

8 ポート 1000BASE-T ギガビットスイッチングハブ



FXG-08TE

「FXG-08TE」は、1000Mbps の広帯域に対応するポートを 8 個確保し、ワイヤスピードによるスイッチ処理でトラフィックの集中するサーバやバックボーン接続のボトルネックを解消して、快適なネットワーク環境を実現します。

■ 特 徴

- **1000BASE-T ポートを 8 個搭載**

すべてのポートが 1000Mbps の通信速度に対応しています。高度な情報処理が必要とされる業務環境において、大容量データや、マルチメディアデータを扱うネットワークのバックボーンに最適なスイッチです。

- **ネットワークの可能性を拡大する QoS・VLAN 機能**

最大 32 グループに対応する IEEE802.1Q TaggingVLAN 機能により、ネットワークに接続した端末をグループ化します。物理的に接続されたネットワーク構成にとらわれず、論理的なネットワークセグメントを構築することが可能となります。

IEEE802.1p 準拠 QoS 機能（最大 4 レベル）により、通信の品質を制御することができます。トラフィックに優先順位を割り当てることで、通信帯域を確保し、グループウェア・データベースなどのネットワークアプリケーションのオペラビリティを高めます。

- **スイッチ間の接続に広帯域を確保する Trunk 機能（リンクアグリゲーション機能）**

2 台のスイッチ間を接続する際に、複数の物理リンクを 1 本に束ね、スイッチ間のリンクに広帯域を確保します。「FXG-08TE」は最大 4 グループ・全二重通信時 8Gbps の Trunk 接続が可能です。

- **ポートミラーリング機能**

「FXG-08TE」では、特定のポートで送信または受信したパケットを他のポートにコピー（ミラーリング）することができます。これにより Sniffer や Rmon プローブなどの監視用機器をポート 8 に接続し、元のポートを通過するパケットの詳細を参照することが可能です。

- **全ポート AutoMDI/MDI-X 機能対応**

ポート全てが AutoMDI/MDI-X 機能を搭載しており、接続されたケーブルのストレート/クロスの種別を自動判別しますので、結線ミスによる配線トラブルを未然に回避することができます。

- **高い通信効率を実現するフローコントロール機能**

フローコントロール機能（全二重：IEEE802.3x/半二重：バックプレッシャー）に対応しており、送受信速度（バンド幅）のミスマッチを原因とするパケットの破壊を防止。信頼性に優れた高い通信効率を実現。無駄のないネットワークを実現します。

■ 製品仕様

型番	FXG-08TE
アクセス方法	CSMA/CD 10/100/1000Mbps
対応標準	IEEE802.3ab 1000BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX、IEEE802.3 10BASE-T
対応メディア	UTP/STP ケーブル 10Mbps : カテゴリ 3 以上 100Mbps : カテゴリ 5 以上 1000Mbps : エンハンスドカテゴリ 5、カテゴリ 6
ポート数	10/100/1000Mbps RJ-45 スイッチングポート (全ポート AutoMDI/MDI-X 機能対応): 8 ポート
データ転送速度	1000Mbps (全二重)/100Mbps・10Mbps (全二重・半二重) AutoNegotiation により自動認識
内部バス速度	19.2Gbps (全二重時)
バッファメモリ	1.5MB
MAC アドレス数	16,000
ネットワークブリッジ機能	フィルタリング、フォワーディング、アドレス学習
フィルタリング/ フォワーディング速度	最高 1,488,100pps (1000M 1000M・64Byte)
スイッチ処理方式	ストア&フォワード
フローコントロール	全二重時: IEEE802.3x 半二重時: バックプレッシャー
Trunk	最大 4 ポート×4 グループの設定可: 最高 8Gbps (全二重通信時)
VLAN	IEEE802.1Q Tagging VLAN (最大 32 グループ) ポートベース VLAN
QoS	IEEE802.1p (最高 4 レベル)
ポートミラーリング	○
コンソールポート	RS-232C D-sub9 ピン
入力電源	AC100~240V、50/60Hz
消費電力	最大 40W
動作温度	0 ~ 40
動作湿度	35 ~ 85 % (結露しないこと)
寸法 (W×H×D)	330×44×205mm
重量	2.2kg
EMI	FCC Class A、VCCI Class A、CE
パッケージ内容	本体・電源ケーブル・ユーザズマニュアル 19 インチラックマウント用金具 2 個 (ネジ付属)・ゴム足 4 個・シリアルケーブル

* 製品の仕様・価格は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

(C)Copyright 2001 PLANEX COMMUNICATIONS Inc. All rights reserved.
PCI-Direct フリーダイヤル 0120-415978