

8-Port 10/100/1000Mbps with 4-Port PoE Gigabit Ethernet Switch



ギガビットイーサネット PoEネットワークの電源集中管理

ギガビットのPoEネットワークアプリケーションに対応するため、GSD-804P 8つの10/100/1000Mbpsポート、その中の四つは高性能ギガビット準拠IEEE802.3af PoE(最大15.4W)規格に対応し、トータルで55Wattsのパワー出力できます。この4つの802.3af PoEポートは同時にIEEE 802.3afに対応するネットワークデバイスへの給電できます。さらに、10インチのサイズで、SOHOまたは、企業の部門に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、低コストでネットワークの設置ができます。

ギガビットイーサネットハイスピード世代へのPoEデバイス

1つのユニットでデータ転送とPoEを提供し、GSD-804Pは、壁、天井または他の手の届かない場所に配線とコンセント配置することを回避できます。これは、設置コストを低減し、設置作業を容易するのに役立ちます。また、第1の重要な特徴は、省エネルギーです。より効率的なスイッチングの給電で、GSD-804Pの効率が4つの電源アダプタよりもはるかに良いでしょう。また、GSD-804Pはファストイーサネットとギガビットイーサネットワークグループやネットワーク間で理想的なブリッジデバイスです。ギガビットと4つの802.3af準拠のPoEインタフェースで、GSD-804Pは、中小企業に効率的、任意の場所でワイヤレスアクセスポイント、IP監視カメラやIP電話のPoEネットワークを設置することは最適です。

優れたイーサネットトラフィック伝送能力

GSD-804Pの高性能スイッチアーキテクチャでノンブロッキング16Gbpsのスイッチファブリックと11.9Mppsのワイヤスピードをサポートすることにより、大幅に帯域を増加するニーズに対応できます。また、GSD-804Pの802.3xの全二重フロー制御機能で、PDデバイスとサーバはスイッチに接続した後、パケットロスリスクなし直接ワイヤスピードパケット転送の性能を実現できます。

省エネデザイン

同性能で普通のスイッチより、最大4%のエネルギー節約することができます。

- 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-804P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) に対応します。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。インテリジェントスケールパワー技術がケーブルの長さに基づいて、適切な電力を提供します。20メートルより短いイーサネットケーブルでGSD-804Pに接続する場合、デバイスはGSD-804Pが自動的にイーサネットケーブルの長さを検出し、電力使用量を減少させるので、最大省エネすることができます。全体的に接続されたデバイスは、実質的に省エネに大きく貢献して消費電力を減少することを実現します。

簡単ケーブル接続

GSD-804P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ます。Auto-MDI/MDI-Xをサポートしています。

特徴

RJ-45インターフェース

- 8-Port 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet
- 4-Port 48V DC power サポート

PoE

- 準拠規格: IEEE 802.3af Power over Ethernet End-Span PSE
- IEEE 802.3af最大8つデバイス給電
- 各802.3af PoEポート最大15.4Watts
- 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)

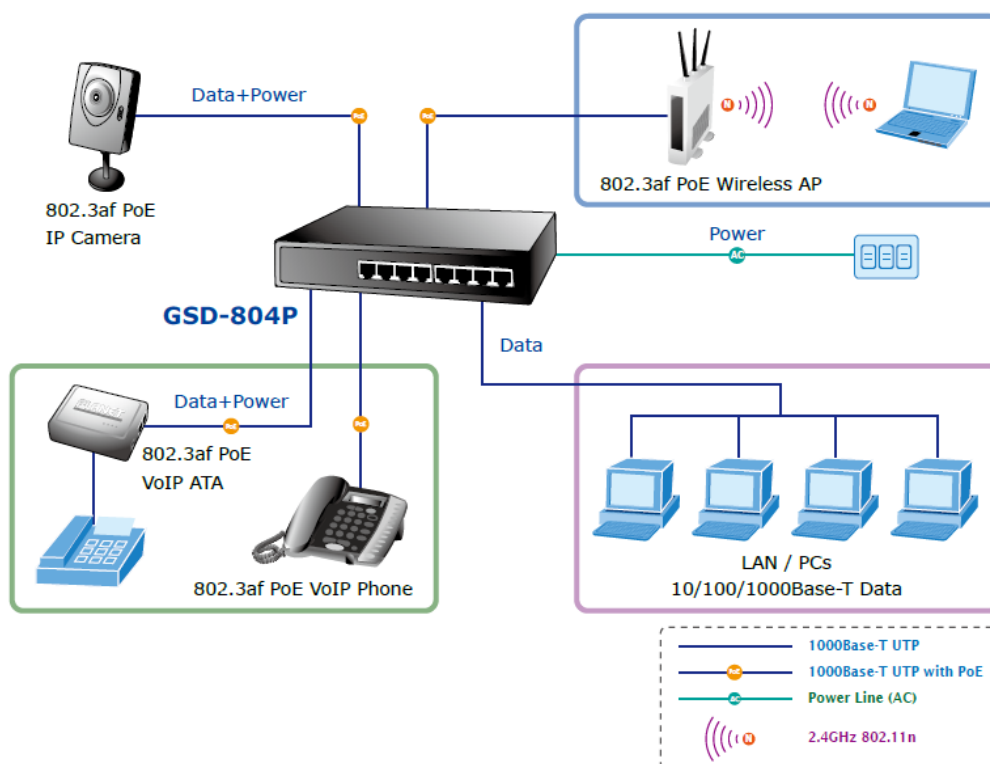
ハードウェア

- 10インチデスクトップサイズ、1U高さ
- LED表示
- 19インチ用ラック設置アクセサリ
- 静音ファン*1, 優れた電源管理技術
- 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

応用

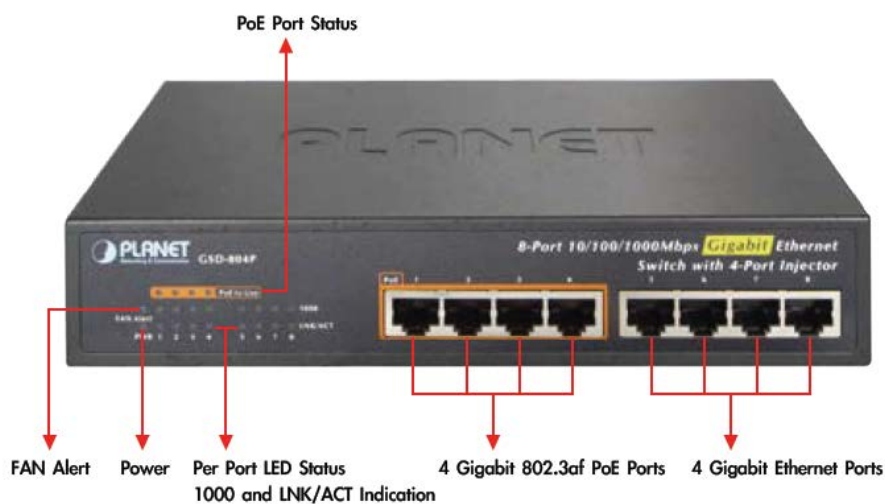
部門/ワークグループPoEスイッチ

4ポートPoEのインラインパワーインターフェースにより、GSD-804Pが容易に企業向け電力集中管理されたIP電話システム、IP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。監視用のカメラは企業とキャンパスのコーナーでインストールすることも可能です。電源コンセントの設置する必要がなくなるため、GSD-804Pでより容易かつ効率的にカメラの設置を行えます。



スペック

Product	8-Port 10/100/1000Mbps with 4-Port PoE Gigabit Ethernet Switch	
Model	GSD-804P	
Hardware Specification		
Network Connector	8-Port RJ-45 for 10/100/1000Base-T	
PoE Inject Port	4-Port with 802.3af PoE injector function, Port-1 to Port-4	
LED Display	1 Power , 1 FAN Alert 1-4 port PoE in-use 1-8 port Speed, LNK/ACT	
Switch Architecture	Store and Forward switch architecture	
MAC Address	8K MAC address table with Auto learning function	
Switch Fabric	16Gbps	
Switch Throughput	11.9Mpps	
Jumbo Packet Size	9K Bytes	
Power Requirement	AC 100~240V, 50/60Hz, 1.5A	
Power Consumption	Max. 65 Watts / 221 BTU	
Dimension (W x D x H)	217 x 135 x 43 mm	
Weight	890g	
Power over Ethernet		
PoE Standard	IEEE 802.3af Power over Ethernet / PSE	
PoE Power Supply Type	End-Span	
PoE Power Output	Per Port 48V DC, 350mA . Max. 15.4 Watts	
Power Pin Assignment	1/2(+), 3/6(-)	
PoE Power Budget	55 Watts	
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	IEEE 802.3	Ethernet
	IEEE 802.3u	Fast Ethernet
	IEEE802.3ab	Gigabit Ethernet
	IEEE 802.3x	Flow Control
	IEEE 802.3af	Power over Ethernet


注文情報

GSD-804P	8-Port 10/100/1000Mbps with 4-Port PoE Gigabit Ethernet Switch
----------	--

アクセサリ

RKE-10A	Rack-mount Kit for 10-Inch Cabinet
RKE-10B	Rack-mount Kit for 19-Inch Cabinet

関連PoE製品

ICA-H312	H.264 25-meter IR Internet Camera
ICA-H610	H.264 Indoor CCD Internet Camera
ICA-HM100	Wired H.264 Mega-Pixel IP Camera
ICA-HM120	H.264 Mega-Pixel Box IP Camera
ICA-HM125	2 Mega-Pixel H.264 Box IP Camera
ICA-HM126	H.264 Full HD Box IP Camera
ICA-HM131	H.264 Full-HD Fixed Dome IP Camera
ICA-HM135	H.264 Mega-Pixel 20M IR Vandal Proof Dome IP Camera
ICA-HM240	H.264 Mega-Pixel Vandal Proof Pan/Tilt IP Camera
PoE-151S	IEEE 802.3af Power Over Ethernet Splitter (10/100Mbps)
PoE-152S	IEEE 802.3af Power over Ethernet Splitter (10/100/1000Mbps)
PoE-E101	IEEE 802.3af Power over Ethernet Extender
VIP-156PE	802.3af PoE SIP Analog Telephone Adapter
VIP-254PT	SIP PoE IP Phone
VIP-255PT	Multi-Language PoE IP Phone
VIP-360PT	Enterprise PoE IP Phone
VIP-560PE / VIP-56EXT	Professional PoE IP Phone with Expansion Function
VIP-560PT	Professional PoE IP Phone
WNAP-C3220	300Mbps 802.11n Wireless Ceiling Mount Range Extender
WNAP-1120PE	802.11n Wireless Access Point with PoE
WNAP-3000PE	802.11n Enterprise PoE Access Point