

高さ1Uの筐体に1000BASE-Tポートを24ポート搭載 コンパクトな筐体でフルギガビットイーサネット環境を 実現するレイヤ2スイッチ

FXC5124は10/100/1000Mbps ポートを24 ポートと、mini-GBIC スロットを4 ポート搭載した管理機能付イーサネットスイッチです。高さ1U サイズのコンパクトな筐体に24 ポートのフルギガビットイーサネット環境を実現。mini-GBIC スロットを4 ポート搭載し、オプションの光モジュールも搭載可能。高速化するネットワークに対応するコンパクトなギガビットネットワークソリューションです。

◆フルギガビット環境によるハイパフォーマンスの実現

FXC5124は、高さ1U サイズの筐体に10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ポートを24 ポート搭載したフルギガビット管理機能付イーサネットスイッチです。4 つのmini-GBIC スロットを搭載し、オプションの光モジュールを装着することが可能です。



68Gbps のバックプレーンによりフルワイヤスピードでのスイッチング環境を実現。広帯域を要求されるサーバやワークグループ環境におけるボトルネックを解消するギガビットイーサネット環境を提供することが可能です。ポートベースVLAN 及びIEEE802.1Q tagging VLAN により最大256 グループのVLAN を設定可能。オーバーラップ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。QoS により、ネットワーク上のデータに優先順位を設定しマルチメディア・データなどの伝送遅延を最小限に防ぎます。不要なIP マルチキャスト・トラフィックのフラディングを抑えるためIGMP Snooping をサポート。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を実現します。リダンダント電源(オプション) により電源の冗長化にも対応します。

FXC5124は、コンパクトな筐体でフルギガビット環境を実現。VLAN やQoS、LACP などの充実したネットワーク機能と共に、今後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

- 10/100/1000Mbpsポート(MDI/MDI-X自動切替)を24ポート搭載
- 4つのmini-GBICスロットにより光モジュール(オプション)搭載可能
- 68Gbpsノンブロッキング、フルワイヤスピードのスイッチング・パフォーマンスを実現
- 高さ1U
- プライベートVLAN機能
- ジャンボフレーム(最大9KB)に対応
- リダンダント電源(オプション)対応
- QoS機能により、重要なデータごとに優先付けし、スムーズなデータ通信を確保
- ポート単位での帯域制御機能搭載
- IEEE802.1x対応ポートセキュリティ機能
- IEEE802.3ad LACP(Link Aggregation Control Protocol)サポート
- 環境負荷を軽減するEUの「RoHS指令」準拠

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
- 4グループのRMON(グループ1,2,3,9)をサポートし、ネットワークのパフォーマンスをモニタリング可能
- 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
- Webブラウザからの管理および設定可能

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。

24ポート 10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ
FXC5124

仕様

標準規格	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3z、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x、IEEE 802.1p、IEEE 802.3ac、IEEE 802.3ad、IEEE 802.1D、IEEE 802.1Q、IEEE 802.1w、IEEE 802.1s
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 24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)
拡張スロット	4 (mini-GBIC) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 21-24番ポート共用不可
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) 総帯域幅 バッファ容量 MACアドレス登録数 VLAN 16K個 (最大) 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 マルチキャスト マネジメント IEEE802.1d、IEEE802.1w、IEEE802.1s準拠 IGMP、IGMP Snooping SNMP(MIB II、Bridge MIB、Ethernet MIB、private MIB)、RMON(Group1,2,3,9)、Telnet、TFTP、Webベース

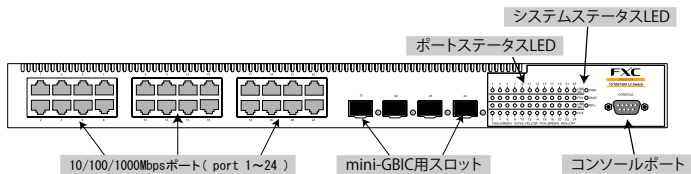
機能	その他	QoS、フローコントロール、ポート・ミラーリング、トランク、LACP(IEEE802.3ad準拠)、SNTP、帯域制御 (ポートベース)、ACL、IEEE802.1x(ポートベース認証)
LED表示	本体 ポート	Power(緑)、RPU(緑)、DIAG(緑/橙) LINK/ACT(緑/橙)、FDX (緑)
電源	定格入力電圧/周波数 最大入力電流 最大消費電力 最大発熱量	AC100-240V、50/60Hz 2.0A 48W 42kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度 保管時温度/湿度	0℃~50℃/5%~90% ※結露なきこと -40℃~70℃/90%以下 ※結露なきこと
外形寸法		442mm (W) × 324mm (D) × 43mm (H) 1Uサイズ
重量		4.4kg
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

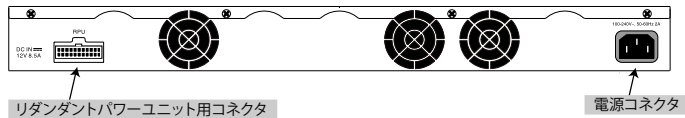
FXC製mini-GBICモジュール	
FXC5148RPU	リダント電源ユニット (4台接続可能) (2007年4月リリース予定)

外観図/各部の名称

＜全面図＞

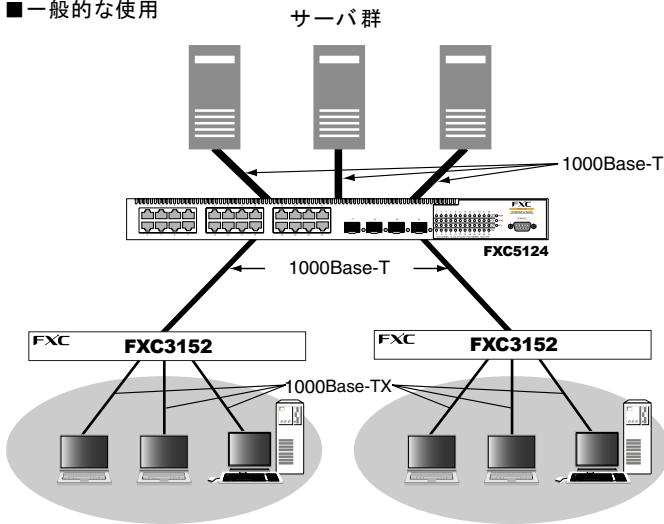


＜背面図＞

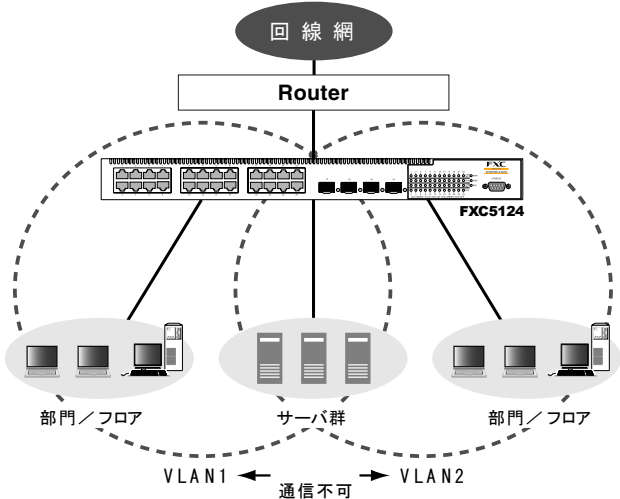


構成例

■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。

FXC06-DC-100012-R1. 1