

# SICOM1024

## 网管型工业以太网交换机



### 产品特性

- ◆ 可以支持 2 个百兆光纤接口,24 个 10/100Base-TX 自适应以太网 RJ45 接口
- ◆ 支持 CLI, WEB 管理方式
- ◆ 灵活的组网方式,可组成各种树型,星型网和链型网
- ◆ 支持 QoS, VLAN/PVLAN, 端口工作模式设置等
- ◆ 支持网络带宽管理设置功能,合理限制端口带宽
- ◆ 提供继电器告警输出端口,提供失电告警功能
- ◆ 优于工业四级的电磁兼容抗扰性,适应恶劣的电磁干扰环境
- ◆ 工作温度: -40°C ~+85°C
- ◆ 铝制机箱高效散热(专利),无风扇
- ◆ 19 英寸 1U 机架式安装
- ◆ IP40 防护等级

### 产品规格

- ◆ 端口
  - 百兆光口:最多 2 个 100Base-FX 光口(FC/SC/ST 接头)
  - 电接口: 24 个 10/100Base-TX 自适应以太网 RJ45 接口
  - CONSOLE 口:RS232,RJ45
- ◆ 技术
  - IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, 存储转发处理方式
- ◆ 背板交换带宽:8.8G
- ◆ MAC 地址表大小:8K
- ◆ 组网
  - 树型,星型,链型
- ◆ 线缆

双绞线: 0~100m(采用标准 CAT5 , CAT5e 网络线缆)

多模光纤:1310nm,0~5km

单模光纤:1310nm, 0~40km;1550nm, 0~80km

◆ 电源

输入电压: 24VDC(18~36VDC), 48VDC(36~72VDC), 220VAC/DC(100~240VAC/140~336VDC)

接入端子:3 芯 9.5mm 间距插入式端子, 单相三芯交流电源插座

功 率:<15W

◆ 机械结构

机 箱: 铝制机箱散热表面设计, 无风扇

防护等级: IP40

安装方式: 19 英寸 1U 机架式

机壳尺寸: 482.6mm×44mm×185mm (W×H×D)

重量: 2kg

◆ 环境

工作温度: -40°C ~+85°C

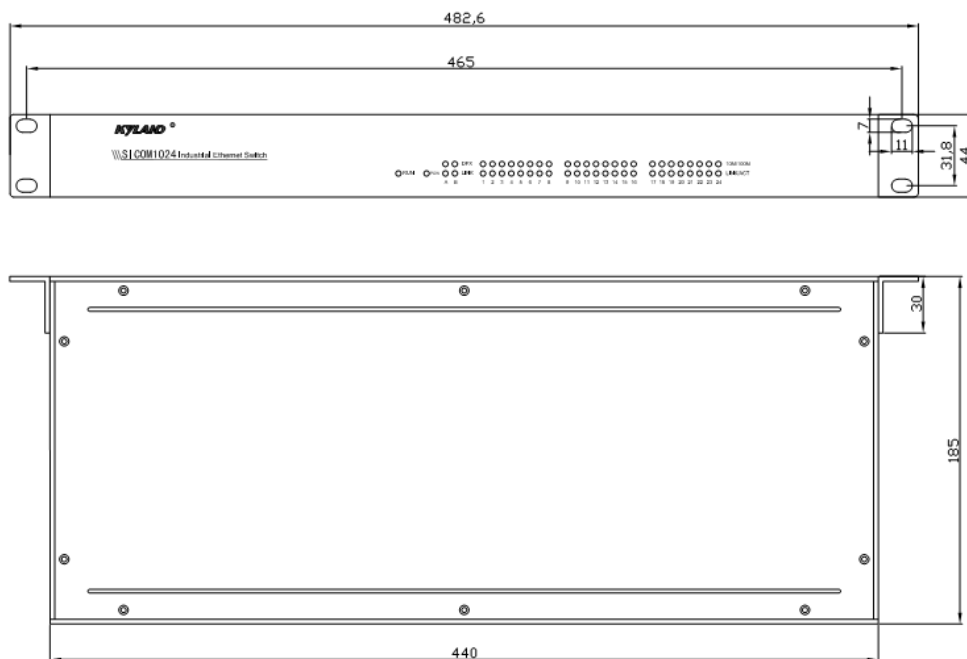
存储温度: -40°C ~+85°C

相对湿度: 0~95%无凝结

◆ MTBF: 35 年

◆ 保修期: 5 年

◆ 尺寸 (单位:mm)



## 符合标准

- ◆ IEC61000-4-2(ESD):±8kV 接触放电,±15kV 空气放电
- ◆ IEC61000-4-3(RS):10V/m (80~1000MHz)
- ◆ IEC61000-4-4(EFT):电源线:±4kV;数据线:±2kV
- ◆ IEC61000-4-5(Surge):电源线:±4kV CM/±2kV DM;数据线:±2kV
- ◆ IEC61000-4-6(射频传导):3V (10kHz~150kHz),10V (150kHz~80MHz)
- ◆ IEC61000-4-8(工频磁场):100A/m cont. 1000A/m,1s to 3s
- ◆ IEC61000-4-12/18(振荡波):2.5kV CM,1kV DM
- ◆ IEC61000-4-10(阻尼振荡):30A/m
- ◆ IEC61000-4-16(共模传导):30V cont. 300V,1s
- ◆ FCC CFR47 Part 15/EN55022:Class A & B
- ◆ IEC61000-6-2(通用工业标准), IEC61850-3(变电站),IEEE1613(电力分站),EN50121-4(轨道交通)

## 通过认证

- ◆ 国电认证

## 订购信息

### ◆ 推荐型号

产品型号	产品说明	电源描述
SICOM1024-2S(M)-24TX	提供 2 对 100Base-FX 的单(多)模光口,24 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	24VDC 48VDC
SICOM1024-24TX	提供 24 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	220VAC/DC