

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

RoHS 指令対応



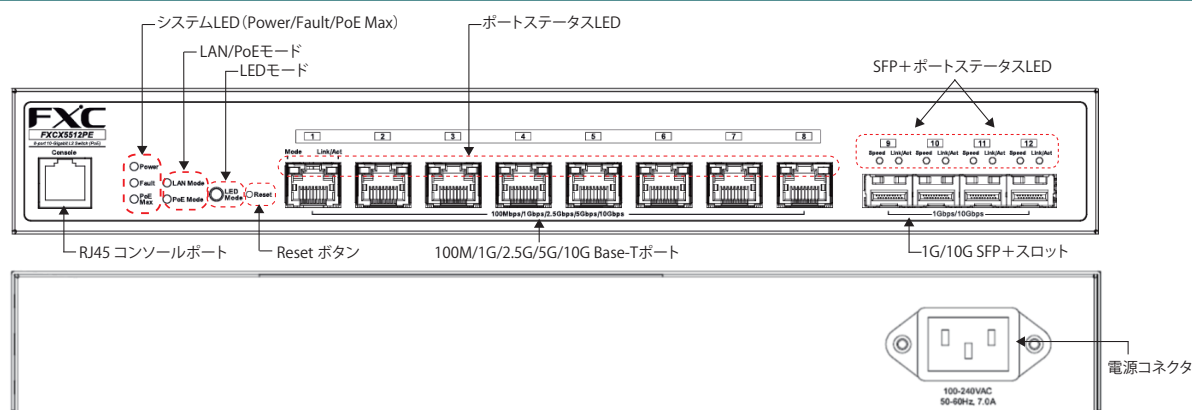
100M/1G/2.5G/5G/10G×8ポートを搭載。大容量給電可能なPoE++対応で最大給電電力は420W。有線通信と無線通信のボトルネックを解消し、ネットワーク全体の安定稼働を実現するマルチギガビットL2+ PoEスイッチ。

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(最大9Kbytes)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、192個のARPエントリをサポート
- 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(-)
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、Private VLAN、 Port-based VLAN、Protocol-Based VLAN、 MAC-based VLAN、Subnet-based 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)
電源	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
	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: 0.4 A
	最大消費電力 PoE 給電	550w
省エネ法	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
	Energy 消費効率 (W/Gbit/s)	0.291 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
外形寸法	省エネ達成率	599%
	230(W)x330(D)x44(H)mm	
	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
環境/適合	適合性 EMI	VCCI Class A
	信頼性	MTBF 105,665 h
	RoHS認証	○
	同梱物	インストールガイド&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

※MGB-Tを使用する場合は、搭載ポートの通信速度を1000M固定に設定する必要があります。

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

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。