

Webベースによる各種ネットワーク機能の設定が可能。 コンパクトサイズ、ファンレス静音設計のギガビットスマートスイッチ。

ES1016/1008VL3は、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートを16ポート/8ポート装備した、ギガイーサネットスマートスイッチです。
IEEE802.1QタグVLAN、ポートトランク、ポートミラーリング、省エネ等、従来の機能に加えループ検知/遮断機能を搭載しWebブラウザから容易に設定が可能です。小型化/軽量化により壁掛け、小スペース環境への設置に最適なフルギガビットスマートスイッチです。

- 16/8ポートの10/100/1000Mbps ギガ・イーサネットポート
- オートネゴシエーション機能
(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Full/Half Duplex自動認識)
- 8,192個のMACアドレスエントリ
- ポートミラーリング機能
- 802.1Q VLAN
- QoS(ポートプライオリティ, 802.1p, DSCP)
- 各種種類のストームコントロール機能
- 高い通信効率を実現するフローコントロール機能
- HTTPによるファームウェアアップグレード
- Webベースでの各種ネットワーク設定が可能
- 省エネ法に対応。
最新ECO「EEE(Energy Efficient Ethernet)」技術基準
- RoHS対応
- ループ検知遮断機能



・ES1016VL3



・ES1008VL3

仕様

製品型番	ES1016VL3	ES1008VL3
ポート数	10/100/1000M×16ポート	10/100/1000M×8ポート
イーサネット仕様	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T フロー制御 STP RSTP CoS VLAN Tagging	IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3ab IEEE802.3x IEEE802.1D IEEE802.1w IEEE802.1p IEEE802.1Q
データの送受信		全二重、半二重
アクセス方式		CSMA/CD
スイッチング転送方式		Store and forward
適合ケーブル	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T	カテゴリ3以上(UTPまたはSTP) カテゴリ5以上(UTPまたはSTP) カテゴリ5e以上(UTPまたはSTP)
伝送距離		最大100m
コネクタ形状		RJ-45型 8極コネクタ
コンソールポート	D-sub9ピン	ポートレート:115,200bps,8,1,N
リセットボタン	電源ON時	本体リセット動作20秒以上の長押しで初期化(工場出荷設定)
伝送速度(理論値)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	10/100/1000Mbps
スイッチング能力(pps)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	14,881pps/148,810/1,488,100
最大フレームサイズ	ジャンボフレームサイズ	9,600bytes
スループット		23.8Mpps(64byte) 11.9Mpps(64byte)
スイッチファブリック		32Gbps 16Gbps
フレームバッファ	容量	512Kbyte
アドレステーブル	MACアドレス最大登録数	8,192個
各種機能		Auto Negotiation(自動認識)、 ポート固定設定/フローコントロール、 ポートミラーリング機能、802.1Q VLAN、 ストームコントロール機能 (Broadcast/Multicast/Flooded Unicast)、 帯域制御、ポートトランク、 ポートアイソレーション機能(Private-VLAN)

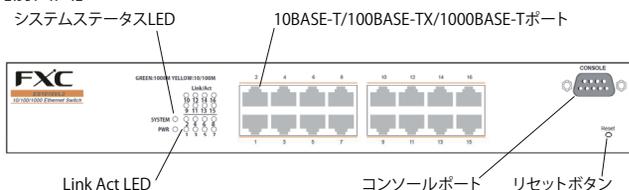
	ES1016VL3	ES1008VL3
各種機能	QoS(ポートプライオリティ, DSCP, 802.1P)、 マルチキャスト(IGMP Snooping v1/v2)、 パワーセービング(リンク断時)、 ループ検知遮断機能、 RSTP/STP、Jumboframe(9,600bytes)	
LED表示	PWR	電源正常(緑)点灯、電源OFFまたは異常(消灯)
	SYSTEM	正常時(緑)点灯、起動中(消灯)
	LINK/ACT	リンク確立時(点灯)、通信中(点滅)、 ループ発生中(遅点滅)、10/100Mbps(橙)、1000Mbps(緑)
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大消費電力	11.0W 6.5W
	最大発熱量	9.3Kcal/h 5.4Kcal/h
	Energy 消費効率	0.68W/Gbit/s 0.78W/Gbit/s
省エネ法	最大実効伝送速度	16Gbit/s 8Gbit/s
	省エネ達成率	149% 111%
	冷却方式	FANLESS 自然空冷
環境条件	動作時温度/湿度	0° C~50° C/10%~90% ※結露なきこと
	保存時温度/湿度	-40° C~70° C/10%~90% ※結露なきこと
	外形寸法	250mm(W) x 117mm(D) x 37mm(H)
重量	1.0Kg 0.91Kg	
適合性 EMI	VCCIクラスA	
信頼性	MTBF 150,048h(25° C常時時)	MTBF 207,232h(25° C常時時)
環境	RoHS指令対応	
同梱物	インストールガイド & 保証書1部 AC100V用電源ケーブル1本 コンソールケーブル1本 ラックマウントキット一式(*ES1016VL3のみ)	

オプション

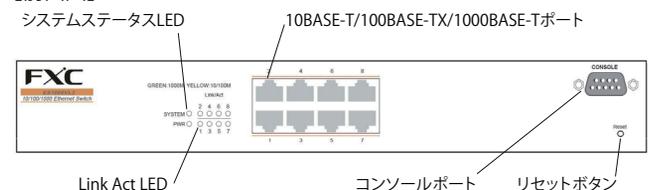
型番	ES1016VL3	ES1008VL3
マグネット	OPT-SW04-2 OPT-SW04	
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01	
5年先出しセンドバック保証	ES1016VL3-SB5	ES1008VL3-SB5

外観図/各部の名称

【前面図】 ES1016VL3



【前面図】 ES1008VL3



お問い合わせ先

e-mail: sales@fxc.jp https://www.fxc.jp/

■安全のため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。

■記載されている商品名/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。