

24ポートフルギガビット環境を実現 IPv6ルーティング対応の多彩な機能を搭載した ルーティングスイッチ

◆フルギガビット環境による高速ネットワーク

FXC9324XGは、10/100/1000BASE-Tポートを24ポートと、SFPスロット(4スロット)を搭載したフルギガビット環境を実現するルーティングスイッチです。各種ネットワーク機能により、ネットワークのセキュリティを高めるとともに、効率的なネットワーク環境を実現します。

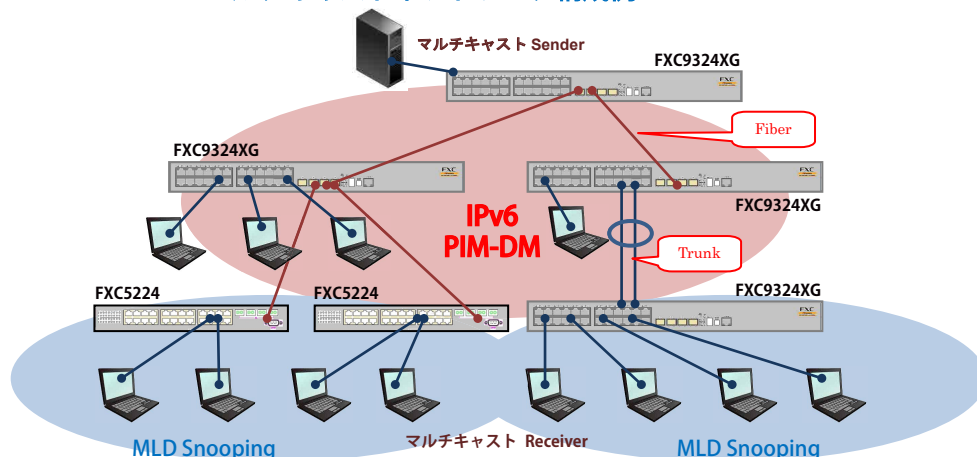


ルーティングプロトコルとして、従来よりサポートしているIP Static, RIPv1/v2, OSPF v1/v2だけでなく、OSPFv3などのIPv6ルーティングをサポートすることにより複雑化するネットワーク環境にも対応可能です。更に、IPv4/v6、マルチキャストルーティングにも対応しています。

ポートベースVLAN及びIEEE802.1Q tagging VLANに加えて、プライベートVLAN、プロトコルベースVLANにも対応し、インターネットマンションや学内LANなどのセキュリティを要求されるネットワーク環境にも最適です。

主な構成例

IPv6 マルチキャストネットワーク構成例



主な機能

- 10/100/1000BASE-Tポートを24ポート搭載したフルギガビット構成
- 4つのSFP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、VOICE 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9,216byte)に対応
- IGMP Snooping機能により、マルチキャスト・データを制限
- STP(IEEE802.1d準拠)、RSTP(IEEE802.1w準拠)、MSTP(IEEE802.1s準拠)をサポート
- DHCPスヌーピングと、IPソースガードで、不正アクセスへのセキュリティを強化
- IPv6ルーティングをサポート
- IPv4,v6マルチキャストをサポート

FXC9324XG

仕様

標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.1p, IEEE802.1D, IEEE802.1Q, IEEE802.3z, IEEE802.3d, IEEE802.3s, IEEE802.3w
データ転送速度	10/100/1000/10000Mbps(CSMA/CD)
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ-45×24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)
拡張スロット	2 (10GbE対応) ※別途スロットモジュール/XFPモジュールが必要 4 (SFP) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 21-24番ポート共用不可
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-TX UTPカテゴリ5E以上 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 10GBASE-LR/ER SMF: 9/125, 10/125μs光コード/ケーブル 10GBASE-SR MMF: 50/125 μs エンハンス光コード/ケーブル
機能	スイッチングモード ストア&フォワード方式 総スループット 65.4Mpps(64byte) 総帯域幅 88Gbps スイッチング・ファブリック 128Gbps バッファ容量 2Mbyte/unit MACアドレス登録数 16K個(最大) VLAN IEEE802.1Q VLAN / ポートベース / プライベート / プロトコルベース、トンネル/GVRP/QinQ、MVR、トラッキング、VOICE VLAN、traffic-segmentation マルチキャスト IGMPスヌーピング、IGMP Query、MLD、MLDスヌーピング スパニング・ツリー IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.1s 準拠 (STP/RSTP/MSTP) スパニング・ツリー ループバックディテクション ルーティング・プロトコル IP Static, RIPv1/2, OSPFv1/2/v3, equal-cost multipath routing IPv6 Routing/IPv6 Static OSPFv3 PIM-DM/SM / PIM-DM6

機能	マネジメント	SNMP v1,v2c,v3, Telnet サーバ、DHCP server、TFTP、Web/CLI、Syslog、sflow、LLDP IPv6(SNMP/HTTP/SSH/Telnet/DNS/Syslog/SNMP/TFTP/DHCP Server/DHCP Relay)
	セキュリティ	ACL (IPv4/MAC/ARP) (IPv6)、IEEE802.1x(MD5/TLS/PEAP/TLS) ポートセキュリティ、Web認証、SSH、DHCPスヌーピング、IPソースガード、MACアドレス認証、ARPインスペクション、https(IPv6含む)
	その他	Policy-map QoS(CoS(802.1p,port,dscp,precedence))、フローコントロール、ブロードキャストストームコントロール、ポート・ミラーリング、トランク、SNTP、帯域制御、LACP(IEEE802.3ad)、DHCP Relay、Jumbo Frame (9Kbyte)、DHCP client (IPv6)、DNS、Proxy VRRP、CIDR、IP cluster、UDP Helper、RSPAN、auto-traffic-control(ループ制御) IPv6 Specification、IPv6 Neighbor Discovery、IPv6 Path MTU Discovery、IPv6 ICMPv6、IPv6 Tunnel(6 to 4 Tunnel)、IPv6 QoS ハードウェアスタック機能(最大8台) (※オプションスタックケーブルが必要)
LED表示	本体 Power(緑)、Status(緑) ポート Link(緑1000M/橙10/100M)、Act(点滅)	
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大入力電流 2.0A 最大消費電力 89W(10G未使用時)、105W(10G使用時) 最大発熱量 56Kcal/h	
環境条件	動作時温度/湿度 0~50°C/5-95% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -40~70°C/90%以下 ※結露なきこと	
外形寸法	440mm (W) x 330mm(D) x 44mm(H)	
重量	3.8Kg	
適合性	EMI規格 VCCIクラスA	
信頼性	MTBF 146,894時間(25°C常温時)	
環境	RoHS 指令準拠	
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、コンソールケーブル、ゴム足4個、インストールガイド、保証書	

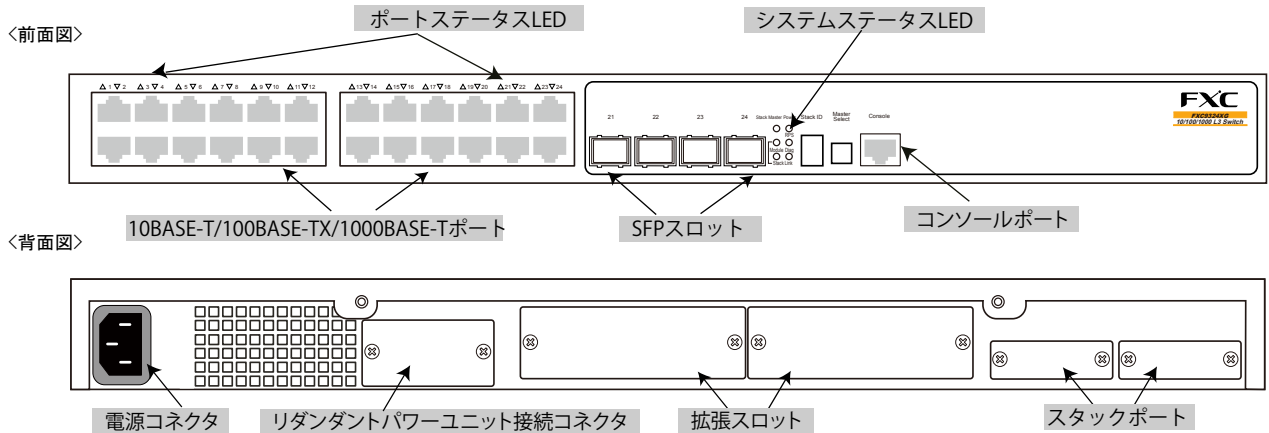
オプション

FXC製SFPモジュール	
FXC製10GBASE XFPモジュール	
M07-XFP	1ポート10GbE XFPスロットモジュール
FXC5148RPU	リダンダントパワーユニット
OPT-STCB01	ハードウェアスタックケーブル

システム管理

- SNMP対応によりネットワーク経路での管理が可能
- 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
また、遠隔ミラーリング (RSPAN) をサポート

外観図/各部の名称



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グ保証となっております。(ユーザ登録時) 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。



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 e-mail: sales@fxc.jp

販売店