

5ポート10/100 / 1000T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-503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-503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5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-503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-503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。GSD503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GSD503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。

省エネ **40%**



*全ポートリンク/ケーブル長<20メートル

セーブ
22776ワット
毎年

データシート

RJ-45インターフェイス

- 5ポート10/100 / 1000Mbpsのギガビットイーサネット
- IEEE 802.3、10BASE-T、IEEE 802.3uの100BaseTXの、IEEE 802.3abに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
- 2K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、

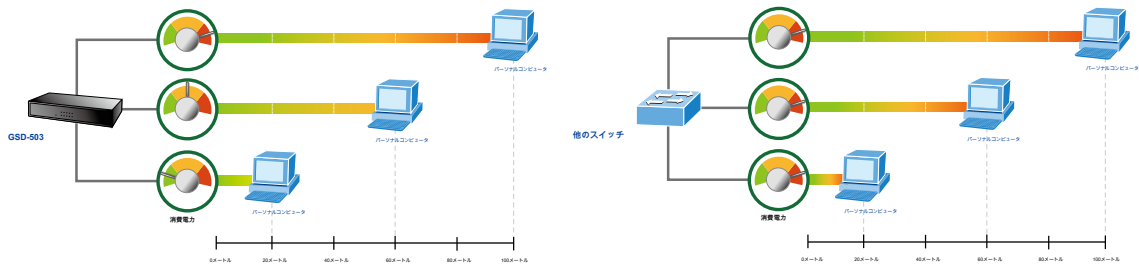
9Kジャンボパケットサイズ

- 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

- 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年 & リンク/アクトあたりのシステム電源LEDインジケータ、
- 5V DC、1Aの外部電源アダプタ
- 省エネのための一つの電源オン/オフボタン
- FCC、CEクラスBに準拠し

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-503は、現代の金属コンパクトな筐体で設計されており、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さ。10Gbpsの内部スイッチング・ファブリックを提供し、GSD-503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-503は、2K MACアドレステーブルを提供し、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、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

RJ-45カテゴリ5、5Eまたは6ケーブルを介して最適な速度検出用GSD-503サポート10/100 / 1000MbpsのオートネゴシエーションのすべてのRJ-45銅インターフェース。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。



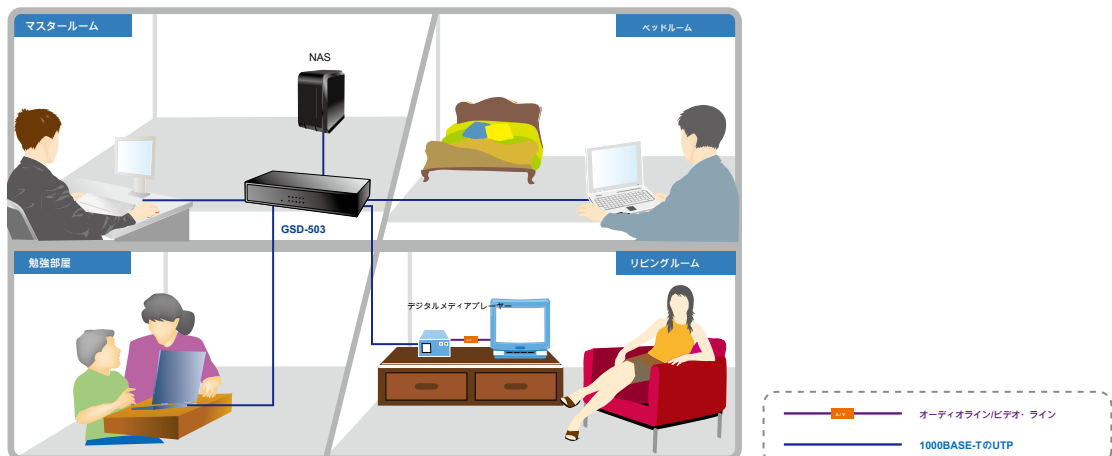
製品のアプリケーション

バックボーンスイッチ

GSD-503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10Gbpsのままで、GSD-503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-503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-503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-503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。



製品仕様

製品	GSD-503
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	5自動MDI / MDIXポート
LEDディスプレイ	1000年 & リンク/ポートあたり法のための電源の一つ、二つ
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	317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)	3.3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	2K
フロー制御	背圧半二重IEEE 802.3Xポーズフレーム全二重
スイッチファブリック	10Gbpsの
スループット (秒あたりのパケット)	7.44Mpps
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 (ファストイーサネット) 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)
規制コンプライアンス	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)

オーダー情報

GSD-503	5ポート10/100 / 1000Tギガビット・イーサネット・スイッチ (金属ケース)
---------	---

関連製品

GSD-504	5ポート10/100 / 1000T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 / 1000Tギガビット・イーサネット・スイッチ (金属ケース)
GSD-804	8ポート10/100 / 1000Tギガビットイーサネットスイッチ (プラスチックケース)