

FXC5012MPEは、10/100/1000Mbps 給電機能付8ポート+10/100/1000Mbps 2ポート+SFP2ポートを搭載した管理機能付レイヤー2スイッチです。UTP 1~8ポートは、IEEE802.3af/at規格に準拠したPoE給電機能も搭載し、最大1ポートあたり30W(合計180W)までの電源供給が可能です。SNMP、WebGUIなどの管理インターフェイスをサポートし、またVOIP環境に適した豊富なQoS(Quality of Service)、Mac フィルタリング、VLAN、ACLといった機能をサポートしています。FXC5012MPEは、IP電話や無線AP、ネットワークカメラなどに最適なソリューションです。



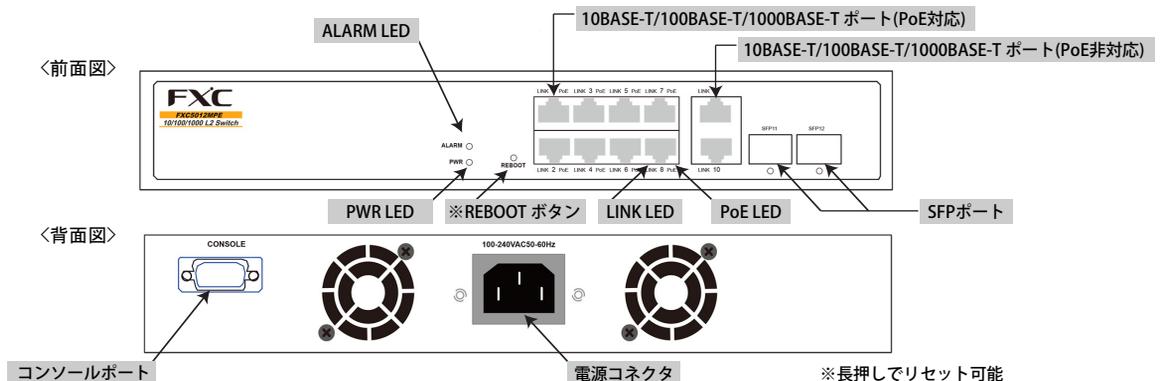
主な機能

- 10/100/1000Mbps ギガイーサネットポート(PoE 給電機能付)を8ポート装備
- 10/100/1000Mbps ギガイーサネットポート(PoE 無し)を2ポート装備
- 100/1000Mbps SFP ポートを2ポート装備
- IEEE802.3af/at 対応の給電機能(最大1ポートあたり30W)
- IPv4/v6 アドレスによる管理
- ポートミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックをモニタリングし、障害解析対応が可能
- IGMP/MLD スヌーピング
- IEEE802.1p QoS
- DSCP(PHB) QoS
- IEEE802.1Q VLAN、プライベートVLAN他、多彩なVLANをサポート
- スパンニングツリー (IEEE802.1D/1w/1s準拠)
- フローコントロール
- MAC アドレス学習 最大 8K 個
- バッファ容量 816Kbyte
- ストームコントロール機能(ブロードキャスト/マルチキャスト)
- ループディテクション
- 冗長 FAN 搭載、FAN 異常 アラーム機能
- IEEE802.3az 省エネ対応

仕様

標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.1Q, IEEE802.1p, IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.3az	機能	その他	QoS(IEEE802.1p/DSCP/PHB)、ポートシェーディング、ポートミラーリング、レートコントロール、ストームコントロール機能(ブロードキャスト/マルチキャスト)、ループ・ディテクション(IGMP/MLDスヌーピング、ACL、DHCPスヌーピング、IPソースガード、ARPインスベクション、DHCPリレイ、sFlow、LLDP、MVR、ケーブル診断、EEE、FAN Alarm機能)
データ転送速度	10/100/1000Mbps(CSMA/CD)	LED表示/ボタン	本体	PWR(緑点灯) LINK:10/100/1000M リンク確立(緑点灯)、データ送受信(点滅)、リンク非確立(消灯) PoE:PoE 給電中(緑点灯)、PoE 給電無(消灯) ※PoEはポート 1-8のみ Link:リンク確立(緑点灯)、データ送受信(点滅)、リンク非確立(消灯)
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ45×10ポート(MDI/MDI-X自動切替)	電源	ポート(UTP)1-10	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大入力電流 2.3A(PoE 使用時)、0.22A(PoE 未使用時) 最大消費電力 226W(PoE 使用時)、21W(PoE 未使用時) 最大発熱量 195kcal/h(PoE 使用時)、19kcal/h(PoE 未使用時)
拡張スロット	SFP×2ポート ※別途オプションのSFPモジュールが必要	環境条件	ポート(SFP)11-12	動作時温度/湿度 0°C-50°C/10%-90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 0°C-70°C/10%-90% ※結露なきこと
使用ケーブル	10BASE-T UTPカテゴリ3以上 100BASE-TX UTPカテゴリ5以上 1000BASE-T UTPカテゴリ5e以上 100/1000BASE-X MMF:50/125、62.5/125µs光コード/ケーブル または SMF:9/125、10/125µs光コード/ケーブル	外形寸法		280mm(W)×230mm(D)×45mm(H)
機能	スイッチングモード スタア&フォワード方式 フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x 準拠 Half Duplex バックプレッシャー 総スループット 17.9Mpps (64byte) 総帯域幅 24Gbps スイッチングファブリック 24Gbps バッファ容量 816Kbyte MACアドレス登録数 8K個 VLAN IEEE802.1Q VLAN(最大256VLAN)、タグベースVLAN、ポートベースVLAN、プライベートVLAN、プロトコルベースVLAN、MACベースVLAN、Voice-VLAN スパンニングツリー IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s 準拠(STP/RSTP/MSTP) ポートトラフィック Static/LACP 8ポート/4グループ 管理 IPv4/v6 アドレス、SNTP、SMTP、Access Management、Syslog Web ベース管理、Console(一部)、SNMP v1,v2c,v3 Ethernet-MIB (RFC2665), MIB(I/RFC1213), Private MIB, Bridge MIB(RFC1493) PoE機能 給電ポート IEEE802.3af仕様 IEEE802.3at仕様 製品最大給電能力 1-8ポート 1ポートにつき最大15.4Wまで供給 1ポートにつき最大30Wまで供給 最大180W(1ポート30Wの場合、6ポートまで)	重量		2.26kg
		適合性	EMC規格	VCCIクラスA
		信頼性	MTBF	296,725時間(25°C常温時)
		環境	RoHS 指令対応	
		省電力	IEEE802.3az 準拠	
		省エネ法	区分 A 最大実行伝送速度 12Gbps エネルギー消費効率 1.75W/Gbps 省エネ達成率 198%	
		同梱物		AC100V用電源ケーブル、ゴム足、インストレーションガイド、コンソールケーブル、19インチラックマウントキット、保証書
		オプション		OPT-CRK01(電源ケーブル抜け防止ホルダ)

外観図/各部の名称



お問い合わせ先

FXC株式会社

e-mail: sales@fxc.jp http://www.fxc.jp

■安全のためマニュアルに記載された注意事項を守りご使用ください。 ■記載されている商品名/会社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。 ■仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。