

I-O DATA

10BASE-T、100BASE-TX用
電源内蔵 8ポートスイッチングハブ

PLANT
Communication Products

ET-FSWH 8

自動アドレス学習機能 ◀ **トラフィック低減** ▶ フィルタリング機能

オートネゴシエーション ◀ **高速通信** ▶ Full-duplex対応

ストア&フォワード方式 ◀ **高信頼性** ▶ フローコントロール

Switching
Hub



面倒な設定不要、つなぐだけでOK。
今あるネットワークパフォーマンスを最大限に発揮します。

製品特集 公開中!! <http://www.iodata.co.jp/products/promo/etfswh8/>

圧倒的なコストパフォーマンスを誇る スイッチングハブを提案します!!



10BASE-T、100BASE-TX用
電源内蔵8ポートスイッチングハブ

ET-FSWH8 ¥29,800



「ET-FSWH8」は、スイッチングハブとして業界初の2万円台を実現した、超低価格スイッチングハブです。SOHO環境においてもネットワークの拡充が進むなか、トラフィック量の増大による転送速度の低下や頻発するエラーにストレスを感じている方も多いはず。面倒な設定が不要で、既存のリピータハブと置き換えるだけで確実にトラフィック量を抑制、しかも低価格なこの「ET-FSWH8」は、まさにSOHOユーザー待望の新製品です。

ネットワークのトラフィックを大幅に低減

「自動アドレス学習機能」と「フィルタリング機能」

設置作業として各接続端末のアドレス設定など面倒な作業は一切不要です。接続後、通信が始まると自動的にパケットからMACアドレス情報を読み取り、各端末のMACアドレスと「ET-FSWH8」の対応ポートを関連付けてMACテーブルに記憶します。

このアドレス自動学習機能によって、該当する送信先ノードが接続されているポート以外にはパケットを送りたくないというフィルタリング機能が働き、不要なパケット送出を低減し、ネットワークのパフォーマンスを大幅に向上させます。

常に最高のパフォーマンスでデータ転送

「オートネゴシエーション機能」と「Full-duplex対応」

全8ポートに10BASE-T、100BASE-TXオートネゴシエーション機能を装備。接続されている各パソコンの速度やモード(Half/Full-duplex)を自動認識し、常に最適な速度でデータ転送を行います。接続するパソコンの速度を意識する必要はありません。

信頼性の高いデータ転送

「ストア&フォワード方式」と「フローコントロール機能」

データ転送方式には、送られてきたパケットをハブ内部でチェックし、データが壊れていないかどうか確認してから目的のポートに転送する「ストア&フォワード方式」を採用しています。また送信側の転送速度が受信側の転送速度よりも速い場合に起こるパッファオーバーフローによるデータ損失を未然に防ぐ「フローコントロール」にも完全対応し、100BASE-TXへの移行期にありがちな通信速度の異なる混在環境で起こりうるトラブルを未然に防ぎます。

ハードウェア仕様・添付品

ネットワークメディア	10BASE-T、100BASE-TX
インターフェイス	RJ-45ステーションポート×8
スイッチング方式	ストア&フォワード
LED表示	Power、100、Full、Link/Act
通信モード	Half-duplex、Full-duplex(10BASE-T、100BASE-TX共通)
Ethernet規格	IEEE802.3u(10BASE-T)、IEEE802.3(10BASE-T)準拠
最大フィルタリング比率	14,880pps/ポート(10Mbpsポート) 148,800pps/ポート(100Mbpsポート)
最大フォワーディング比率	14,880pps/ポート(10Mbpsポート) 148,800pps/ポート(100Mbpsポート)
アドレステーブル	1000エントリー/ユニット
使用温度および湿度範囲	0℃~40℃、5%~95%(結露しないこと)
最大消費電力	17W
外形寸法および重量	220(W)×37(H)×156(D)mm 約1.2Kg
添付品	ACケーブル

1)右1ポートはデジタイゼーションポートとして利用可能 2)本体のみ突起部分は除く

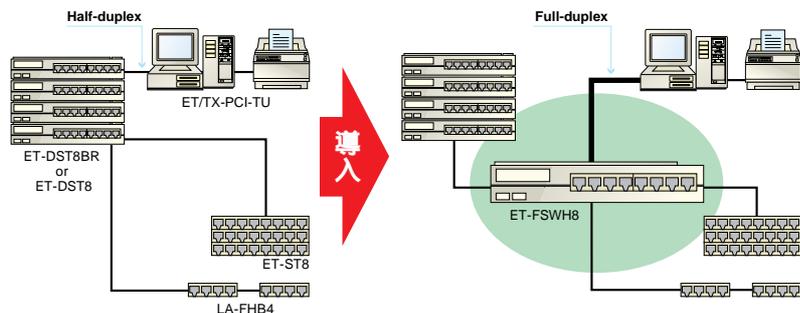
さらに詳しい情報は <http://www.iodata.co.jp/products/promo/etfsw8/>

スイッチングハブ導入のメリット

今あるネットワークに導入するだけで、最大の効果を発揮!!

デュアルスピードハブを導入しサーバ周りを100BASE-TXにしたけどパソコンが増えたら通信速度が遅くなった?

スイッチングハブの導入によりネットワーク全体のパフォーマンスが大幅向上!!



トラフィックの多いサーバ周りが200Mbpsにアップ!!スイッチング機能によりネットワーク全体のトラフィックが大幅低減!!

100/10 Full-duplex対応の、ET/TX-PCI-TUまたはCBET/TXなどを併用することにより理論値2倍の高速通信が可能です。

パフォーマンス比較

最大16倍のネットワークパフォーマンス向上!!

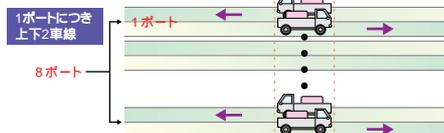
ネットワークパフォーマンスの理論値



リピータハブ(Half-duplexモード)



スイッチングハブ(Full-duplexモード)



I-O DATA もっと近くへ More Communication
株式会社 **アイ・オー・データ機器**

本社営業部：〒920-8513 石川県金沢市桜田町15街区7 アイ・オー・データ第2ビル
ショールーム：I-Oマルチメディアプラザ(秋葉原ラジオ会館7F) TEL.03-3258-1010 FAX.03-3258-1065
ホームページ：<http://www.iodata.co.jp/>

●新製品に関するお問い合わせは新製品案内窓口まで(おかけ間違いのないようお願い致します)
本社/TEL.076-260-1024 東京/TEL.03-5256-1024 大阪/TEL.06-6368-1010
TEL受付時間/午前9:30~12:00 午後1:00~5:00 月曜日~金曜日(祝・祭日を除く)

自動FAXサービス(24時間) (ガイダンスが流れますので、プッシュトーンの出るFAXをご利用ください)
金沢/FAX.076-260-5454 東京/FAX.03-3254-9600 大阪/FAX.06-6368-2727
札幌/FAX.011-700-5571 名古屋/FAX.052-339-1616 福岡/FAX.092-282-2488

一般に、会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。商品のデザイン、仕様、外観、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。内容は平成11年1月末現在のものです。消費税は含まれておりません。