

5ポート10/100 / 1000BASE-Tギガビットイーサネットスイッチ



省エネとギガビット高性能のための最適なソリューション

PLANET GSD-503グリーンネットワーキングスイッチは、世界中のエネルギー節約の現在の傾向を満たすように特別に設計されています。5ポートギガビットイーサネットスイッチであるGSD-503は、エネルギー節約とギガビットワイヤスピードパフォーマンスの両方の利点をホームネットワーク、SOHO、および企業にもたらします。

省エネ

GSD-503は、2つの高度なグリーンネットワーキングテクノロジーを組み込んでおり、最大40%の省電力を実現できますが、高いパフォーマンスを効率的に維持します。

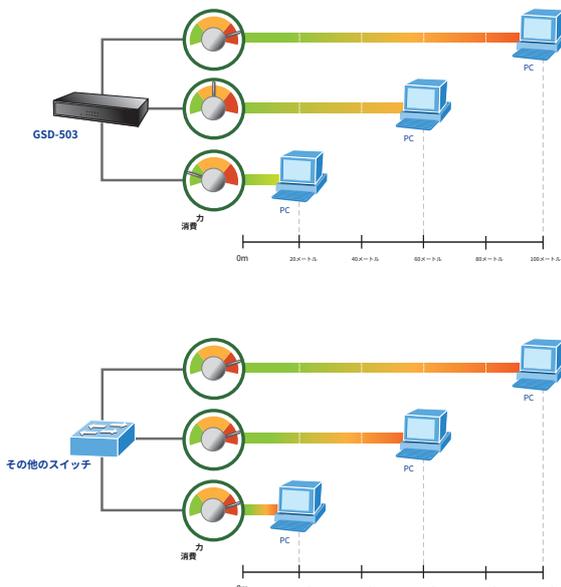
(1) ハイバネーションリンクダウン省電力

ハイバネーションリンクダウンの省電力は、IEEE仕様を超えて、リンクされていない特定のポートの電力を自動的に下げます。Hibernation Link Down省電力テクノロジーにより、GSD-503は、シャットダウンされているポート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自動的に調整します。

(2) ケーブル長に基づく電力のインテリジェントな使用

電力のインテリジェントな使用は、ケーブルの長さに基づいて適切な電力レベルを積極的に決定するインテリジェントなアルゴリズムを使用します。GSD-503が20m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-503はイーサネットケーブルの長さを自動的に検出し、電力使用量を減らすため、デバイスは最大の電力節約を得ることができます。接続されたデバイスは、全体的な消費電力を大幅に削減でき、エネルギー節約に大きく貢献します。

インテリジェントな省電力



RJ45インターフェース

- 5つの10/100 / 1000Mbpsギガビットイーサネットポート
- IEEE802.3、10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab1000BASE-Tに準拠
- 自動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、半二重/全二重および1000Mbps全二重モード、フロー制御および自動ネゴシエーション
- 特徴ワイヤースピードフィルタリングとフォワーディングレートを備えたストアアンドフォワードモード
- 全二重動作のIEEE802.3xフロー制御と半二重動作の背圧
- 2K絶対MACアドレスをサポートする統合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キングの省電力機能自動アドレス
- 学習とアドレスエージングCSMA / CDプロトコルをサポート
- ポート

ハードウェア

- 金属製、デスクトップサイズ、壁掛けデザイン
- ポート1000およびリンク/動作ごとのシステム電源のLEDインジケータ
- 5VDC、1A外部電源アダプター
- 省エネのための1つの電源オン/オフボタン
- FCC、CEクラスB準拠

省エネ **40%**



*フルポートリンク/ケーブル長<20m

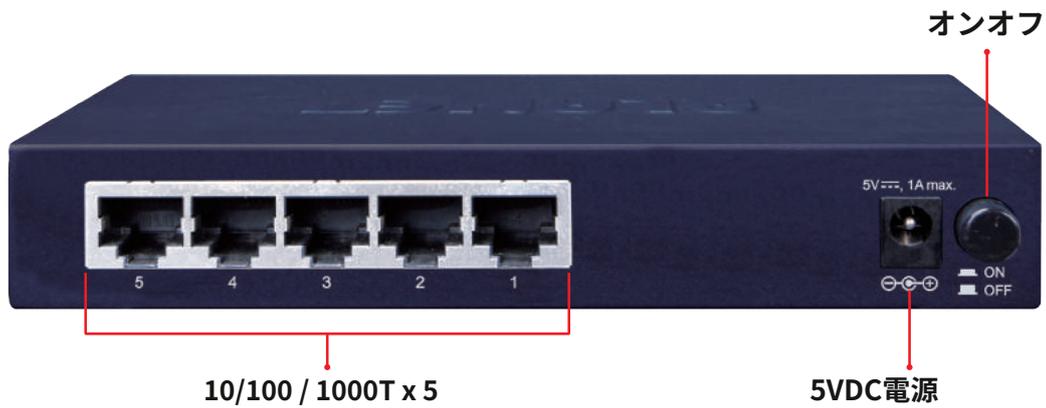
セーブ
22,776ワット
毎年

ホーム、SOHO、ワークグループのユーザーを高速ネットワーク生成に導く

GSD-503は、最新の金属製コンパクトハウジングで設計されており、家庭またはSOHOアプリケーションでの高速ギガビットネットワークの展開が容易です。GSD-503は、10Gbpsの内部スイッチングファブリックを提供し、バックボーンまたは大容量サーバーにリンクする安全なトポロジで非常に大量のデータを処理できます。GSD-503は2KMAC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パフォーマンスを提供します。デバイスの高いデータスループットにより、ほとんどのギガビット環境、特にネットワークをギガビット環境にアップグレードするのに理想的です。

プラグ&プレイ

GSD-503のすべてのRJ45銅線インターフェイスは、RJ45カテゴリ5、5e、または6ケーブルを介した最適な速度検出のための10/100 / 1000Mbpsオートネゴシエーションをサポートしています。これらは、特別なストレートスルーまたはクロスオーバーを必要とせずに、イーサネットデバイスへの接続のタイプを検出できる標準の自動MDI / MDI-X機能をサポートします。



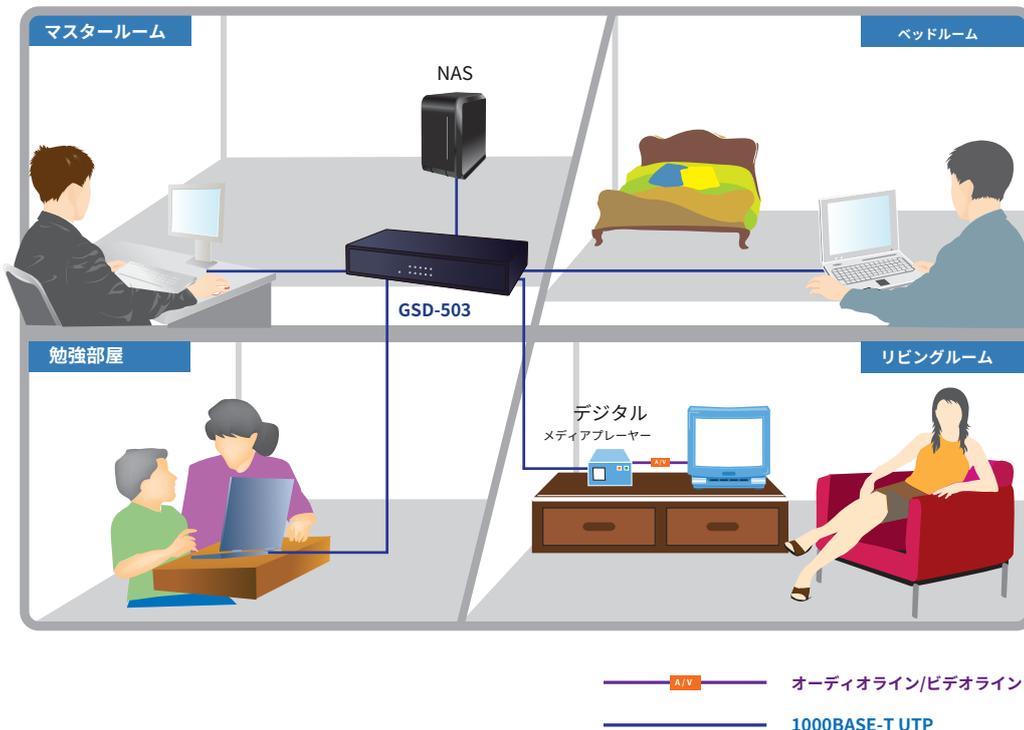
アプリケーション

バックボーンスイッチ

GSD-503は、部門スイッチまたはバックボーンサーバーに直接接続できます。最大10Gbpsのノンブロッキングスイッチファブリックを備えたGSD-503を使用して、ギガビット高帯域幅スイッチネットワークを迅速かつ簡単に構築できます。

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 /ホームおよびパワーユーザーが要求する高速インターネット環境の最良の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ディスプレイの遅延を心配することなく、デバイス間のデータ転送速度を高速化します。家庭での使用に関しては、GSD-503は10、100、1000Mbpsの速度を統合しており、高品質のマルチメディア、ゲーム、その他の高速インターネットアプリケーションの送信に対する要求を満たすことができます。



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	8
10/100 / 1000BASE-Tポート	5つの自動MDI / MDIXポート
LEDディスプレイ	電力用に1つ、1000用に2つ、ポートごとにリンク/動作金属
エンクロージャー	
寸法 (W x D x H) 重量 (g)	155 x 86 x 26mm 317g
電力要件 (外部電源アダプター) 消費電力/消費電力	5V DC、1A 3.3ワット / 11BTU
スイッチの仕様	
スイッチ処理スキーム	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、IEEE802.3x一時停止フレーム全二重10Gbps
スイッチファブリック	
スループット (1秒あたりのパケット数) ジャ	7.44Mpps
ンポパケットサイズ	9K
規格への適合	
標準への準拠	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 (全二重フロー制御) IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (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°C保管：-10~7 0°C
湿度	動作時：5%~95%、保管時：5%~95% (結露しないこと)

注文情報

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 (メタルケース)
---------	---

関連製品

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) 8ポー
GSD-803	ト10/100/1000 BASE-Tギガビットイーサネットスイッチ (金属ケース) 8ポート10/100/1000
GSD-804	BASE-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)