

20ポートSFP、4ポートSFP/RJ45コンボ、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。

主な機能

- SFPポートx 20ポート、SFP/RJ45コンボポートx 4ポート、SFP+(1G/10G)ポートx 2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
- CISCO-like 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由での管理が可能
- 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

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, IEEE802.3az
データ転送速度	10/100/1000Mbps(CSMA/CD) 10Gbps
Ethernet仕様	ポート数 Duplex Auto Negotiation 100/1000M SFP×20、SFP/RJ45 combo×4、1G/10G SFP×2 Full/half 対応 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 4ポート (MDI/MDI-X自動切替) ※SFP21-24番ポートと共用不可
適合ケーブル	1000BASE-T 100BASE-TX 10BASE-T Category5e以上(UTPまたはSTP) Category5以上(UTPまたはSTP) Category3以上(UTPまたはSTP)
伝送距離	最大100m
機能	スイッチングモード 総スループット 総帯域幅 フレームバッファ フラッシュメモリ MACアドレス登録数 VLAN ポートリンク マルチキャスト スパンニングツリー トラフィック優先QoS ポート設定 ジャンプフレームサイズ 帯域制御 L2プラス機能 ストア&フォワード方式 65.5Mpps(64byte) 88Gbps 4MB Flash: SPI 16MB / RAM: DDR II 128MB 32,763個(最大) IEEE802.1Q Tagging, IEEE802.1Q VLAN Tag Q in Q, Port-based VLAN, VLAN(ID4094), Private VLAN, Protocol-based VLAN, MAC-based VLAN, Port Isolation, Subnet-based VLAN, Voice VLAN Static 最大8ポート、LACP最大16グループ IGMP Snooping v1/v2 IEEE802.1D STP、IEEE802.1w RSTP、IEEE802.1s MSTP CoS/802.1p, DSCP, プライオリティキューイング8段階 Speed/Duplex設定、HOL、フロー制御、ステータス表示 10,056bytes(最大) 100kbps~10Gbps DHCP (Option82)、IPv4スタティックルート (最大32経路)

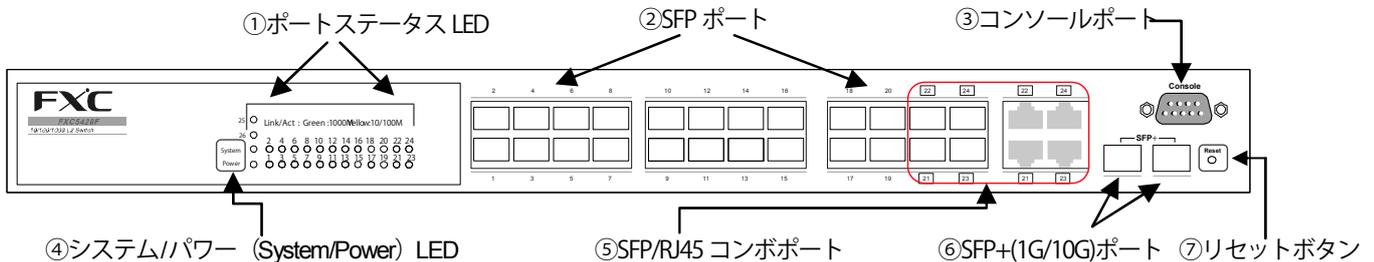
機能	マネジメント	Webマネジメント、CLI(D-Sub9)、Telnet、SNMP(v1/v2/v3)、LLDP、RMON、Syslog、SMTP
	セキュリティ	ポートセキュリティ、認証、DHCP Snooping、IPソースガード、MACフィルタ、SSH、HTTPS、ACL
	その他	DHCP、Loop Protection、ストームコントロール(Broadcast/Multicast/Unicast) ポートミラーリング(1:N)
LED表示	本体	Power(緑) OFF(消灯)
	システム ポート	Power(緑) 起動中または自己診断中(橙)、OFF(消灯) リンク確立時: 点灯、通信中: 点滅 Port1~24: 1000Mbps(緑)、Port25~26: 10Gbps(緑) Port1~24: 10/100Mbps(橙)、Port25~26: 1Gbps(緑)
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大入力電流	0.94A
	最大消費電力	54.8W
	最大発熱量	47.1Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度	0℃~+50℃/10%~90% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-20℃~+70℃/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法		440(W)x172(D)x44 (H) mm
質量		2.5kg
適合性	EMI規格	VCCIクラスA
	環境 信頼性	RoHS指令準拠 MTBF 82,419.8h (25℃常温)
同梱物		AC100V用電源ケーブル、ラックマウントキット、コンソールケーブル ゴム足4個、インストレーションガイド、保証書

オプション

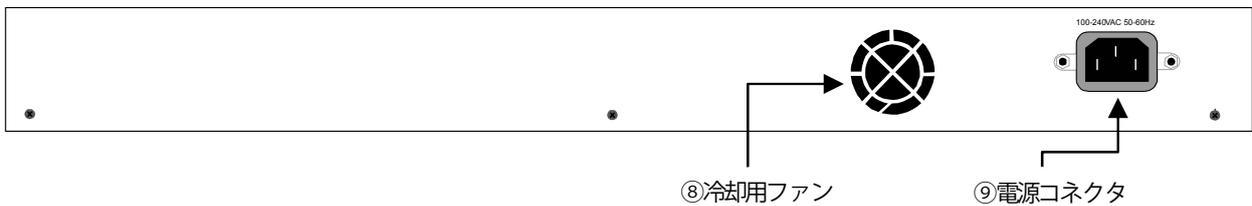
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01
SFP+ダイレクトアタッチケーブル	SFP+10G-CU1M (10GBASE-R×1ポート 1m) SFP+10G-CU3M (10GBASE-R×1ポート 3m)

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
Future X Communications
FXC株式会社
http://www.fxc.jp

販売店

■ 製品購入前のお問い合わせ先:
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。