP Camera
ICA-HM126	H.264 Full HD 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-HM136	H.264 2 Mega-pixel 20M IR Vandalproof 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-HM351	2 Mega-pixel 35M IR Outdoor Box PoE IP Camera
ICA-HM835	2 Mega-pixel Vandalproof 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
ICF-1700	Touch Screen Internet Multimedia 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-560PT	Professional PoE IP Phone