

10/100/1000M×24/48ポートと (1G/10G)SFP+ 4スロットを搭載 ハイコストパフォーマンス。L2+管理機能付スタックブルスイッチ



FXC6528



FXC6552

FXC6528 / FXC6552は、10/100/1000M RJ45ポートを24/48ポート、1G/10G SFP+を4スロットを装備した管理機能付L2+スタックブルスイッチです。

FXC65xxシリーズは充実したレイヤー2機能をサポートすることはもちろんのこと、スタティック・ダイナミックルーティングによる経路学習、DHCPサーバ、NTPサーバ等のサービス機能に対応しており、これらすべてのレイヤー3機能を標準装備しています。

また、最大4台接続の10Gスタッキングによるネットワーク冗長性や拡張性を有することで、スモールビジネス環境のコアスイッチとして、中規模以上のL3ディストリビューションスイッチとして高信頼性のあるネットワーク環境を構築できます。

主な機能

- ・「FXC6528」はRJ45×24ポート,SFP+×4ポート搭載。「FXC6552」はRJ45×48ポート,SFP+×4ポート搭載。
- ・ジャンボフレーム(最大9,216bytes)に対応
- ・16,000個のMACアドレスエントリー、1,000個のARPエントリーをサポート
- ・最大500のダイナミックルートを学習可能
- ・管理コンソールポート、インバンド管理(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マネジメント、IPv6ルーティングをサポート
- ・VRRPによる冗長システムをサポート
- ・FXC65xxシリーズ間でのスタッキング機能による冗長性・ポート拡張性に対応
- ・CLIによる Routing機能 on/off が可能
- ・スマートな冗長構成のための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、ファイバー送受信ダウン検知
- ・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, 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ソースガード機能に対応し、不正ユーザのアクセス制御やARPスプーフィング攻撃への対策が可能
- ・省エネIEEE802.3az準拠EEE/パワーマネジメント対応
- ・RoHS対応
- ・ZTP対応により機器設置時の作業負荷を軽減

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。

FXC6528 / FXC6552

仕様

製品名	FXC6528		FXC6552
ポート	10/100/1000M RJ45	x24	x48
	1G/10G SFP+	x4	x4
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		○
	フローコントロール		○
標準規格	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, 802.1p, 802.1Q, 802.3z, 802.1D,802.3s, 802.3w		
アクセス方式	CSMA/CD		
データ転送方式	ストア&フォワード方式		
適合ケーブル	10GBASE-R	MMF / SMF ファイバー	
	1000BASE-X	MMF / SMF ファイバー	
	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(UTP)		
伝送速度	10/100/1000M/10Gbps		
ジャンボフレームサイズ	9,216bytes(最大)		
総スループット	95.2Mpps(64byte)	131Mpps(64byte)	
スイッチファブリック	128Gbps	176Gbps	
フレームバッファ	1.5MB		
フラッシュメモリ	Flash: SPI 256 MB / RAM: DDRII 512MB		
MACアドレス登録数	16,000個		
ハードウェアスタッキング 台数	最大4台		
L3機能	RIP / RIPng, OSPF v 2 / OSPFv3, スタティック ルート, VRRP, DHCPリレー		
ループ検知	○		
ストームコントロール	○		
レートリミット	64kbps ~ 10,000,000kbps		
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 8ポート / 256グループ LACP 8ポート / 256グループ		

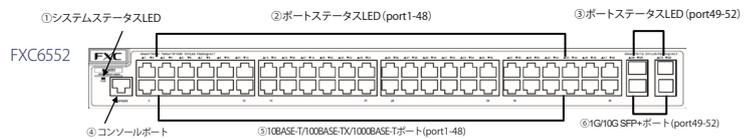
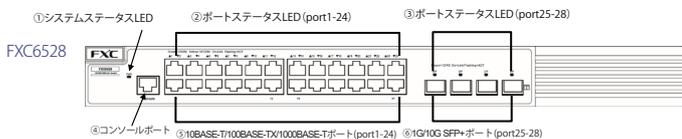
■オプション(別売)

10G SFP+ モジュール	-
1000BASE-X SFP モジュール	-
OPT-CRK02	電源ケーブル抜け防止ホルダ

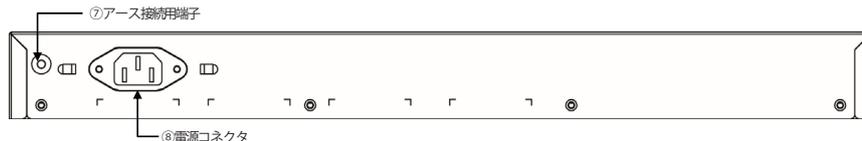
VLAN	1 - 4094 (VID 1 Default VLAN), 802.1Q VLAN Tagging, 802.1Q VLAN Tag Q-in-Q, GVRP Port-based VLAN, Private VLAN, アップリンクポート複数作成, Isolated Community, Multi Grouping, Protocol-based VLAN, MAC-based VLAN, Subnet-based VLAN, Voice VLAN		
トラフィック優先 QoS	CoS/802.1p, DSCP, Police-map (CBWFQ), プライオリティキューイング8段階 スケジューリング sp, dr, wr, sp+wfq, sp+dr, sp+wrr, 輻輳回避 tail-drop		
時刻同期	NTP v3/v4, NTP IPv6, SNTP		
マルチキャスト	IGMP v1/v2, IGMP snooping v1/v2		
セキュリティ	802.1X認証 pap, chap, eap (TLS, TTLS, PEAP, MD5) 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, 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, ARPスプーフィング, 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, CLI (RJ45), Telnet/ssh, SNMP (v1/v2c/v3), RMON, sFlow, LLDP, Syslog (IPv4/v6), SNMP over IPv6, IPv6 Telnet/ssh		
その他	SNTP, DHCPクライアント, ループ検知/遮断機能, ポートミラーリング, ストームコントロール, NTPクライアント, ICMP v4/v6, Traceroute IPv4/v6, IPv6 ND/NA, ZTP		
LED表示	PWR1/PWR2	電源オフ: 消灯, 電源正常: (緑) 点灯 リロード: (緑) 点滅, 異常: (赤) 点灯	
	Port LED	リンク未確立: 消灯, リンク確率時: 点灯, 通信中: 点滅 Port-24/48: 1000Mbps: (緑) 10/100Mbps: (黄) Port25-28/49-52: 1G/10GMbps: (緑)	
電源	定格入力/周波数	AC100-240V, 50/60Hz	
	最大入力電流	0.4 A	0.76 A
	最大消費電力 PoE 未使用時	23.0 W	42.3 W
	最大発熱量	19.8 kcal/h	36.4 kcal/h
省エネ法	Energy 消費効率 (W/Gbit/s)	1.5 W/Gbit/s	1.6 W/Gbit/s
	区分	A	
	最大実効伝送速度 (Gbit/s)	64 Gbit/s	88 Gbit/s
	省エネ達成率	pass	
	省エネ法基準適合	428 %	339 %
外形寸法	443 x 268 x 44.5		
重量	3.23 kg	3.85 Kg	
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		
適合性 EMI	VCCI class A		
信頼性	614,814 h	489,612 h	
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 RS232c to RJ45 ラックマウントキット 1式, アース線 1本 ゴム足 4つ, 抜け防止金具 x 1		

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。