

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

FXC3152は、10/100Mbpsポートを48ポートと2個の10/100/1000Mbpsポート、Comboポート(10/100/1000BASE-T&mini-GBIC)を装備。標準搭載のギガビットポートとmini-GBICによる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。

◆最適なネットワーク運用を実現する多機能イーサネットスイッチ

FXC3152は、10/100Mbps (MDI/MDI-X 自動切替) を48ポートと10/100/1000Mbps (MDI/MDI-X 自動切替) を4ポート装備した管理機能付イーサネットスイッチです。2つの10/100/1000MbpsポートはComboポートとして、mini-GBICモジュールの利用も可能。17.6Gbpsのバックプレーンによりノンブロッキングの高速スイッチングを実現しています。



FXC3152は、最大256グループの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学校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。

FXC3152は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し、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

- 10/100Mbpsポート48ポート ●10/100/1000Mbpsポート2ポート ●Comboポート(10/100/1000BASE-T&mini-GBIC)2ポート ●17.6Gbpsノンブロッキングスイッチング ●高さ1U
- トランク及びLACP機能(最大4ポート/4グループ) ●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) ●プライベートVLAN ●ポートベース帯域制御 ●4段階QoS
- ACL (Access Control List) ●環境負荷を軽減するEUの「RoHS指令」準拠

システム管理

- SNMP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 ●Syslog
- 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。

ギガアップリンク付 48ポート 10/100Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ FXC3152

仕様

標準規格	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3z、IEEE802.1d、IEEE802.1w、IEEE802.3ab、IEEE802.3ac、IEEE802.1p、IEEE802.1Q、IEEE802.1x、IEEE802.3ad
データ転送速度	10/100/1000 Mbps (CSMA/CD)
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX x 48ポート (MDI/MDI-X自動切替) Duplex Auto Negotiation 対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 4ポート (MDI/MDI-X自動切替) Duplex Auto Negotiation Full/Half (1000MはFullのみ) 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(mini-GBIC) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T48-49ポートとの共用不可
使用ケーブル	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T UTPカテゴリ3以上 UTPカテゴリ5以上 UTPカテゴリ5E以上
機能	スイッチングモード スルーブット ストア&フォワード方式 1000M⇔1000M 1,488,000pps (64Byte) 100M⇔100M 148,800pps (64Byte) 10M⇔10M 14,880pps (64Byte) 17.6Gbps 総帯域幅 バッファ容量 512Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K個 (最大) VLAN IEEE802.1Q tagging VLAN/ポートベースVLAN/プライベートVLAN/GVRP (256グループ) スパンニングツリー IEEE802.1d、IEEE802.1w準拠 マルチキャスト IGMPv1/v2、IGMP Snooping マネジメント SNMP (MIBII、Bridge MIB、Ethernet MIB、Private MIB)、RMON (Group1,2,3,9)、Telnet、TFTP、Webベース、SMTP、SNTP

機能	その他	QoS、フローコントロール、ポート・ミラーリング、ポート・セキュリティ、トランク、LACP (IEEE802.3ad準拠)、帯域制御 (ポートベース)、ACL、IEEE802.1x (ポートベース認証)
LED表示	本体 ポート ポート	PWR (緑/橙)、Diag (緑/橙)、RPU (緑/橙) Link/Act (緑/橙) Link/Act (緑/橙)
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 2.0A 54W 46.5Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度 保管時温度/湿度	0℃~50℃/5%~90% ※結露なきこと -40℃~70℃/90%以下 ※結露なきこと
外形寸法		440mm (W) × 230mm (D) × 44mm (H) ※1Uサイズ
重量		3.1kg
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

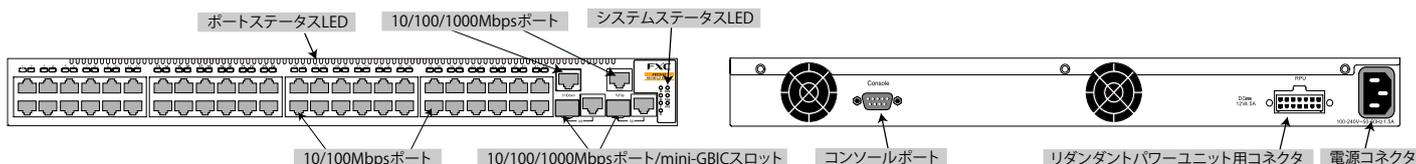
mini-GBICモジュール

FXC5148RPU	リダントパワーユニット (4台接続可能) (2007年4月リリース予定)
------------	--------------------------------------

外観図/各部の名称

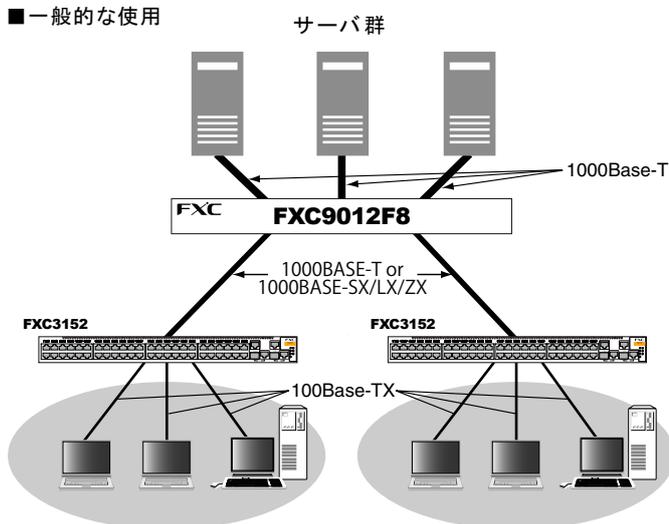
<全面図>

<背面図>

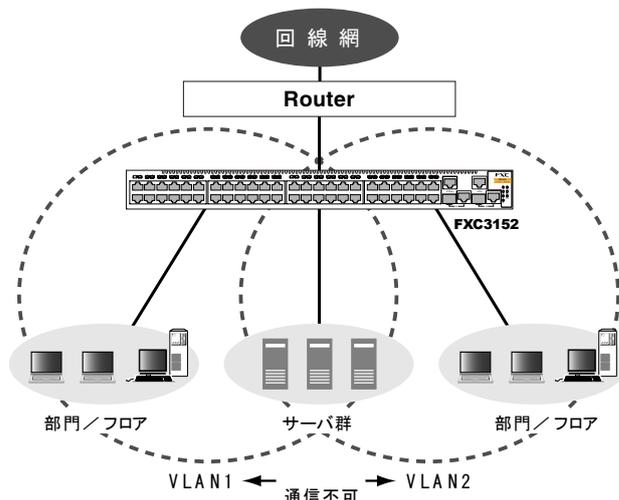


構成例

■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。