

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。
EEE802.1Q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)
- 各種類別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)

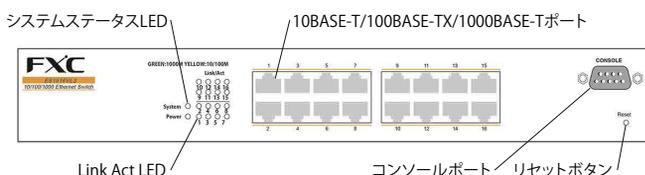
	ES1016VL3	ES1008VL3
各種機能	QoS(ポートプライオリティ, DSCP, 802.1P)、 マルチキャスト(IGMP Snooping v1/v2)、 パワーセービング(リンク断時)、 ループ検知遮断機能、 RSTP/STP、Jumboframe(9,600bytes)	
LED表示	PWR	電源正常(緑)点灯、電源OFFまたは異常(消灯)
	SYSTEM	正常時(緑)点灯、起動中 消灯
	LINK/ACT	リンク確立時(点灯)、通信中(点滅)、 ループ発生中(遅点滅)、10/100Mbps(橙)、1000Mbps(緑)
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	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
	保管時温度/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常温時)	MTBF 207,232h(25° C常温時)
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

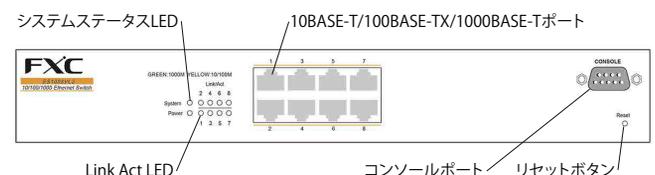
型番	ES1016VL3	ES1008VL3
マグネット	OPT-SW04-2 OPT-SW04	
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01	
5年先出しセンドバック保証	ES1016VL3-SB5	ES1008VL3-SB5

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/