

8-Port 10/100/1000Mbps + 1 SFP Port Shared Gigabit Ethernet Switch (Internal Power)



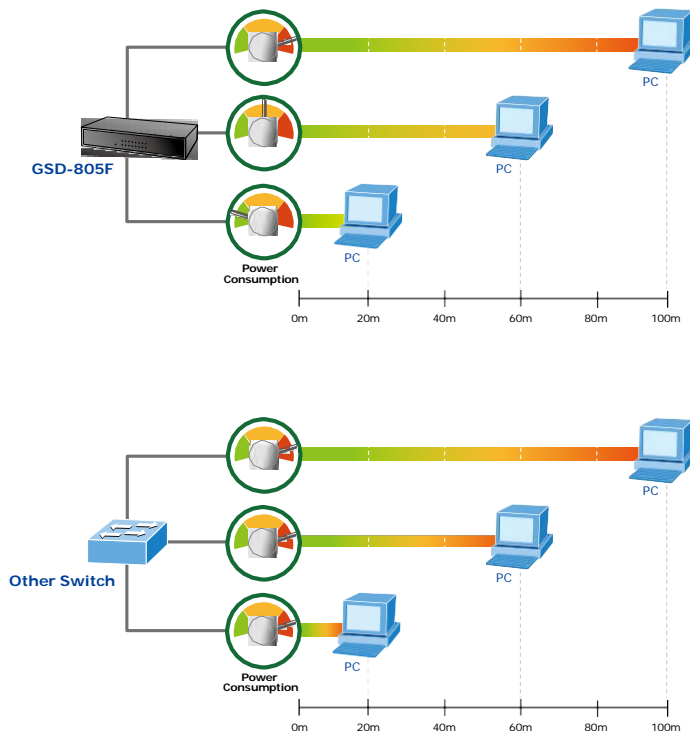
家庭またはFTTx/CPE応用向け低コストかつ効率的なギガビットファイバスイッチ

PLANET GSD-805Fは8つギガビットイーサネットポート+1つギガビットファイバアップリンク用SFPポートが装備されます。ノンブロッキングワイヤスピードで各長転送距離の応用の対応ができます。コンパクトデザインはデスクトップネットワークの設置には最適です。

GSD-805FはFTTxソリューションには高性能エッジデバイスとして活躍できます。1つmini-GBIC 1000Base-SX / LX SFPインターフェースのサポートで、最大のデータ転送距離は、550m(マルチモードファイバ)、または、10/20/30/40/50/70/120km(シングルモードファイバ)に延長できます。ISP向けのFTTH (Fiber to the Home)、または、FTTC (Fiber to the Curb)と一般企業向けのFTTB (Fiber to the Building)、違う転送距離をサポートするSFPはオプションとして選択可能です。GSD-805Fは高性能で大量データを中継スイッチまたは、バックボーンとサーバに転送できます。



Intelligent Power Savings



省エネデザイン

GSD-805Fは新しいエンジンで一般のスイッチより最大40%電力を節約できます、かつ、その性能は下がらない。

- 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-805F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。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-805Fに接続する場合、デバイスはGSD-805F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。

内蔵電源

コンパクトデザインと内蔵電源の装備され、GSD-805Fは場所制限のところ及びデスクトップ向け最適です。便利な内蔵電源を使用すると、ユーザがインストールに影響を与える面倒な電源アダプタへの心配せずにコンセントに機器の電源ケーブルを接続することができます。

EuP / ErP

消費電力を削減するため、EUのEnergy-using Products (EuP)に対応します。GSD-805Fは内蔵電源が装備され、リアパネルには電源スイッチのオフモードとスタンバイモードの切替ができます。PLANETグリーンネットワークスイッチは家の消費電力や企業の稼働コスト削減には役立っています。



EuP Power Switch Button at rear panel

家庭、SOHOとワークグループユーザを次世代のハイスピードネットワークに導く

PCとノートパソコンのギガビットインターフェースの普及やデータベースとマルチメディアセンターなどの応用で、スーパーハイスピードイーサネットスイッチは市場の主流になります。PLANET GSD-805Fギガビットイーサネットスイッチのコンパクトデザインはデスクトップネットワークの設置に最適です。

高性能

8K 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パケットロスを抑えます。ギガビットポートは9Kジャンボパケットサポート、かつ、16Gbpsスイッチングファブリックはバックボーン、またはハイパワーのサーバに安全にデータ転送が可能です。この大量なデータ転送能力は既存のギガビットネットワーク環境に対応し、または、ギガビットネットワーク環境へのアップグレードすることもできます。

Plug & Play

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。

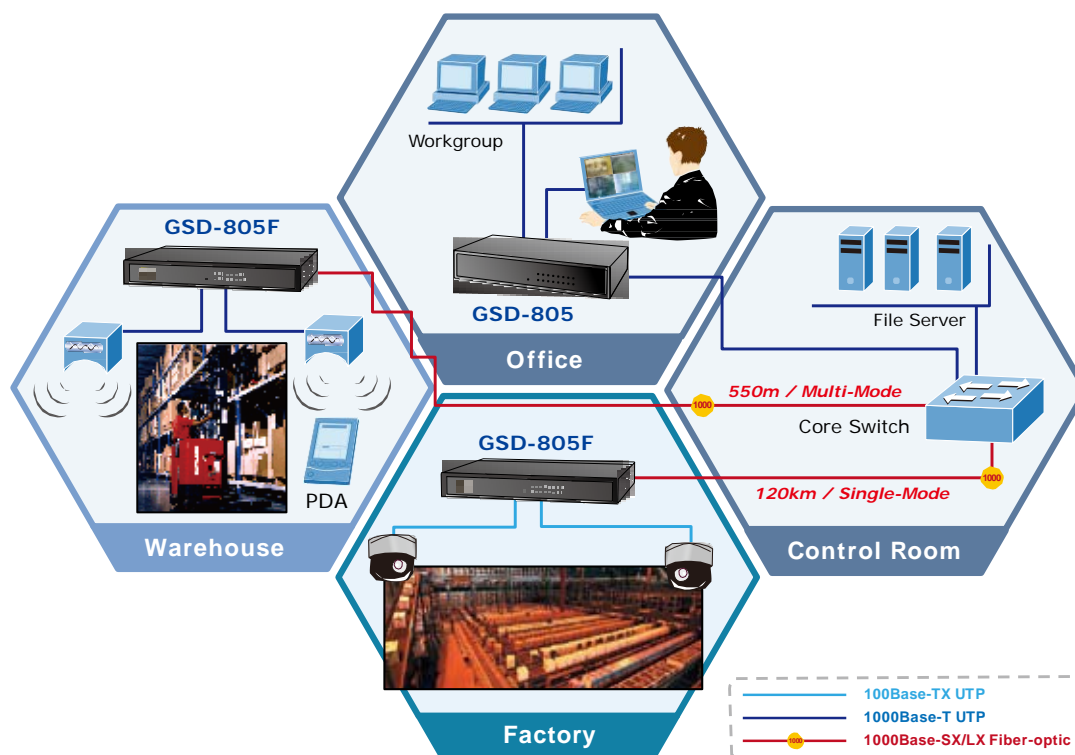
特徴

- 内蔵電源アダプター100-240V AC, 50/60Hz, 0.2A
- 準拠規格: IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T and IEEE 802.3z 1000Base-X
- フロー制御(全二重)、バックプレッシャー(半二重)
- 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernetポート*8
- SFP * 1
- Auto-MDI, MDI-X
- 8K MAC アドレス自動エイジング
- 9K Jumboパケットサイズサポート
- 高性能フィルタリング/フォワーディング
- ノンブローキング、ストアアンドフォワード
- 自動アドレスラーニングとアドレスエイジング
- 省エネルギーネットワーク
- 省エネルギーボタン
- コンパクトデザイン、設置簡単
- 金属ケース、容易熱発散
- 場所制限とところに簡単設置
- 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

家庭 / SOHOなど向け最適なスイッチ

PLANET GSD-805Fは8つギガビットイーサネットポート+1つギガビットファイバアップリンク用SFPポートが装備されます。mini- GBIC 1000Base-SX / LX SFPインターフェースのサポートで、最大のデータ転送距離は、550m(マルチモードファイバ)、または、10/20/30/40/50/70/120km(シングルモードファイバ)に延長できます。



スペック

Product	8-Port 10/100/1000Mbps +1 SFP Port shared Gigabit Ethernet Switch (Internal Power)
Model	GSD-805F
Hardware Specification	
Ports	8 10/ 100/1000Base-T RJ-45 Auto-MDI/MDI-X ports
SFP / mini-GBIC Slot	1, Shared with Port 1
Dimension (W x D x H)	191 x 85.7 x 26.3 mm
Weight	440g
Power Requirement	Internal Power 100-240V AC, 50/60Hz, 0.2A
Power Consumption / Dissipation	Idle mode: 2.6 Watts / 8.7BTU Full Load: 9.2 Watts / 31BTU
Enclosure	Metal
Power ON / OFF Button	Power switch
Switch Specification	
Switch Processing	Store-and-Forward
Scheme Address Table	8K entries
Share data Buffer	1Mbits
Flow Control	Back pressure for half duplex IEEE 802.3x Pause Frame for full duplex
Switch Fabric	16Gbps
Throughput (packet per second)	11.9Mpps
Jumbo packet size	9K
Standards Conformance	
Standards Compliance	IEEE802.3 Ethernet IEEE802.3u Fast Ethernet IEEE802.3ab Gigabit Ethernet IEEE802.3z Gigabit Fiber Ethernet IEEE802.3x Full-duplex flow control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
Regulation Compliance	FCC Part 15 Class A, CE
Environment	
Temperature	Operating: 0~45 Degree C Storage -40~70 Degree C
Humidity	Operating: 5~90%, Storage: 5~90% (Non-condensing)

注文情報

GSD-805F	8-Port 10/100/1000Mbps +1 SFP Port shared Gigabit Ethernet Switch (Internal Power)
----------	--

関連製品

GSD-805	8-Port 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet Switch (Internal Power)
---------	---