

SICOM2024

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
- ◆ 支持标准 RSTP/STP(IEEE802.1w/d)冗余协议
- ◆ 灵活的组网方式, 可组成各种树型, 星型网和链型网
- ◆ 支持 IGMP Snooping, TRUNK, 端口镜像, QoS, VLAN, ACL 等
- ◆ 支持 CLI, TELNET, WEB, SNMP V1/V2 和 OPC 等多种管理方式
- ◆ 支持网络拓扑自动生成, 可集中网管
- ◆ 支持网络带宽管理设置功能, 合理限制端口带宽
- ◆ 支持广播风暴抑制和单播攻击监测功能
- ◆ IP, MAC 地址冲突检测
- ◆ 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
- ◆ 电源输入等级可灵活配置选择, 可提供冗余输入
- ◆ 提供继电器告警输出端口, 提供失电告警功能
- ◆ SICOM 系列统一网管软件 Kyvision3.0
- ◆ 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: 最多 24 个 10/100Base-TX 自适应以太网接口
CONSOLE 口: RS232, RJ45
告警端口: 3 芯 3.81 间距接线端子, 250VAC/220VDC Max; 2A Max; 60W Max
- ◆ 技术
IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, 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),110VDC(82~185VDC),
220VAC/DC(85~264VAC/120~370VDC),冗余输入

接入端子:5芯5.08mm间距插入式端子,3芯9.5mm间距插入式端子
功率:<15W

◆ 机械结构

机 箱:铝制机箱散热表面设计(专利),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×245mm(单电源),482.6mm×44mm×325.25mm(冗余电源)(W×H×D)

重量:3kg(325.25mm),2.5kg(245mm)

◆ 环境

工作温度:-40°C~+85°C

存储温度:-40°C~+85°C

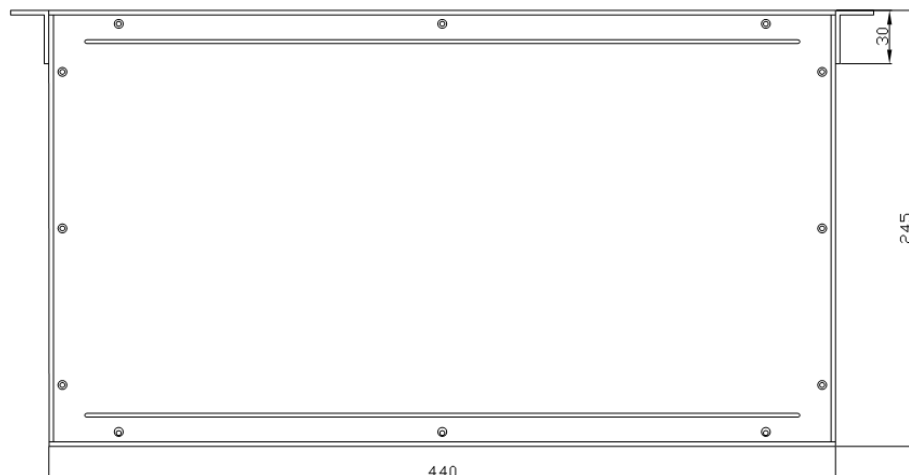
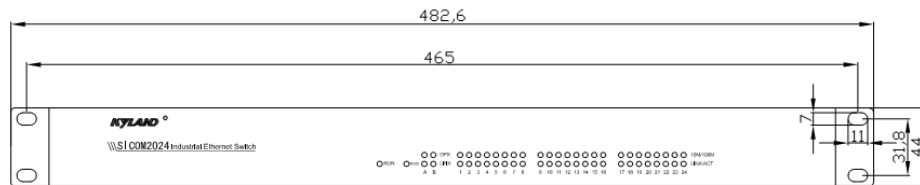
相对湿度:0~95%无凝结

◆ MTBF:35年

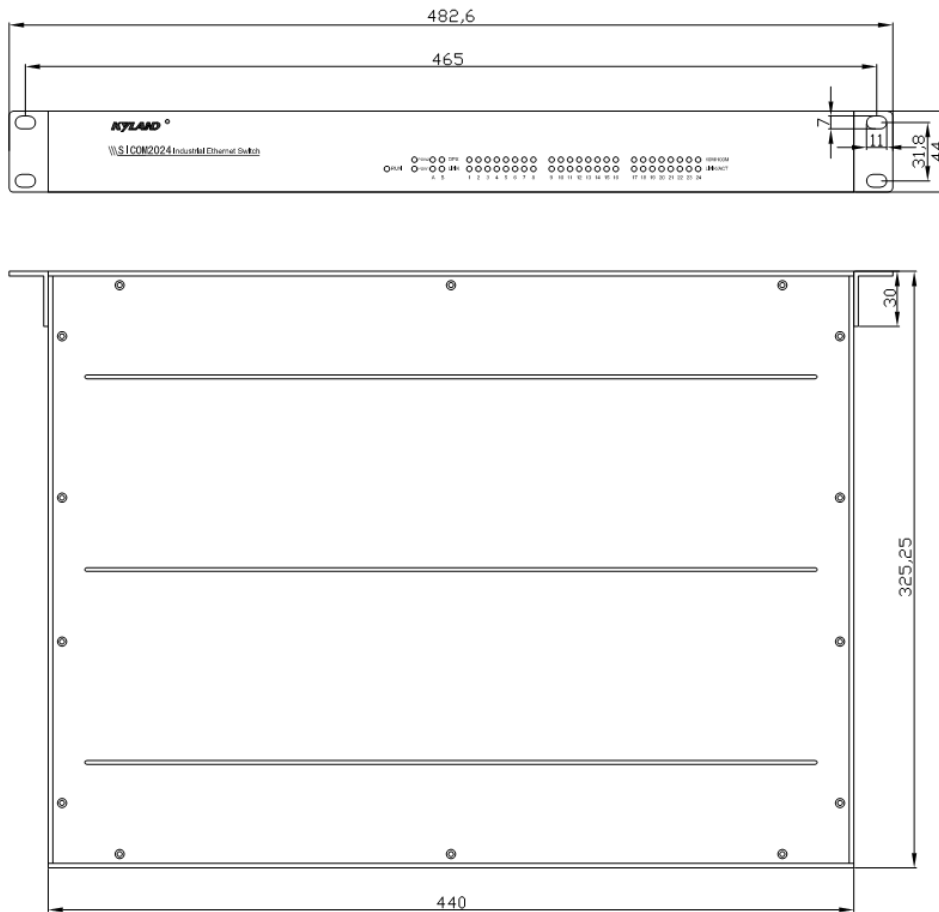
◆ 保修期:5年

◆ 尺寸(单位:mm)

单电源:



冗余电源:



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

- ◆ CE,FCC,ROHS,国电认证

订购信息

◆ 推荐型号

产品型号	产品说明	电源描述
SICOM2024-2S(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 110VDC 220VAC/DC 冗余电源 单电源
SICOM2024-S(M)-24TX	提供 1 对 100Base-FX 的单（多）模光口,24 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	
SICOM2024-24TX	提供 24 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	
SICOM2024-2S(M)-16TX	提供 2 对 100Base-FX 的单（多）模光口,16 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	
SICOM2024-S(M)-16TX	提供 1 对 100Base-FX 的单（多）模光口,16 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	
SICOM2024-16TX	提供 16 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	