

16ポート10/100 /

1000BASE-Tデスクトップギガビット・イーサネット・スイッチ



SOHOや部署ネットワークのための費用対効果に優れたギガビットソリューション

PLANET GSD-1603ギガビットイーサネットスイッチは、高速ネットワーク接続16 RJ45 10/100 / 1000Mbpsのポートを提供します。これは、自動的に識別し、9Kジャンボフレーム機能をサポートして16ギガビットポートと接続されたデバイスの適切な伝送速度および半/全二重モードを決定することができます。したがって、GSD-1603は、バックボーンや、高出力のサーバへのリンクの安全なトポロジにおけるデータ伝送の非常に大きな金額を扱うことができます。



省エネ

GSD-1603は2つの高度な緑のネットワーク技術を取り入れ、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ますが、効率的に、高いパフォーマンスを維持します。

(1) ハイパー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パー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消費電力化にIEEE仕様を超えています。ハイパーネーションリンクダウン省電力技術により、GSD-1603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。

データシート

物理ポート

- 16 10/100 / 1000BASE-Tギガビットイーサネットポート
- オートMDI / MDI-X機能をサポート

レイヤ2つの機能

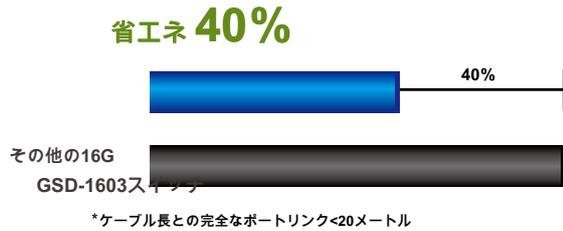
- IEEE 802.3、10BASE-T、IEEE 802.3uの100BASE-TX、IEEE 802.3abにするの1000BASE-Tイーサネット規格に準拠
- ワイヤスピードのフィルタリングおよび転送速度と機能のストアアンドフォワードモード
- 8K絶対MACアドレスをサポートする統合されたアドレスルックアップエンジン、
- 9Kジャンボパケットのサポート
- IEEE 802.1Q VLANパケット透明支持
- 半二重動作のための全二重動作と背圧のためのIEEE 802.3xフロー制御
- 10 / 100BASE-TX、半/全二重および1000BASE-T全二重モード、フロー制御と自動ネゴシエーションベースのハードウェア
- 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

ハードウェアの機能

- 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
- ポートのリンク/アクトあたりのシステム電源用LEDインジケータ、
- 12V DC、1Aの外部電源アダプタ
- FCC、CEクラスBに準拠し

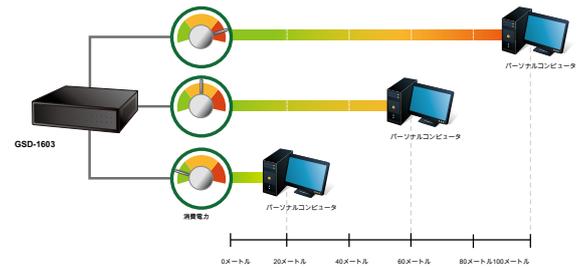
(2) 知能スケールの電源ケーブルの長さに基づいて

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-1603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、デバイスは、GSD-1603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、省最大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。



セーブ
52560ワット
毎年

インテリジェントパワーセーブ



安定した高パフォーマンスのスイッチアーキテクチャ

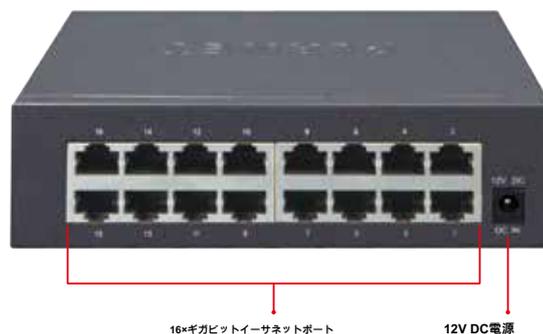
GSD-1603は非ブロッキング32Gbpsを提供することができる高性能スイッチアーキテクチャを搭載、8K MACアドレステーブルを有し大幅増加にケータリングのためにLANをアップグレードするタスクを簡素化23.8Mpps、と高いファブリックとワイヤスピードスルーブットを切り替えます帯域幅要求。また、GSD-1603 802.3xの全三重フロー制御機能ゲルータやサーバが直接パケット損失のリスクなしに、ワイヤスピードのパケット転送性能のためのスイッチに接続することを可能にします。

柔軟なデスクトップのサイズとファンレス設計

GSD-1603はスペースが制限された環境に適するための標準的な金属モデルです。コンパクトサイズ、ファンレスかつノイズレスの機能を使用して設計、GSD1603は、その性能に影響を与えることなく、どのような環境でも安定して静かに動作することができます。

プラグ&プレイ

最適速度検出用GSD-1603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、特殊straightthroughまたはクロスケーブルを必要とすることなく、任意のイーサネットデバイスへの接続のタイプ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。

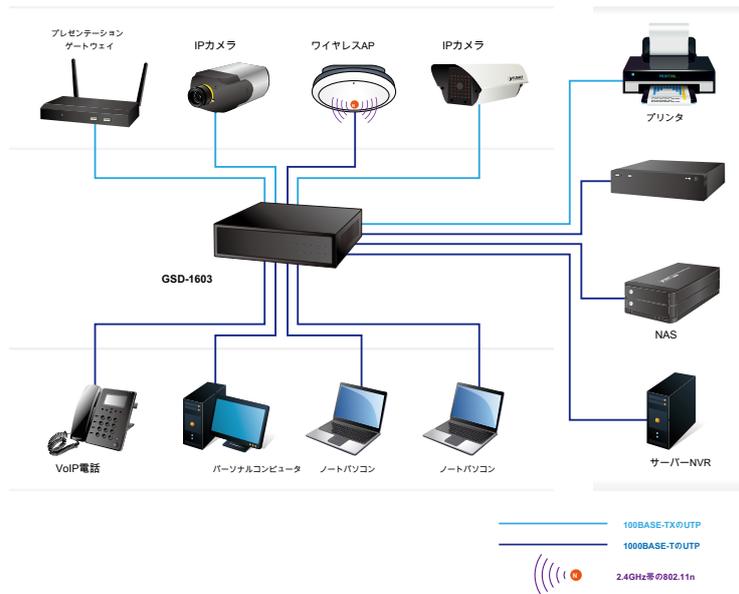


アプリケーション

ホーム/SOHOギガビット高速小規模ネットワーク

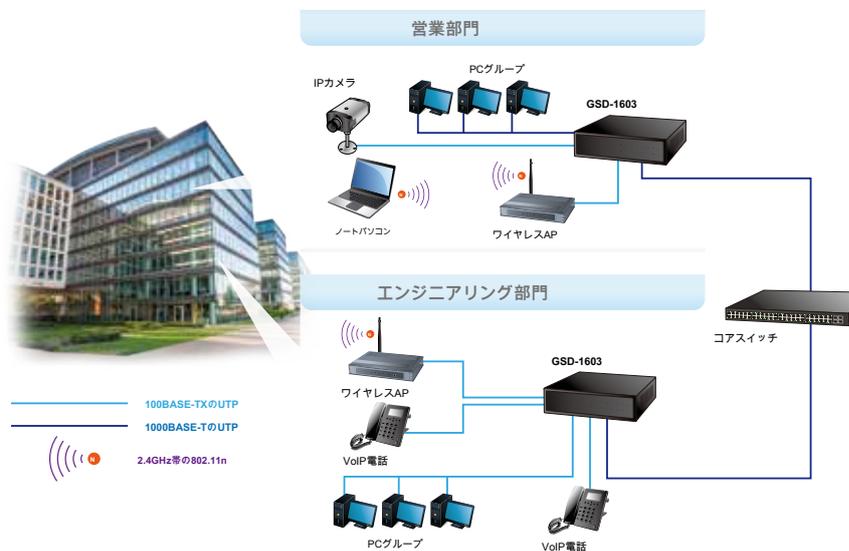
ノンブロッキング・スイッチファブリックの最大毎秒32個のギガビットで、GSD-1603ギガビットイーサネットスイッチは、16個のギガビットイーサネットポートを提供し、SOHO/ホームとパワーユーザーが求める高速インターネット環境に最適なソリューションです。GSD-1603は、高品質のマルチメディア表示の遅延を気にすることなく、種々のイーサネットデバイス間のデータ伝送の速度を加速します。

小規模ネットワークのための理想的な



IPオフィス部門/ワークグループスイッチ

GSD-1603ギガビットイーサネットスイッチは、企業やユーザーは、ギガビットイーサネット統合データ、音声ネットワークを展開するか、高帯域幅を構築するために迅速かつ簡単にネットワークを切り替えることができます。直接任意のストレートまたはクロスカブルを介してバックボーンスイッチに接続されたアップリンクに基づいて、GSD-1603はまだセグメントコアスイッチへの部門のネットワークトラフィックをバックプレーンに接続性を提供します。



製品仕様

製品	GSD-1603
ハードウェア仕様	
10/100 / 1000BASE-Tポート	16オートMDI / MDIXのRJ45ポート
LEDディスプレイ	電源の一つ、ポートごとのリンク/法のための1
エンクロージャ	金属
寸法 (幅×奥行き×高さ)	155 X 118 X 46ミリメートル
重量 (g)	538グラム
電源要件 (外部電源アダプター)	12V DC、1A
消費電力	10ワット/ 34 BTU
スイッチ仕様	
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	8K
フロー制御	背圧半重IEEE 802.3Xポーズフレーム全二重
スイッチファブリック	32Gbps
スループット (毎秒パケット)	23.8Mpps@64バイト
ジャンパケットサイズ	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)
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)

オーダー情報

GSD-1603	16ポート10/100 / 1000BASE-Tデスクトップメタルギガビットイーサネットスイッチ (外部電源)
----------	---

関連製品

GSD-503	5ポート10/100 / 1000Mbpsのギガビットイーサネットスイッチ (メタル)
GSD-504	5ポート10/100 / 1000Mbpsのギガビットイーサネットスイッチ (プラスチック)
GSD-803	8ポート10/100 / 1000Mbpsのギガビットイーサネットスイッチ (メタル)
GSD-804	8ポート10/100 / 1000Mbpsのギガビットイーサネットスイッチ (プラスチック)