

## 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に最適なソリューション

PLANET GSD-804グリーンネットワーク・スイッチは、世界的な省エネの傾向に沿った理想的なソリューションです。GSD-804は、省エネとギガビットのワイヤスピード性能の両方の利点をもたらし、8ポートギガビットイーサネットスイッチです。これは、特別にホームネットワーク、SOHOsや企業向けに設計されています。

### 省エネ

GSD-804、2つの先進的なグリーンネットワーク技術を組み込むには、最大40%の省電力を提供することができるが、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節電

それが連結されていない場合ハイバネーションリンクダウンの節電は、特定のポートのために、自動的に低電力に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-804は自動的にシャットダウンまたはないデバイスをネットワークに接続されたポートの電力使用量を調整します。

#### (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。GSD804が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GSD804が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。

### 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
- オートMDI / MDI-X機能をサポート

### 切り替え

- ハードウェアベースの10 / 100Mbpsの、半/全二重および1000Mbpsの全二重モードは、制御および自動ネゴシエーションを流れ
- 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
- 全二重動作と半二重動作のための背圧のためのIEEE 802.3xフロー制御
- 4K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

- グリーンネットワーク用パワーセービング機能
- 自動アドレス学習およびアドレスエージング
- CSMA / CDプロトコルをサポートしています

### ハードウェア

- プラスチック、デスクトップサイズと壁掛けデザインから作られました
- ポートのリンクアクティブあたりのシステム電源用LEDインジケータ、
- 5V DC、1Aの外部電源アダプタ
- FCC、CEクラスBに準拠し

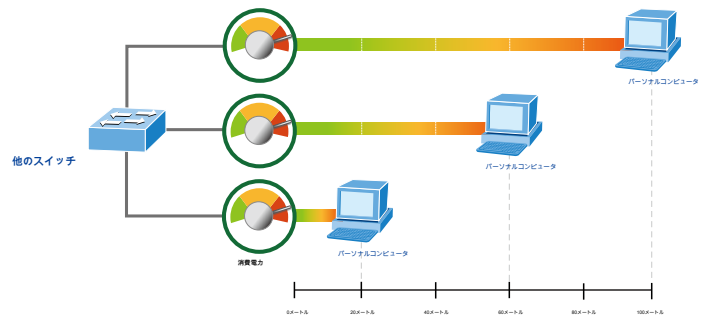
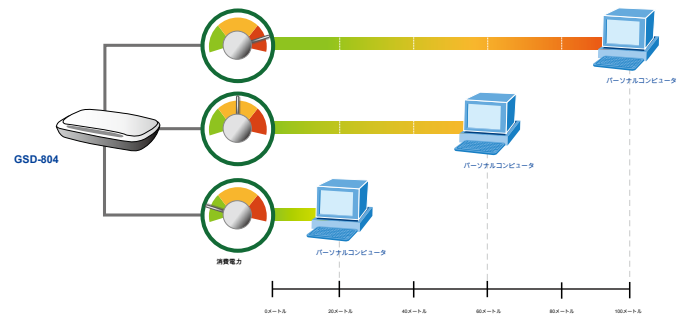
省エネ **40%**



\*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

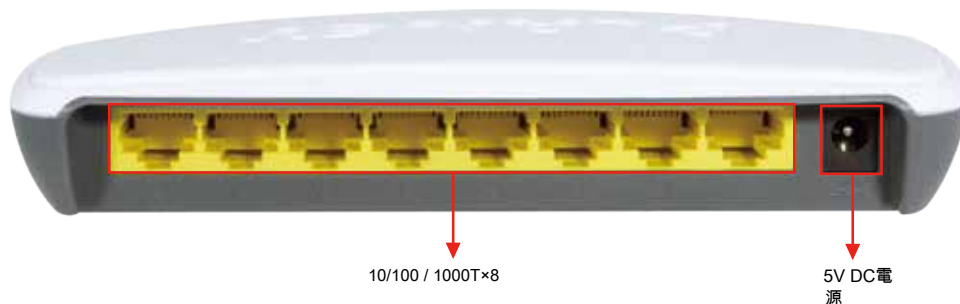


ホーム大手、高速ネットワークの世代にSOHOやワークグループのユーザー

GSD-804は、最新のコンパクトなプラスチックハウジングおよび家庭やSOHOのアプリケーションで高速ギガビットネットワークを展開するための簡単で設計されています。16Gbpsの内部スイッチングファブリックを提供し、GSD-804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-804は、パケット損失のリスクなし4K 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、ネットワークがギガビット環境にアップグレードすることが特にために、ほとんどのギガビット環境に最適です。

プラグ&プレイ

最適速度検出用GSD-804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。



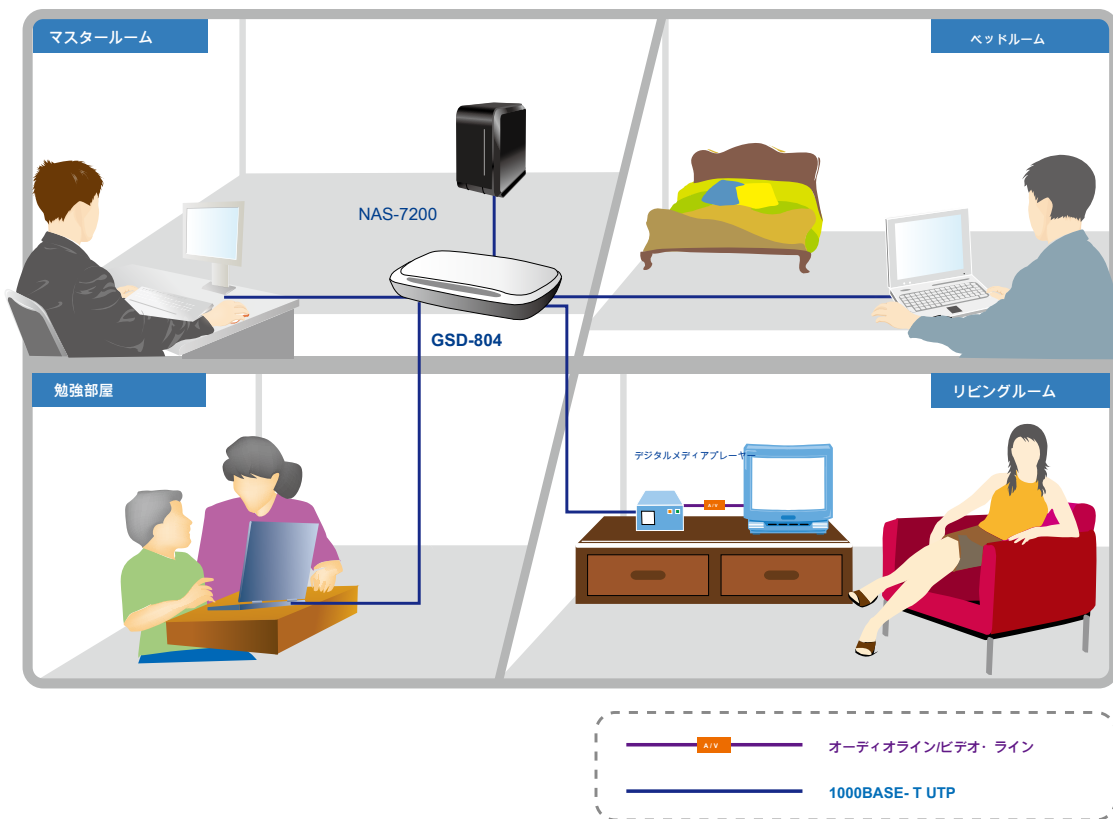
## アプリケーション

### バックボーンスイッチ

GSD-804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・スイッチファブリックの最大毎秒16ギガビットで、GSD804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-804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-804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-804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

製品	GSD-804
<b>ハードウェア仕様</b>	
ハードウェアバージョン	8
10/100 / 1000BASE-Tポート	8自動MDI / MDIXポート
LEDディスプレイ	電源の一つとポートごとのリンク/法のための1
エンクロージャ	プラスチック
寸法 (幅×奥行き×高さ)	168×100×29ミリメートル
重量 (g)	175グラム
電源要件 (外部電源アダプタ)	5V DC、1A
消費電力 (100Mフルオペレーション)	3.4ワット / 11 BTU
<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	4K
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	16Gbps
スループット (秒あたりのパケット)	11.9Mpps
ジャンパケットサイズ	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 802.3abに (ギガビットイーサネット) IEEE 802.3X (全二重フローコントロール) IEEE 802.3az対応エネルギー効率イーサネット (EEE)
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスB、CE
<b>規格への準拠</b>	
温度	動作時: 0~50度Cストレージ: -10~70°C
湿度	動作時: 5~95%ストレージ: 5~95% (結露しないこと)

## オーダー情報

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 (プラスチックケース)
---------	--

## 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 (金属ケース)
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 (プラスチックケース)
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 (金属ケース)