

8-Port 10/100Mbps 802.3af PoE + 1-Port 10/100/1000Mbps Desktop Switch

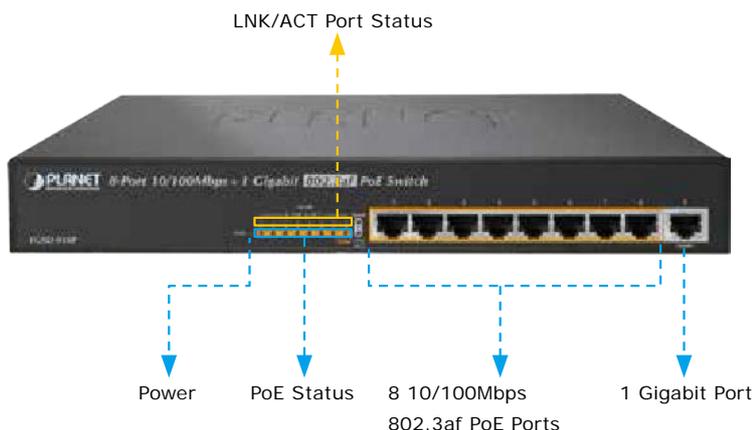


イーサネット PoEネットワークの電源集中管理

FGSD-910Pは8つの10/100Mbpsポート+1つのギガビットポートが装備され、トータル130Wattsのパワー出力できます。この8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、12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、低コストでノンロッキングのネットワークの設置ができます。

セキュリティIP監視インフラの最適ソリューション

IP監視設備に特別設計するため、FGSD-910P 802.3af PoEスイッチは監視設備用のスイッチとしてクイックかつ容易にIPカメラへの給電ができます。FGSD-910Pは8つの10/100Base-TXポートは15.4-watt 802.3af PoEに対応のRJ-45 インターフェースと一つのギガビットTPインターフェースが装備されているため、監視ビデオと画面のハイスピード転送をサポートします。



RJ-45インターフェース

- 8-Port 10/100Mbps Fast Ethernet Switch
- 8-Port supports 48V DC
- 1-Port 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet Switch

Power over Ethernet

- 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
- 130-watt 総出力
- 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

- 10/100Mbps自動判別、Auto MDI/MDI-X(Port 1 - 8)
- 10/100/1000Mbps自動判別、Auto MDI/MDI-X(Port 9)
- 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
- 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

- 12インチデスクトップサイズ、1U高さ
- LED表示
- 静音ファン*1, 優れた電源管理技術

PoE IPカメラとNVRシステムを完璧統合

通常12または24のPoEポートの一般的なPoEスイッチとは異なり、FGSD-910Pは、8つの802.3afのPoEポートを提供することで低コスト小規模のIP監視ネットワークを設置します。FGSD-910Pは、高性能スイッチアーキテクチャと130wattのPoEs総電力出力機能が装備されています。この8つのPoEポートはIPカメラに給電し、またそのビデオファイルを8チャンネルNVRシステムや監視ソフトウェアに転送して保存することができます。例えば、FGSD-910P1と一つ8チャンネルNVRと8つPoE IPカメラと組み合わせ、一元的かつ効率的にローカルLANやインターネット経由でリモートサイトに監視システムを設置することが可能です。



安定かつ高性能スイッチアーキテクチャ

FGSD-910Pは4K MACアドレステーブルを持ち、かつ高性能スイッチアーキテクチャでノンブロッキング3.6Gbpsのスイッチファブリックと2.67Mpps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、FGSD-910P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。

FGSD-910Pの1-8 RJ-45ポートは10/100Mbpsに対応し、ポート9は10/100/1000Mbpsに対応して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、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。

簡単ケーブル接続

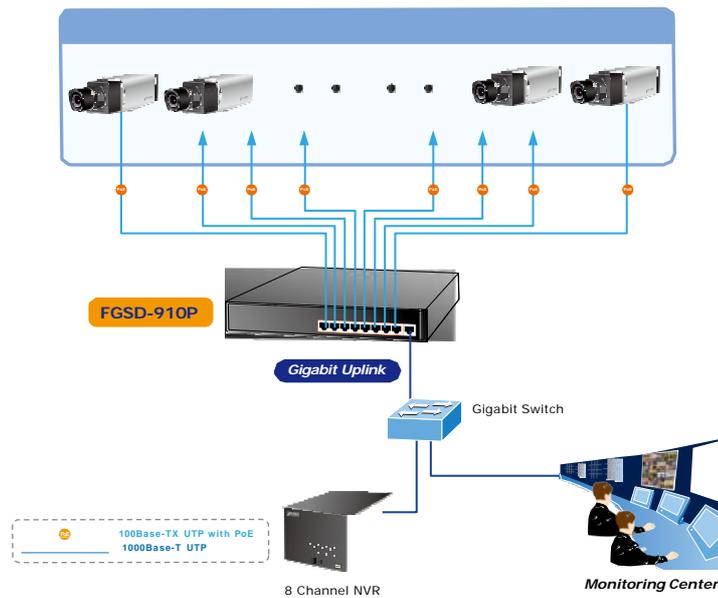
1つのユニットでデータ転送とPoEを提供し、FGSD-910Pは、壁、天井または他の手の届かない場所に配線とコンセント配置することを回避できます。これは、設置コストを低減し、設置作業を容易するのに役立ちます。また、FGSD-910Pはファストイーサネットとギガビットイーサネットワークグループやネットワーク間で理想的なブリッジデバイスです。4つの802.3af準拠のPoEインタフェースで、FGSD-910Pは、中小企業に効率的、任意の場所でワイヤレスアクセスポイント、IP監視カメラやIP電話のPoEネットワークを設置することは最適です。

応用

802.3af PoE IP公共監視システムのデータ転送

8つ802.3af PoE、インラインパワーインターフェースと一つのギガビットTPインターフェースを提供することで、FGSD-910Pは容易に企業用の電源集中管理のIPカメラシステムを構築できます。8チャンネルNVRと監視ソフトウェアと共同稼働で完璧なセキュリティモニタリングができます。例えば、1つFGSD-910Pは1つ8チャンネルNVRと組み合わせ、つまり、各PoEリンクは一つの802.3af PoE IPカメラに給電して管理者は一ヶ所で効率的この監視システムを管理できます。一つのギガビットTPインターフェースはパブリックサーバグループにアップリンクします。

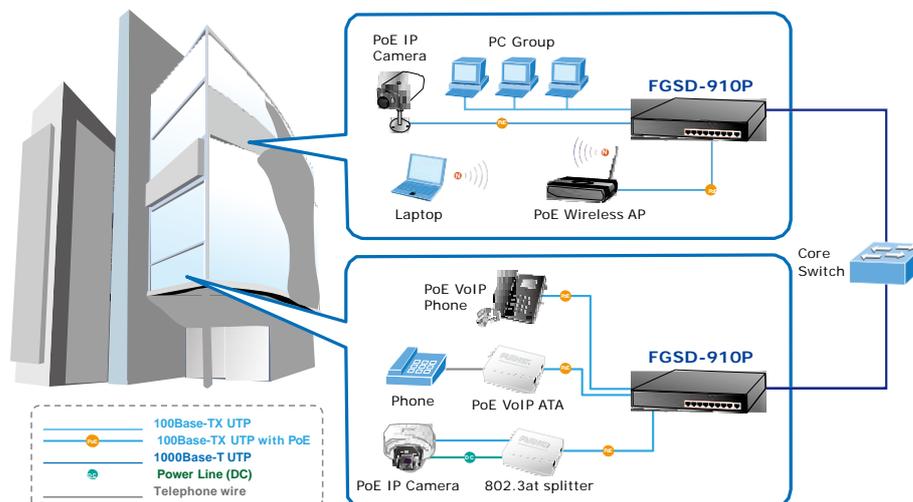
Perfect Combination 8-Port PoE Switch + 8-Ch NVR



IPオフィス / ワークグループPoEスイッチ

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 FGSD-910P 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、FGSD-910P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。

無線APグループ、PoE IP電話、アナログ電話アダプタとの組み合わせで、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	FGSD-910P
Hardware Specification	
Network Connector	8-Port RJ-45 for 10/100Base-TX (Port 1 to Port 8) 1-Port RJ-45 for 10/100/1000Base-T (Port 9)
PoE Inject Port	8-Port with 802.3af PoE injector function
LED Display	System: Power (Green) Per PoE port: PoE (Orange) LNK/ACT (Green) Gigabit port: Speed (Green) LNK/ACT (Green)
Switch Architecture	Store and Forward switch architecture
MAC Address Table	4K MAC address table with Auto learning function
Switch Fabric	3.6Gbps
Switch Throughput	2.67Mpps@64Bytes
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	150 watts / 511BTU
Dimensions (W x D x H)	280 x 180 x 43 mm, 1U height
Weight	1.7kg
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	130 watts (at room temperature)*
Max. number of Class 2 PD	8
Max. number of Class 3 PD	8
Standard Conformance	
EMI Safety	FCC Class A, CE
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
Environment	
Operating Environment	0 ~ 50 degrees C
Storage Environment	-10 ~ 70 degrees C
Operating Humidity	5 ~ 95%, Relative Humidity, non-condensing
Storage Humidity	5 ~ 95%, Relative Humidity, non-condensing

注文情報

FGSD-910P	8-Port 10/100Mbps 802.3af PoE + 1-Port 10/100/1000Mbps Desktop Switch
-----------	---

関連製品

ICA-2200	Full HD PoE Box IP Camera
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-8350	3 Mega-Pixel Vandalproof Fisheye IP Camera
ICA-HM101	2 Mega-Pixel PoE Cube 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
POE-152S	IEEE 802.3af Power over Ethernet Splitter
POE-E101	IEEE 802.3af 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-256PT	802.3af PoE SIP IP Phone