24ポート10M/100M PoE対応インテリジェントスイッチングハブ

FMX-24P

「FMX-24P」は24ポート10/100BASE-TXインテリジェントスイッチです。「FMX-24P」はPoE機能を搭載しており、1本のイーサネットケーブルで通信データと電源の両方を供給できるため、イーサネット配線の終端にあるデバイス周りの電源コンセントが不要になります。これにより、電源が手近にない場所に設置されるデバイス（IP電話機、無線LANアクセスポイント、監視カメラ等）を利用する場合、自由度の高いレイアウトが可能になります。

RMON　SNMP　QoS　スパニングツリー

ストア&フォワード　VLAN　19インチラックマウント

製品特徴

■PoE（Power over Ethernet）機能搭載

「FMX-24P」は、IEEE 802.3af準拠のPoE機能を搭載しており、1本のイーサネットケーブルで通信データと電源の両方を供給することが可能です。配線の終端にあるデバイスが本機能に対応しているものであれば、そのデバイス周りの電源コンセントが不要になり、設置時のレイアウトの自由度が飛躍的に向上します。また、本機能によりメンテナンス性の向上も図ることができます。リモートで各デバイスの電源ON/OFFが可能になる上、停電時にIP電話を始めとするデバイスの動作を停止させる事無く運用することが容易になります。
（UPS：無停電電源が必要）

■インテリジェント機能

SNMP・RMON機能に対応。またネットワーク設定はコンソールシリアルポート、Telnet経由で設定可能です。

※SNMP（simple network management protocol）

TCP/IPのネットワーク管理プロトコル。ルータ、スイッチなどのネットワーク機器（エージェント）の管理情報を管理システム（マネージャ）に送る際の標準プロトコルとして採用されている仕様に対応しています。

対応SNMP：MIB-II/SNMPv2-MIB/Bridge MIB/RMON MIB/
IEEE802.1q MIB/Entity MIB/IF-MIB/Ether-Like MIB

※RMON機能（remote network monitoring）

ネットワーク上のトラフィック情報を収集、解析する機能。ネットワーク管理プロトコルであるSNMPを拡張し、リモートにあるネットワークの通信状況を管理できるようにする機能を搭載。

RMON機能：Statistics/History/Alarm/Event

■ネットワークの可能性を拡大するVLAN・QoS機能

IEEE802.1Q VLAN機能により最大256のVLANグループを構成することができ、複数端末で大規模な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転送制御可能なIEEE802.1p　QoS機能により、柔軟なネットワーク構成を可能にし、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アベイラビリティを高めます。

■IEEE802.1d準拠スパニングツリー機能

スパニングツリー機能により、物理的にループを形成しているネットワークでも、データの永久ループを防ぐことができます。これにより、1.永久ループを解消するためネットワークを組み直す必要がない、2.障害発生時に冗長化経路が確保できるというメリットがあります。

■エラーパケットを遮断するストア＆フォワード転送

ストア＆フォワード転送方式を採用。「FMX-24P」内でエラーパケットを遮断し、無駄なトラフィックの発生を抑えます。

製品仕様

型番	FMX-24N
アクセス方法	CSMA/CD 10/100Mbps
対応規格	IEEE802.3　10BASE-T IEEE802.3u　100BASE-TX IEEE802.3af　PoE IEEE802.1Q　TaggingVLAN IEEE802.1p　QoS IEEE802.1d　スパニングツリー
ポート数	100BASE-TX/10BASE-T×24（Autonegotiation・utoMDI/MDI-X）
スイッチングファブリック	4.8Gbps
転送モード	ストア＆フォワード
パケット転送/フィルタリング速度（64byte）	100BASE-TX　各ポート148,810pps 10BASE-T　各ポート　14,880pps
パケットバッファ	8MB
MACアドレス数	8,000
SNMP	MIB-II/SNMPv2-MIB/Bridge MIB/RMON MIB/IEEE802.1q MIB/Entity MIB/IF-MIB/Ether-Like MIB
RMON	Statistics/History/Alarm/Event（1,2,3,9グループ）
VLAN	IEEE802.1Q TaggingVLAN（最大255グループ）
QoS	IEEE802.1p（4レベル）

PoE	IEEE802. 3af　規格　準拠　給電機能搭載 （全ポート合計　最大152W）
スパニングツリー	対応　IEEE802.1d
ポートミラーリング	対応
各種設定	シリアルコンソール（RS-232 D-sub9ピン）、Telnet
LED	
入力電源	100-240 VAC、50/60Hz、電源内蔵
消費電力	最大200W
重量	5.1kg
寸法（W×H×D）	441（W）×44（H）×387（D）mm
動作温度	0～40℃
動作湿度	35%～85%（結露しないこと）
19インチラックマウント	対応
EMI	VCCI Class A
保証期間	3年間（電源・ファン部分は1年）　※
付属品	設定用シリアルケーブル・ラックマウント用金具・ネジ・ゴム足 電源ケーブル・ユーザーズマニュアル（CD-ROM）

※　製品付属の保証書に保証期間1年と記述の誤りがございました事を深くお詫び致します。

プラネックスコミュニケーションズ株式会社
〒105-0011　東京都港区芝公園3丁目16-3　エフ・ニッセイ恵比寿ビル2F
HomePage…http://www.planex.co.jp/
E-MAIL…info-sales@planex.co.jp

●プラネックスコミュニケーションズの名称およびロゴは、プラネックスコミュニケーションズ株式会社の商標及び登録商標です。　●全ての製品名及び会社名は、各社の商標または登録商標です。　●写真は実物と異なる場合があります。
●製品の仕様、外観および価格は、改良のため予告なく変更する場合があります。
(C)Copyright PLANEX COMMUNICATIONS INC. All right reserved.