

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、ポートトランク、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 ブロックリング防止 | ○ |
| | 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 | ○ | |

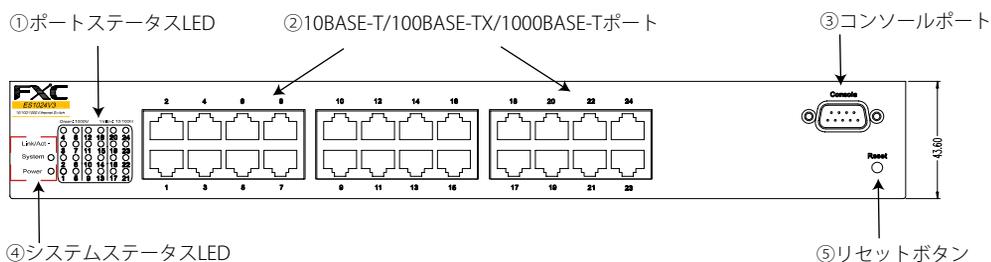
| | | |
|------------------------|--|---|
| ストームコントロール | ○ | |
| レートリミット | 100kbps ~ 1000Mbps | |
| スパンニングツリー | IEEE802.1D STP,IEEE802.1w RSTP | |
| ポートトラUNK (Static/LACP) | Static 最大 16ポート / 最大12グループ | |
| VLAN | 802.1Q VLAN Tagging,Port-based VLAN | |
| トラフィック優先 QoS | DSCP,プライオリティキューイング8段階 | |
| マルチキャスト | 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% |
| 省エネ法基準適合 | 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)

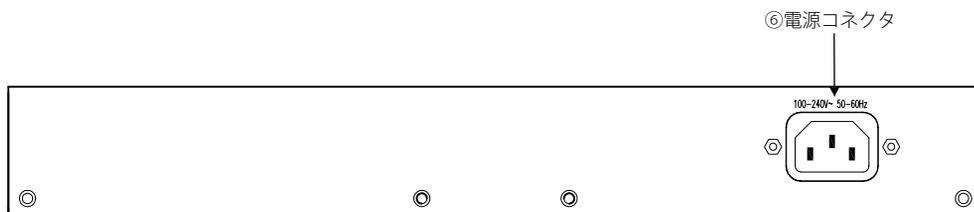
| | |
|-----------|---------------|
| OPT-CRK01 | 電源ケーブル抜け防止ホルダ |
| OPT-SW04 | マグネット |

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。

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。