

### ギガビットポートでIEEE802.3af準拠PoEに対応 各種ネットワーク機能を搭載したフルギガビットスマートスイッチ

ES1012VPELは、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(自動認識)を12ポート装備し、IEEE802.3afに準拠したPoE機能を搭載した電源内蔵ギガビットスマートスイッチです。SFPスロットを2個搭載し(Comboポート)、各種光モジュールにも対応。

最大130W迄(全ポート合計)のPoE給電機能を搭載。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ベースでの設定が可能です。

ES1012VPELは、ギガビットポートにPoE給電機能を搭載することにより、広帯域を要求されるマルチメディアソリューションでのPoE対応機器の利用を可能とします。

#### 主な機能

- IEEE802.3af準拠のPoE給電機能搭載
- 最大130W(全ポート合計)給電可能
- 2ポートはComboポートとしてSFPスロットの搭載が可能
- Webベースでの各種ネットワーク設定が可能
- ポートベース及びIEEE802.1Q VLANサポート
- ポートミラーリング
- ポートトランク



#### 仕様 ES1012VPEL

|           |  |                                 |                       |
|-----------|--|---------------------------------|-----------------------|
| 標準規格      | IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.1p、IEEE802.3ac、IEEE802.3ad、IEEE802.1Q、IEEE802.3af |                                 |                       |
| データ転送速度   | 10/100/1000Mbps (CSMA/CD)  |                                 |                       |
| イーサネットポート | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 12ポート(MDI/MDI-X自動切替)  |                                 |                       |
|           | Duplex   | Full/Half                       |                       |
|           | Auto Negotiation   | 対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可) |                       |
| 拡張スロット    | 2 (SFP)  |                                 |                       |
| 使用ケーブル    | 10BASE-T   | UTPカテゴリ3以上                      |                       |
|           | 100BASE-TX   | UTPカテゴリ5以上                      |                       |
|           | 1000BASE-T   | UTPカテゴリ5E以上                     |                       |
| 機能        | スイッチングモード  | スタア&フォワード方式                     |                       |
|           | スループット   | 1000M⇄1000M                     | 1,488,000pps (64Byte) |
|           |  | 100M⇄100M                       | 148,800pps (64Byte)   |
|           |  | 10M⇄10M                         | 14,880pps (64Byte)    |
|           | 総スループット  | 17.9Mpps                        |                       |
|           | 総帯域幅   | 24Gbps                          |                       |
|           | バッファ容量   | 208Kbyte/unit                   |                       |
|           | MACアドレス登録数   | 8K個(最大)                         |                       |
|           | VLAN   | IEEE802.1Q tagging VLAN/        |                       |
|           |  | ポートベースVLAN/                     |                       |
|           | ポートベースプライベートVLAN (12グループ)  |                                 |                       |

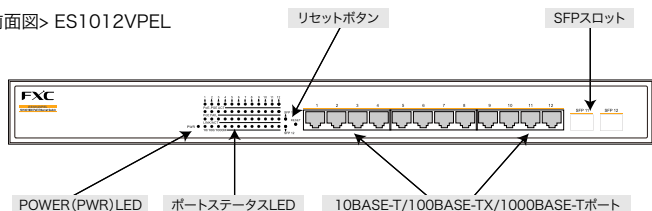
|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| 機能                            | ポートトランク   | 12ポート/グループ、8グループ  |
|                               | その他   | QoS、ポートミラーリング、ブロードキャストストーム制御、マネジメント(SNMPトラップ、Webベース)、フローコントロール              |
| PoE機能<br>(10/100/1000Mbpsポート) | 供給電力  | 15.4W/port、最大130W/unit  |
|                               | 給電方式  | A方式(データ線タイプ)  |
| LED表示/ボタン                     | 本体  | Power(緑)、CPU(緑)   |
|                               | ポート   | Link/ACT(緑)/10/100/1000Mbps(緑/橙)、PoE-PSE ACT(緑)、PoE FAIL(赤)、SFP LINK/ACT(緑) |
| 電源                            | 定格入力  | AC100-240V、50/60Hz  |
|                               | 最大入力電流  | 3.5A  |
|                               | 最大消費電力  | 225W  |
|                               | 最大発熱量   | 194 kcal/h  |
| 環境条件                          | 動作時温度/湿度  | 0°C~50°C/5%~90% ※結露なきこと   |
|                               | 保管時温度/湿度  | -40°C~70°C/90%以下 ※結露なきこと  |
| 外形寸法                          | 442mm (W) × 211mm (D) × 44mm (H)                      |   |
| 重量                            | 3.0kg   |   |
| 適合性                           | EMI規格 VCCIクラスA  |   |
| 信頼性                           | MTBF 237,155h   |   |
| 同梱物                           | AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、ゴム足4個、マニュアル、保証書、リリースノート |   |

#### オプション

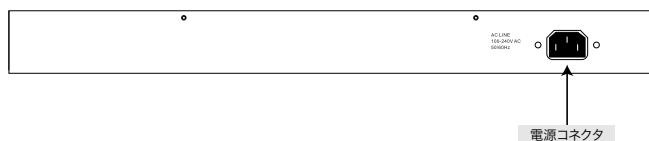
FXC製SFPモジュール

#### 外観図/各部の名称

<前面図> ES1012VPEL



<背面図>



お問い合わせ先

FXC株式会社

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