

# FXCX5512PE

管理機能付きマルチギガビットレイヤ2 + PoEスイッチ



省エネ基準達成



RoHS 指令対応



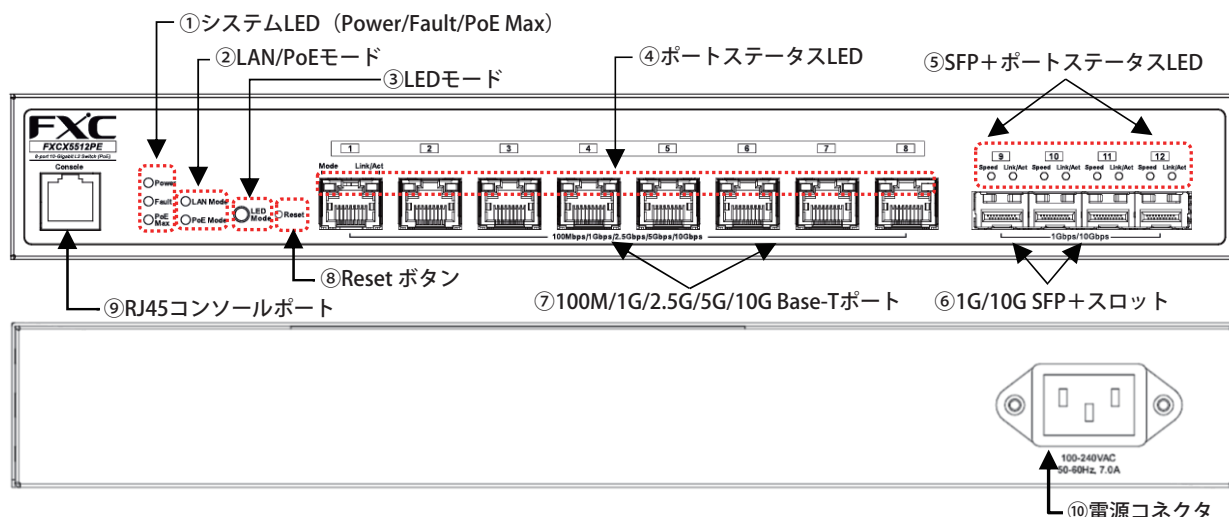
100M/1G/2.5G/5G/10G×8ポートを搭載。大容量給電可能なPoE++対応で最大給電電力は420W。有線通信と無線通信のボトルネックを解消し、ネットワーク全体の安定稼働を実現するマルチギガビットL2+ PoEスイッチ。

FXCX5512PEは、アクセススイッチでありながら、スタティックルーティング機能を搭載しており、安定したネットワーク管理によりセキュリティが確保されます。また、マルチギガ対応で既存のケーブルが利用できるため、学校・オフィス・工場と様々な施設でケーブル変更のコストや手間をかけずにLANの高速化を実現します。PoE++対応（1ポートあたり最大60Wまで）で高画質IPカメラ・WiFi6といった高速ネットワークかつ高消費電力の製品への接続にも最適です。

## 主な機能

- 100M/1G/2.5G/5G/10G×8ポート、SFP/SFP+(1G/10G)スロット×4ポート搭載
- IEEE802.3af/at/bt準拠 1ポートあたり60Wに対応し、装置全体で最大420Wの給電が可能
- ジャンボフレーム(10,240bytes)に対応
- 240Gbpsのスイッチング容量に対応
- 32,768個のMACアドレスエントリー、192個のARPエントリーをサポート
- IEEE802.1xポート認証によるセキュリティ機能を提供
- IGMPおよびMLDスヌーピングは、高度なマルチキャストフィルタリングおよびネットワークを提供
- スタティックルーティング機能搭載
- SNMP等の各マネジメント機能をサポート
- 802.3adリンクアグリゲーション (LACP) は、トラフィックのロードバランシングをサポート
- STP (IEEE802.1d準拠)、RSTP (802.1w準拠)、MSTP (802.1s準拠) をサポート
- CoS/DSCP設定が可能、QoSスケジューリング、policy-map(CBWFQ)に対応し、QoSによる柔軟なトラフィックポリシー設定が可能
- ARPインスペクション、IPソースガードをサポートし、不正アクセスを制御
- 省エネ IEEE802.3az準拠 EEE/パワーマネジメント対応
- CLI、GUI、Voice VLAN、RoHS指令対応

## 外観図／各部の名称



## 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、ご登録時標準で付属する「3年先出し保証」、お得な「5年間センドバック保守」、長期利用ユーザー様に好評な有償保守サービス「ライフタイム保証」など、各種サポートメニューをご用意しております。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。

# FXCX5512PE


## 仕様

製品名	FXCX5512PE	
ポート	100M/1G/2.5G/5G/10G R45	8
	1G/10G SFP+	4
ポート設定	ポート有効/無効	○
	Auto-MDI/MDIX機能	○
	Auto Negotiation機能	○
	フローコントロール	○
標準規格	IEEE802.3an、IEEE802.3bz、IEEE802.3ab、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.1d、IEEE802.1w、IEEE802.1s、IEEE802.1Q、IEEE802.1p/IEEE802.1p-DSCP、IEEE802.3ad、IEEE802.1X、IEEE802.3af/at/bt、IEEE802.3az(EEE)	
データ転送方式	ストア&フォワード方式	
適合ケーブル	10GBASE-T	カテゴリ6A以上(UTPまたはSTP)
	2.5G/5GBASE-T/1000BASE-T	カテゴリ5e以上(UTPまたはSTP)
	100BASE-TX	カテゴリ5以上(UTPまたはSTP)
伝送距離	最大100m(UTP)	
伝送速度	100M/1G/2.5G/5G/10G	
ジャンボフレームサイズ	10,240Byte	
総スループット	178,57Mbps	
スイッチファブリック	240Gbps	
フレームバッファ	2MB	
フラッシュメモリ	128MB	
MACアドレス登録数	32,768	
PoE機能	給電ポート	8
	最大給電能力	420W
	電力供給PINアサイン	Alt-A:1&2(-)/3&6(+) AltB:4&5(+)/7&8(-)
	PoE死活監視 PD-Lifeguard	○
	PoE configuration	○
	PoE Scheduling	×
L3機能	Static Routing	
ループ検知機能	検知	○
	ガード	スパニングツリーの機能による
	遮断	○
	自動復旧	○
ストームコントロール	ブロードキャスト	○
	マルチキャスト	○
	ユニキャスト対応	○
スパニングツリー	IEEE802.1D STP、IEEE802.1w RSTP、IEEE802.1s MSTP	
ポートランク(Static/LACP)	最大 8ポート / 8グループ	
VLAN	802.1Q VLAN Tagging、GVRP、Port-based VLAN、Private VLAN、Voice VLAN、	
トラフィック優先 QoS	CoS/802.1p、DSCP、ポリシーマップ(CBWFQ)プライオリティキューイング8段階、輻輳回避	
マルチキャスト	IGMP v1/v2/v3、IGMP Snooping、MLD、MLD Snooping v1、Multicast routing、MVR (GVRP)	
時刻同期	SNTP	
セキュリティ	802.1X認証、Dynamic / ゲストVLAN、MACベース認証、MACアドレスフィルタリング、ポートセキュリティ、ACL、IPv4 ACL、IPv6 ACL、Webリダイレクト認証、DHCPスヌーピング、IPv6 DHCPスヌーピング、IPソースガード、IPv6ソースガード、DoSプロテクション	

マネジメント	Webマネジメント、CLI、Telnet/ssh、SNMP(v1/v2c/v3)、RMON、Syslog	
LED表示	PWR	電源正常:緑点灯/再起動中:緑点滅/電源OFF:消灯
	Fault	障害発生中:橙点灯/正常動作:消灯
	PWR MAX	PoE給電MAX:橙点灯 PoE給電可:消灯
	LAN モード	LANモードで動作中:緑点灯 PoEモードで動作中:消灯
	PoE モード	PoEモードで動作中:緑点灯 LANモードで動作中:消灯
	Mode (RJ45ポートLED)	10Gbpsでリンク確立:緑点灯(LANモード時) PoE給電中:緑点灯(PoEモード時) 100M/1Gbpsでリンク確立:橙点灯(LANモード時)
	Link/Act (RJ45ポートLED)	リンク確立:緑点灯 データ送受信中:緑または橙点滅 リンク非確立:消灯
	Speed (SFP+ポートLED)	10Gbpsでリンク確立:緑点灯 1Gbpsでリンク確立:橙点灯 リンク非確立:消灯
	Link/Act (SFP+ポートLED)	リンク確立:緑点灯 データ送受信中:緑点滅 リンク非確立:消灯
電源	定格入力/周波数	AC100~240V、50/60Hz
	最大入力電流	最大負荷かつPoE有: 5.5A 最大負荷かつPoE無: 0.4A
	最大消費電力 PoE 給電	550w
	最大消費電力 PoE 未使用時	35w
	最大発熱量	PoE有: 112 kcal/h PoE無: 30.1 kcal/h
省エネ法	Energy 消費効率 (W/Gbit/s)	4.583 W/Gbit/s
	区分	A
	最大実効伝送速度 (Gbit/s)	120 Gbit/s
	省エネ法基準合否	PASS
省エネ達成率	262%	
外形寸法	330(W)x230(D)x44(H)mm	
環境/適合	重量	2.60 kg
	動作温度 / 湿度	0℃~+50℃/5%~90% ※結露なきこと
	保管温度 / 湿度	-40℃~+70℃/ 5%~95% ※結露なきこと
	冷却機能	ファンによる冷却
	適合性 EMI	VCCI Class A
	信頼性	MTBF 105,665 h
	RoHS認証	○
	同梱物	インストレーションガイド&保証書1部 AC電源ケーブル1本、コンソールケーブル1本 ラックマウントキット1式、ゴム足4個

### ■オプション (別売り)

製品	型番
SFP+モジュール	10G SFP+ Module 1G SFP Module※
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK02
AC100V電源ケーブル(左向きL型)	OPT-AC100V-L-01
AC100V電源ケーブル(右向きL型)	OPT-AC100V-L-02
AC100V電源ケーブル(ロック機構付)	OPT-AC100V-LK-01
AC100V電源ケーブル(ロック機構/ロックレバー付)	OPT-AC100V-LK-02
AC200V電源ケーブル	OPT-AC200V-01/OPT-AC200V-02

 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株式会社

〒111-0053  
東京都台東区浅草橋 3-20-15 浅草橋ミハマビル7階  
URL : <https://www.fxc.jp>  
TEL : 03-6823-6185  
MAIL : [sales@fxc.jp](mailto:sales@fxc.jp)

## 販売店

■記載されている製品名/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。