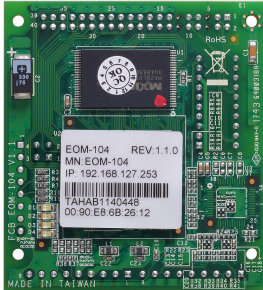


EOM-104 系列

4 端口嵌入式网管型工业以太网交换机模块



特点和优势

- 10/100BaseT(X) 和 100BaseFX 以太网接口
- 支持 Turbo Ring 和 RSTP/STP 网络冗余
- 通过 SNMP 和 Email 发送事件 Trap 和通知
- 名片大小的三分之二
- 低功耗
- 支持 -40 至 75°C 工作温度

认证



介绍

EOM-104 系列专为要提高产品性能和可靠性，需要将以太网模块嵌入至产品的设备制造商而设计。EOM-104 系列为嵌入以太网交换机模块至现有产品提供了简单、经济高效的集成解决方案。

此模块支持 10/100M 以太网传输，内建 Turbo Ring 快速自愈时间 < 20 ms。EOM-104 系列还支持丰富的周边设备（例如：Turbo Ring 和 GPIO 编程引脚），是嵌入式以太网应用的理想解决方案。

规格

以太网接口

| | |
|-------------------|---|
| 标准 | IEEE 802.3，用于 10BaseT IEEE 802.3u，用于 100BaseT(X) 和 100BaseFX IEEE 802.3x，用于流量控制 IEEE 802.1p，用于服务等级 IEEE 802.1D-2004，用于生成树协议 (STP) IEEE 802.1w，用于快速生成树协议 (RSTP) |
| 10/100BaseT(X) 端口 | EOM-104 : 4 EOM-104-FO : 2 |
| 100BaseFX 端口 | EOM-104-FO : 2 EOM-104-FO 20 件 : 2 EOM-104-FO 评估套件 : 2 |
| 接头 | 1 个 2 x 20 pin 接头、2 个 1 x 9 pin 接头、1 个 2 x 2 pin 接头 |
| GPIO | 4 x 可编程 I/O 引脚 |

以太网软件特性

| | |
|-----|---|
| 协议 | BOOTP, DHCP Client, HTTP, RARP, RMON, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, Syslog, Telnet, TFTP |
| MIB | Bridge MIB、Ethernet-like MIB、MIB-II、P-BRIDGE MIB、RMON MIB Groups 1、2、3、9、RSTP MIB |

交换特性

| | |
|-----------|--------|
| MAC 地址表大小 | 1 K |
| 数据包缓冲区大小 | 512 kb |

串口界面

| | |
|------------|-----------------------------|
| Console 端口 | RS-232 (TxD, RxD, DTR, DSR) |
|------------|-----------------------------|

电源参数

| | |
|------|--|
| 输入电流 | EOM-104 : 0.48 A @ 3.3 VDC EOM-104-FO : 1.1 A @ 3.3 VDC |
|------|--|

机械特性

| | |
|----|---|
| 尺寸 | 54 x 60 x 8.25 mm (2.13 x 2.36 x 0.32 英寸) |
| 重量 | 21 g (0.046 lb) |

工作环境

| | |
|--------------|----------------------------|
| 工作温度 | -40 至 75°C (-40 至 167°F) |
| 存储温度 (含包装) | -40 至 85°C (-40 至 185°F) |
| 相对湿度 | 5 至 95% (非冷凝) |

安规认证

| | |
|-----|---------------------------------|
| EMC | EN 55032/24 |
| EMI | CISPR 32 , FCC Part 15B Class A |

保修

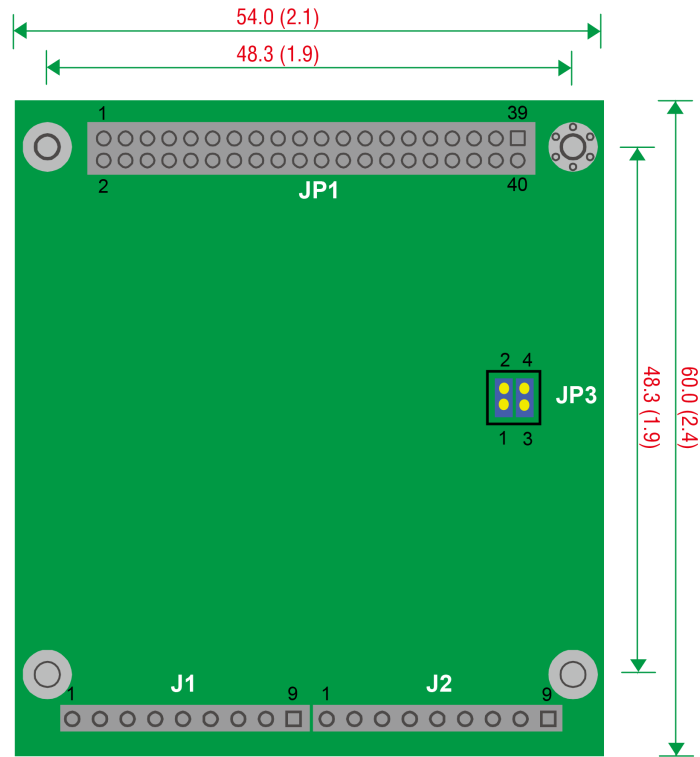
| | |
|------|--|
| 保修期限 | 5 年 |
| 详情 | 请参阅 www.moxa.com.cn/warranty |

包装清单

| | |
|----|--|
| 设备 | EOM-104 : 1 x EOM-104 模块 EOM-104 20 件 : 20 x EOM-104 模块 EOM-104 评估套件 : 1 x EOM-104 模块 (带开发板) EOM-104-FO : 1 x EOM-104-FO 模块 EOM-104-FO 20 件 : 20 x EOM-104-FO 模块 EOM-104-FO 评估套件 : 1 x EOM-104-FO 模块 (带开发板) |
| 电源 | EOM-104/104-FO 评估套件 : 1 x 通用电源适配器 , 2 x 电源线 |
| 线缆 | 1 x 零调制解调器串口线缆、1 x 以太网交叉线 (EOM-104/104-FO 评估套件) 1 x 配件包 (EOM-104/104-FO , EOM-104/104-FO 评估套件) 20 x 配件包 (EOM-104 20 件 , EM-104-FO 20 件) |
| 文件 | 1 x 文档和软件 1 x 保修卡 |

尺寸

单位：mm（英寸）



订购信息

| 型号 | 10/100BaseT(X) 端口 | 100BaseFX 端口 | 每包 20 件 | 评估套件 | 工作温度 |
|-----------------|-------------------|--------------|---------|------|------------|
| EOM-104 | 4 | - | - | - | -40 至 75°C |
| EOM-104 20 件 | 4 | - | ✓ | - | -40 至 75°C |
| EOM-104 评估套件 | 4 | - | - | 1 | -40 至 75°C |
| EOM-104-FO | 2 | 2 | - | - | -40 至 75°C |
| EOM-104-FO 20 件 | 2 | 2 | ✓ | - | -40 至 75°C |
| EOM-104-FO 评估套件 | 2 | 2 | - | 1 | -40 至 75°C |

配件（单独选购）

软件

| | |
|-------------------|---|
| MXview-50 | 工业网络管理软件，包含 50 个节点的授权（按 IP 地址） |
| MXview-100 | 工业网络管理软件，包含 100 个节点的授权（按 IP 地址） |
| MXview-250 | 工业网络管理软件，包含 250 个节点的授权（按 IP 地址） |
| MXview-500 | 工业网络管理软件，包含 500 个节点的授权（按 IP 地址） |
| MXview-1000 | 工业网络管理软件，包含 1000 个节点的授权（按 IP 地址） |
| MXview-2000 | 工业网络管理软件，包含 2000 个节点的授权（按 IP 地址） |
| MXview Upgrade-50 | MXview 工业网络管理软件的授权扩展，包含 50 个节点（按 IP 地址） |

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2018 年 11 月 12 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。