

## 4段階のQoS機能(L2-L4)を搭載し 音声(IP電話)/動画(監視カメラ)ソリューションに最適

SMC6824MPEはIEEE802.3af準拠し、全10/100Mbpsポートで規格最大電力の供給を行うことができるPoEスイッチです。4段階のQoS機能を搭載し、ネットワークの遅延を最低限にする必要があるIP電話や監視カメラ等の環境に最適です。

### ◆PoE機能を搭載した24ポートL2スイッチ

SMC6824MPEはIEEE802.3af準拠のPoE(Power over Ethernet)対応10/100Mbps (MDI/MDI-X 自動切替) ポートを24ポートとアップリンク用10/100/1000Mbps (MDI/MDI-X 自動切替) ポートを2ポート搭載した管理機能付イーサネットスイッチです。

PoE機能では、すべての10/100Mbpsポートに対してIEEE802.3af規格で定められた最大電力(15.4W)の電源供給を行うことが可能。PoE受電機能を搭載したIP電話や無線LANアクセスポイントへの電源供給を行うことができます。



また、4段階のQoS機能を搭載し、IP電話などの通信の遅延が許されないネットワークの構築にも対応可能。スタック機能により、最大8台までを一元的に管理することができます。SMC6824MPEはPoE機能とQoS機能によりIP電話などのソリューションに最適なネットワーク環境を提供します。

### 主な機能

- PoE機能搭載(1-24番ポート) ● 1000BASE-Tアップリンクポート標準装備 ● mini-GBICスロット搭載
- 4段階のQoS機能 ● スタック機能搭載(最大8台迄) ● ポートベースVLAN/タグ付VLAN (最大256グループ)
- プライベートVLAN ● ACL機能 ● 帯域制御機能
- IEEE802.1d/IEEE802.1w/IEEE802.1s準拠 ● 高さ1U

### システム管理

- SNMP及びRMON(グループ1,2,3,9)によりネットワーク経由での監視/管理が可能
- Syslog
- ポートミラーリングによるトラフィックモニタリングにより容易な障害対応が可能
- WebブラウザからのGUIによる管理及び設定

### 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、標準で3年間先出しセンドバック保証となっております(ユーザ登録時)。また、各種サポート(インストール/保守)メニューも用意しております。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。

# PoE機能付24ポート 10/100Mbps管理機能付イーサネットスイッチ SMC6824MPE

## 仕様 SMC6824MPE

標準規格	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3z、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x、IEEE 802.1p、IEEE 802.3ac、IEEE 802.3ad、IEEE 802.1D、IEEE802.1w、IEEE802.1s、IEEE 802.1Q、IEEE 802.3af
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 x 24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) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 2ポート (MDI/MDI-X自動切替) Duplex Full/Half (1000MはFullのみ) 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 (mini-GBIC) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 25-26番ポート共用不可
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5以上
機能	スイッチングモード ストア&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)  総帯域幅 8.8Gbps バッファ容量 4Mbit/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/ プライベートVLAN/GVRP (256グループ) スパンニングツリー IEEE802.1d準拠、IEEE802.1w準拠、IEEE802.1s準拠 マルチキャスト IGMP(v1/v2)、IGMP Snooping QoS IEEE802.1p CoS(4段階)、Weighted Round-Robin、 Strict Scheduling priority queue、ToS、DSCP、TCP port number

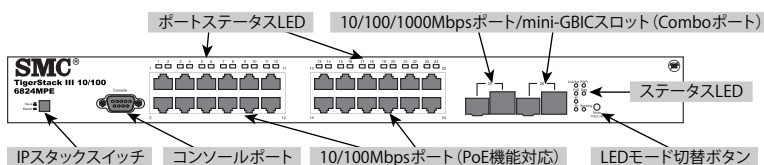
機能	マネジメント SNMPv1/v2c/v3 (MIBI, Bridge MIB, Ethernet MIB, Private MIB)、RMON(Group1, 2, 3, 9)、Syslog、Telnet、TFTP、CLI / Webベース、BOOTP、DHCPクライアント、DNSクライアント機能、SNTP セキュリティ IPフィルタリング、MACベースセキュリティ、RADIUS認証、TACACS+認証、SSH(v1.5/2)、SSL、ACL、IEEE802.1x (ポートベース認証) その他 フローコントロール、ポート・ミラーリング、トランク、LACP (IEEE802.3ad準拠)、帯域制御 (ポートベース)、IP Stack(最大8台迄)
PoE機能 (10/100Mbpsポート)	供給電力 15.4W/port、最大370W/unit 給電方式 A方式(データ線タイプ)
LED表示/ボタン	本体 PWR (緑/橙)、Diag (緑/橙)、Stack (緑/橙) ボタン Mode(PoE/Link) ポート Link/Act (緑/橙)、PoE (緑/橙)
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大入力電流 7.5A 最大消費電力 600W 最大発熱量 516Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度 0℃-50℃/15%-95% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -40℃-70℃/90%以下 ※結露なきこと
外形寸法	440mm (W) × 410mm (D) × 43mm (H) 1Uサイズ
重量	7.8kg
適合性	EMI規格 VCCIクラスA 安全規格 CSA/NRTL (CSA22.2 950 & UL 1950) イミュニティ IEC 1000-4-2/3/4/6、IEC 61000-4-11
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、RS232Cケーブル、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

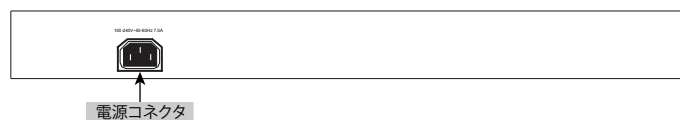
### SMC製mini-GBICモジュール

## 外観図/各部の名称

〈前面図〉

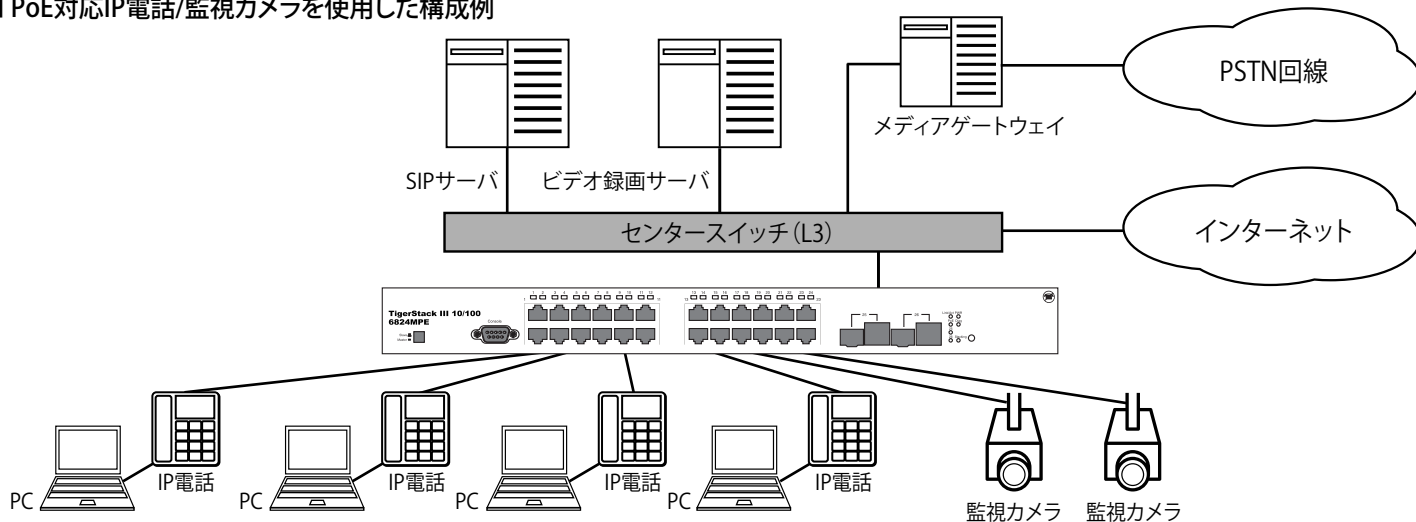


〈背面図〉



## 構成例

### ■ PoE対応IP電話/監視カメラを使用した構成例



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

販売店

<http://www.fxc.jp>

■ 製品購入前のお問い合わせ先:

TEL 03-5827-0745 (平日9時~12時/13時~17時) e-mail [sales@fxc.jp](mailto:sales@fxc.jp)

■ 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。

FXC05-DC-100006-R.1