

デスクトップ環境にPower over Ethernet(PoE:UTPケーブル経由の電源供給)機能とIEEE802.1Xによるセキュリティ機能を提供するレイヤ2イーサネットスイッチ

FXC3209PEは、PoE対応の10/100Mbpsポートを8ポート搭載し、アップリンクポートとしてギガビット対応の2ポートを搭載した管理機能付イーサネットスイッチです。PoE対応ポートは、IEEE802.3af 規格で定められた最大の給電能力(15.4W/Port)を持ち、装置全体で104W/unitの給電が可能です。

また、4段階のQoS(ポートベースCoS)、IEEE802.1Xによるユーザ認証(リモート認証、ダイナミックVLAN、ゲストVLAN)、帯域制御機能などデスクトップスイッチに求められる機能も充実したレイヤ2イーサネットスイッチです。

◆音声(IP電話)、動画(監視カメラ)、無線ソリューションに最適

FXC3209PEは、高さ1U、幅330mmのコンパクトな筐体で最大104W/unitの給電(ポートあたりの最大給電能力:15.4W/Port)が可能なPoE機能付レイヤ2イーサネットスイッチです。

PoE受電に対応するIP電話や無線LANアクセスポイントへの電源供給に加えて、最大104W/unit(8ポート)の給電能力がありますので、消費電力の大きな監視カメラも給電可能とします。また、アップリンク用の10/100/1000Mbpsポートは、mini-GBICモジュールの利用が可能で、ボトルネックのない動画データの伝送を実現します。



◆セキュリティ機能の充実

FXC3209PEは、IEEE802.1Xによるユーザ認証(リモート認証、ダイナミックVLAN、ゲストVLAN)をサポートしており、セキュアなネットワーク環境をデスクトップにも提供します。ネットワーク機能についても、最大245グループのIEEE802.1Qタグ付VLAN、ポートベースVLAN、オーバーラップVLANをサポートし、4段階のQoS(ポートベースCoS)、ブロードキャスト/マルチキャスト制御機能、ポートランク(アグリゲーション)機能などの可用性機能も充実しています。

主な機能

- 5.6Gbps/ノンブロッキング ●IEEE802.3af準拠のPoE給電機能(ポート:15.4W/port、装置:104W/unit)
- PoE機能付10/100Mbpsポート8ポート ●アップリンクポート(1000BASE-T & mini-GBICスロット)2ポート
- IEEE802.1QタグVLAN(最大245グループ)及びポートベースVLAN、オーバーラップVLAN ●4段階のQoS(ポートベースCoS)
- ブロードキャスト/ユニキャスト制御機能 ●ポートランク(アグリゲーション)機能 ●ポートベースMACアドレスフィルタリング
- 環境負荷を軽減するEUの「RoHS指令」準拠 ●Cable Diagnosis機能により、ケーブル故障の検出可能

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 ●送受信同時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による設定及び管理 ●直感的で判りやすいCLI ●WHTTP/XMODEM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。

FXC3209PE

仕様

標準規格	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE802.3ab, IEEE802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1Q, 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 x PoE 8ポート (MDI/MDI-X自動切替)
	Duplex Full/Half
	Auto Negotiation 対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定也可)
	1000BASE-T (RJ-45) x 1, 1000BASE-X(mini-GBIC) x 1
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
	100BASE-TX 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 スループット 1000M⇔1000M 1,488,000pps (64Byte) 100M⇔100M 148,800pps (64Byte) 10M⇔10M 14,880pps (64Byte) 総帯域幅 5.6Gbps バッファ容量 125Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K個 (最大) VLAN数 256グループ (使用可能VLANグループは245グループ) その他 VLAN(ポートベース、IEEE802.1Qタグベース)、QoS(IEEE802.1p、ポートベース、CoS)、フローコントロール、ポート・ミラーリング、IEEE802.3adリンクアグリゲーション(モジュール)、HOL防止機能、RADIUSクライアント、IEEE802.1xポートベースACL (リモート認証、Dynamic VLAN、Guest VLAN) マネジメント SNMPv1/v2、MIB (MIBII, Bridge MIB, Ethernet MIB, Private MIB)、RMON、Telnet、TFTP、CLI / Webベース

PoE機能	供給電力	15.4W/port, 104W/unit(最大)
LED表示	本体	SYSTEM(緑/橙)、FAN(緑/橙)
	ポート	PoE(緑/橙)、Link/Speed(緑/橙)
	アップリンク	Link(緑)/Speed(緑/橙)
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大入力電流	0.3A (PoE未使用時)、1.8A (PoE使用時)
	最大消費電力	20W (PoE未使用時)、150W (PoE使用時)
	最大発熱量	17.2Kcal/h(PoE未使用時)、129Kcal/h (PoE使用時)
環境条件	動作時温度/湿度	0℃～40℃/15%～95% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-25℃～70℃/90%以下 ※結露なきこと
外形寸法		330mm (W) × 220mm (D) × 44mm (H) 1Uサイズ
重量		2kg
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、ゴム足、RS232Cケーブル、マニュアル、保証書

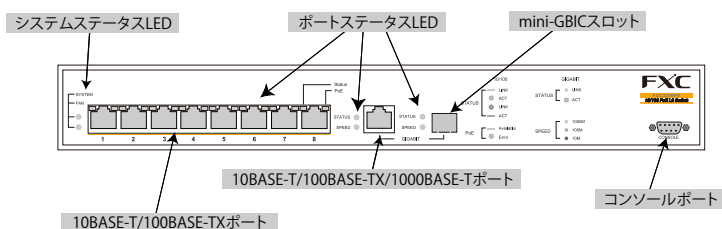
オプション

FXC製mini-GBIC

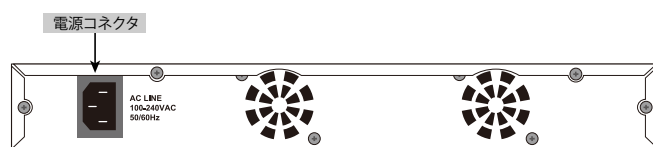
OPT-SW04 マグネット SW04

外観図／各部の名称

<前面図>

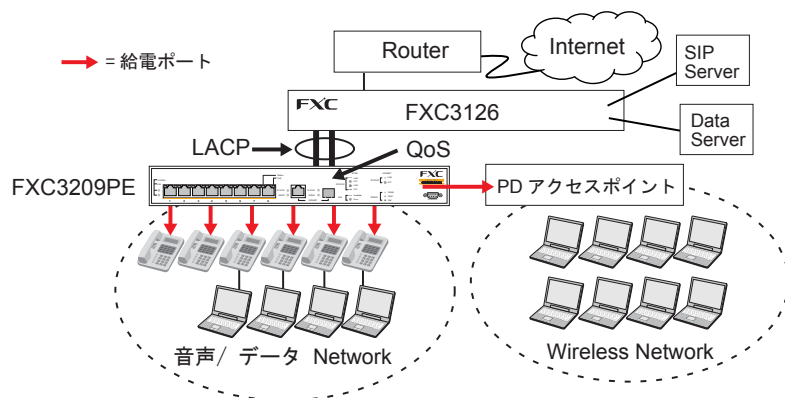


<背面図>

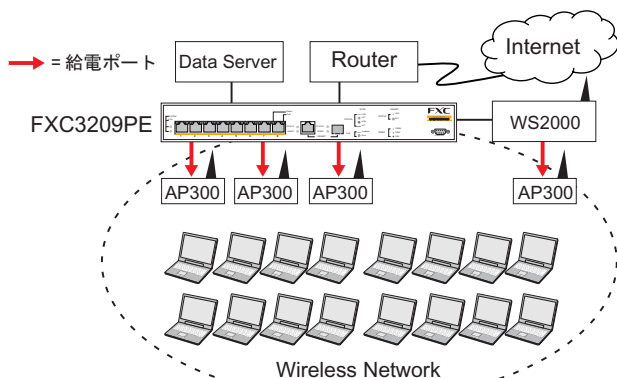


構成例

<PoE構成(基本)>



<PoE構成(Wireless Network)>



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。