

## Webベースによる各種ネットワーク機能の設定が可能。

ES1024V3は、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tを24ポート搭載したギガビットイーサネットスイッチです。VLAN、ポートトラUNK、ポート・ミラーリングなどの各種ネットワーク機能を搭載し、Webインターフェースより設定を行うことが可能。また、帯域制御機能によりポートベースでの利用帯域を制御することもできます。9.6kまでのジャンボフレームに対応し、高速データ転送も実現します。



### 主な特長

- Web ベースマネジメント機能
- ポートベース VLAN、プライベート VLAN、IEEE802.1Q VLANに対応
- ループ検知機能搭載
- FANレス設計
- ジャンボフレーム(最大9,600bytes)に対応
- ポートミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックをモニタリングし、簡単に障害対応が可能
- ポートベース802.1pによるQoS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
- 手動によるリンクアグリゲーションに対応
- 入出力トラフィックへのレートリミットに対応
- STP (IEEE802.1d 準拠)、RSTP (802.1w 準拠) をサポート
- 最新エコ技術 IEEE802.3az EEE(Energy Efficient Ethernet) パワーマネジメントに対応。省エネ法準拠
- IGMP Snooping 機能により、マルチキャスト・データを制限し、最適なパフォーマンスを確保

### 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。

# ES1024V3

## 仕様

製品名	ES1024V3	
ポート	10/100/1000M RJ45	×24
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,IEEE802.3u,IEEE802.3ab IEEE802.3x,IEEE802.1D,IEEE802.1w IEEE802.1s,IEEE802.1p,IEEE802.1Q IEEE802.3ad,IEEE802.1X,IEEE802.3af/at IEEE802.3az	
アクセス方式	ストア&フォワード方式	
データ転送方式	CSMA/CD	
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	
伝送速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps	
ジャンボフレームサイズ	9,600bytes	
総スループット	35.7Mpps (64byte)	
スイッチファブリック	48Gbps	
フレームバッファ	512Kbyte	
フラッシュメモリ	Flash: SPI 16MB / RAM:DDRII 128MB	
MACアドレス登録数	8,000個	
ループ検知	○	

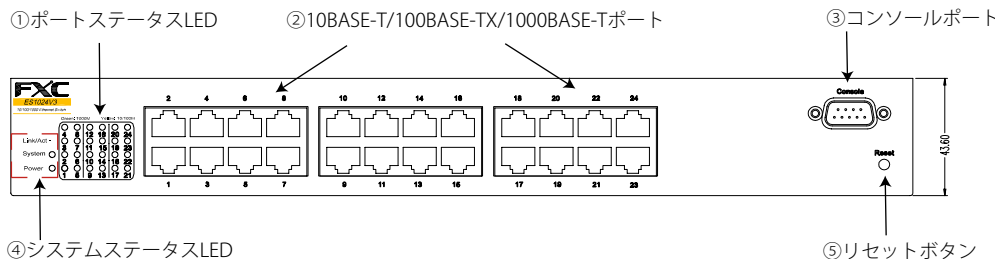
ストームコントロール	○	
レートリミット	100kbps ~ 1000Mbps	
スパンニングツリー	IEEE802.1D STP,IEEE802.1w RSTP	
ポートトラUNK (Static/LACP)	Static 最大 16ポート / 最大12グループ	
VLAN	802.1Q VLAN Tagging,Port-based VLAN	
トラフィック優先 QoS	DSCP,プライオリティキューイング8段階	
マルチキャスト	IGMP Snooping v1/v2	
マネジメント	Webマネジメント,CLI,ポーレート115200bps	
LED表示	PWR1/PWR2	電源正常(緑) 点灯、電源OFFまたは異常(消灯)
	Port LED	LINK/ACTリンク確立時:点灯、通信中:点滅 1000Mbps:(緑)、10/100Mbps:(橙)
電源	定格入力/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大入力電流	0.29A
	最大消費電力 PoE 未使用時	16.2W
省エネ法	最大発熱量	13.9kcal/h
	Energy 消費効率 (W/Gbit/s)	0.68W/Gbit/s
	区分	C
	最大実効伝送速度 (Gbit/s)	24Gbit/s
	省エネ達成率	155%
省エネ法基準合否	達成	
外形寸法	330x204x44	
重量	2.0kg	
動作温度 / 湿度	0℃~+50℃/10%~90% ※結露なきこと	
保管温度 / 湿度	-20℃~+70℃/10%~90% ※結露なきこと	
冷却方式	自然空冷	
適合性 EMI	VCCI class A	
信頼性	RoHS指令準拠	
環境	MTBF 100,467h (25℃常温)	
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 ラックマウントキット 1式,ゴム足 4つ	

### ■オプション(別売)

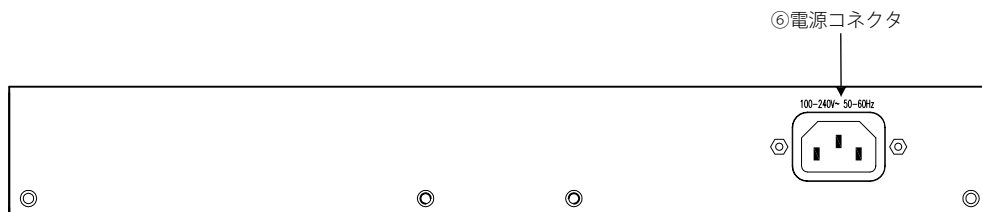
OPT-CRK01	電源ケーブル抜け防止ホルダ
OPT-SW04	マグネット

## 外観図/各部の名称

### 【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

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。