

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、25G SFP28 ×4、40G QSFP+ ×2のスロット構成
- 電源モジュール、FANモジュール、SFPモジュールはホットスワップ対応
- 電源モジュール×2は冗長化が可能、FANモジュールは標準で冗長化
- 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、16000個のARPエントリをサポート
- 最大16000のダイナミックルート进行学习可能 (IPv4とIPv6で共用)
- 管理コンソールポート、リモート接続(SNMP/HTTP/HTTPS/Telnet/SSH)に対応
- USB/バックアップに対応
- 業界標準のコマンドラインインターフェイス
- 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レベルのパケットコントロールが可能
- CoS/DSCP、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
ハードウェアスタッキング	台数	最大2台
	インターフェース	DAC, SFP, SFP+,SFP28, QSFP+
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
ポートトランク(Static/LACP)		最大8ポート/最大128グループ
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

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℃～+50℃ / 10%～90% ※結露なきこと
保管温度 / 湿度		-40℃～+70℃ / 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℃常温)
環境		RoHS指令準拠
同梱物		インストレーションガイド&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

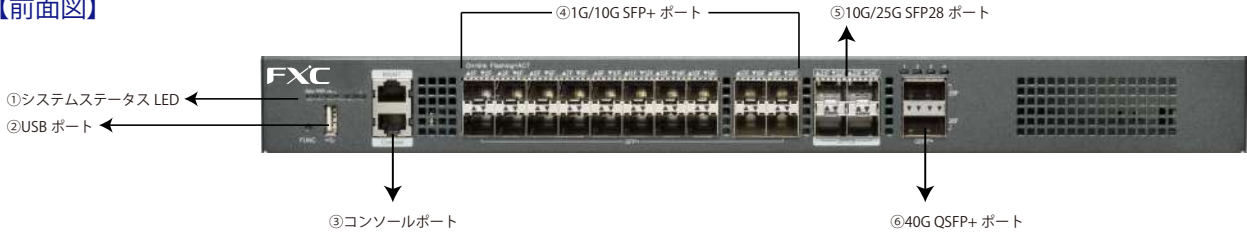
■オプション(別売)

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-L-01、OPT-AC100V-L-02、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いません。
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。