

5ポート10/100 / 1000BASE-TG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-504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-504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。

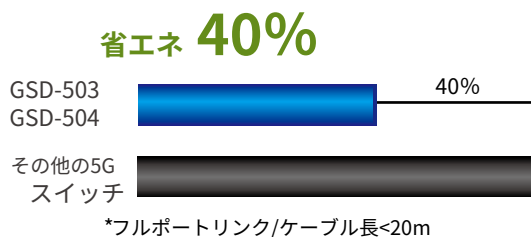
省エネ

GSD-504は、最大40%の省電力を実現しながら、効率的に高性能を維持する新しいエンジンを使用しています。これには、2つの高度なグリーンネットワーキングテクノロジーが組み込まれています。

- ハイパーネーションリンクダウンの省電力
- ケーブル長に基づく電力のインテリジェントな使用

ザ・ハイパーネーションリンクダウンの省電力 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-504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。

電力のインテリジェントな使用 ケーブルの長さに基づいて適切な電力レベルをアクティブ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-504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-504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。



**セーブ
22,776ワット
毎年**

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

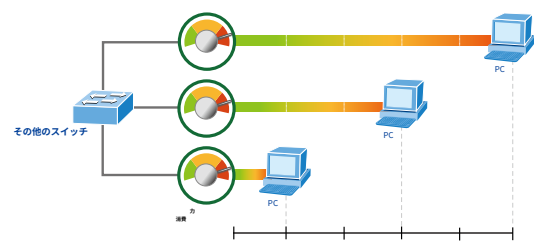
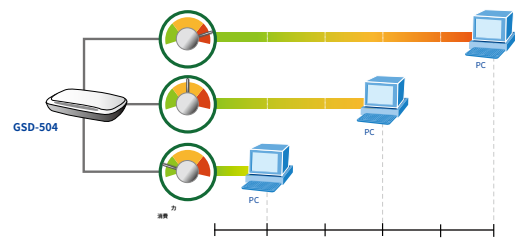
切り替え

- 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
- 学習とアドレスエイジングCSMA / CDプロトコルをサポート
- ポート

ハードウェア

- プラスチック製、デスクトップサイズ、壁掛けデザイン
- ポートごとのシステム電源のLEDインジケータリンク/動作
- 5VDC、1A外部電源アダプター
- FCC、CEクラスB準拠

インテリジェントな省電力

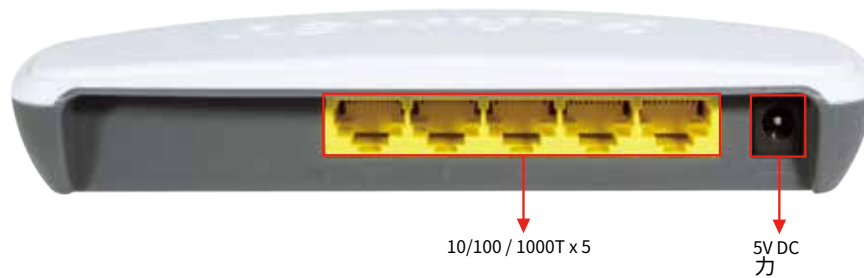


ホーム、SOHO、ワークグループのユーザーを高速ネットワーク生成に導く

GSD-504は、最新のプラスチック製コンパクトハウジングで設計されており、家庭やSOHOアプリケーションに高速ギガビットネットワークを簡単に導入できます。GSD-504は、10 Gbps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-504は、2K MACアドレステーブルと、パケット損失のリスクのない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-504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、特別なストレートケーブルやクロスケーブルを必要とせずに、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。



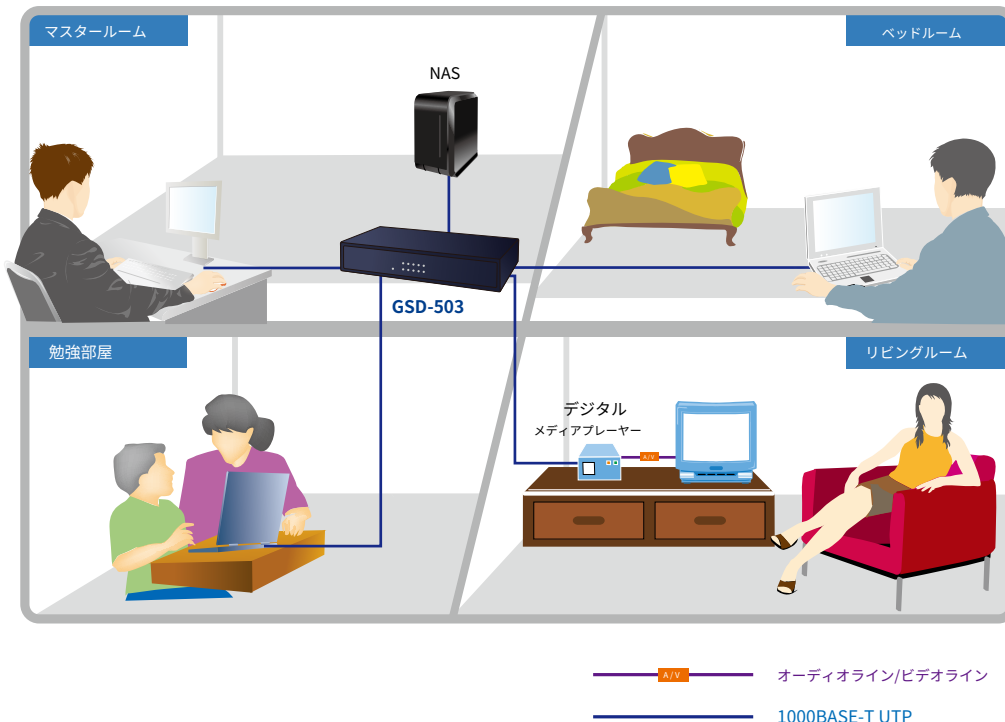
アプリケーション

バックボーンスイッチ

GSD-504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10ギガビット/秒のノンブロッキングスイッチファブリックを備えたGSD-504を使用して、ギガビットの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-504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-504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-504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-504
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	ポートごとに1つは電源用、もう1つはリンク / ACT用プラスチック
エンクロージャー	ック
寸法 (mm)	168 x 100 x 29 mm
重量 (g)	138g
電力要件 (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)	3.3ワット / 11 BTU
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	半二重のバックプレッシャ、全二重10GbpsのIEEE802.3xポーズフレーム
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) ジャン	7.44Mpps
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-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)
---------	--

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