Future X Communications

FXC5710PE

管理機能付ギガビットレイヤ2 PoEスイッチ

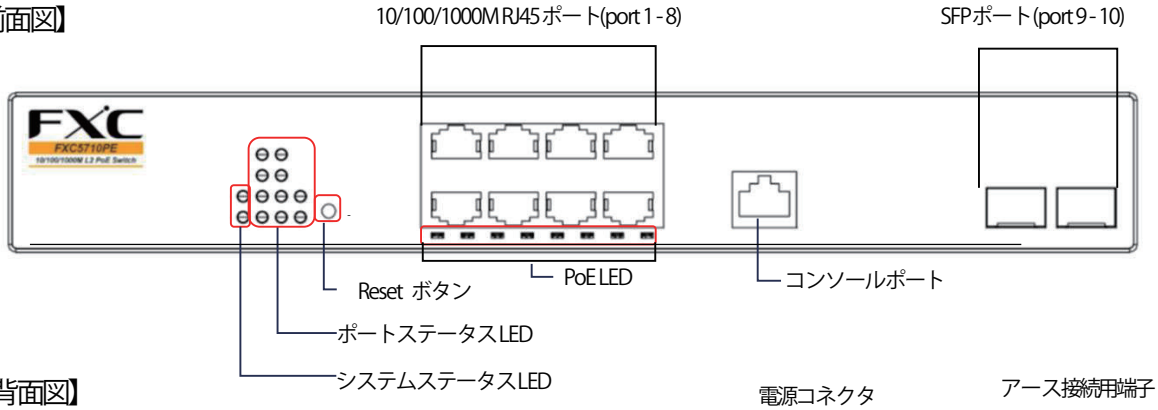


装置最大供給電力150Wを備えた 10/100/1000Mbps RJ45を×8ポート,1000Mbps SFPを2スロット搭載する管理機能付レイヤ2 PoEスイッチ。

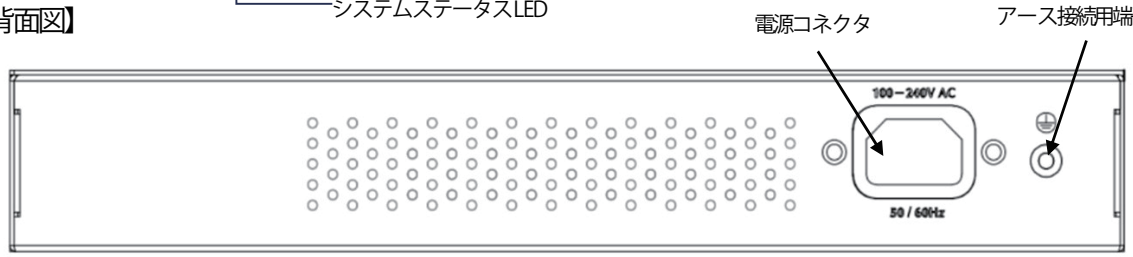
FXC5710PEのPoE死活監視機能により、接続機器の応答停止を自動検知して再起動を行うことで、障害時のダウンタイムを抑えた安定したネットワークを運用できます。
また、ULPP/ULSM機能をサポートしており、スパニングツリーなどの複雑な設定を行わずとも、手軽にアップリンク冗長化が可能です。

外観図／各部の名称

【前面図】



【背面図】



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していただくために、ご購入日より30日以内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。

FXC5710PE

仕様

プロダクト名		FXC5710PE
ポート	10/100/1000M RJ45	8ポート
	100/1000M SFP	2ポート
	コンソール (RJ45-RS232C)	1ポート
イーサネット仕様		IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3ab,IEEE802.3z IEEE802.3x,IEEE802.1Q(IEEE802.1D/1w/1s),IEEE802.1p IEEE802.1Q,IEEE802.3ad,IEEE802.1X,IEEE802.3az
送受信		Full / Half
アクセス制御方式		CSMA/CD
伝送路符号化方式	1000BASE-T	8B1Q4
	100BASE-TX	4B5B/MLT-3
	10BASE-T	マンチェスタ符号
スイッチング方式		ストアアンドフォワード
適合ケーブル	1000BASE-T	カテゴリ5e以上
	100BASE-TX	カテゴリ5以上
	10BASE-T	カテゴリ3以上(2対(4芯)ケーブルの場合は、速度/デュプレックス固定設定必要)
伝送距離	10/100/1000M RJ45ポート	最大 100m
	100/1000M SFP ポート	SFPモジュールの選択による
コネクタ形状	RJ45ポート	RJ45 8ピン コネクタ
	SFP ポート	SFF-8432
DDMI	SFP ポート	サポート / SFF-8472
伝送速度 (理論値)	1000BASE-T	1000Mbps
	100BASE-TX	100Mbps
	10BASE-T	10Mbps
パケット転送能力 (pps: Packet/Second)	1000BASE-T	1,488,000 pps
	100BASE-TX	148,800 pps
	10BASE-T	14,880 pps
最大フレームサイズ	ジャンボフレームサイズ	9,216 bytes
スループット		14.88 Mpps (64bytes)
スイッチング・ファブリック		20 Gbps
ワイヤースピード		サポート
パケットバッファ		8.4 Mbit (1Mbytes)
フラッシュ メモリ	キャパシティ	30 MB(30MB割当て、装置としては128MB搭載)
MACアドレステーブル	方式	自動学習
	エージングタイム	300 秒
	最大数	16 K
Eco機能	EEE (グリーンイーサネット)	サポート
システム	システム名	設定したシステム名を表示(初期値：なし)
	ファームウェア	バージョン情報の表示
	デバイス MAC (CPU/VLAN)	装置のMACアドレス情報の表示
	シリアル番号	シリアル番号を表示
	システム時間	現在のシステム時間を表示
ユーザ名	CLI/GUI　初期値	admin
パスワード	CLI/GUI　初期値	admin
IPアドレス設定	IPv6管理アクセス	サポート
	出荷時IPアドレス (IPv4/v6)	192.168.1.1(IPv4) ・ リンクローカルアドレス(IPv6)
	出荷時サブネットマスク(IPv4/v6)	255.255.255.0(IPv4) ・ /64(IPv6)
	出荷時デフォルトゲートウェイ (IPv4/v6)	なし(IPv4) ・ なし(IPv6)
DHCP		DHCP クライアント,DHCPサーバ(IPv4) DHCPリレー(Option82対応)
ポート機能		ポートステータス変更,オート MDI/MDIX 機能 オートネゴシエーション,スピード / Duplex / MDI固定
	フローコントロール	半二重：バックプレッシャ 全二重：IEEE802.3x 準拠
ループ制御機能	ループ検知機能	フレーム間隔 1～30 秒 (ループ中は 5～300秒)
	ループ防止機能	ブロック/シャットダウン
	ループ防止自動復旧機能	0～3600秒/初期値：無効、0の場合復旧しない
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
レートリミット	ポートポリシング	1k～1,000,000kbps (16kbps単位)
スパニングツリー		STP,RSTP,MSTP
リンクアグリゲーション	スタティック	最大8ポート / 8グループ
	LACP	最大8ポート / 8グループ
VLAN		802.1QVLAN タギング,802.1ad VLAN Q-in-Q,GVRP ポートベース VLAN,プライベート VLAN(マルチプルアップリンク,隔離ポート,コミュニティ,マルチグルーピング) IP サブネットVLAN,VLAN 転送機能,プロトコルベース VLAN,MACベース VLAN,音声VLAN
	最大登録数	4094
	VLAN ID 範囲	1 – 4094 (VID 1 Default VLAN)
PoE機能	給電ポート	ポート1～8
	ポート最大給電量	30 W
	装置最大給電量	150 W
	IEEE802.3af standard	サポート
	IEEE802.3at standard	サポート
	給電ピンアサイン	オルタナティブA（1/2(-), 3/6(+)）

PoE 追加機能		PoE死活監視,PoE優先給電,PoEスケジューラ
QoS機能		CoS / 802.1p,DSCP,スケジューリング
	プライオリティキューイング	8 ステップ
時刻同期機能		NTP,SNTP
マルチキャスト		IGMPスヌーピングv1/v2/v3,MLD スヌーピング v1/v2,Multicast VLAN
セキュリティ機能		802.1X 認証(MD5, PEAP, TLS),ダイナミック/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,DHCPスヌーピング ARPインスペクション
	アクセスコントロールリスト (IPv4/IPv6/extend)	テーブル数：1.5K
	IPソースガード	スタティックによる設定のみ
管理機能		Web管理機能,Web管理認証,HTTPS(TLS1.2),CLI, Telnet,SSHv2
	シリアルポート速度	9600/115200bps (デフォルト：9600)
ログ機能		Syslog,サーバ複数登録(最大4サーバ),ログレベル変更
	ログ保管容量	buffered：32K Flash：10KB
SNMP		v1/v2c/v3
RMON		Group1・2・3・9
LLDP		Link Layer Discover Protocol,LLDP-MED
モニタ/診断	ポートミラーリング	サポート
	マルチポート (1：1 or 1：N)	1：N
	方向　(送信/受信/双方向)	双方向
ファームウェア		FWアップデート,Web(HTTP) /CLI(TFTP)
設定ファイル		設定バックアップ/リストア Web(HTTP) /CLI(FTP), 初期化(工場出荷時設定),設定ファイル複数保存,テキストベースCLI設定ファイルのダウンロード / アップロード
リセット機能		ソフトウェアリスタート(GUI/CLI),ハードウェアリセットボタン
L2+機能		DNS クライアント(最大6サーバ),DNS プロクシ,カメラ検知(Camera-Detection),監視VLAN,ERPS,MRPP, ULPP,ULSM,スタティックルート(最大512ルート), UDLD (リンク検知機能)
PWR	点灯 (緑)	電源ON
	消灯	電源OFF/電源異常
SYS	点灯 (緑)	正常動作
	消灯	電源OFF
LINK/ACT	点灯 (緑)	リンク確立
	点滅 (緑)	通信中
	消灯	リンクダウン/未接続
PoE	点灯 (橙)	給電中
	消灯	非給電状態
電源仕様	定格入力	AC100-240 V, 50/60 Hz
	最大入力電流	PoEなし： 0.13 A PoEあり： 1.7 A
	最大消費電力	PoEなし： 13 W PoEあり： 170 W
	最大発熱量	PoEなし： 11.18 kcal/h PoEあり： 146.2 kcal/h
省エネ法	Energy 消費効率 (W/Gbit/s)	17 W/Gbit/s
	区分	A
	最大実効伝送速度 (Gbit/s)	10 Gbit/s
	省エネ法基準合否	合格
	省エネ達成率	278.00%
一般仕様	外形寸法 (W*D*H)	280 x 180 x 44 mm
	重量	1.84 kg
	動作温度 / 湿度	0～+50 ℃ / 10 ～90 % ※結露無きこと
	保管温度 / 湿度	-40～+70 ℃ / 5～90 % ※結露無きこと
	冷却方式	ファンレス
	EMI規格	VCCI class A
	環境適合	RoHS 2.0指令 準拠
	信頼性(MTBF)	122,147 h(25℃環境)
付属品	インストレーションガイド及び保証書x 1枚	設置方法、注意を明記 ユーザ登録により先出し3年の保証
	電源ケーブル x 1本	NEMA5-15P-C13<PSE>,1.2m
	コンソールケーブル x 1本	RS232C (9pin(F)-RJ45)
	ラックマウントキット x 1組	マウントプレート2枚、ネジ8本
	ゴム足	4個

オプション	
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK02
SFPモジュール	100M SFP,1G SFP
マグネット	OPT-SW04
電源ケーブル	OPT-AC100V-L シリーズ,OPT-AC100V-LK シリーズ, OPT-AC200V シリーズ

⚠ 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。