

各種ルーティングプロトコルを搭載し複雑化するネットワーク環境に対応 マルチキャストルーティングにも対応するギガビットルーティングスイッチ

FXC9012F8は、IP Static, RIPv1/v2, OSPFなどの各種ルーティングプロトコルに対応し複雑化するネットワーク環境に対応。ACLやMACアドレスフィルタリングなどの各種セキュリティ機能を搭載。帯域制御機能によるネットワーク帯域の有効活用も可能です。各種ルーティングプロトコルに加え、PIM-SMマルチキャストルーティングにも対応したギガビットルーティングスイッチです。



◆マルチキャストにも対応するギガビットルーティングスイッチ

FXC9012F8は、10/100/1000BASE-Tを4ポートとmini-GBICスロットを8スロット搭載したギガビットルーティングスイッチです。mini-GBICスロットは、1000BASE-T及び各種ギガビット光モジュールを搭載可能。ルーティングプロトコルとして、IP Static, RIPv1/v2, OSPFをサポートすることにより複雑化するネットワーク環境に対応可能。マルチキャストルーティングではIGMP、IGMP Snooping、GMRP、PIM-SMに対応し、ストリーミングやビデオ会議などのマルチメディア配信などにも対応可能です。

IEEE802.1QタグVLANやポートベースVLAN、プライベートVLANにも対応し、柔軟なネットワーク構成を実現可能。LACP(IEEE802.3ad準拠)によりスイッチ間の帯域を拡大し超高速データ通信すると共に可用性を高めます。また、ACLによるアクセス制御やIEEE802.1x(ポートベース)及びMACアドレスフィルタリングによるセキュリティ機能を搭載。帯域制御機能によるネットワーク帯域の有効活用も可能です。

FXC9012F8は、IP Static, RIPv1/v2, OSPFの各種ルーティングプロトコルに加え、PIM-SMマルチキャストルーティングにも対応したコストパフォーマンスに優れたルーティングスイッチです。

主な機能

●10/100/1000BASE-Tポート4ポート搭載 ●8スロットのmini-GBICスロットにより各種モジュールに対応可能 ●IP Static, RIPv1/v2, OSPFサポート ●ACL、IEEE802.1x、MACアドレスフィルタリングなどのセキュリティ機能搭載 ●PIM-SMをサポートしマルチキャストルーティングに対応 ●ポート・ミラーリング機能搭載 ●ポートトランク及びLACP(IEEE802.3ad準拠)サポート ●IEEE802.1Qタグ付VLAN及びポートベースVLANサポート(最大256グループ) ●帯域制御 ●高さ1U

システム管理

●SNMPv1/v2c及びRMON (グループ1,2,3,9) によりネットワーク経路での監視/管理が可能
●ポートミラーリングによるトラフィックモニタリングにより容易な障害対応が可能
●WebブラウザからのGUIによる管理及び設定
●TFTPサーバを利用したF/W及び設定ファイルの更新、バックアップ

充実のサポートメニュー

FXCでは、お客様に安心して製品をご利用いただくために、標準で3年間先出しセンドバック保証となっております(ユーザー登録時)。また、各種サポート(インストール/保守)メニューも用意しております。詳しい内容につきましては、お買い求めの販売代理店、または弊社営業部までお問い合わせください。

12ポート 1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ FXC9012F8

仕様

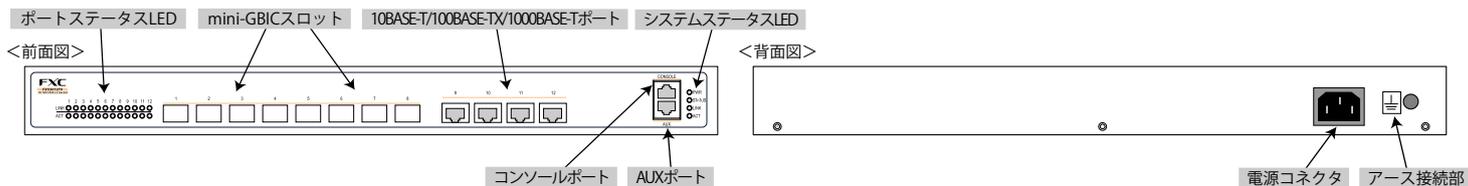
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3z, IEEE802.3z, IEEE802.1d, IEEE802.1p, IEEE802.1Q, IEEE802.1x, IEEE802.3ad, IEEE802.1w		
データ転送速度	10/100/1000Mbps(CSMA/CD)		
イーサネットポート	mini-GBIC × 8スロット		
	Duplex	Full	
	Auto Negotiation	対応	
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 4ポート (MDI/MDI-X自動切替)		
	Duplex	Full/Half	
	Auto Negotiation	対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)	
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	
機能	スイッチングモード	ストア&フォワード方式	
	スルーブット	1000M⇔1000M	1,488,000pps (64Byte)
		100M⇔100M	148,800pps (64Byte)
		10M⇔10M	14,880pps (64Byte)
	総帯域幅	24Gbps	
	バッファ容量	16Mbyte	
	MACアドレス登録数	16K個 (最大)	
	IPアドレス	4K個 (最大)	
	VLAN	IEEE802.1Q tagging VLAN/ポートベースVLAN/GRRP/256グループ	
	スパニングツリー	IEEE802.1d、IEEE802.1w準拠	

機能	ルーティング・プロトコル マルチキャスト マネジメント セキュリティ その他	IP Static, RIPv1/2、OSPFv2、PIM-SM IGMP、IGMP Snooping、GMRP SNMPv1/v2c(MIB II, Bridge MIB), RMON(Group1,2,3,9), Telnet, TFTP, Webベース ACL、IEEE802.1x(ポートベース)、MACアドレスフィルタリング QoS、フローコントロール、ポート・ミラーリング、トランク、 LACP(IEEE802.3ad準拠)、VRRP、帯域制御
LED表示/ボタン	本体 ポート	Power(緑)、S t a t u s(緑) Link(緑)、Act(緑)
電源	定格入力電圧/周波数 最大入力電流 最大消費電力 最大発熱量	AC100-240V、50/60Hz 1.5A 46W 39.4Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度 保管時温度/湿度	0°C~50°C/5-95% ※結露なきこと -40°C~70°C/90%以下 ※結露なきこと
外形寸法	443(W)×360(D)×43(H) mm	
重量	5.0Kg	
適合性	EMI規格 VCCIクラスA	
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、RS232Cケーブル、ゴム足4個、マニュアル、保証書	

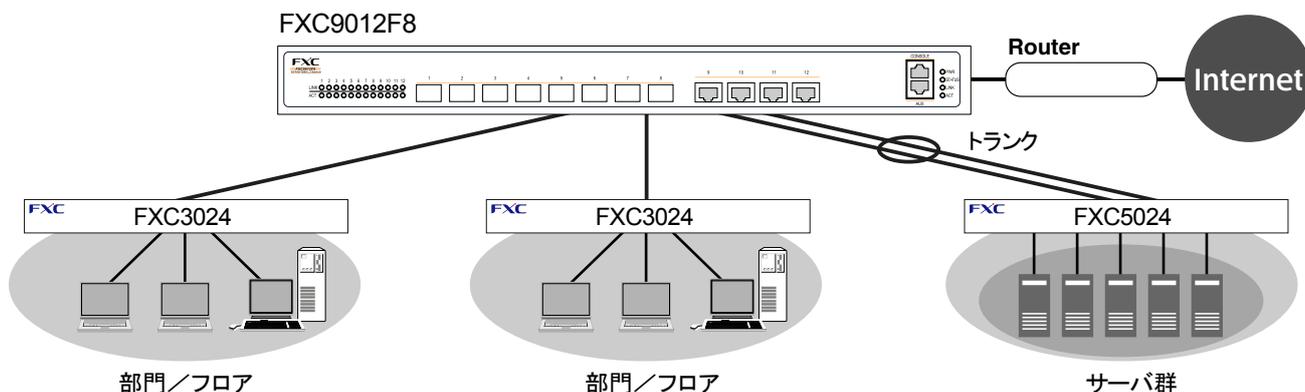
オプション

mini-GBICモジュール

外観図/各部の名称



構成例



安全に関するご注意

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。

FXC

Future X Communications

FXC株式会社

<http://www.fxc.jp>

販売店

■ 製品購入前のお問い合わせ先:

TEL 03-5827-0745 (平日9時~12時/13時~17時) e-mail sales@fxc.jp

■ 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。

FXC05-DC-100011-R1.0