

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



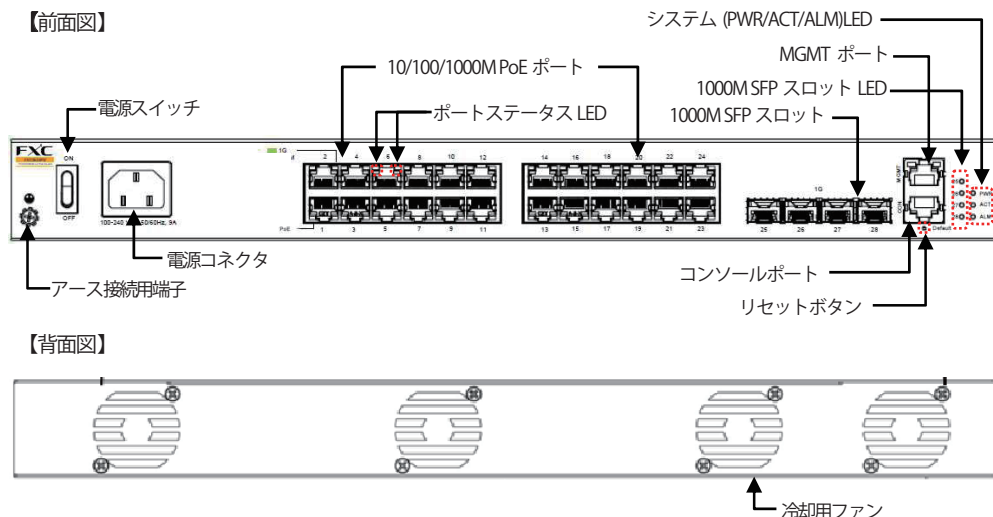
装置最大供給電力450Wを備えた 10/100/1000Mbps RJ45を×24ポート、1000Mbps SFPを4スロット搭載する管理機能付レイヤ2 PoEスイッチ。

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、PoE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

型番		FXC5628PE
ポート数	10/100/1000M RJ45(PoE)	24ポート
	1000M SFP	4ポート
	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,IEEE802.1DIEEE802.1w, 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
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
コネクタ形状	RJ45ポート	RJ45 8ピン コネクタ
	SFPポート	SFPの選択による
伝送速度	1000BASE-T	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
	1000BASE-TX	14,880 pps
スイッチング能力(pps)	1000BASE-T	14,880 pps
	1000BASE-TX	14,880 pps
ジャンプフレームサイズ		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		64 MB
MACアドレス登録数		32,000
Eco機能		サポート
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
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
	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
ストームコントロール	ブロードキャスト	サポート
	マルチキャスト	サポート
ループ検知	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	ループ防止機能	サポート
	ループ防止自動復旧機能	サポート
スパニングツリー	IEEE802.1D STP	サポート
	IEEE802.1w RSTP	サポート
	IEEE802.1s MSTP	サポート
	スタティック	最大 16ポート / 14グループ
PoE機能	LACP	最大 16ポート / 14グループ
	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
	IEEE802.3afstandard	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死活監視機能	サポート
PoE優先給電機能	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)、プライオリティキューイング 8段階

型番		FXC5628PE
時刻同期		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,MVR
セキュリティ		802.1X認証 (MD5, PEAP, TLS サポート), ダイナミック / ゲスト VLAN,MACベ- - 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 インスペクション
マネジメント		Web管理機能,Web管理認証機能, HTTPS(TLSv1.2),Telnet,SSHv2, Syslog(IPv4/IPv6),SNMPv1/v2c/v3, RMON(Group1・2・3・9),sFlow, LLDP,LLDP-MED
ポートミラーリング		サポート
L2+機能	PWR	DHCP リレー (Option82対応),DNS クライアント,DNS プロキシ,UPnP, スタティックル- - ト,リンクOAM, UDLD,リンク検知機能)
		点灯 (緑): 電源 ON
		消灯: 電源 OFF、電源異常
		点灯 (緑): 正常動作
LED表示	ACT	点灯 (緑): 起動中 /FWアップデート中
		消灯: 電源 OFF
		点灯 (橙): システム異常発生
		消灯: 正常動作
省エネ法	ALM	点灯 (橙): リンク確立 (10/100Mbps).
		点滅 (緑): 通信中 (10/100Mbps)
		点灯 (緑): リンク確立 (1000Mbps).
		点滅 (緑): 通信中 (1000Mbps)
電源	LINK/ACT(右側)	消灯: LAN/SFP リンクダウン /未接続
		点灯 (緑): 給電中
		消灯: 未給電
		定格入力
省エネ法	LAN ポート /SFP ポート	最大入力電流
		最大消費電力 (PoE使用時)
		最大消費電力 (PoE未使用時)
		最大発熱量 (PoE使用時)
一般仕様	PoE(左側)	最大消費電力 (PoE未使用時)
		最大発熱量 (PoE使用時)
		最大発熱量 (PoE未使用時)
		Energy 消費効率 (W/Gbit/s)
環境適合	環境適合	区分
		VCCI-A
		最大実効伝送速度 (Gbit/s)
		省エネ法基準適合
同梱物	信頼性 (MTBF)	PASS
		省エネ達成率
		外形寸法 (W*D*H)
		重量
■ オプション	OPT-CKR02	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
OPT-AC100V-Lシリーズ	OPT-AC100V-LKシリーズ	冷却方式
		Fanによる空冷
		EMI規格
		VCCIclass A
OPT-AC200Vシリーズ	OPT-AC200Vシリーズ	環境適合
		RoHS 2.0指令 準拠
		信頼性 (MTBF)
		279,674 h (25℃環境)
同梱物	同梱物	インストラレーションガイド & 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、ゴム足 4個



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。