

## ギガビットポート標準搭載し増大するネットワークトラフィックの 効果的な運用を実現。多彩なネットワーク機能により様々な環境 に対応できる多機能レイヤ2イーサネットスイッチ

FXC3152Aは、10/100Mbpsポートを48ポートと、comboポート(10/100/1000 BASE-T&SFP) 4ポートを標準装備により、多様なポート構成を実現。  
各種ネットワーク機能と共にあらゆる環境でお使いいただけます。



IEEE802.1Qタグ付VLAN、ポートベースVLAN及びプライベートVLANをサポートし、柔軟にネットワークの構成が可能。プライベートVLANによりマンションやホテルなどでのセキュリティを確保したネットワークの構築にも対応します。

ポート毎に使用する帯域を制限する帯域制御機能やQoSによる各パケットへの優先順位を付けた通信、IGMP Snoopingによるマルチキャストパケットの送信制御によりネットワークリソースの効果的な活用を実現。

L2-L4レベルのACLによる通信の制限や、ユーザベースで通信の許可を与えるIEEE802.1xポート認証によりセキュリティを高めたネットワークの構築が可能です。

また、多彩なネットワーク機能を搭載し、セキュリティの確保やリソースの有効活用を実現。様々な環境において最適なネットワークの構築を行うことができます。

### 主な機能

- 4ポートのギガアップリンクポートを標準搭載
- 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 (1000BASE-Tと共用不可)
- ポートベース、IEEE802.1Q VLANに加えて、プライベートVLAN、プロトコルベースVLAN、dot1q-トンネリングにも対応
- IEEE802.1x対応やWeb認証機能を搭載し、よりセキュアな環境を確保。
- ポートトラUNK、LACP (IEEE802.3ad準拠) をサポート
- 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
- ジャンボフレーム(最大9KB)に対応
- IGMP Snooping機能により、マルチキャスト・データを制限し、最適なパフォーマンスを確保
- 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
- IPクラスタリング機能で、複数台を一元管理が可能
- 13W(通常)から30W(最大)までの省電力稼働

### 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。

# FXC3152A

## 仕様

標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3z, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.1p, IEEE802.1q, IEEE802.1d, IEEE802.1ac, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1x, IEEE802.3ad
データ転送速度	10/100/1000Mbps(CSMA/CD)
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 48ポート (MDI/MDI-X自動切替) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 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)
拡張スロット	4 SFP※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T48-52ポートとの共用不可
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-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 総スループット 13.0Mpps(64byte) 総帯域幅 17.6Gbps スイッチングファブリック 17.6Gbps 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 バッファ容量 1Mbyte/unit MACアドレス登録数 8K個(最大) VLAN IEEE802.1Qtagging VLAN (255グループ)/ポートベース VLAN/ プライベートVLAN, IEEE802.1Q Tunneling VID(1-4094), Guest VLAN, Dynamic VLAN IEEE802.1d(STP), IEEE802.1w(RSTP), IEEE802.1s(MSTP) スパンニングツリー ループバックディテクション マネジメント WEBベース, Console, TELNET, SSH(V2), HTTP

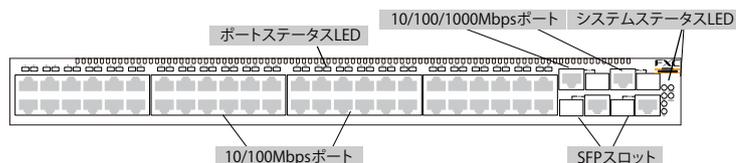
機能	SNMP IP マルチキャスト その他	V1, v2c, V3 MIBII, Bridge MIB, Ethernet MIB, Private MIB RMON(Group1, 2, 3, 9), IGMP スヌーピング v1/v2/v3, MVR QoS(dot1p), IP Precedence, DSCP, TCP/UDP, class-map), フローコントロール, ポートミラーリング, ポートトラップ, ※帯域制御, LACP(IEEE802.3ad), IEEE802.1x, DHCP client/snooping, Syslog, ダイナミック・MAC・セキュリティ, STNP, IPクラスト, Web-auth, IP Source Guard, ※一部制限あり
LED表示	本体 10/100ポート Gigaポート SFPポート	SYSTEM(緑/橙), Diag(緑/橙) Link(100M:緑/10M:橙) Link(1000M:緑/100M:10M:橙) Link(1000M)
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 0.8A 30W 25.8Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度 保管時温度/湿度	0°C~45°C/10%~90% ※結露なきこと 0°C~70°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法		440mm(W) x 230mm(D) x 44mm(H)
重量		2.9Kg
適合性	EMI規格	VCCIクラスA
信頼性	MTBF	638,891h (25°C常温時)
環境		RoHS指令準拠
熱対策		ファンレスによる自然空冷
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(ネジ), RS232C ケーブル, 保証書, ゴム足, マニュアル

## オプション

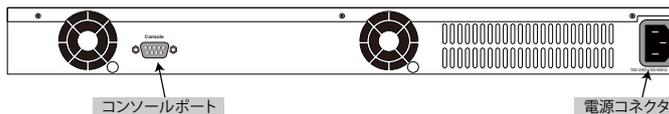
FXC社製SFPモジュール

## 外観図/各部の名称

### <前面図>

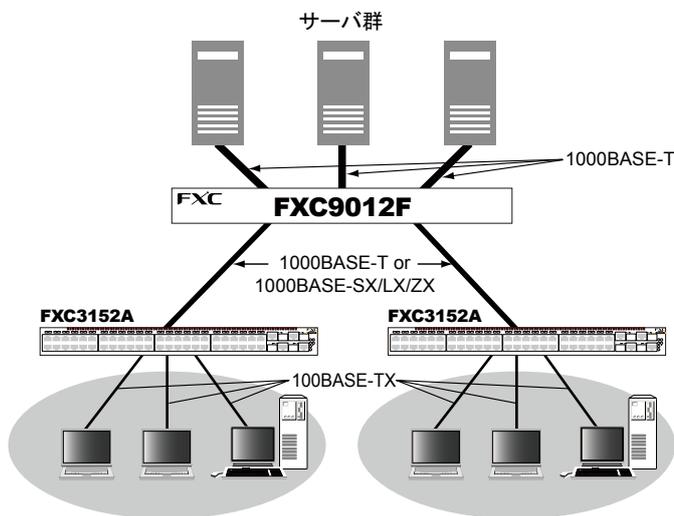


### <背面図>

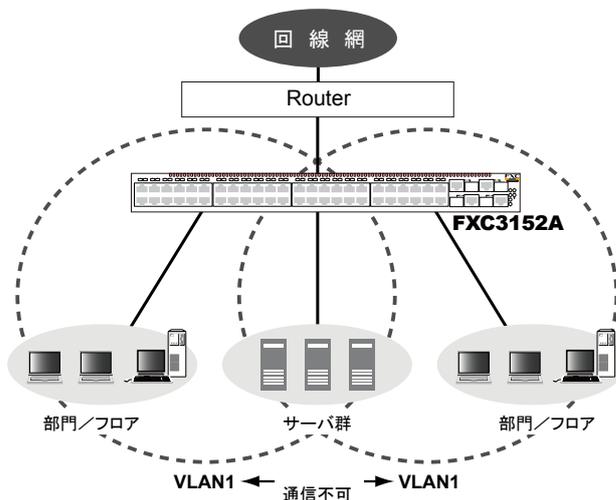


## 構成例

### ■一般的な使用



### ■プライベートVLANを使用した場合



### 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

■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。