

1000BASE-Tポートを48ポート、SFPスロットを4ポート搭載 独立したポートとして合計52ポートを同時に使用可能 ギガビットレイヤ2アドバンススイッチに新基準

◆多ポートフルワイヤによる高速ネットワークを実現

FXC5352は、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートを48ポートと、独立した4つのSFPスロットの合計52ポートを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SFPスロットによりオプションの光モジュールを搭載することが可能です。ノンブロッキング・フルワイヤスピードでのスイッチング環境を実現し、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フル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。



◆多彩な管理機能とセキュリティ機能を搭載

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。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。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

- 10/100/1000Mbps48ポート、ギガビットSFP4ポート、合計52ポートを搭載
- 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
- ポートベースVLAN、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10KB）に対応
- IGMP Snooping機能により、マルチキャストデータを制御
- 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、IPアドレスによる不正アクセスへのセキュリティを強化
- IEEE802.1xポート認証によるセキュリティ機能を提供
- スイッチクラスタリング機能で、スイッチ複数台の一元管理が可能
- MACアドレスエントリー数、最大16K個
- IPv4及びIPv6アドレスによる管理機能をサポート
- MACアドレス認証、Web認証、802.1X認証等の多彩な認証機能に対応
- ループ検知機能対応
- 消費電力を低減するパワーセービング機能対応

システム管理

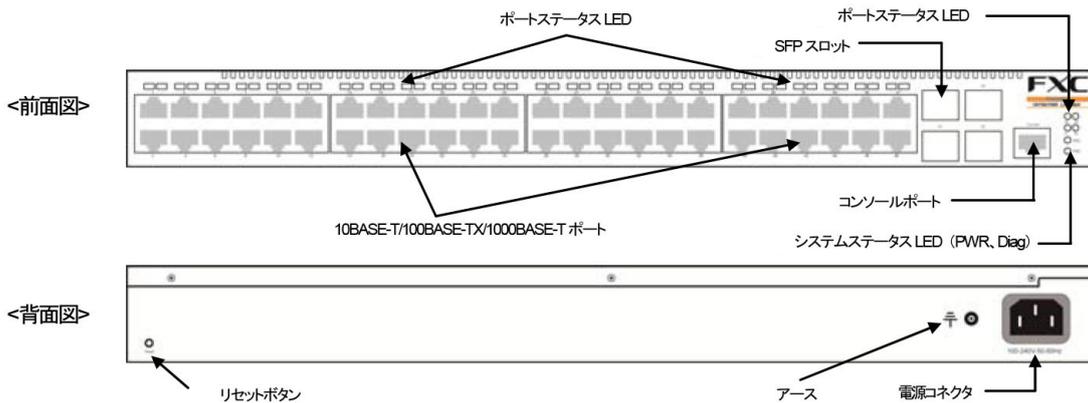
- SNMP対応によりネットワーク経路での管理が可能
- ポート・ミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックをモニタリングし、簡単に障害対応が可能
- Webブラウザからの管理および設定可能
- 複数のファームウェアと設定ファイルを本体内部に保存可能

FXC5352

仕様

標準規格	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.1p、IEEE802.3ac、IEEE802.ad、IEEE802.1D、IEEE802.1Q、IEEE802.1w、IEEE802.1x、IEEE802.1s	
データ転送速度	10/100/1000Mbps(CSMA/CD)	
ポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×48ポート(MDI/MDI-X自動切替) SFP4ポート	
	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 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 ストア&フォワード方式 総スルーブット 77.4Mpps(64byte) 総帯域幅 104Gbps スイッチングファブリック 104Gbps フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x 準拠 Half Duplex バックプレッシャー バッファ容量 1Mbyte MACアドレス登録数 16K個(最大) VLAN IEEE802.1Q VLAN、ポートベース VLAN、プライベートVLAN (トラフィックセグメンテーション)、プロトコルベース VLAN、GVRP、 Q-in-Q、MVR、Voice-VLAN スパニングツリー STP(RSTP、MSTP)IEEE802.1d、IEEE802.1w、IEEE802.1s準拠 スパニングツリー ループバックディテクション マルチキャスト IGMP スヌーピング(Ver 1,2,3) マネジメント SNMP v1/v2c/v3、RMON(Group1,2,3,9)、Telnet、サーバ・クライアント、 Web マネジメント、SSH、Web-Auth、オートアップグレード その他 QoS、Diffserv(IPv4/IPv6)、フローコントロール、ポートミラーリング、RSPAN、 ポートリンク、LACP(IEEE802.3ad準拠)、LLDP、IPv4/IPv6 アドレス、IEEE802.1x (MD5、TLS、PEAP)、ネットワーク・アクセス、IPv4/IPv6ACL(L2,L3,L4)、IPソース ガード、DHCP スヌーピング、DNS、SNTP、IP Cluster、ジャンプフレーム(10K)、 HTTPS、ポートセキュリティ(MACベース)、ダイナミックARP Inspection、ATC 帯域制御、ブロードキャストストームコントロール	
LED表示	本体 UTP 1~48Port SFP 49~52Port	PWR(緑)、Diag 正常:(緑)、テスト中:(緑/橙点滅)、異常:(橙) 1000M Link/ACT(緑) 10/100M Link/ACT(橙)、通信時(点滅)、リンク未確立(消灯) 1000M Link/ACT(緑)、リンク未確立(消灯)
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	AC100V-240V、50/60Hz 0.6A 50W 43kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度 保管時温度/湿度	0° C~50° C/10%~90% ※結露なきこと -40° C~70° C/90%以下 ※結露なきこと
外形寸法	440(W) × 280(D) × 44(H)mm	
重量	3.18kg	
適合性	VCCIクラスA	
信頼性	MTBF 363,104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(ネジ)、ゴム足、 コンソールケーブル、インストラクションガイド、保証書	

外観図/各部の名称



! 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。

FXC
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。