

24ポート 10M/100M スイッチングハブ



FHSW-2424NR

「FHSW-2424NR」は、24のスイッチングポートを搭載し、全ポート AutoMDI/MDI-X 機能に対応しています。また、VLAN・QoS・Trunk 機能を搭載し、無駄のないネットワークを実現します。

■ 特 徴

- **全ポート AutoMDI/MDI-X 対応**

すべてのポートが AutoMDI/MDI-X 機能に対応しています。ポートが自動的に、ストレート/クロスのケーブル種別を判別して通信するため、ケーブルの結線ミスによる障害を未然に防ぐことができます。また、カスケード接続する際も、クロスケーブルのみではなく、ストレートケーブルも使用することができます。

- **ネットワークの利便性を拡大する VLAN・QoS 機能**

ポートベース VLAN 機能に対応することで、複数端末間で論理的ネットワークグループの構築が可能です。また、トラフィックに優先順位をつけて帯域を割り当てる IEEE802.1p QoS 機能により通信データの帯域制御とが可能となります。

※ FHSW-2424NR: ポートベース VLAN グループ数・31 グループ設定可能

- **ポートランキング (リンクアグリゲーション) 機能**

IEEE802.3ad Trunk/リンクアグリゲーション機能により、複数の物理的ポートを結んで1つの論理リンクとして機能させ、スイッチ間の帯域を強化することが可能です。高速なインターフェイスを使用しなくても、同機能対応のスイッチ間で帯域を増やすことが可能です。

※ FHSW-2424NR: 2～8 ポート使用・全二重時最大 1.6Gpbs

- **ポートミラーリング機能**

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特定のポート接続し、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。

- **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

製品名	FHSW-2424NR
アクセス方法	CSMA/CD 10/100Mbps
対応標準	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3x フローコントロール
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
ポート数	10/100BASE-TX×24 全ポート AutoMDI/MDI-X 機能対応
LED 表示	Power、100M、Link/Act、FDX/Col.
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
設定方法	Autonegotiation
フィルタリング/フォワーディング速度	最高 148,810pps
転送モード	ストア&フォワード
Trunk 機能 (IEEE802.3ad)	2～8 ポート (全二重時：最大 1.6Gbps)
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
VLAN	ポートベース VLAN 最大 31 グループ
QoS (IEEE802.1p)	2 レベル設定可能
ポートミラーリング	対応
コンソールポート	シリアルポート RS-232C(D-SUB9 ピン)
電源	内蔵
入力電源	AC100～240V 50/60Hz
消費電力	最大 15W
動作温度	温度：0～40℃
動作湿度	湿度：35～85% (結露しないこと)
重量	2.5kg
サイズ	437 (W) ×152 (D) ×44.5 (H) mm
EMI	VCCI ClassA、FCC ClassA、CE
19 インチラック対応	対応
パッケージ内容	本体、電源ケーブル、ユーザーズマニュアル、19 インチラックマウント金具 (ネジ付き) ゴム足、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願います。

(C)Copyright 2002 PLANEX COMMUNICATIONS Inc. All rights reserved.
PCI-Direct フリーダイヤル 0120-415978