

# EOM-104

## 4ポート組込みマネージド・イーサネット・スイッチ・モジュール



- > 10/100 Mbpsイーサネット・インタフェース
- > イーサネットの冗長性を確保するTurbo RingおよびRSTP/STPをサポート
- > イベント・トラップおよび通知用SNMPおよびeメール警告
- > 名刺の3分の2サイズ
- > 低電力消費
- > 稼働温度範囲: -40~75°C

ここに表示されている認証ロゴはこのセクションの製品の一部またはすべてに適用されます。詳しくは、以下の「仕様」の「対応認証」を参照してください。



### ：製品紹介

EOM-104イーサネット・スイッチ・モジュールは、イーサネット・スイッチ・モジュールを製品に組み込んで性能と信頼性を向上させたいと思っているデバイス製造者向けに設計されました。

EOM-104モジュールは既存の製品にイーサネット・スイッチ・モジュールを追加する便利で費用対効果に優れた統合ソリューション

を提供します。同モジュールは10/100 Mbpsファスト・イーサネットと復旧時間20 ms以内のTurbo Ring機能に対応しています。また、EOM-104はTurbo Ring対応ピンやGPIOプログラミング・ピンなどの豊富な周辺機器を備えており、組込みイーサネット・アプリケーションの最適なソリューションとなっています。

### ：仕様

#### 技術

対応規格:

- IEEE 802.3 (10BaseT)
- IEEE 802.3u (100BaseT(X) および100BaseFX)
- IEEE 802.3x (フロー・コントロール)
- IEEE 802.1D (スパンニング・ツリー・プロトコル)
- IEEE 802.1w (ラビッドSTP)
- IEEE 802.1p (Class of Service)
- 対応プロトコル: SNMPv1/v2c/v3, DHCPクライアント, BootP, TFTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, Telnet, Syslog
- 対応MIB: MIB-II, イーサネット・ライクMIB, P-Bridge MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
- フロー・コントロール: IEEE 802.3xフロー・コントロール

#### インタフェース

- イーサネット・ポート: 4、10/100BaseT(X)、自動MDI/MDI-Xコネクタ: 1コネクタ (2 x 20ピン)、2コネクタ (1 x 9ピン)、1コネクタ (2 x 2ピン)
- コンソール・ポート: RS-232 (TxD, RxD, DTR, DSR)
- GPIO: 4プログラマブルI/Oピン

#### 電源要件

- 入力電圧: 3.3 V
- 入力電流: 0.59 A @ 3.3 V

#### 物理特性

寸法: 54 x 60 x 8.25 mm

#### 環境制限

- 稼働時温度: -40~75°C
- 非稼働時温度: -40~85°C
- 環境相対湿度: 5~95% (結露なきこと)

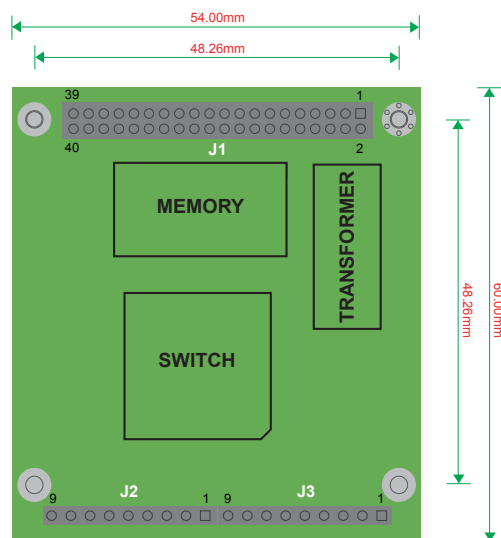
#### 対応認証

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, CE class A  
 メモ: 最新の認証状況についてはMoxaのWebサイトをご覧ください。

#### 保証

保証期間: 5年  
 詳細: [japan.moxa.com/support/warranty](http://japan.moxa.com/support/warranty)参照

#### 寸法 (単位 = mm)



## ：ピン・アサイン

### J1 (2 x 20コネクタのピン・アサイン)

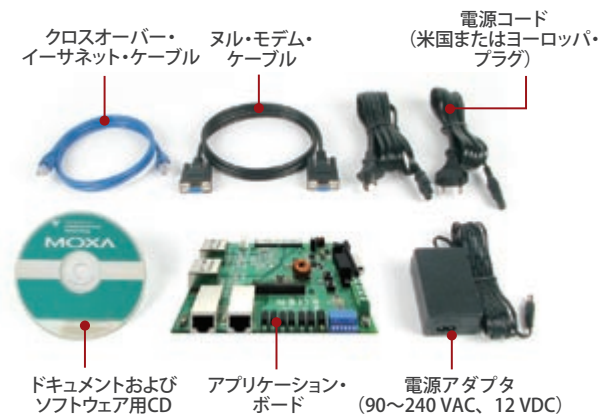
ピン	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19
信号	TX4-	RX4	NC	RX3+	TX3+	NC	GND	3.3V	GND	DTR
ピン	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
信号	TX4+	RX4+	NC	RX3	TX3	NC	GND	3.3V	GND	DSR
ピン	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39
信号	TXD	GPIO3	GPIO1	マスタ 使用中	マスタLED	ポート1の LED	ポート3の LED	手動 リセット	3.3V	GND
ピン	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
信号	RXD	GPIO2	NC GPIO0	TURBO RING 使用中	TURBO RINGのLED	デフォルト のリセット	ポート4の LED	ポート2の LED	3.3V	GND

### J2 and J3 (1 x 9コネクタのピン・アサイン)

ピン	1	2	3	4	5	6	7	8	9
信号	GND	TX+	TX	3.3V	3.3V	FXSD	RX-	RX+	GND

## ：EOM-104評価キット

EOM-104評価キットには、すべての組込みイーサネット・スイッチ機能の迅速で容易な評価を可能にする評価用ボード、電源アダプタ、ソフトウェアCD、シリアル・ケーブル、イーサネット・ケーブルが含まれています。評価用ボードには、モジュールとアプリケーションのテストに役立つイーサネット、コンソール・ポート、Turbo Ring DIPスイッチが同梱されています。



## ：注文情報

### 注文可能モデル

EOM-104: 4ポート組込みマネージド・イーサネット・スイッチ・モジュール (稼動時温度: -40~75°C)