

## 4 口千兆环网板卡



- 2 个千兆以太网电口，速率自侦测、全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应
- 2 个千兆全双工光口，默认 FX 接口，可选 FC、ST，最远可传输 120 公里
- 支持电压 12V DC 电源输入
- 工作温度范围：-40~85℃，满足各种工业现场要求

### 产品概述

4口千兆环网板卡采用迷你设计，支持电压12V DC电源输入，支持Auto-Negotiation自适应技术，提供全面的LED状态指示，支持环网功能。提供2个10/100/1000Base-T(X) RJ45电口和2个1000Base-FX光口（可选FC、ST）。本产品采用业内优秀的网络方案，-40~85℃工作温度范围，能够满足各种工业现场的要求，提供便捷的以太网通讯解决方案。

### 性能特点

- 迷你尺寸板卡，更好的适应各种复杂工业环境使用
- 符合 IEEE802.3/802.3u 标准，存储转发交换方式
- 提供 2 个 10/100/1000Base-T(X) RJ45 以太网接口，支持 Auto-Negotiation 技术，自动协商工作速率（10M/100M/1000M）和双工模式（半双工/全双工），MDI/MDI-X 自适应
- 提供 2 个 1000Base-FX 光口，默认 SC 接口，可选 FC、ST，最远可传输 120 公里
- 采用高强度 IP40 外壳及工业级 EMC 设计
- 支持电压 12V DC 电源输入
- -40~85℃工作温度范围

### 详细规格

#### 技术

- 标准：IEEE802.3、IEEE802.3u

#### 接口

- RJ45 电口：10/100/1000Base-T (X) 速率自侦测、全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应
- 千兆光口：1000Base-FX 千兆全双工，默认 SC 接口，可选 FC、ST，最远可传输 120 公里

#### 交换属性

- 十兆转发速度：14881pps
- 百兆转发速度：148810pps
- 千兆转发速度：1488096pps
- 传输方式：存储转发
- 系统交换带宽：12Gbps
- 缓存大小：448Kbits
- MAC 地址表：1K

#### 电源

- 12V DC 电源输入，典型工作电压 12V，采用 2 芯 7.62mm 间距标准工业端子
- 空载功率：2 光 2 电 2.16W(@24VDC)
- 满载功率：2 光 2 电 2.88W(@24VDC)

#### 机械特性

- 尺寸 (W×H×D)：91.4mm×60.0mm×20.0mm
- 净重：200 克

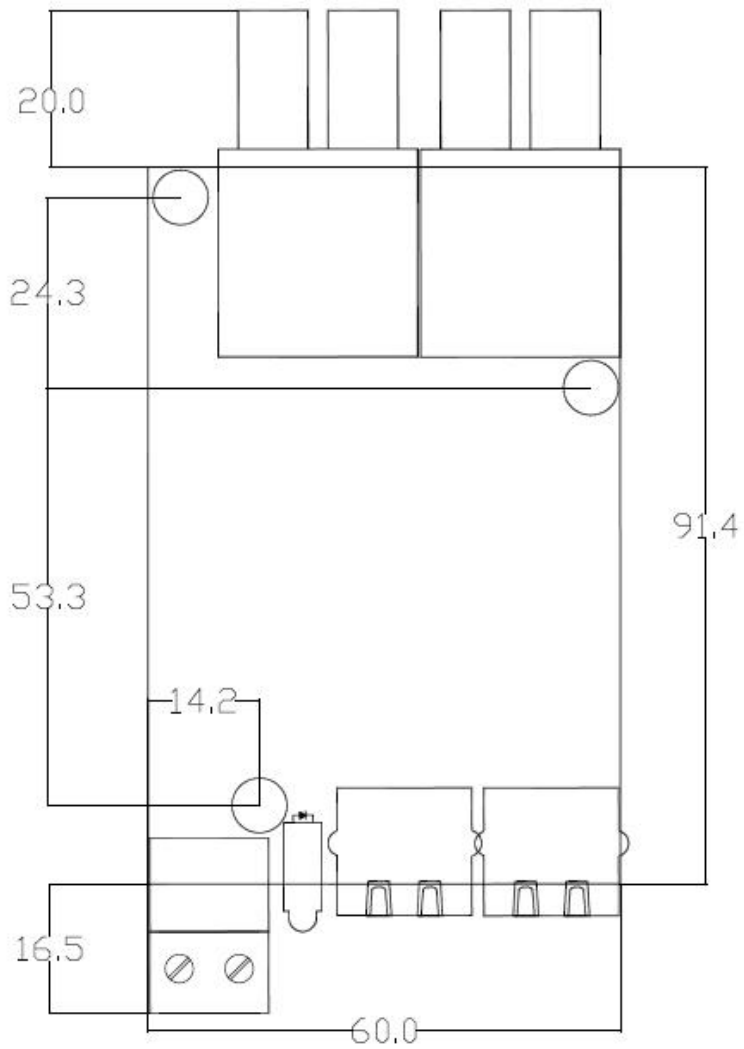
#### 工作环境

- 工作温度：-40℃~85℃
- 存储温度：-40℃~85℃
- 相对湿度：5%~95%（无凝露）

#### 保修

- 保修期：5 年

## 尺寸 (mm)



## LED 指示灯

LED	显示状态	描述
PWR	常灭	电源未连接或故障。
	常亮	电源正常。
OP1~2	常灭	光纤无连接或故障。
	常亮	光纤链路正常。
	闪烁	光纤链路正常，且有数据交换。
每个 RJ45 端口具有两个 LED 指示灯		
黄灯 (Speed)	常灭	RJ45 端口未建立或 1000BaseT-(X)工作模式；
	常亮	10/100BaseT-(X)工作模式。
	闪烁	10/100BaseT-(X)工作模式，且有数据交换。
绿灯 (Link/act)	常灭	RJ45 端口未建立有效的网络连接。
	常亮	10/100/1000BaseT-(X)工作模式。
	闪烁	10/100/1000BaseT-(X)工作模式，且有数据交换。

## 产品型号

产品型号	规格及介绍
MS1222	4 口千兆环网板卡，2*10/100/1000Base-T(X) RJ45 电口， 2*1000Base-FX 光口(多模双纤 0-2Km/SC 光口)，-40℃~85℃。(默认板卡型式，机型可选制)
注：默认 SC 光接口，如需 FC、ST 光接口，请与我司销售人员联络可定制；	

## 包装清单

初次使用板卡时，请首先检查包装随机的附件是否齐全。

4 口千兆环网板卡包装清单如下：

- 4 口千兆环网板卡一台（配工业接线端子，设备供电用）
- 说明书一份
- 保修卡一份