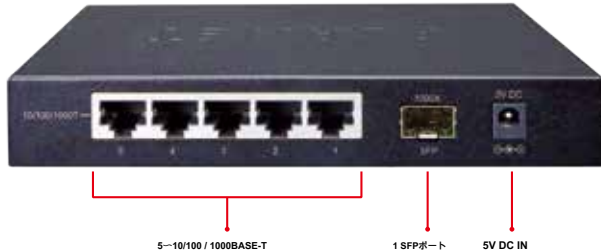


## 5ポート10/100 / 1000T + 1ポート1000X SFPギガビットイーサネットスイッチ



5ギガビットイーサネットポートと1つのSFPポートを搭載PLANET GSD-603Fギガビットイーサネットスイッチは、ギガビットファイバアップリンク能力および長距離データ伝送を必要とする様々なアプリケーションのための非ブロッキングワイヤスピード性能を提供します。この金属スイッチは簡単に可能な限りのネットワーク配置はとして便利にするために、デスクトップ上やキャビネットに配備されています。



GSD-603Fは、FTTxとソリューションの高性能エッジデバイスとして働きます。1つのミニGBIC 1000BASE-SX / LX SFP (スモールフォームファクタプラグابل) インターフェースをサポートして、GSD-603Fの展開距離は10/20/30/40/50 550メートル (マルチモード光ファイバを介して) から拡張することができます/ 70/120キロ (シングルモード光ファイバを介して)。長距離展開が採用されたときにこのように、企業のFTTH (家庭への光ファイバ)、ISPやFTTB (ビルへのファイバー) のためFTTC (緑石へのファイバー) のネットワークソリューションを構築することで、ユーザーにとっても容易になります。GSD-603Fは、メトロスイッチ、バックボーンや大容量のサーバーにリンクセキュリティ保護されたトポロジに大量のデータを扱うことができます。

### 主な特徴

- 外部電源アダプタ5V DC、1.0A
- デュアル省エネ技術
  - 省電力化をダウンリンク
  - ケーブルの長さに基づいてインテリジェントなスケールのパワー
- IEEE 802.3i 10BASE-T、IEEE 802.3uの100BASE-TX、IEEE 802.3abに1000BASE-TおよびIEEE 802.3zの1000BASE-Xに準拠
- IEEE 802.3X、対応の全二重フロー制御; 背圧、半二重のフロー制御
- ファイブ10/100 / 1000Mbpsのギガビットイーサネットポート
- 1つのSFPポート
- ポートのオートMDI、MDI-X検出バー
- 2K MACアドレステーブルの自動老化
- 9Kジャンボパケットサイズをサポート
- ワイヤスピードのフィルタリングおよび転送速度と機能のストアアンドフォワードモード
- ノンブロッキング、ストアアンドフォワードスイッチングアーキテクチャ
- 自動送信元アドレス学習と高齢化
- グリーンネットワーク用パワーセービング機能
- コンパクトサイズ、壁掛けデザイン
- 放熱のための優れたメタルケース、
- 簡単インストール; スペースの限られた場所に理想的なソリューション



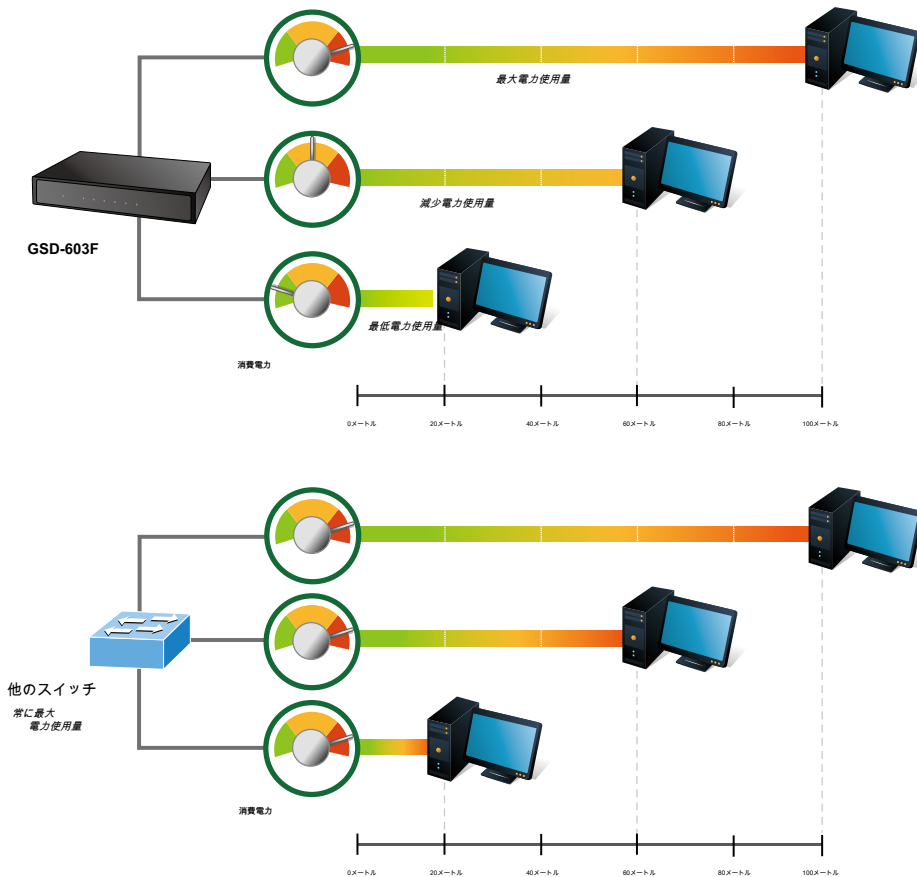
省エネ

GSD-603Fは、その性能を損なうことなく、通常のスイッチと比較して40%のエネルギーを節約することができた技術を備えています。GSD-603Fは、2つの高度なグリーンネットワーキング技術が組み込まれています。

- ・ 節電のための低消費電力アイドルモード
- ・ ケーブルの長さに基づいてインテリジェントなスケールのパワー

低電力アイドルモード機能を使用すると、GSD-603Fは、それが連結されていない場合に特定のポートのために自動的に低消費電力へのIEEE 802.3az対応のエネルギーの効率的なイーサネット (EEE) 標準に準拠したリンクダウン、省電力化を実現しています。GSD-603Fは、自動的にシャットダウンまたはネットワークデバイスに接続されていないポートの電力使用量を調整します。採用他のグリーン技術、インテリジェントスケール電力は、積極的にケーブルの長さに基づいて、適切な電力レベルを決定するインテリジェントアルゴリズムです。20メートルより短いイーサネットケーブルでGSD-603Fに接続するときにGSD-603Fは、自動イーサネットケーブル長を検出し、電力使用量を減少させるため、デバイスは、最大省電力を得ることができます。接続されたデバイスは、実質的に全体の消費電力を低減することができます。

インテリジェントパワーセーブ



高速ネットワーキング世代へ続くホーム、SOHOやワークグループのユーザー

増加デスクトップの人気と日が共有するデータベースデバイスとメディアセンターの日のギガビット・ネットワーク・インタフェースを内蔵しており、幅広い用途を持つノートPCとして、超高速イーサネットスイッチは、市場の主流になると予想されます。PLANET GSD-603Fギガビットイーサネットファイバースイッチは、特に家庭、SOHOsや企業向けネットワークギガビットの容易な導入を提供するために、コンパクトな金属製ハウジングに設計されています。

ハイパフォーマンス

12Gbpsの内部スイッチングファブリックと9Kジャンボフレーム機能を提供し、GSD-603Fは、バックボーンや大容量のサーバーにリンクセキュリティ保護されたトポロジに大量のデータを扱うことができます。GSD-603Fは、2K MACアドレステーブルと1.5Mbitsバッファメモリを提供します。これは、パケット損失のリスクなしに、ワイヤスピードのパケット転送性能を提供しています。デバイスの高いデータスループットは、特にギガビット環境へのネットワークのアップグレードのために、ほとんどのギガビット環境に最適です。

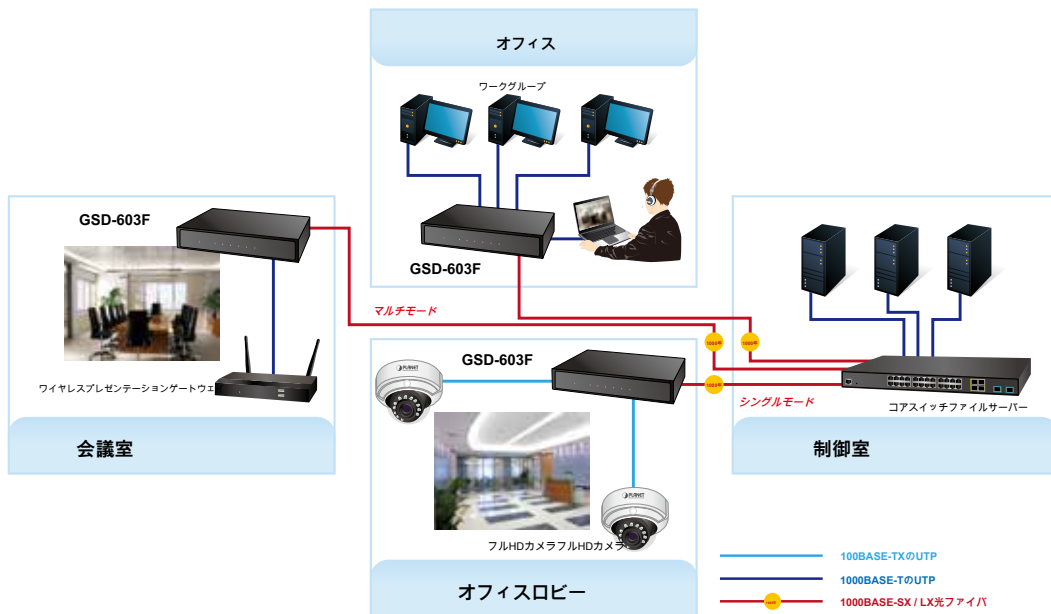
プラグ&プレイ

RJ45カテゴリ6、5または5Eケーブルを介して最適速度検出用GSD-603FのサポートのすべてのRJ45網インターフェイス10/100 / 1000Mbpsのオートネゴシエーション。これは、特別なストレートまたはクロスケーブルを必要とせずに、任意のイーサネットデバイスへの接続の種類を検出することができる標準の自動MDI / MDI-Xをサポートします。

アプリケーション

ホーム/ SOHOおよびスペースが制限された場所のための最適なスイッチ

five10 / 100 / 1000Mbpsのギガビットイーサネットポートと1つのSFPインターフェイスでは、GSD-603Fは、ホームとSOHOアプリケーションのための費用対効果の高い、高性能ネットワークソリューションを提供します。複数のアプリケーションでは、GSD-603Fの高度な機能は、現在のイーサネット環境に関連付けられている伝統的な問題を解消します。通常、TPポートの送信距離は、100メートルの最大値まで増加させることができるが、GSD-603Fにおける光ファイバアップリンク機能のサポート550メートル（から拡張することができるネットワークとギガビットイーサネットの距離にフックのすべてのノードにスループットを保証しますマルチモード光ファイバケーブルを介して）10/20/30/40/50/70/120キロ（シングルモードファイバを介して）。



## 仕様

モデル	GSD-603F	
<b>ハードウェア仕様</b>		
ポート	5〜10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート	
SFP/ミニGBICスロット	1 1000BASE-X	
寸法 ( 幅×奥行き×高さ )	162 X 102 X 28ミリメートル	
重量	398グラム	
電力要件	DC 5V、1Aの外部電源	
消費電力	上のシステム	マックス。0.6ワット/ DC 5V @ 2.04 BTU
	イーサネットのフルロードマックス。	4.1ワット/ DC 5V @ 13.99 BTU
エンクロージャ	金属	
<b>スイッチ仕様</b>		
処理方式を切り替えます	スタアアンドフォワード	
アドレス・テーブル	2Kエントリ	
共有データ・バッファ	1.5Mbits	
フロー制御	半二重IEEEのための背圧は、全二重のためのフレームを802.3xポーズ	
スイッチファブリック	12Gbps	
スループット ( 秒あたりのパケット )	8.9Mpps	
ジャンボパケットサイズ	9K	
<b>規格への準拠</b>		
標準準拠	IEEE 802.3イーサネットIEEE 802.3uのファストイーサネットIEEE 802.3abCギガビットイーサネットIEEE 802.3zのギガビットイーサネット、ファイバIEEE 802.3xの全二重フロー制御IEEE 802.3az対応のエネルギの効率的なイーサネット ( EEE )	
<b>環境</b>		
温度	動作時：0〜50度C保存：-40〜70°C	
湿度	動作時：10〜90% ( 結露 ) ストレージ：5〜90% ( 結露しないこと )	

## オーダー情報

GSD-603F	5ポート10/100 / 1000BASE-T + 1ポート1000BASE-X SFPギガビットイーサネットスイッチ
----------	---

## 関連製品

GSD-805	8ポート10/100 / 1000Mbpsのギガビットイーサネットスイッチ
GSD-803	8ポート10/100 / 1000Mbpsのギガビットイーサネットスイッチ
GSD-503	5ポート10/100 / 1000Mbpsのギガビットイーサネットスイッチ