

16-Port 10/100Mbps Fast Ethernet Switch



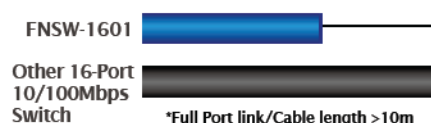
省エネデザイン、高性能イーサネットワーク

世界的な省エネの傾向に沿って、PLANETは次世代グリーンネットワークスイッチFNSW-1601を提供しています。FNSW-1601は以前のバージョンからアップグレードして省エネと高性能の両方の利点を持ち、16ポートの10/100Base-TXファストイーサネットスイッチです。それは特にSOHO、SMBやワークグループユーザーのために設計されています。FNSW-1601は新しいエンジンを使用することで最大22%エネルギーを節約し、同時に効率的に、高い性能を持っています。

省エネデザイン

インテリジェントスケールパワー技術がケーブルの長さに基づいて、適切な電力を提供します。10メートルより短いイーサネットケーブルでFNSW-1601に接続する場合、デバイスはFNSW-1601が自動的にイーサネットケーブルの長さを検出し、電力使用量を減少させるので、最大省エネすることができます。全体的に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消費電力を減少することを実現します。

Power Saving **22%**



Save **14,069 Watts** yearly

高性能

高性能スループット(フィルタリング/フォワーディング速度:10Mbps: 14,880パケット/秒、100Mbps: 148,800 PPS)と動的メモリアバッファ共有でFNSW-1601ブースト帯域、必要じゃないトラフィックを抑制、重要なサーバパス上の混雑を緩和します。FNSW-1601は、クライアント/サーバおよびピアツーピア環境に理想的な低コストかつ効率的な選択肢です。

プラグアンドプレイ

FNSW-1601の全RJ-45ポートは10/100Mbpsを対応し、オートネゴシエーションで最適な速度検出ができます。また、特別なストレートまたはクロスケーブルの用意する必要とせずに、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Auto-MDI/MDI-Xをサポートしています。

特徴

物理ポート

- 16 -Port 10/100Mbps Fast Ethernetポート
- Auto MDI/MDI-Xサポート

レイヤー2特徴

- 準拠規格: IEEE 802.3, 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX Ethernet標準
- 省エネデザイン
- 高性能フィルタリング/フォワーディング
- 最大1522 bytes/パケットサイズ処理
- フロー制御(全二重)、バックプレッシャー(半二重)

- アドレスルックアップエンジン統合, 8K MACアドレスサポート
- 自動アドレスラーニングとアドレスエイジング
- CSMA/CD プロトコルサポート

ハードウェア

- 100-240V AC, 50-60Hz, 0.6A
- FCC, CE class A compliant

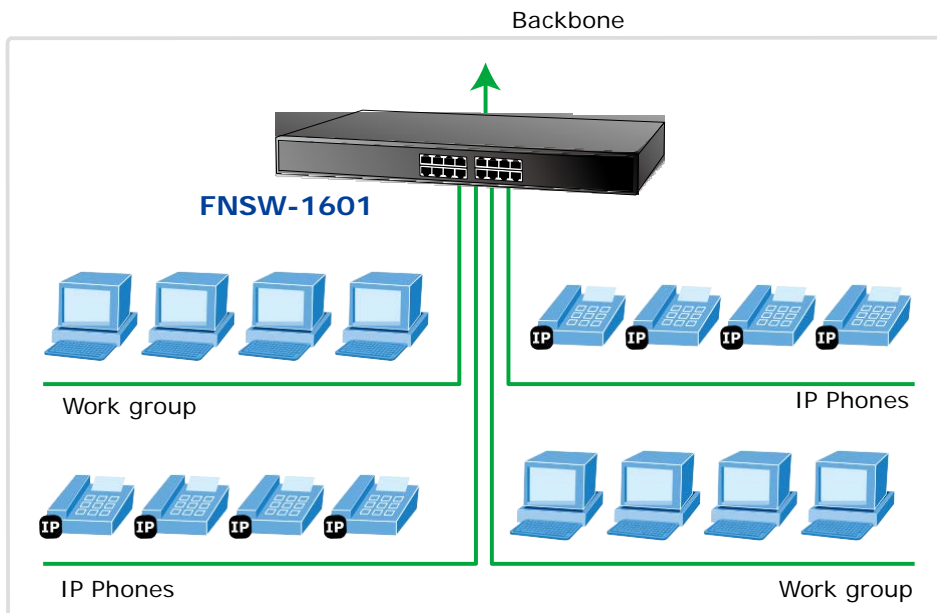
応用

■ バックボーンスイッチ

3.2Gbpsのスイッチファブリックをサポートすることにより、大幅に帯域を増加するニーズに対応できます。

■ 部門スイッチ

任意のストレート/クロスオーバーケーブルで直接バックボーンスイッチに接続できます。



スペック

Product	16-Port 10/100Mbps Fast Ethernet Switch
Product	FNSW-1601
Hardware Specification	
10/100Base-TX MDI/MDIX Ports	16
Throughput (packet per second)	2.38Mpps
Switch Fabric	3.2Gbps
Weight	1.6kg
Power Consumption / Dissipation	2.9 Watts / 9.8 BTU
Power Requirement	100~240V AC, 50/60Hz, 0.6A
Dimensions (W x D x H)	440 x 180 x 44mm, 1U height
Switch Processing Scheme	Store-and-Forward
Address Table	8K entries
Packet Buffer	2Mbit SRAM
Power Green Ethernet	10m ~ 50m: Saving up to 22%
Flow Control	Back pressure for half duplex, IEEE 802.3x Pause Frame for full duplex
Temperature	Operating: 0~50 Degree C Storage: -10~70 Degree C
Humidity Operating:	Operating: 5% to 95%, Storage: 5% to 95% (Non-condensing)
Standards Conformance	
Regulation Compliance	FCC Part 15 Class A, CE
Standards Compliance	EEE 802.3 (Ethernet) EEE 802.3u (Fast Ethernet) EEE 802.3x (Full-Duplex Flow Control)

注文情報

FNSW-1601

16-Port 10/100Mbps Fast Ethernet Switch