

20スロットの1G/10G SFP+と、4スロットの10G/25G SFP28と、2スロットの40G QSFP+を搭載可能な管理機能付L3スイッチ



「FXCX9526F」は、20スロットの1G/10G SFP+と、4スロットの10G/25G SFP28と、2スロットの40G QSFP+を搭載可能な管理機能付L3スイッチです。

ダイナミックルーティング(RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3)、VRRPおよびIPv6ルーティングと高機能に対応しています。また、スタッキング機能により、機器冗長の構築を2Uサイズという省スペースで実現できる為、耐障害性の高いネットワーク環境も構築できます。

その他、対応速度は1G/10G/25G/40Gbpsとマルチレートに対応する為、大規模ネットワークの集約スイッチから、中小規模のコアスイッチまでと様々なニーズに対応します。

主な機能

- 1G/10G SFP+ × 20、10G/25G SFP28 × 4、40G QSFP+ × 2のスロット構成
- 電源モジュールはホットスワップに対応し、冗長化が可能
- ジャンボフレーム(最大9216bytes)に対応
- 32000個のMACアドレスエントリー、16000個のARPエントリーをサポート
- 最大16000のダイナミックルートを学習可能 (IPv4とIPv6で共用)
- 管理コンソールポート、MGMTポート、管理プロトコル(SNMP/HTTP/HTTPs/Telnet/SSH)に対応
- USBバックアップに対応
- 使い慣れたコマンドラインインターフェース
- ダイナミックルーティングとして、RIP,OSPFを標準装備
- IPv6ルーティングをサポート
- スタッキング機能による機器冗長性
- ITU-T準拠リングプロトコルを搭載
- リンクディテクション機能によるループ検知、通信路の断線など検知
- IPv4/IPv6 ACL、MAC ACLを搭載し、in/out方向によるL2からL4レベルの packets コントロールが可能
- CoS/DSCP 設定が可能、QoSスケジューリング、policy-map(CBWFQ)に対応し、QoSによる柔軟なトラフィックポリシー設定が可能
- ARPインスペクション、IPソースガードをサポートし、不正アクセスを制御
- RoHS対応

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していただくために、ご登録時標準で付属する「3年間センドバック保守」、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「ライフタイムセンドバック保守」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。

FXCX9526F

仕様

製品名	FXCX9526F	
スロット	1G/10G SFP+	20スロット
	10G/25G SFP28	4スロット
	40G QSFP+	2スロット
標準規格	IEEE802.3ba, IEEE802.3by, IEEE802.3cc, IEEE802.3ae, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1p, IEEE802.1Q, IEEE802.3ad IEEE802.1X	
	データ転送方式	ストア&フォワード方式
伝送速度	1G/10G/25G/40Gbps	
ジャンボフレームサイズ	9216bytes(最大)	
総スループット	565 Mpps(64byte)	
スイッチファブリック	760 Gbps	
フレームバッファ	4 MB	
MACアドレス登録数	32000個	
L3機能	RIP/RIPng, OSPFv2/OSPFv3, ECMP, IS-IS/IS-ISv6, BGP/BGP+4, BFD, Static Routing, VRRP, PBR, DHCP Relay, IPv6 DHCPリレー, Ping IPv4/v6, Traceroute IPv4/v6, ICMPv6, VRF, MPLS	
ストームコントロール	○	
スパニングツリー	IEEE802.1D STP, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1s MSTP	
ポートリンク(Static/LACP)	最大2台かつ最大8ポート/最大128グループ(注)	
VLAN	VLAN(ID1-4094), 802.1Q VLAN Tagging, 802.1Q VLAN Tag Q-in-Q, GVRP, Port-based VLAN, Private VLAN, Multiple Uplink Port(Isolated, Community, Multi Grouping), 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, Police-map(CBWFQ),スケジューリング/輻輳回避	
時刻同期	NTP v3/v4, NTP IPv6	
マルチキャスト	IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD, MLD Snooping v1/v2, Multicast routing	
セキュリティ	IEEE802.1X, 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, ACL, IPv6 ACL, Webリダイレクト認証, DHCPスヌーピング, IPv6 DHCPスヌーピング, IPソースガード, IPv6ソースガード, ARPインスペクション, SSH v1/v2, SSHv6, HTTPS, DoSプロテクション, CPUプロテクション	

(注)スタック接続は40G Port(25,26Port)での使用を推奨します。また、25GPort(21-24Port)をスタックとして使用する場合は4Port全てがスタック設定となります。

マネジメント	Webマネジメント、Web管理認証、Console management、マネジメントポート、Baud Rate、Telnet、Telnet v6	
その他	DHCPサーバ(IPv4)、DHCPクライアント、ポートミラーリング	
LED表示	PWR1/PWR2	電源正常(緑):点灯,異常(赤):点灯,電源OFF:消灯
	Status	正常時(緑):点灯、温度警告(橙):点灯、電源OFF:消灯
	MGMT	データの送受信、正常時(緑):点灯
	FAN	正常時(緑):点灯、異常時(赤):点灯
Port LED	リンク確立時:点灯、通信中:点滅	
	Port SFP+: 1G/10G link-up(緑点灯)、データ送信(緑点滅)	
	Port SFP28: 25G link-up(緑点灯)、データ送信(緑点滅)	
	Port QSFP+: 40G link-up(緑点灯)、データ送信(緑点滅)	
電源	定格入力/周波数	AC100-240V, 50/60Hz
	最大入力電流	0.83 A (AC100V)
	最大消費電力	81.2W
	最大発熱量	69.8 kcal/h
省エネ法	Energy 消費効率 (W/Gbit/s)	-
	区分	A
	最大実効伝送速度 (Gbit/s)	-
	省エネ達成率	-
外形寸法	440(W)x330(D)x43.6(H) mm	
重量	5.17 kg (電源モジュール1台込み)	
動作温度/湿度	0°C~+50°C / 10%~90% ※結露なきこと	
保管温度/湿度	-40°C~+70°C / 5%~95% ※結露なきこと	
冷却方式	FANによる冷却	
適合性 EMI	VCCI class A	
信頼性	MTBF 1,153,592h (25°C 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、コンソールケーブル1本、アース線1本、ラックマウントキット1式、ゴム足4個	

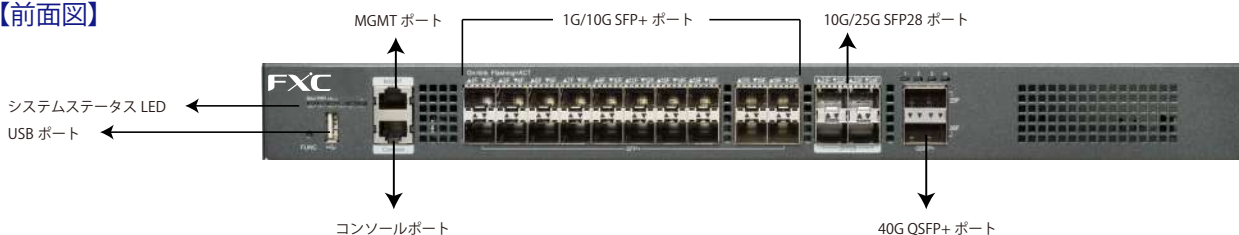
■オプション(別売)

1/10G SFP+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。
25GSFP28モジュール	SFP28-25G-SR
40GQSFP+モジュール	QSFP-40G-SR4
40Gスタックケーブル	OPT-STC802
電源モジュール	FXCX9526F-PWU15
電源ケーブル	OPT-AC100V-LK-01, OPT-AC100V-LK-02, OPT-AC200V-01, OPT-AC200V-02

※FXCX9526Fには電源モジュールが付属しておりません。電源モジュール(FXCX9526F-PWU15)を別途お買い求めください。

外観図

【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
<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。