

FXC5728/FXC5718/FXC5710

管理機能付ギガビットレイヤ2スイッチ



省エネ基準達成



RoHS 指令対応



FXC5728



FXC5718



FXC5710

FXC5700シリーズは10/100/1000Mbps RJ45ポートと独立したギガビットSFPスロットを備えたギガビットL2スイッチです。QoSと豊富なVLAN機能をサポートし、様々なアプリケーションに応じた適切な帯域管理が可能。

メンテナンス管理が容易で、学校、自治体、ホテル、オフィスならびにキャンパスのネットワークにおけるアクセス要件を満たします。

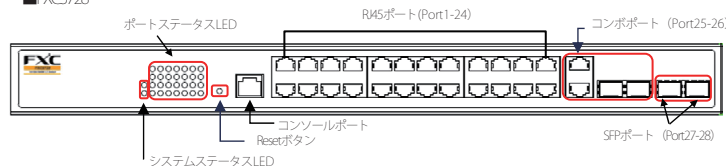
主な機能

- ・ジャンボフレームに対応
- ・8K個のMACアドレスエントリに対応
- ・STP (IEEE802.1D準拠)、RSTP (802.1w準拠)、MSTP (802.1s準拠) に対応
- ・StaticLAG及び、LACPを用いたリンクアグリゲーションをサポート
- ・ポートベース VLAN、IEEE802.1Q VLAN、Voice VLAN、Q-in-Q(double tagging)機能に対応
- ・各ポートで8段階の802.1p/DSCP/TOSのQoS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
- ・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)
- ・ACL機能でL2～L4のパケットコントロールに対応
- ・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
- ・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
- ・Web GUI及び、CLI (Console Port, Telnet, SSH) をサポート
- ・RoHS2.0指令に準拠

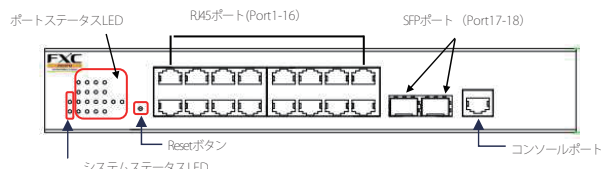
外観図／各部の名称

【前面図】

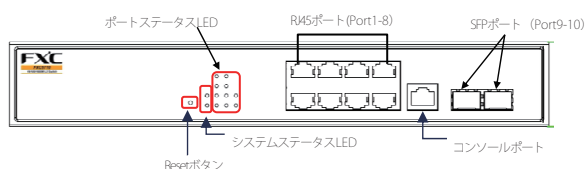
■FXC5728



■FXC5718



■FXC5710

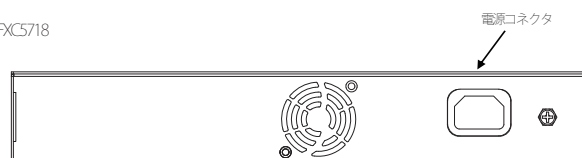


【背面図】

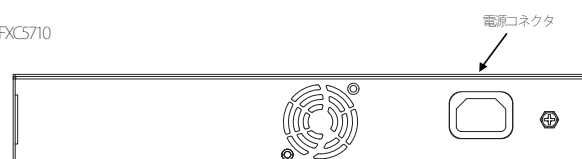
■FXC5728



■FXC5718



■FXC5710



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。

FXC5728／FXC5718／FXC5710

仕様

製品名		FXC5728	FXC5718	FXC5710
ポート	10/100/1000M RJ45	24ポート	16ポート	8ポート
	100/1000M SFP	2ポート	2ポート	2ポート
	RJ45/SFP (Combo)	2ポート	-	-
	コンソール (RJ45)	1ポート	1ポート	1ポート
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		
スループット (64bytes)		41.66 Mpps	41.66 Mpps	14.88 Mpps
スイッチング・ファブリック		56 Gbps	36 Gbps	20 Gbps
パケットバッファ		4.1 Mbit(512 KBytes)		
最大フレームサイズ		9,216 Bytes		
フラッシュメモリ		Flash: 30 MBytes		
アクセス制御方式		CSMA/CD		
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対ケーブルの場合は固定設定必須)		
伝送距離	RJ45ポート	最大 100m		
	SFPポート	SFPの選択による		
LED(PWR)	点灯(緑)	電源ON		
	消灯	電源OFF、電源異常		
LED(SYS)	点灯(緑)	正常動作		
	消灯	電源OFF		
LED(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		
電源仕様	定格入力	AC100-240 V, 50/60 Hz		
	最大入力電流	MAX 0.240 A	MAX 0.144 A	MAX 0.144 A
	最大消費電力	24.0 W	14.4 W	14.4 W
	最大発熱量	20.64 kcal/h	12.39 kcal/h	12.38 kcal/h
省エネ法	Energy 消費効率	0.85 W/Gbit/s	0.80 W/Gbit/s	1.44 W/Gbit/s
	区分	A	A	A
	最大実効伝送速度	28 Gbit/s	18 Gbit/s	10 Gbit/s
	省エネ法基準合否	合格	合格	合格
	省エネ達成率	260.80%	304.03%	199.60%
一般仕様	外形寸法 (W*D*H)	441.5 x 208 x 44 mm	280 x 180 x 44 mm	280 x 180 x 44 mm
	重量	2.61 kg	1.51 kg	1.36 kg
	動作温度 / 湿度	0~+50 °C / 10~90 % ※結露無きこと		
	保管温度 / 湿度	-40~+70 °C / 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) (25°C環境)	91,115h	127,087 h	178,681 h

オプション

製品名	FXC5728	FXC5718	FXC5710
電源ケーブル抜止ホルダ	OPT-CRK02		
モジュール	1G SFP モジュール		
	100M SFP モジュール		
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		

主な機能

XC5700シリーズ		
イーサネット仕様		IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3ab,IEEE802.3z,IEEE802.3x,IEEE802.1D,IEEE802.1w,IEEE802.1s,IEEE802.1p,IEEE802.1Q,IEEE802.3ad,IEEE802.1X
Eco機能	EEE(グリーンイーサネット)	IEEE802.3az 準拠
MACアドレス	方式	自動学習
	エージングタイム	300 秒
	最大数	8K
アクセス制御方式		CSMA/CD
スイッチング方式		ストアアンドフォワード
DDMI		SFF-8472 準拠
VLAN		802.1QVLAN,802.1ad VLAN Q-in-Q,ポートベース VLAN,音声 VLAN,プライベート VLAN,MACベース VLAN,プロトコルベース VLAN,IPサブネット VLAN
最大登録数		4094
VLAN ID 範囲		1 - 4094
ループ制御機能		ループ検知機能,ループ防止機能,ループ防止自動復旧機能,ループ検知フレーム
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		1k~1,000,000k (16kpps単位)
スパニングツリー		STP/RSTP/MSTP
リンクアグリゲーション※1	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
DHCP		DHCP クライアント,DHCPサーバ,DHCP リレー,DHCP スヌーピング
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
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
時刻同期		NTP/SNTP
セキュリティ機能		802.1X認証,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,IPソースガード※3,ARP インスペクション,アクセスコントロールリスト,1.5Kテーブル
ログ機能		Syslog,ログサーバ複数登録
	Syslogログ保管容量	buffered:32K Flash:10KB
SNMP		v1/v2c/v3
RMON		Group1・2・3・9
sFlow		サポート ※2
モニタ / 診断		ポートミラーリング,ケーブル簡易診断,Ping,Traceroute
隣接検知機能		LLDP,LLDP-MED
管理機能	Web管理機能	HTTP/HTTPS (TLS1.2)
	CLI管理機能	コンソール/Telnet/SSHv2
ファームウェアアップデート		CLI/GUI
設定ファイル		バックアップ(ダウンロード),リストア(アップロード),初期化(工場出荷設定),CLI/GUI/リセットボタン
リセット機能		ソフトウェアリスタート,リセットボタン
その他機能		DNSクライアント(最大6サーバ),DNSプロキシ,ONVIF準拠/監視 VLAN,ERPS/MRPP,ULPP,ULSM,UDLD,スタティックルート (512ルート)

※1 コンポートとRJ45/SFP単ポート間で同一のポートグループには設定できません。
※2 sflowのサンプリングは、使用できません。 ※3 Staticのみ。

 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。