

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多様な環境に対応 できる多機能レイヤ2イーサネットスイッチ

FXC3116は、10/100Mbps ポートを16ポートと2個のモジュールスロットを装備。オプションモジュールによりギガビットアップリンクにも対応。多彩な各種ネットワーク機能と共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

FXC3116は、10/100Mbps (MDI/MDI-X 自動切替) を16ポートと拡張スロットを2スロット装備した管理機能付イーサネットスイッチです。8.8Gbps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。容易な設置、運用ができるよう拡張スロット及びコンソールポートを含む全ポートを本体前面に配置しています。



FXC3116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。

FXC3116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16ポート
- オプションモジュール2スロット装備
- 8.8Gbps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由での監視/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(ユーザー登録時)。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。

16ポート 10/100Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ FXC3116

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) (1000Mbpsはオプション装着時)
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX x 16ポート (MDI/MDI-X自動切替)
Duplex Auto Negotiation	Full/Half 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
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
機能	<p>スイッチングモード スルーブット</p> <p>1000M⇔1000M 1,488,000pps (64Byte) 100M⇔100M 148,800pps (64Byte) 10M⇔10M 14,880pps (64Byte)</p> <p>総帯域幅 バッファ容量 MACアドレス登録数 VLAN</p> <p>8.8Gbps 512Kbyte/unit 8K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)</p> <p>スパンニングツリー マルチキャスト マネジメント</p> <p>IEEE802.1d, IEEE802.1w準拠 IGMPv1/v2, IGMP Snooping</p> <p>SNMP (MIB1, 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・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)</p>

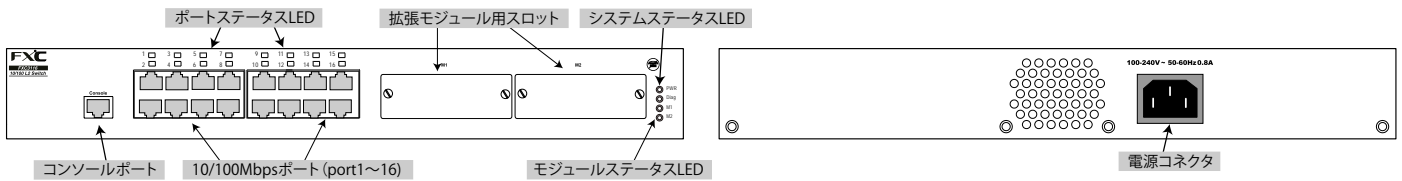
LED表示	本体 ポート モジュール	PWR (緑)、Diag (緑/橙) Link/Act (緑/橙) M1/M2 (緑/橙)
電源	定格入力電圧/周波数 最大入力電流 最大消費電力 最大発熱量	AC100-240V、50/60Hz 0.3A 20W 17.2Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度 保管時温度/湿度	0°C~50°C/5%~90% ※結露なきこと -40°C~70°C/90%以下 ※結露なきこと
外形寸法		330 mm (W) × 230mm (D) × 44 mm (H) ※1Uサイズ
重量		2.3kg
適合性	EMC規格	VCCIクラスA
同梱物		AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、コンソールケーブル、 ゴム足4個、マニュアル、保証書

オプション

FXC製GBICモジュール

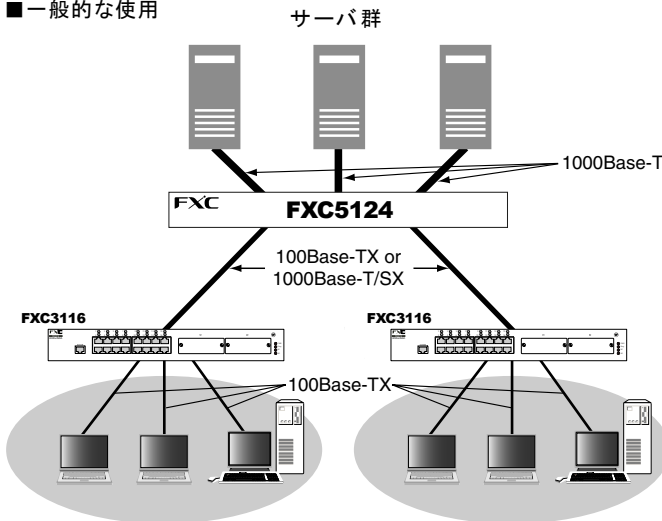
M05-GT	1ポート 1000BASE-Tモジュール
M06-GB	1ポート GBICスロットモジュール

外観図/各部の名称

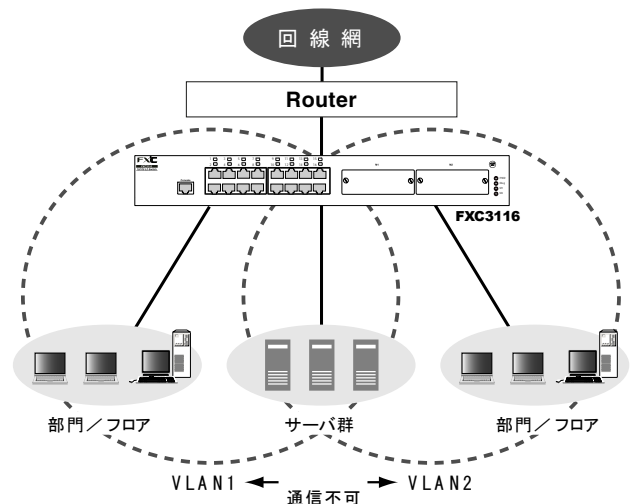


構成例

■ 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。



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 03-5645-5715 (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。