

IPv6のみでもネットワーク構築可能。1筐体で2つの電源スロットを搭載。
IGP/EGP ルーティングにも対応し、多様なネットワーク環境にも最適な
L3コアスイッチ。



FXC9432は、10/100/1000BASE-TのRJ45ポートを24ポート、RJ45/1G SFPのコンボポートを4ポート、1/10GBASE-RのSFP+スロットを4ポート搭載した管理機能付ルーティングスタックブルスイッチです。多彩なルーティングプロトコル、IPv6ルーティングをサポートし、マルチキャストルーティングなど小規模ながらも複雑化するネットワークのコアスイッチとして機能します。

ポートベースVLANの他、IEEE802.1QタグVLANやプロトコルベースVLAN、Voice VLANにも対応し、セキュリティ面でも802.1x認証の機能を持ち合わせ、ホテルやオフィス、マンション、学内など多彩なネットワーク環境にも柔軟に対応します。

また、前面の10Gポートで最大4台までのハードウェアスタックが可能であり、ポート拡張や耐障害性の高いネットワーク構築を実現します。

主な機能

- RJ45 x24ポート、RJ45 or SFP x4ポート、SFP/SFP+(1G/10G)x4ポートずつ装備
- ジャンボフレーム(最大9,216bytes)に対応
- 64,000個のMACアドレスエントリをサポート
- 管理コンソールポート、インバンド管理、およびMGMTポートによるアウトバンド管理インターフェイス (SNMP/Http/Https/Telnet/SSH) に対応
- 信頼性向上とノイズ低減効果のあるオートファンコントロール機能を搭載
- 冗長化電源をサポート
- IPv6 マネジメント、IPv6ルーティングが可能
- 使い慣れたコマンドラインインターフェイス
- ポートベース VLAN、IEEE802.1Q VLAN、Voice VLAN、Q-in-Q(double tagging)機能対応
- IEEE 802.3x (Full Duplex 時)と各フローコントロール機能を搭載
- 各ポートで802.1p/DSCP/TOSのQoSをサポート
- ループ検知機能搭載
- IEEE 802.1x セキュリティ機能に合わせVLAN登録及びGuest VLANを搭載
- STP (IEEE802.1d準拠)、RSTP (802.1w準拠)、MSTP (802.1s準拠) をサポート
- スマートな冗長構成のための独自リングプロトコルを搭載
- IPマルチキャストとしてIGMPスヌーピング/IGMP拡張機能でのマルチキャストVLAN送信/クエリ/ファストリーブフィルタリング/グループ制限/PIMに対応
- ACL機能でL2～L4/ACL80/IPv6 ACLのパケットコントロールに対応
- ポート毎の入力・出力レートコントロールに対応
- 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
- ARPインスペクション、IPソースガードに対応
- SNMP 対応によりネットワーク経由での管理が可能、RMON1, 2, 3, 9搭載
- SFP トランシーバの DDMI に対応
- 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
- 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
- L3ルーティングプロトコルとしてRIP / OSPF / ECMP / IS-IS / BGP / Static routingをサポート
- MPLS-VPN, IPv4/v6 VRFをサポート
- 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担を軽減



リダンダント電源ユニット

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。

FXC9432

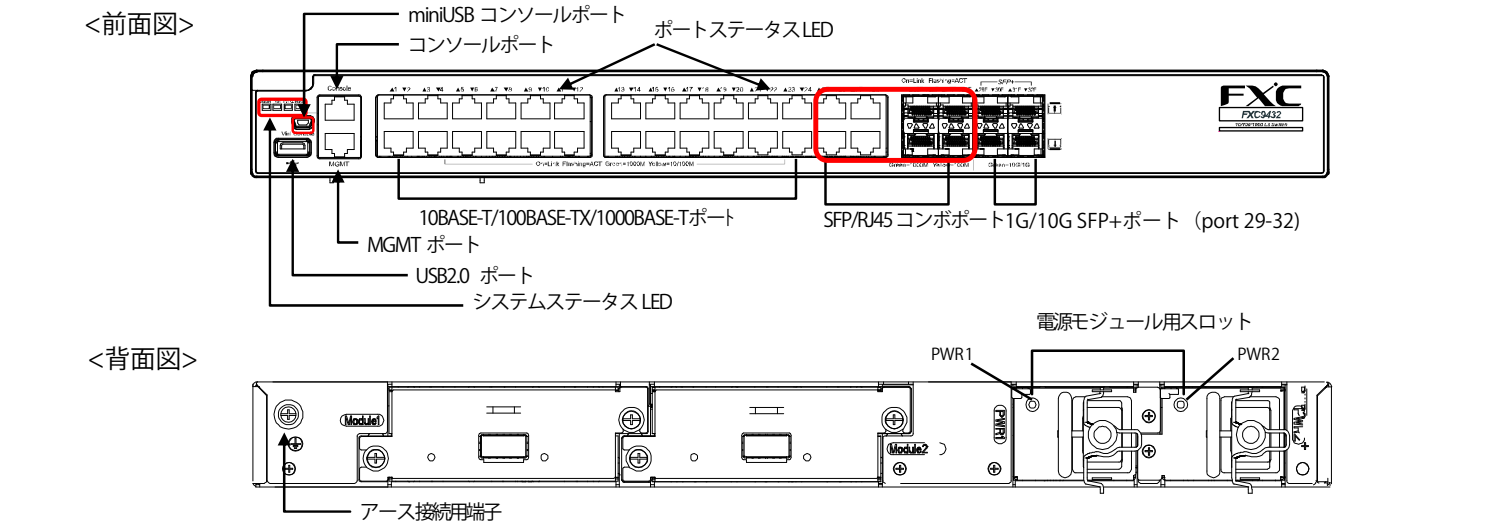
仕様

製品名		FXC9432
ポート	10/100/1000M RJ45	×24
	10/100/1000M RJ45 or 1G SFP コンボポート	×4
	1G/10G SFP+	×4
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		IEEE802.3ae,IEEE802.3z,IEEE802.3ab,IEEE802.3u,IEEE802.3i,IEEE802.3x,IEEE802.1D,IEEE802.1W,IEEE802.1s,IEEE802.1p,IEEE802.1Q,IEEE802.3ad,IEEE802.1X,IEEE802.3az
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	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		102Mpps(64byte)
スイッチファブリック		136Gbps
フレームバッファ		4MB
フラッシュメモリ		Flash: SPI 512MB / RAM: DDR II 1024MB
MACアドレス登録数		64,000個(最大)
ハードウェアスタッキング	台数	最大4台
	インターフェース	SFP+(ダイレクトアタッチケーブル可)
L3機能		RIP/RIPng, OSPF/OSPFv3, ECMP, IS-IS/IS-ISv6, BGP/BGP+4,MPLS, VRF,IPv6 DHCPリレー, Ping IPv4/v6, Traceroute IPv4/v6, ICMPv6,ZTP
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
ポートランク(Static/LACP)		最大8~64ポート/最大32~256グループ(変更可能)

■オプション(別売)	
FXC9432-RPU15	FXC9432用 ACリダンダント電源ユニット
FXC9432-RPU45	FXC9432用 DCリダンダント電源ユニット

VLAN		VLAN(ID1-4094), 802.1Q VLAN Tagging, 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), MAC-based VLAN, Protocol-based VLAN,Subnet-based VLAN, 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/SNTP
マルチキャスト		IGMP v1/ v2/v3, IGMP Snooping v1/ v2, MLD MLD Snooping v1/v2, Multicast routing, MVR
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, DHCP スターピング, IPv6 DHCP スターピング, IPソースガード, ARPインスぺクション, 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, Mini USB), Telnet, SMTP, SNMP(v1/v2c/v3),SNMP over IPv6,RMON, sFlow,LLDP,Syslog(IPv4/v6)
その他		DHCPサーバ(IPv4/v6),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
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, 通信中または電源OFF:消灯
	MGMT	リンク確立時: 点灯, 通信中: 点滅,10/100Mbps(橙), 1000Mbps(緑)
	Port LED	リンク確立時: 点灯, 通信中: 点滅, Port 1~28: 10/100Mbps(橙), 1000Mbps(緑), Port29~32: 1/10Gbps(緑)
電源	定格入力/周波数	AC100-240V, 50/60Hz
	最大入力電流	2A
	最大消費電力	40W
	最大発熱量	34.4Kcal/h
省エネ法	Energy 消費効率 (W/Gbit/s)	0.506W/Gbit/s
	区分	A
	最大実効伝送速度 (Gbit/s)	68Gbit/s
	省エネ達成率	308%
外形寸法		440(W)x280.5(D)x44(H)mm
重量		4.31kg (PSU×1含む)
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%~90% ※結露なきこと
適合性 EMI		VCCIクラスA
信頼性		MTBF 200,000h (25℃常温) 冗長化電源: AC電源 265,505h, DC電源 4,262,204h
環境		RoHS指令準拠
同梱物		AC100V用電源ケーブル1本, コンソールケーブル2本, アース線1本,ラックマウントキット1式, ゴム足4個, インストレーションガイド&保証書1部

外観図／各部の名称



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

販売店

FXC株式会社
https://www.fxc.jp/

■ 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。