

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、1,000個のARPエントリをサポート
- ・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
- ・CISCO-likeコマンドインタフェース
- ・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していただくために、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

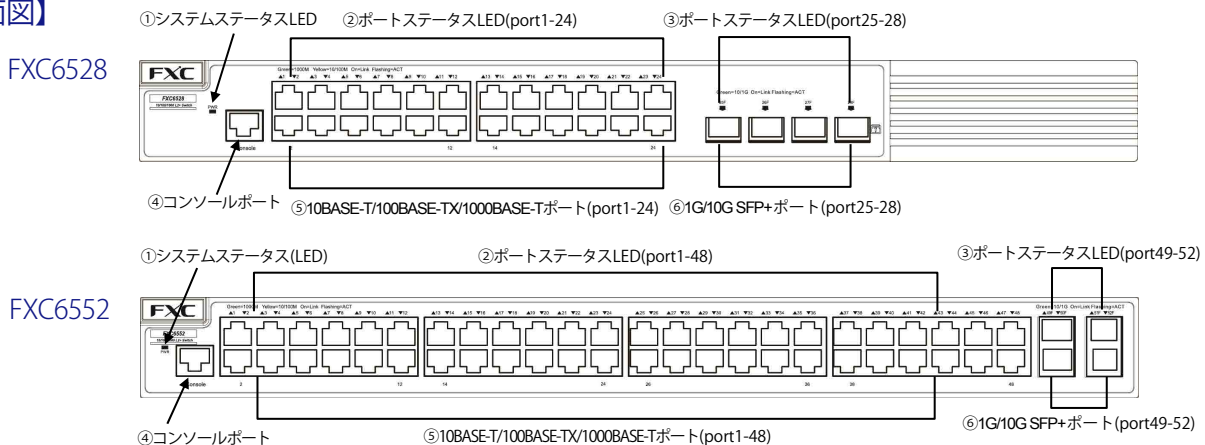
仕様

型番	FXC6528	FXC6552
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.1p, IEEE802.1Q, IEEE802.3z, IEEE802.1D, IEEE802.3s, IEEE802.3w	
データ転送速度	10/100/1000/10000Mbps(CSMA/CD)	
Ethernet仕様	ポート数	10/100/1000M RJ45×24 (MDI/MDI-X自動切替)、1G/10G SFP/SFP+×4
	Duplex Auto Negotiation	Full/half 対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
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(UTP)	
機能	スイッチングモード	ストア&フォワード方式
	総スループット	95.2Mpps 131Mpps
	総帯域幅	128Gbps 176Gbps
	フレームバッファ	1.5Mbytes
	フラッシュメモリ	Flash: SPI256MB / RAM: DDR II 512MB
	MACアドレス登録数	16,000個
	VLAN	VLAN(ID: 1~4094), 802.1q VLAN, Port-based VLAN, MAC-based VLAN, Protocol-based VLAN, Subnet-based VLAN, Private VLAN, Voice VLAN, GVRP, Guest VLAN, QinQ, Static trunk, LACP
	ポートリンク (Static/trunk)	最大8ポート/最大256グループ
	マルチキャスト	IGMP v1/v2, IGMP snooping v1/v2, querier, multicast filter, fast leave
	スパニングツリー	IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1s MSTP, BPDU guard, BPDU filter, root guard, TC guard, TC protection, edge-port, port fast
リングプロトコル	G.8032 ERPS	
トラフィック優先QoS	802.1p/DSCP/TOS, プライオリティキューイング8段階, policy-map(CBWFQ), QoSシェーピング, QoSスケジューリング(SP, WRR, DRR, SP+WFQ, SP+WRR, SP+DRR)	
ポート設定	ポート有効/無効, Auto-MDI/MDIX, Auto-Negotiation, Speed/Duplex/MDI固定, HOLブロッキング防止, フロー制御	
ジャンプフレームサイズ	9,216bytes(最大)	
帯域制御	64kbps~10,000,000kbps	
■ オプション		
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	
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)	

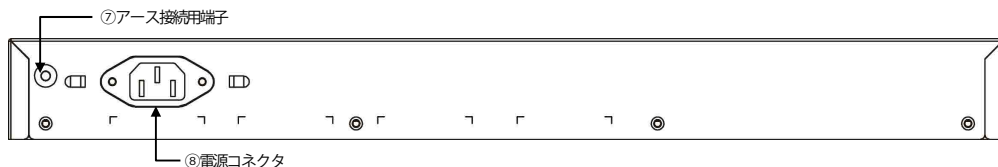
型番	FXC6528	FXC6552	
機能	マネジメント	Webマネジメント, CLI(RJ45), Telnet/ssh, SNMP(v1/v2c/v3), RMON, sFlow, LLDP, Syslog(IPv4/v6), SNMP over IPv6, IPv6 Telnet/ssh	
	セキュリティ	IEEE802.1x, tacacs+, Dynamic/Guest VLAN, MACベース認証, MACアドレスフィルタリング, ポートセキュリティ, IPv4/v6 ACL, MAC ACL, DHCPスヌーピング, IPソースガード, ARPインスペクション, HTTPS, DoSプロテクション, CPUプロテクション	
	スタック	10Gスタッキング(※最大4台), DAD検知, stack load-balancing ※SFP+使用(ダイレクトアタッチケーブル可)	
	L2+feature	IPv4/v6 static routing, OSPFv2/v3, RIP/RIPng, IPv4/v6 VRRP, DHCPサーバ, DHCP option82, DHCPリレーエージェント, NTPサーバ, FTPサーバ	
	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	PWR	電源オン(正常): 緑点灯 電源オフ: 消灯 リロード: 緑点滅 異常: 赤点灯	
	LINK/ACT	リンク確立時: 点灯 リンク未確立時: 消灯 通信中: 点滅 Port 1~24: 1000Mbps(緑) Port 1~24: 10/100Mbps(黄) Port25~28: 1G/10GMbps(緑) Port 1~48: 1000Mbps(緑) Port 1~48: 10/100Mbps(黄) Port49~52: 1G/10GMbps(緑)	
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V, 50/60Hz	
	最大入力電流	0.4A	0.76A
	最大消費電力	23.0W	42.3W
	最大発熱量	19.8Kcal/h	36.4Kcal/h
省エネ法	Energy消費効率	1.5W/Gbit/s	1.6W/Gbit/s
	区分	A	
	最大実効伝送速度(Gbit/s)	64Gbit/s	88Gbit/s
	省エネ達成率	428%	339%
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	-40℃~+70℃/ 5%~95% ※結露なきこと	
外形寸法	443(W)x268(D)x44.5(H) mm		
質量	3.23kg		3.85kg
冷却方式	FAN一式		
適合性	EMI規格	VCCIクラスA	
	環境信頼性(25℃常温)	RoHS指令準拠 MTBF 614,814h MTBF 489,612h	
同梱物	AC100V用電源ケーブル1本(PSE)、コンソールケーブル1本(RS232C to RJ45)、19インチラックマウントキット1式、アース線1本、ゴム足4個、電源ケーブル抜け防止金具1本、インストールガイド&保証書1部		

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。



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。