

## PoE受電機能対応8ポートPDスイッチ

「FX-08PD」は、PoE給電機能対応製品と組み合わせることにより、1本のLANケーブルでデータの通信と受電をすることが可能になります。電源コンセントが不足しがちなオフィスへ導入することにより、電源工事などの追加コストの発生を抑えることができます。

ストア&amp;フォワード

フローコントロール

AutoNegotiation

ファンレス

壁掛けキット付属



FX-08PD

### 製品特徴

#### IEEE802.3af準拠 PoE (Power over Ethernet) 受電機能

本製品は、IEEE 802.3af準拠PoE受電機能に対応しております。弊社スイッチ製品「FMX-24P」「SS-0224EP」や「S-0808P」など、PoE給電機能対応製品と接続した場合1本のイーサネットケーブルで、通信データに加え電源の供給を受けることが可能です。これにより、本製品付近に電源コンセントが無い場合でも設置可能になり、レイアウトの自由度が飛躍的に向上します。また、付属のAC電源アダプタを利用することで、通常のスイッチとしてもご使用いただけます。

#### 全ポートAutoMDI/X機能搭載

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。

#### 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使用。受信したデータフレームをバッファメモリに格納し、フレームの最後に含まれる、エラーチェック用のFCS(Frame Check Sequence)を利用し、エラーの有無を確認します。エラーのあるフレームはスイッチングハブ内で遮断されますので、無駄なトラフィックの発生を抑えます。

#### 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(全二重通信時:IEEE802.3x/半二重通信時:バックプレッシャー)に対応しており、送受信パケットがバッファメモリの容量を越えパケットが破棄されるオーバーフロー状態を防止します。信頼性に優れた高い通信効率を実現し、無駄のないネットワークを構築することができます。

#### オートネゴシエーション機能

オートネゴシエーション機能により、同機能に対応した機器を接続した場合、機器間で通信速度(10M/100M)と通信モード(全二重/半二重通信)を自動判別し、最適な設定が行なわれます。

#### ファンレスの静音設計

内部ファンを省略することにより、ファンによるノイズの無い静粛な環境で使用できます。

#### 取り付けに便利な底面マグネット、壁面取り付け用プレート付属

底面のマグネットによりスチールデスクに取り付けるなど、設置場所を工夫することができます。また、マグネットでの取り付けが通常不可能な壁面でも、マグネット取り付けを可能にする壁面取付用の金属プレートを同梱しております。

### 製品仕様

型番	FX-08PD
アクセス方法	CSMA/CD
対応標準	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3x フローコントロール IEEE802.3af Power over Ethernet
データ転送速度	100BASE-TX 100/200Mbps(半二重/全二重) 10BASE-T 10/20Mbps(半二重/全二重) Autonegotiationにより自動認識
ポート構成	10/100BASE-TX × 8 (AutoMDI/MDI-X対応) 内1ポートはPDポートとの排他利用 PDポート(PoE受電機能対応ポート)10/100BASE-TX × 1(UPLINK用)
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148,800pps 10BASE-T 各ポート 14,880pps
パケットバッファ	512KB
MACアドレス	1,024
スイッチングファブリック	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
LED	LEDLink/Act, Speed, Power, PD Power

電源	100V AC, 5V DC 720mA
消費電力	最大 3.6W(ACアダプタ利用時)
ネットワークケーブル	10BASE-T カテゴリ3, 4, 5ツイストペアケーブル(100m) 100BASE-TX カテゴリ5ツイストペアケーブル(100m)
動作温度	0 ~ 40
動作湿度	35 ~ 85% (結露しないこと)
寸法(W×H×D)	144.4(W)×26(H)×97(D) mm
重量	250g(マグネット含む)
EMI	VCCI Class A, FCC Class A, CE
冷却ファン	ファンレス
マグネット	付属(本体底面装着済)
壁面設置	対応(壁掛け用プレート付)
筐体材質	プラスチック
保証期間	1年間
パッケージ内容	FX-08PD本体、AC電源アダプタ(ショートコード付)、ゴム足×4、マグネット(本体底面装着済)、壁面設置キット(メタルボード、ネジ×2)、ユーザーズマニュアルCD-ROM、保証書/安全に関する説明書