

## 8ポート10/100 / 1000BASE-Tギガビットイーサネットスイッチ



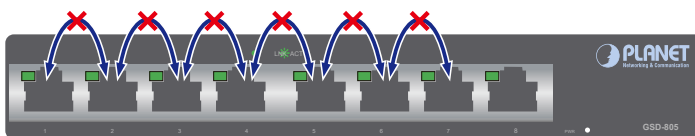
### 省エネおよびギガビット高性能ネットワークソリューション

PLANET GSD-805 8ポート10/100 / 1000BASE-Tギガビットイーサネットスイッチは、全世界の省エネ動向に沿った緑色のネットワークソリューションであるが、それはギガビットワイヤスピードのパフォーマンスが付属しています。コンパクトなメタルハウジングは、家庭用ギガビットネットワークの展開が容易になり、S OHOsとスペース限られている中小企業。それはファンレス機能を持っているとして、操作スイッチはノイズレスです。内部電源は直接電源アダプタを使用することなく、コンセントに接続することができます。

### VLANの分離

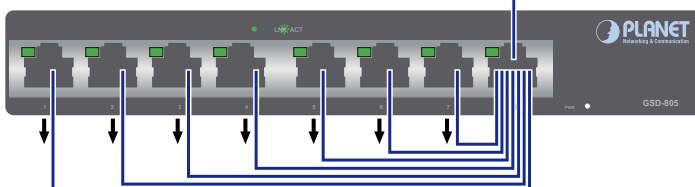
GSD-805が装備されています **VLANの分離** 特徴。へのDIPを切り替えるとき「有効にします」位置、ポート1〜7は、互いに通信することができません。これは、互いに影響を与えるからIPカメラのマルチキャストまたはブロードキャストストームを防ぐのに役立ちます。

#### ポート絶縁



ポート1〜7は、アップリンクポートのみと通信することが可能

#### ポートベースVLAN



### 40%節電

GSD-805は、2つの先進的なグリーンネットワーク技術を取り入れ、最大40%の電力を節約することができますが、効率的に、高いパフォーマンスを維持します。

#### (1) ハイバネーションリンクダウンパワーセービング

ハイバネーションリンクダウン省電力は、それがリンクされていない場合に自動的に特定のポートのための電力供給を下げるためにIEEE仕様を超えています。ハイバネーションリンクダウン省電力技術により、GSD-805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。

### データシート

#### RJ45インターフェイス

- 8〜10/100 / 1000Mbpsのギガビットイーサネットポート
- IEEE 802.3、10BASE-T、IEEE 802.3uの100BASE-TX、IEEE 802.3abには1000BASE-Tに準拠しています
- オートMDI / MDI-X機能をサポート

#### 切り替え

- 全二重モード、フロー制御、および自動ネゴシエーションで半/全二重モードおよび1000Mbpsのハードウェアベースの10 / 100Mbpsの

- 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
- 半二重動作のための全二重動作と背圧のためのIEEE 802.3xフロー制御

- 8K絶対MACアドレスをサポートする統合されたアドレスルックアップエンジン、

#### 9Kジャンボパケットサイズ

- 自動アドレス学習およびアドレスエイジング
- VLANの分離モードをサポート
- CSMA / CDプロトコルをサポートしています

#### ハードウェア

- 金属ハウジング、デスクトップのサイズと壁マウント設計
- システム電源、リンク / ACTポートのLEDインジケータ
- 内部電源アダプタ100 - 240V AC、50 / 60Hzの、0.2A
- FCC、CEクラスBに準拠し

(2) 知能スケールの電源ケーブルの長さに基づいて

インテリジェントスケール電力は、他の技術を採用して、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。GSD-805は20メートルより短いイーサネットケーブルで接続されている場合GSD-805は自動的に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ことになるので、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、実質的に省エネに大きく貢献しています全体の消費電力を削減することができます。

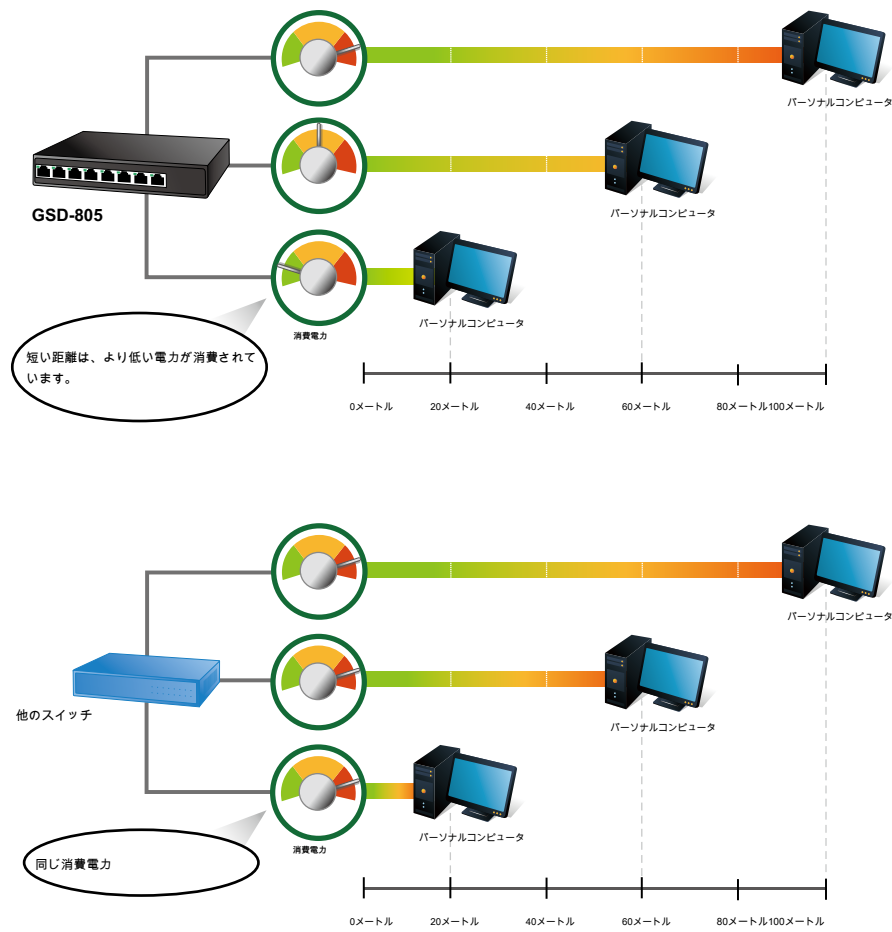
省エネ **40%**



\*全ポートリンクケーブル長<20メートル

セーブ  
26280ワット  
毎年

インテリジェントパワーセーブ



堅牢な保護

GSD-805は、製品の安定性を改善するためのESD 4KVサージから保護し、また、動作の流れが変動しないことを確認すること、壊滅的なESD攻撃からユーザーのネットワークを保護します。

ホーム大手、高速ネットワークの世代にSOHOやワークグループのユーザー

16Gbpsの内部スイッチングファブリックを提供し、GSD-805は、バックボーンや大容量サーバにリンクセキュリティ保護されたトポロジ内のデータの非常に大きな金額を扱うことができます。GSD-805は、パケット損失のリスクなし8K MACアドレステーブルを提供し、ワイヤスピードのパケット転送性能。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にアップグレードしたネットワークのために、ギガビット環境に最適です。

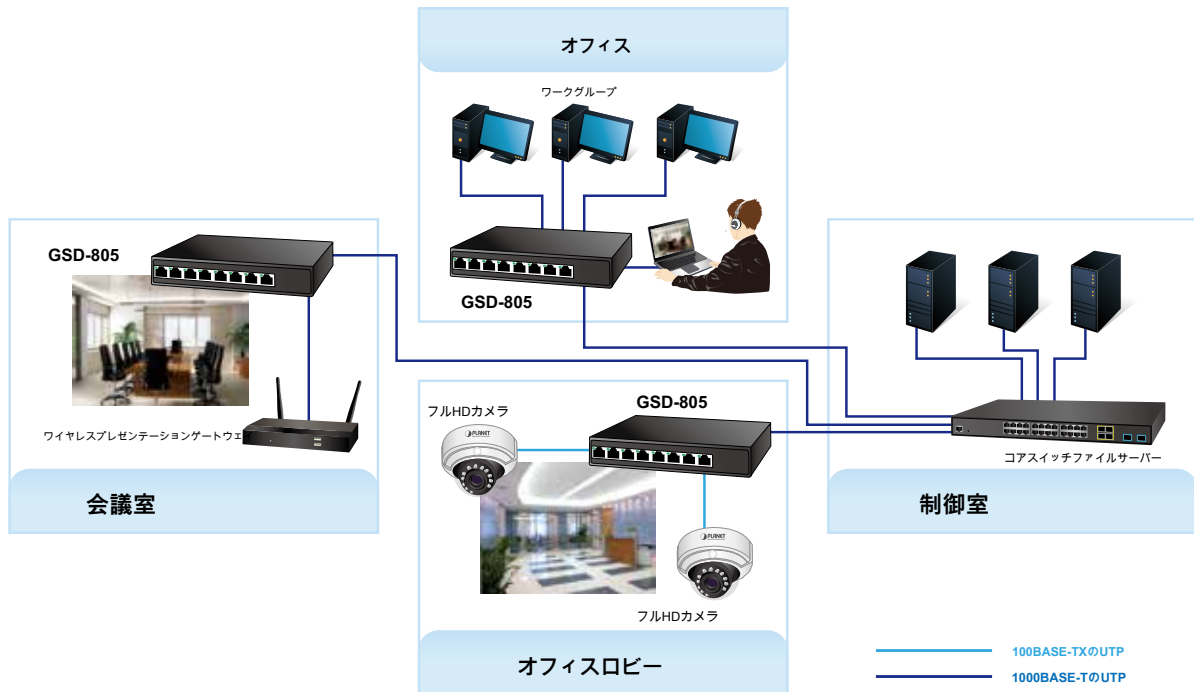
プラグ&プレイ

最適速度検出用GSD-805サポート10/100 / 1000MbpsのオートネゴシエーションのすべてのRJ45銅インターフェイスRJ45カテゴリ5、5Eまたは6本のケーブルを介し。彼ら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機能をサポートします。

## アプリケーション

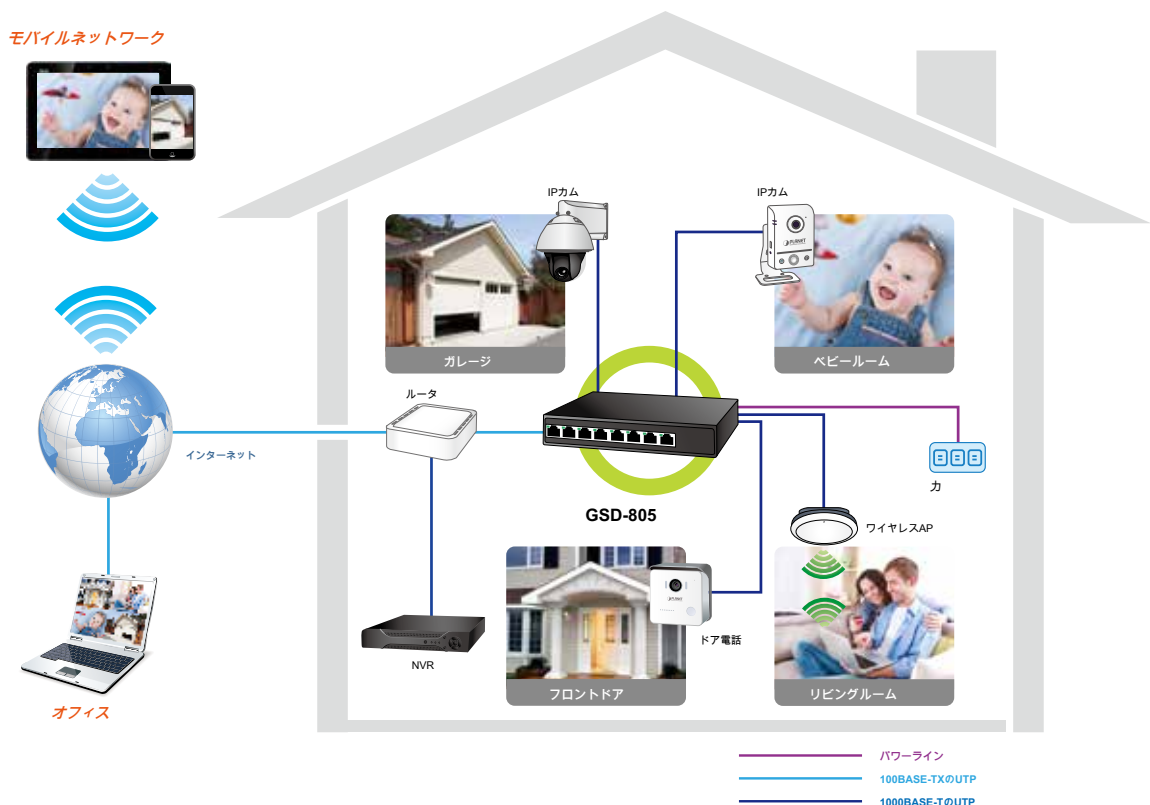
### 小規模バックボーンスイッチ

GSD-805は、直接部門のスイッチやバックボーンサーバーに接続することができます。ノンブロッキング・スイッチアプリケーションの最大毎秒16ギガビットで、GSD805は、ギガビット高帯域幅を迅速かつ簡単にネットワークを切り替える構築するために使用することができます。



### ホーム/ SOHO高速ネットワークセンター

GSD-805ギガビットイーサネットスイッチはSOHO/ホームとパワーユーザーが求める高速インターネット環境の最適なソリューションを提供します。GSD-805は、高品質のマルチメディア表示の遅延を気にすることなく、デバイス間のデータ伝送の速度を加速します。家庭用の局面では、GSD-805は、高品質のマルチメディア、ゲームやその他の高速インターネットアプリケーションを送信するあなたの要求を満たすことができる10、100および1000Mbpsの速度を統合しています。



## 仕様

モデル	GSD-805	
<b>ハードウェア仕様</b>		
ネットワークコネクタ	10/100 / 1000BASE-Tのための8ポートRJ45、自動MDI / MDIX	
LEDディスプレイ	<b>システム：カ ( 緑 )</b> <b>ポートあたり：10/100/1000 LNK / ACT ( 緑 )</b>	
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワードスイッチアーキテクチャ	
MACアドレステーブル	自動学習機能付き8K MACアドレステーブル	
パケットバッファ	1Mビット	
スイッチファブリック	16Gbps	
スイッチのスループット	64バイト@ 11.9Mpps	
ジャンボパケット	9216のバイト	
フロー制御	半二重のための背圧。IEEEは、全二重のためのフレームを一時停止802.3X	
電源要件	内部電源100~240V AC、50 / 60Hzの、0.2A	
消費電力	マックス。2.4ワット/ 8.1 BTU	
寸法 ( 幅×奥行き×高さ )	168×93のx 32ミリメートル	
ESD保護	接触放電4KV DCの気中放電6KV DC	
EFT保護	ESD ( イーサネット ) : 2KVサージ ( 電源用EFT ) : 4KV	
サージ保護	2KV±1.5KVコモンモード±別のモジュール	
静電気標準	±2KV	
重量	428グラム	
<b>標準準拠</b>		
EMIの安全性	FCCクラスB、CE	
標準コンプライアンス	IEEE 802.3 IEEE 802.3uのIEEE 802.3abにIEEE 802.3az対応IEE E 802.3X	イーサネット、ファストイーサネット、ギガビット・イーサネットエネルギー効率イーサネットのフロー制御
<b>環境</b>		
動作環境	0~50度C	
保管環境	-10~70度C	
動作湿度	5~95%、相対湿度、結露	
保存湿度	5~95%、相対湿度、結露	

GSD-805	8ポート10/100 / 1000BASE-Tギガビットイーサネットスイッチ
---------	--

## オーダー情報関連製品

GSD-503	5ポート10/100 / 1000BASE-Tギガビットイーサネットスイッチ
GSD-504	5ポート10/100 / 1000BASE-Tギガビットイーサネットスイッチ
GSD-803	8ポート10/100 / 1000BASE-Tギガビットイーサネットスイッチ
GSD-804	8ポート10/100 / 1000BASE-Tギガビットイーサネットスイッチ

### PLANETテクノロジー株式会社

11F、No.96、Minquan Rdを。、新店デイスト。、新北市  
231、台湾 ( ROC ) 電話 : 886-  
2-2219-9518  
メール : sales@planet.com.tw

ファックス : 886-2-2219-9528  
www.planet.com.tw



### GSD-805

PLANETは、予告なしに仕様を変更する権利を留保します。すべてのブランド名と商標はそれぞれの所有者の財産です。著作権©2017 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。