



COM203-1S(M)

主要特性

- ◆ 支持 2 路 10 /100Base-TX 电口和 1 路 100Base- FC/ST/SC 光口
- ◆ 支持 IEEE802.3、 802.3u/802.3x /802.3 标准
- ◆ 支持、全双工/半双工、 MDI/MDI -X 自适应
- ◆ 符合工业四级电磁兼容性要求，四级防雷
- ◆ 采用准工业级设计：-40 至 85°C 工作温度
- ◆ 宽压电源输入（ 9-36VDC ）
- ◆ 绿色工业以太网系列，无风暴、低功耗设计
- ◆ IP40 防护等级，金属外壳,无风扇

产品概述

COM203-1S(M)系列是一款高性能，高性价比工业级二层以太网交换机，本产品支持有 2 个 10/100Base-TX 以太网电口和 1 个 100Base-FC/ST/SC 光口。该产品所有电口均支持自动流速控制，全/半双工模式和 MDI/MDI-X 自适应。此外该产品符合 FCC、CE 标准，-40~85°C的工作温度范围能够适应恶劣的工作环境，其所有器件均选用工业级器件，同时采用无风扇，低功耗设计，能够满足各种工业现场的要求，实现了较高的可靠性，能为安防通信行业用户的以太网设备连接提供可靠的、经济的解决方案。

技术规格

技术参数：

- ❖标准：IEEE802.3/802.3u/802.3x/802.3z
- ❖协议：TCP、UDP、DNS、HTTP、
- ❖流控：IEEE802.3x 流控、Back Pressure
- ❖交换延时：< 5us

电源特性：

- ❖标准输入电压：9~36VDC
- ❖过压保护：支持
- ❖过流保护：支持
- ❖告警输出：支持
- ❖电源连接方式：3 芯 5.08mm 间距插入端子
- ❖额定功率：≤10W

机械特性

- ❖外壳：IP40 等级保护，金属精美铝制外壳
- ❖安装：DIN 导轨式安装
- ❖重量：300g
- ❖尺寸：100 mm×70 mm×28 mm

工作环境

- ❖工作温度：-40°C ~ 85°C
- ❖存储温度：-40°C ~ 85°C
- ❖工作湿度：5% ~ 95% (无凝露)

接口:

- ❖电口：10/100Base-TX 自适应 RJ45 口，全双工/半双工自适应或强制工作模式
- ❖光口：100Base-FC/ST/SC

传输距离

- ❖双绞线：100M (标准 CAT5/CAT5e 线缆)
- ❖光纤：多模 850nm/2Km
- ❖多模 1310nm/2Km/5Km
- ❖单模 1310nm/20/40/60Km
- ❖单模 1550nm/80/100/120Km

符合认证标准

- ❖EMI：FCC Part 15，CISPR (EN55022) class A
- ❖EMS：EN61000-4-2 (静电 ESD)，Level 3
- EN61000-4-3 (电磁场 RS)，Level 3
- EN61000-4-4 (快速瞬变 EFT)，Level 3
- EN61000-4-5 (浪涌 Surge)，Level 3
- EN61000-4-6 (感应 CS)，Level 3
- EN61000-4-8 EN61000-4-11
- EN61000-4-16
- ❖冲击：IEC 60068-2-27
- ❖自由落体：IEC 60068-2-32
- ❖震动：IEC 60068-2-6

质保：

- ❖保修期：5 年