

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グリーンネットワークスイッチ-GSD-803は、世界的に省エネ傾向に沿った理想的なソリューションです。GSD-803は、省エネとギガビットのワイヤスピード性能の両方のメリットをもたらす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-803は、二つの先進的なグリーン・ネットワーク・テクノロジーを搭載し、40%少ないエネルギーを最大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。

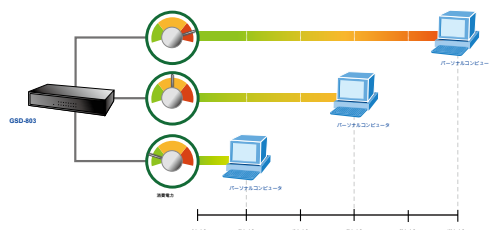
(1) ハイバネーションリンクダウン節電

それが接続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-803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。GSD-803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-803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。

インテリジェントパワーセーブ



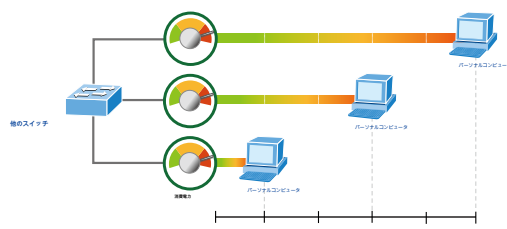
省エネ **40%**

GSD-804
7ポートGSD-803
その他の8Gスイッチ

*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

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に準拠しています
100BASE-TX、IEEE 802.3abに1000BASE-T
- 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/全二重と
全二重モードを1000Mbpsの、フロー制御と自動
ネゴシエーション
- ワイヤスピードのフィルタリングを特長ストアアンドフォワードモード
および転送速度
- 全二重動作とバックのためのIEEE 802.3xフロー制御
半二重動作のための圧力
- 統合されたアドレスルックアップエンジン、絶対4Kをサポート
MACアドレス

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イジング
- CSMA / CDプロトコルをサポートしています

ハードウェア

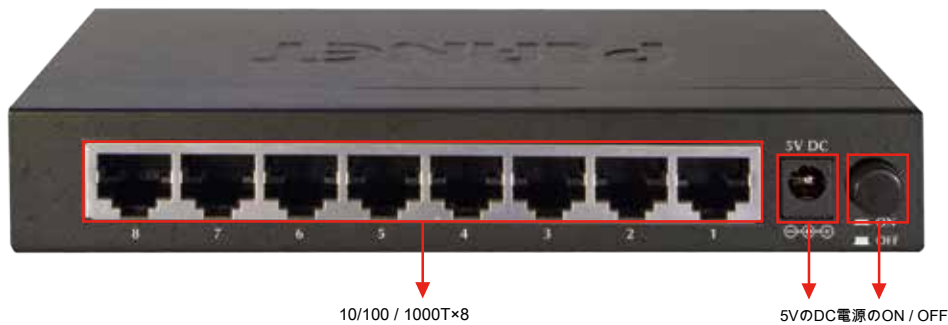
- 金属、デスクトップサイズと壁掛けのデザインで作られました
- ポート1000とリンクあたりのシステム電源用LEDインジケータ、
行為
- 5V DC、1Aの外部電源アダプタ
- FCC、CEクラスBに準拠し

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-803は、最新のコンパクトなメタルハウジング、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-803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-803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-803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。



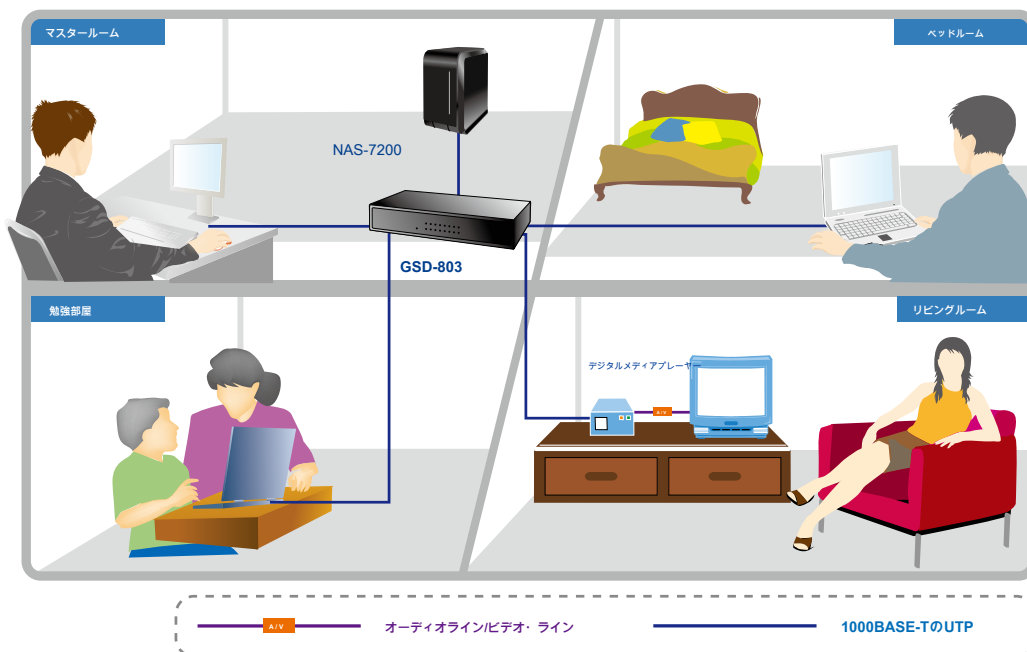
アプリケーション

バックボーンスイッチ

GSD-803は、直接部門のスイッチやバックボーンサーバ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、GSD803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-803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-803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-803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-803
ハードウェア仕様	
ハードウェアバージョン	7
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、1000年には2つのポートごとのリンク/アクト
エンクロージャ	金属
寸法 (幅×奥行き×高さ)	155 X 86 X 26ミリメートル
重量 (g)	348グラム
電源要件 (外部電源アダプター)	5V DC、1A
消費電力 (100Mフルオペレーション)	3.4ワット/ 11 BTU
スイッチ仕様	
処理方式を切り替えます	ストアアンドフォワード
アドレス・テーブル	4K
フロー制御	背圧半二重、IEEEは、フレーム全二重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
ジャンボパケットサイズ	9K
規格への準拠	
標準準拠	IEEE 802.3 (イーサネット) IEEE 802.3u (ファステイーサネット) IEEE 802.3ab (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
環境	
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)

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)
---------	--

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 (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-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)