

大規模な音声(IP電話)/動画(監視カメラ)ソリューションに最適 1Uサイズで32ポートの高密度収納を可能にする PoE給電機能付きコンパクトL2スイッチ

FXC3017PELは、PoE対応の10/100Mbpsポート16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1ポート搭載した管理機能付イーサネットスイッチです。IP電話の設置に便利なPoE給電機能・QoS機能に加え、ユーザ認証によるセキュアなネットワーク環境を構築します。

◆音声(IP電話)、動画(監視カメラ)、無線ソリューションに最適

FXC3017PELは、高さ1U、幅210mmのコンパクトな筐体で、1Uサイズのラックに2機設置可能です。最大120W/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機能を備え、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、消費電力の大きな監視カメラなどにも給電可能です。また、アップリンク用の10/100/1000Mbpsポートを装備で、ボトルネックのないデータの伝送を実現します。マグネット標準装備、給電電力によってファンの自動制御を行う機能を備えておりますので、デスクサイドへの設置も可能です。



FXC3017PELは、IEEE802.1Xによるユーザ認証をサポートしており、セキュアなネットワーク環境を提供します。ネットワーク機能についても、最大128グループのIEEE802.1Qタグ付VLANをサポートし、4段階のQoS(IEEE802.1p、DSCP、ポートベース)、帯域制御機能、などの可用性機能も充実、ネットワークの効率的な運用が可能です。

主な機能

- ポート1~16はIEEE802.3af方式による給電に対応 ●ポートあたり最大15.4W、装置あたり最大120W給電可能
- 認証機能(IEEE802.1x)をサポート。セキュアなネットワーク構築が可能 ●給電電力により、ファンの自動制御を行う静音設計 ●コンパクト筐体(1Uサイズに2機設置可能) ●マグネット標準装備でデスクサイドへの設置も容易
- 802.1p Tag及びDSCP(ToS)によるQoS(優先制御)をサポートで音声/動画ソリューションに最適
- スパンニングツリー(STP/RSTP)、IGMPスヌーピング、MACアドレスフィルタリング等、各種ネットワーク機能に対応

システム管理

- RS-232C(コンソールポート)介して本製品の設定や管理が可能
- SNMP、TELNET、TFTP、NTPサポート

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。

PoE機能付 16ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ FXC3017PEL

仕様

標準規格	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3af、IEEE802.1Q、802.1p、IEEE802.1x、IEEE802.1d、IEEE802.1w		
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 16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の固定設定も可)	
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	
	1000BASE-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	
	スルーブット	1000M⇔1000M	1,488,000pps (64Byte)
		100M⇔100M	148,800pps (64Byte)
		10M⇔10M	14,880pps (64Byte)
	総帯域幅	5.2Gbps	
	バッファ容量	256byte/unit	
	MACアドレス登録数	8K個 (最大)	
	エージングタイム	300秒 (初期値)	
	VLAN	IEEE802.1Qtagging VLAN/ポートベース VLAN (128グループ)	
	スパンニングツリー	IEEE802.1d/IEEE802.1w準拠	
その他	QoS (IEEE802.1p、DSCP、ポートベース)、フローコントロール、ポートミラーリング、IEEE802.1x(ポートベース)、帯域制御、IGMP Snooping		
マネジメント	SNMP、TELNET、TFTP、CLI		

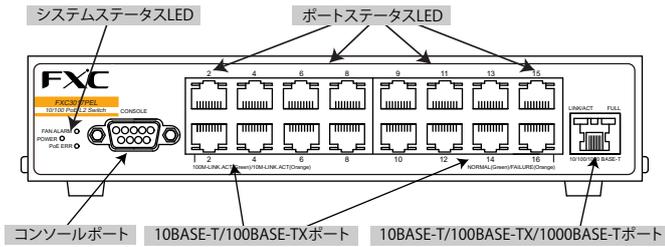
PoE機能	供給電力	15.4W/port、(最大)120W/unit
LED表示	本体	POWER (緑)、FAN ALARM (赤)、PoE ERR (赤)
	ポート	Link/Speed (緑/橙)、PoE (緑/橙)
	アップリンク	Link/Speed (緑/橙)
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大入力電流	1.4A
	最大消費電力	150W (内、端末給電として最大120W)
	最大発熱量	129Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度	0℃-40℃/20%-90% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-10℃-65℃/20%-90% ※結露なきこと
外形寸法	210mm (W) × 297mm (D) × 43mm (H) ※1Uサイズ	
重量	2.5kg	
適合性	EMI規格	VCCIクラスA
同梱物	AC100V用電源コード、電源コードストッパー、縦置きスタンド、マグネット、マニュアルCD、保証書	

オプション

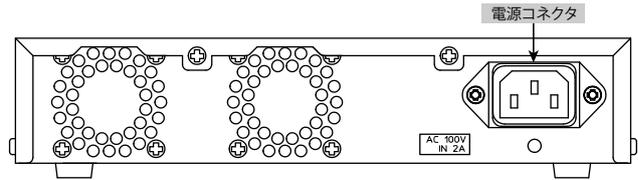
OPT-SW08	19インチラック専用金具
OPT-CBL01	コンソールケーブル

外觀図/各部の名称

<前面図>

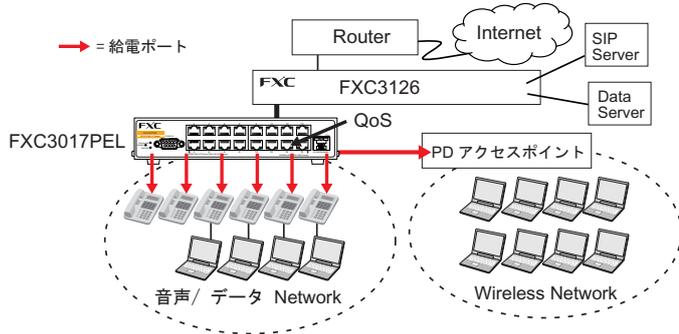


<背面図>

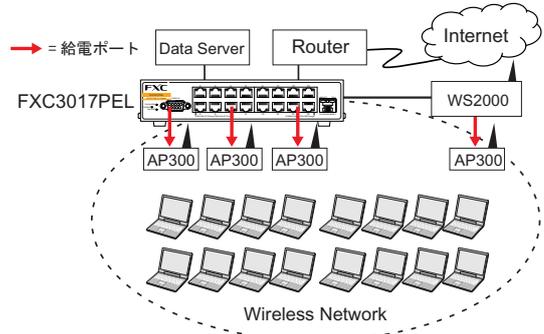


構成例

■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。

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。