

FXC5628PE

管理機能付ギガビットレイヤ2 PoEスイッチ



省エネ基準達成



RoHS 指令対応

RoHS 指令対応



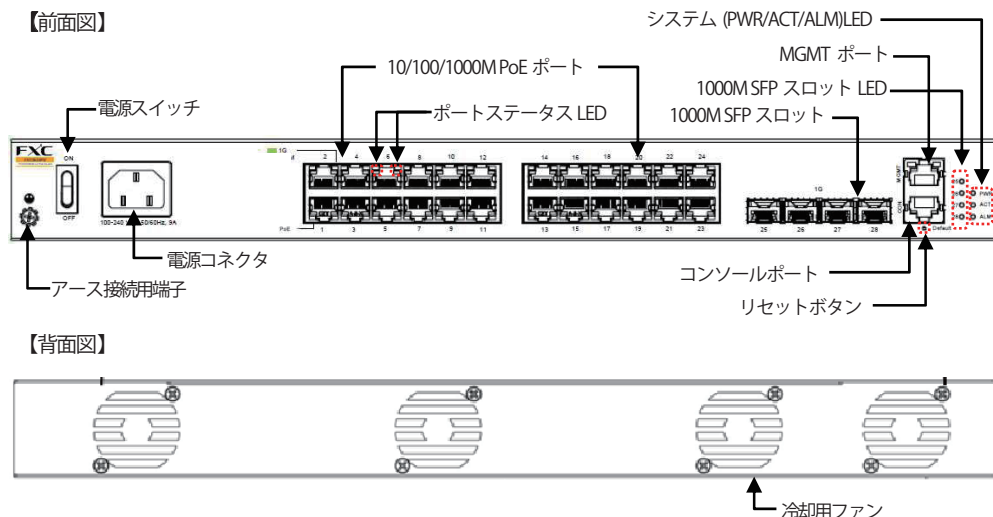
装置最大供給電力450Wを備えた 10/100/1000Mbps RJ45を×24ポート、1000Mbps SFPを4スロット搭載する管理機能付レイヤ2 PoEスイッチ。

FXC5628PEは24個の10/100/1000MのRJ45ポートと4個の1000MのSFPスロットを装備。各RJ45ポートはIEEE802.3af/at規格に準拠し、1ポートあたり最大30W（装置全体で最大450W）のPoE給電が可能です。PoE死活監視機能により、PDの状態監視が可能となり安定したネットワークを構築でき、さらに多様なQoSにより、安全・快適なネットワークを構築する事ができます。

主な機能

- IEEE802.3af/at準拠10/100/1000Mbps RJ45ポート×24ポート
- DDMI対応1000Mbps SFPスロット×4ポート
- PoE スケジュール機能、PoE優先給電機能、PD死活監視機能を搭載
- ジャンボフレームに対応
- 32K 個のMACアドレスエントリに対応
- RJ45コンソールポート、専用の管理インタフェース(MGMTポート)
- SNMP/HTTP/HTTPS/Telnet/SSHに対応
- IPv6管理アクセスに対応
- IEEE 802.3x (Full Duplex)とバックプレッシャ(Half Duplex)の各フローコントロール機能を搭載
- 各ポートで8段階の802.1p/DSCP/TOSのQoSに対応
- ポートベース VLAN、IEEE802.1Q VLAN、Voice VLAN、Q-in-Q(double tagging)機能に対応
- ループ検知/遮断機能に対応
- IEEE 802.1xセキュリティ機能に合わせVLAN登録及びゲスト VLANに対応
- STP (IEEE802.1D準拠)、RSTP (802.1w準拠)、MSTP (802.1s準拠)
- IPマルチキャストのIGMP スヌーピング機能により、マルチキャスト・データを制限し、最適なパフォーマンスを確保
- ACL機能でL2～L4のパケットコントロールに対応
- ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャスト ストームコントロール対応
- ARPインスペクション、IPソースガードに対応
- RMON 1,2,3,9に対応
- テキストベースの設定ファイルのダウンロード/アップロードに対応
- DHCP クライアント/DHCP オプション 82 リレー/DHCP スヌーピングに対応。
- 省エネ IEEE802.3az準拠 EEE/パワーマネジメント及び、グリーンイーサネット対応
- RoHS2.0 指令に準拠

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。

FXC5628PE

仕様

■基本仕様		
型番		FXC5628PE
ポート数	10/100/1000M RJ45(PoE)	24 ポート
	1000M SFP	4 スロット
	マネージメント (RJ45)	1 ポート
	コンソール (RJ45-RS232C)	1 ポート
標準規格		IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3ab,IEEE802.3x,IEEE802.1D, IEEE802.1w,IEEE802.1s,IEEE802.1p,IEEE802.1Q,IEEE802.3ad, IEEE802.1x,IEEE802.3af/at,IEEE802.3az
データの送受信 / アクセス制御方式		全二重、半二重 / CSMA/CD
	データ転送方式	ストア＆フォワード方式
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) の場合は、速度 / デュプレックス固定時のみサポート
伝送距離	10/100/1000M RJ45 ポート	最大 100m
	1000M SFP ポート	SFP の選択による
コネクタ形	RJ45 ポート	RJ45 8 ピン コネクタ
	SFP ポート	SFP の選択による

■パフォーマンス		
伝送速度		10Mbps/100Mbps/1000Mbps
スイッチング能力 (pps)	1000BASE-T	1,488,000 pps
	100BASE-TX	148,800 pps
	10BASE-T	14,880 pps
ジャンボフレームサイズ		10,240 bytes
総スループット		41.664 Mpps (64bytes)
スイッチファブリック		56 Gbps
ワイヤースピード		サポート
フレームバッファ		32 MB
フラッシュメモリ		64MB
MAC アドレス登録数		32k
Eco 機能	EEE (グリーンイーサネット)	サポート

■各種機能		
ポート機能	ポートステータス変更	サポート
	オート MDI/MDIX 機能	サポート
	オートネゴシエーション	サポート
	スピード / Duplex / MDI 固定	サポート ※ MDI/X 固定不可
ストームコントロール	HoL ブロッキング防止	サポート
	フローコントロール	バックプレッシャ
		全二重 IEEE802.3x 準拠
	ブロードキャスト	サポート
ループ検知	マルチキャスト	サポート
	ユニキャスト	サポート
	ループ検知機能	サポート
	ループ防止機能	サポート
スパンニングツリー	ループ防止自動復旧機能	サポート
	IEEE802.1D STP	サポート
	IEEE802.1w RSTP	サポート
	IEEE802.1s MSTP	サポート
リンクアグリゲーション	スタティック	最大 16 ポート / 14 グループ
	LACP	最大 16 ポート / 14 グループ
VLAN		802.1Q VLAN 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,IP サブネット VLAN, プロトコ
		ルベース VLAN,MAC ベース VLAN, 音声 VLAN
PoE 機能	給電ポート数	24
	ポート最大給電量	30 W
	装置最大給電量	450 W
	IEEE802.3af standard	サポート
	IEEE802.3at standard	サポート
	給電ピンサイン	オルタナティブ A (1/2(-), 3/6(+))
	PoE 死活監視機能	サポート
	PoE 優先給電機能	サポート
	PoE スケジューラ機能	サポート
QoS		CoS / 802.1p、DSCP、スケジューリング (SPQ、WRR、WRED)、
時刻同期		プライオリティキューイング 8 段階
マルチキャスト		NTP,SNTP
セキュリティ		IGMP スヌーピング v1/v2/v3,MLD スヌーピング v1/v2,MVR
マネジメント		802.1X 認証 (MD5、PEAP、TLS サポート)、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、アクセスコントロールリスト (IPv4/IPv6),DHCP ス
		ヌーピング、IP ソースガード、ARP インサベクション
ポートミラーリング		Web 管理機能、Web 管理認証機能、HTTPS(TLSv1.2)、Telnet,SSH
		v2,Syslog(IPv4/IPv6),SNMPv1/v2c/v3,RMON(Group1・2・3・
		9),sFlow,LLDP,LLDP-MED
L2+ 機能		サポート
		DHCP リレー (Option82 対応)、DNS クライアント、DNS ブロッ
		クシ、UPnP、スタティックルート、リンク OAM,UDLD (リンク検知
		機能)

■LED 表示		
LED 表示	PWR	点灯 (緑) : 電源 ON
		消灯 : 電源 OFF、電源異常
	ACT	点灯 (緑) : 正常動作
		点滅 (緑) : 起動中 / FW アップデート
		消灯 : 電源 OFF
	ALM	点滅 (橙) : システム異常発生
		消灯 : 正常動作
	LINK/ACT (右側) LAN ポート /SFP スロット	点灯 (橙) : リンク確立 (10/100Mbps)
		点滅 (橙) : 通信中 (10/100Mbps)
		点灯 (緑) : リンク確立 (1000Mbps)
		点滅 (緑) : 通信中 (1000Mbps)
PoE (左側)		消灯 : LAN/SFP リンクダウン / 未接続
		点灯 (緑) : 給電中
		消灯 : 未給電

■電源仕様 / 省エネ関連		
電源	定格入力	AC100-240 V, 50/60 Hz
	最大入力電流	最大 4.9 A
	最大消費電力 (PoE 使用時)	490 W(PoE 450 W 使用時)
	最大消費電力 (PoE 未使用時)	40 W
	最大発熱量 (PoE 使用時)	421.3 kcal/h
	最大発熱量 (PoE 未使用時)	34.4 kcal/h
	エネルギー消費効率	1.428 W/Gbit/s
省エネ法	区分	A
	最大実効伝送速度	28 Gbit/s
	省エネ法基準合否	合格
	省エネ達成率	219.8%

■環境 / 適合		
環境 / 適合	外形寸法 (W*D*H)	440 x 280 x 43.5 mm
	重量	3.93 kg
	動作温度 / 湿度	0 ~ +50 ℃ / 5 ~ 95 % ※結露無きこと
	保管温度 / 湿度	-25 ~ +70 ℃ / 5 ~ 95 % ※結露無きこと
	冷却方式	Fan による空冷
	EMI 規格	VCCI class A
	環境適合	RoHS 2.0 指令 準拠
	信頼性 (MTBF)	146,259 h (25℃環境)

■同梱物		
同梱物		インストールガイド&保証書 1 部、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、

■オプション		
電源ケーブル抜け止めホルダ		OPT-CRK02
対応光モジュール		※搭載可能な SFP モジュールについては営業までお問い合わせください。
電源モジュール		OPT-AC100V-L シリーズ ※
		OPT-AC100V-LK シリーズ
		OPT-AC200V シリーズ

※ OPT-AC100V-L01 を使用する場合、電源スイッチが押しにくくなる場合がございます。



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。