

mini-GBICスロットを搭載し光モジュールにも対応 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

FXC5008/FXC5016/FXC5024は10/100/1000Mbpsポートをそれぞれ8/16/24ポートと、mini-GBICスロットを2ポート搭載した管理機能付イーサネットスイッチです。mini-GBICスロットを搭載し光モジュールにも対応。フルギガビット環境に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高速ネットワーク

FXC5008/FXC5016/FXC5024は、高さ1Uサイズの筐体に10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートをそれぞれ8/16/24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。2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。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、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。



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や帯域制御機能により、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ぐと共に、帯域制御機能によるトラフィックコントロールも可能。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。また、IPスタック機能により最大16台までの一元管理を実現し、ネットワークの効率的な運用が可能です。

FXC5008/FXC5016/FXC5024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、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

- 2ポートはComboポートとしてmini-GBICスロットの搭載が可能
- 2段階のQoS機能搭載
- ポートベース及びIEEE802.1Q VLANサポート
- ポート単位での帯域制御機能搭載
- IEEE802.1d(STP)、IEEE802.1w(RSTP)準拠
- ポート・ミラーリング
- ポートトランク、LACP(IEEE802.3ad準拠)
- IPスタック機能により最大16台までを一元管理可能
- 高さ1U
- 最大16台迄を一元的に管理可能なIPスタック機能搭載

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。

8/16/24ポート 10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ FXC5008 FXC5016 FXC5024

仕様

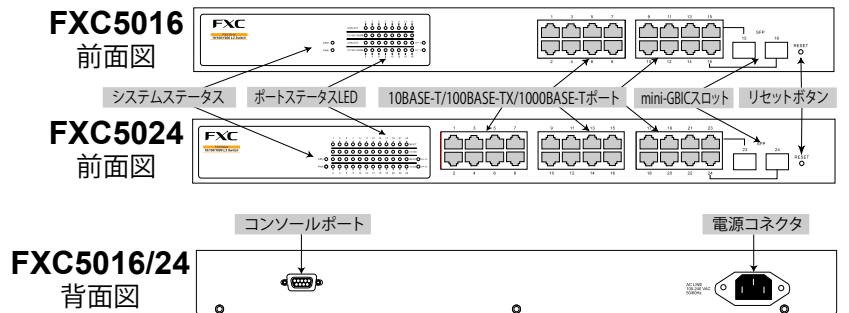
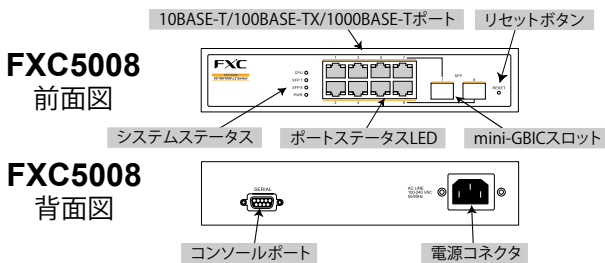
製品型番	FXC5008	FXC5016	FXC5024
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3z, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.1p, IEEE802.3ac, IEEE802.3ad, IEEE802.1d, IEEE802.1Q, IEEE802.1w, IEEE802.1x		
データ転送速度	10/100/1000Mbps(CSMA/CD)		
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	8ポート 16ポート (MDI/MDI-X自動切替)	24ポート
Duplex	Full/Half(1000BASE-TはFullのみ)		
拡張スロット	Auto Negotiation		
	2(mini-GBIC)		
	※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T		
	7-8番ポート(FXC5008)、15-16番ポート(FXC5016)、23-24番ポート(FXC5024)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)	
総対域幅	16Gbps	32Gbps	48Gbps
バッファ容量	144 Kbytes	272 Kbytes	400 Kbytes
MACアドレス登録数		8K(最大)	

機能	VLAN スパンニングツリー マルチキャスト マネジメント その他	IEEE802.1Q tagging VLAN/ ポートベース VLAN/ ポートベースプライベート VLAN/GVRP (256グループ) IEEE802.1d, IEEE802.1w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 QoS, フローコントロール, ポート・ミラーリング, ポートトラフィック, LACP(IEEE802.3ad 準拠), 帯域制御, IP/MACアドレスフィルタリング, IEEE802.1x(ポートベース), IPスタック(16台迄)				
LED表示	本体 ポート	PWR(緑), CPU(緑) LINK/ACT(緑), 10/100/1000Mbps(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	AC100V, 50/60Hz 0.3A 20W 17.2Kcal/h			0.4A 30W 25.8Kcal/h	0.5A 40W 34.4Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度 保管時温度/湿度	0~40℃/5~90% ※結露なきこと -40~70℃/90%以下 ※結露なきこと				
外形寸法(W×D×H)(mm)		220×131×44		442×211×44		
重量	EMI規格	1.2kg		2.9kg 3.0kg		
適合性	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, リリースノート					

オプション

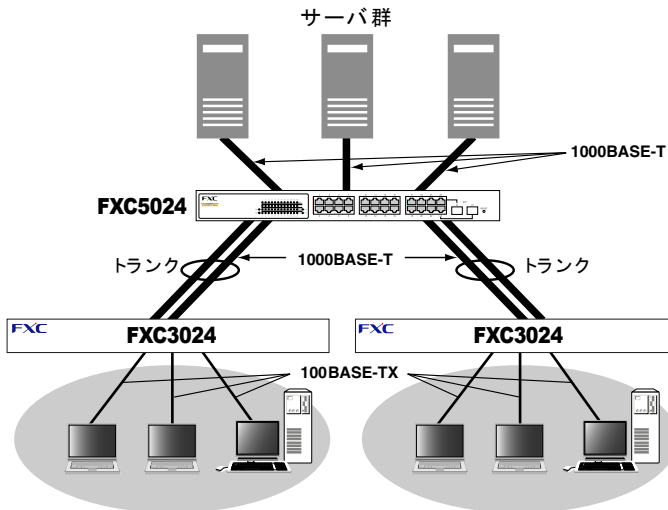
FXC製mini-GBICモジュール

外観図／各部の名称

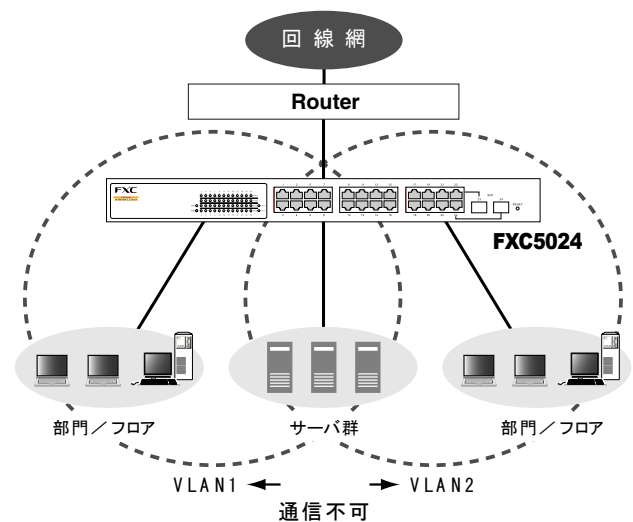


構成例

■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。

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。

FXC05-DC-100008-R1.0