

20ポートSFP、4ポートSFP/RJ45コンボ^(※1)、2ポート(1G/10G)SFP+ L2+管理機能付スタックブルスイッチ



FXC5426Fは24ポートの100/1000Mbps SFPスロットを搭載し、SFPの実装によってRJ45及び光モジュールでの収容を可能にします。

また、1Gのフルワイヤスピードでのスイッチング環境を実現するとともに、アップリンクへも対応。高いデータレートを要求されるネットワーク環境に適しています。

ハードウェアの最大スタック数は16台。専用のSFP+ダイレクトアタッチケーブルで容易に拡張が可能。帯域の拡張や障害時の素早い切り替えを可能にし、より安定性の高いネットワークを構築できます。

(※1) コンボポートのSFP側で、UTPモジュールはご利用いただけません。

主な機能

- SFPポートx20ポート、SFP/RJ45コンボポートx4ポート、SFP+(1G/10G)ポートx2ポートずつ装備
- ジャンボフレーム(最大10,056bytes)に対応
- 管理コンソールポート、インバンド管理インターフェイス (SNMP/Http/Https/Telnet/SSH) に対応
- 使い慣れたコマンドラインインターフェイス
- IPv6 マネジメントが可能
- ポートベース VLAN, IEEE802.1Q VLANに加えて、Voice VLAN に対応
- ループ検知遮断機能搭載
- STP (IEEE802.1d準拠)、RSTP (802.1w準拠)、MSTP (802.1s準拠) をサポート
- Q-in-Q(double tagging)機能に対応
- IEEE 802.1x セキュリティ機能を搭載
- DHCP Client / DHCP Option 82 Relay / DHCP Snooping機能で不正アクセスへのセキュリティを強化
- 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
- SFP トランシーバの DDMI に対応
- デュアルスピードSFPポート(100/1000Mbps)搭載
- 省エネ IEEE802.3az準拠 EEEパワーマネジメント対応
- IGMP Snooping 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
- IEEE 802.3x (Full Duplex 時)とバックプレッシャ(Half Duplex 時)の各フローコントロール機能を搭載
- オートネゴシエーションおよびMDI/MDI-X 自動切替をサポート
- 充実したQoSで、音声ネットワークも快適
- SNMP 対応によりネットワーク経路での管理が可能
- ポートミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックをモニタリングし、簡単に障害対応が可能
- RoHS 対応
- テキストベースでのコンフィグアップロード、ダウンロードに対応
- L2プラス機能として、DHCPリレー (Option82) 及び、IPv4スタティックルート指定機能を搭載

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。

FXC5426F

仕様

製品名	FXC5426F	
ポート	10/100/1000M RJ45	x20
	10/100/1000M RJ45 or 1G SFP コンボポート	x4
	1G/10G SFP+	x2
ポート設定	ポート有効/無効	○
	Auto-MDI/MDIX機能	○
	Auto Negotiation機能	○
	HoL ブロッキング防止	○(UTPタイプSFPはMDI固定不可)
	フローコントロール	○
標準規格	IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3ab IEEE802.3ae,IEEE802.3x,IEEE802.1D IEEE802.1w,IEEE802.1s,IEEE802.1p IEEE802.1Q,IEEE802.3ad,IEEE802.1X IEEE802.3af/at,IEEE802.3az	
アクセス方式	CSMA/CD	
データ転送方式	スタア&フォワード方式	
適合ケーブル	1000BASE-T	Category5e以上(UTPまたはSTP)
	100BASE-TX	Category5以上(UTPまたはSTP)
	10BASE-T	Category3以上(UTPまたはSTP)
伝送距離	最大100m	
伝送速度	10/100/1000M/10Gbps	
ジャンボフレームサイズ	10,056bytes	
総スループット	65.5Mpps(64byte)	
スイッチファブリック	88Gbps	
フレームバッファ	4MB	
フラッシュメモリ	Flash : SPI 16MB / RAM:DDRII 128MB	
MACアドレス登録数	32,763個	
ハードウェアスタッキング	台数	最大16台
	インターフェース	25,26ポート・SFP+使用
ループ検知	○	
ストームコントロール	○	
レートリミット	100kbps ~ 1,000,000kbps	
スパンニングツリー	IEEE802.1D STP,IEEE802.1w RSTP IEEE802.1s MSTP	

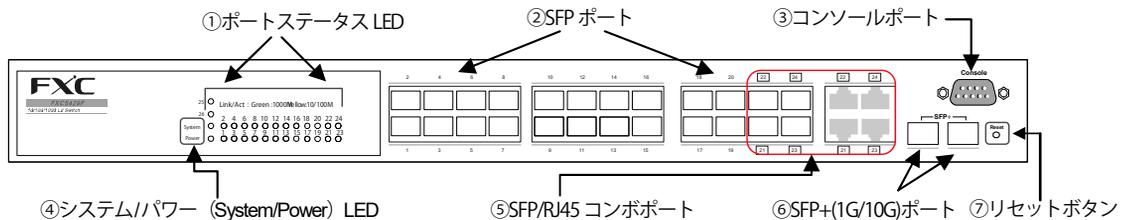
ポートトランク (Static/LACP)	Static 最大8ポート / 最大16グループ LACP 最大8ポート / 最大16グループ	
VLAN	802.1Q VLAN Tagging,802.1Q VLAN Tag Q-in-Q Port-based VLAN,Private VLAN, アップリンクポート複数作成,Isolated Community,Protocol-based VLAN MAC-based VLAN,Subnet-based VLAN Voice VLAN	
トラフィック優先 QoS	CoS/802.1p,DSCP プライオリティキューイング8段階	
時刻同期	NTP	
マルチキャスト	IGMP Snooping v1/v2/v3,MLD Snooping v1	
セキュリティ	MVR,802.1X認証,MD5, PEAP, TLS Dynamic / Guest 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 AC,DHCP Snooping,IPソースガードL,SSH,HTTPS	
マネジメント	Webマネジメント,Webマネジメント認証,CLI (D-Sub9),ポーレート115200bps,Telnet	
LED表示	PWR1/PWR2	電源正常(緑)点灯、電源OFFまたは異常(消灯)
	Port LED	LINK/ACT リンク確立時:点灯、通信中:点滅 Port1~24:1000Mbps:(緑)、 Port25~26:10Gbps:(緑)、 Port1~24:10/100Mbps:(橙)、 Port25~26:1Gbps:(橙)
電源	定格入力/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大入力電流	0.94A
	最大消費電力 PoE 未使用時	55W
	最大発熱量	47.1kcal/h
省エネ法	Energy 消費効率 (W/Gbit/s)	1.2W/Gbit/s
	区分	A
	最大実効伝送速度 (Gbit/s)	44Gbit/s
	省エネ達成率	122%
	省エネ法基準合否	合格
外形寸法	440x172x44	
重量	2.5kg	
動作温度 / 湿度	0℃~+50℃/10%~90% ※結露なきこと	
保管温度 / 湿度	-20℃~+70℃/10%~90% ※結露なきこと	
冷却方式	FAN x1	
適合性 EMI	VCCI class A	
信頼性	MTBF 82419.8h (25℃常温)	
環境	RoHS指令準拠	
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,ゴム足 4つ	

■オプション(別売)

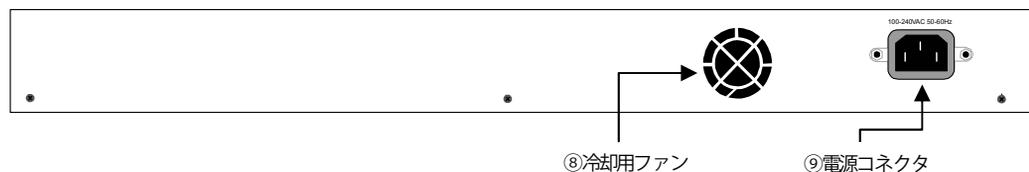
10G SFP+ モジュール	
1000BASE-X SFP モジュール	
100BASE-FX SFP モジュール	
SFP+10G-CU1M	SFP+ ダイレクトアタッチケーブル(1m)
SFP+10G-CU3M	SFP+ ダイレクトアタッチケーブル(3m)
OPT-CRK01	電源ケーブル抜け防止ホルダ

外観図/各部の名称

<前面図>



<背面図>



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
https://www.fxc.jp/

販売店

■ 製品購入前のお問い合わせ：
TEL 03-6823-6185 (平日 9時~12時/13時~17時) e-mail sales@fxc.jp

■ 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。