

FXC9012F

12ポート 1000BASE-X 管理機能付ルーティングスイッチ

12スロットmini-GBIC ファイバギガビットネットワークのコアスイッチへ

12ポートフルギガビット環境を実現可能としたmini-GBICスロットを12 ポートと10/100/1000 Mbps ポートを4ポートの共有ポート装備し、ギガビット・サーバやファイバ・ギガビット・スイッチのコア・ スイッチとしてご利用いただけます。

オプションの追加により 1000BASE-Xファイバ・ギガビット・ポートへ変更が可能です。FXC9012F は中~大規模オフィス・工場ホテルにおけるコア・スイッチとして、十分な性能と容量を備えています。



◆フルギガビット環境による高速ネットワーク

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。

飛躍的に増大するネットワーク上のトラフィックに対応することができる、コスト・パフォーマンスに優 れたソリューションを提供します。

主な機能

●10/100/1000BASE-Tポートを4ポート搭載したフルギガビット構成 ●12のmini-GBICスロットにより光モジュ ール(オプション) 搭載可能 ●IP Static、RIPv1/v2、OSPFの各種ルーティングプロトコル対応 ●ポートベース VLAN、IEEE802.1Qタグ付VLANに加えて、プライベートVLAN、プロトコルベースVLANにも対応 ●ポートトラン ク、LACP (IEEE802.3ad準拠) サポート ●ジャンボフレーム(最大9KB) に対応 ●マルチキャストルーティングに よるマルチメディア配信などに対応可能

STP(IEEE802.1d準拠)、RSTP(IEEE802.1w準拠)、MSTP(IEEE 802.1s準拠)をサポート ●リダンダント電源対応(オプション) ●IEEE802.1xポート認証によるセキュリティ機能を 提供

システム管理 -

- SNMP対応によりネットワーク経由での管理が可能
- Webブラウザからの管理および設定可能
- 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、簡単に障害対応が可能

FXC9012F

標準規格		IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.1d, IEEB02.3ab, IEEE802.3ac,
		IEEE802.1p, IEEE802.1Q, IEEE802.1x, IEEE802.1v, IEEE802.1s, IEE802.3ad
データ転送速度		10/100/1000Mbps(CSMA/CD) (mini-GBIC 1000Mbps)
イーサネットポート		mini-GBIC × 12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)
		※mini-GBIC9-12番スロットと共用不可
	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5以上
	1000BASE-SX	MMF: 50/125 μm, 62.5/125 μm
	1000BASE-LX	SMF: 9/125 μm, 10/125 μm
	1000BASE-ZX	SMF: 9/125 μm, 10/125 μm
機能	スイッチングモード	7 11 7 7 7 173-4
	スループット	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	1.0Mbyte
	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, GVRP, プロトコルベース
		VLAN (256グループ/ID4094) 、プライベートVLAN
	スパニングツリー	IEEE802.1d、IEEE802.1w、IEEE802.1s準拠
	ルーティング・プロトコル	
	マルチキャスト	IGMP、IGMP Snooping Ver.1,2、GMRP、DVMRP

機能	マネジメント	SNMPv1/2/3(MIB2, Bridge MIB, Private MIB, IGMP MIB, DVMRP MIB, IP Multicast
DANG	(1)	Router MIB)、RMON(Group1,2,3,9)、Telnet、TFTP、Webベース、Xmodem、
		SNTP, SSH, Syslog
	セキュリティ	
	セキュリティ	ACL (L2/L3/L4) ,IEEE802.1x(ポートベース,MD-5)※, ポートセキュリティ、
		マネジメントセキュリティ
	その他	QoS(L2/L3/L4)、フローコントロール、ポート・ミラーリング、Static Trunk、
		LACP (※) 、VRRP, CIDR、DHCPリレイ
		※一部制限あり
LED表示	本体	Power(緑)、RPU(緑)、Diag(緑)、! (橙)
	ポート	Link(緑), Act(緑)
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大入力電流	1.4A
	最大消費電力	35W
	最大発熱量	30Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度	0~50℃/5-95% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-40~70℃/90%以下 ※結露なきこと
外形寸法		440(W)x240(D)x43 (H) mm
重量		3.15kg
適合性	EMI規格	VCCIクラスA
	安全規格	CSA/NRTL (UL 1950、CSA22,2 950)
	イミュニティ	IEC 1000-4-2/3/4/6
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、リリースノート

オプション

FXC製mini-GBICモジュール				
TACEMINITUDIC C.	? - 1			
FXC5148RPLI	リダンダントパワーユニット (4台迄接続可能)			
1 ACS I TONI O				

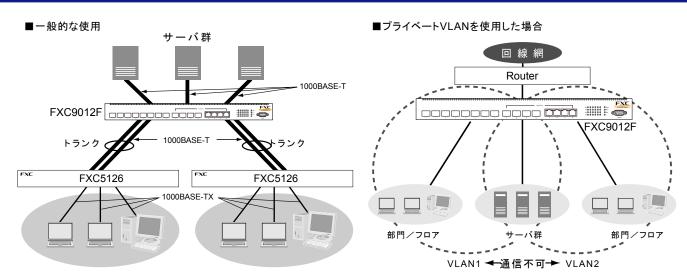
外観図/各部の名称

〈前面図〉 〈背面図〉





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。

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