

SICOM3024-M12

军网管型加固工业以太网交换机



特性

- ◆ 24 个 M12 物理接口,提供 10/100Base-TX 接口速率
- ◆ 4 个 M15-LC 的物理接口,提供 1000Base-LX/LC 的光接口速率,可组成两个千兆环行网络
- ◆ 支持 DT-Ring 协议族(冗余时间<50ms),RSTP/STP(IEEE802.1w/d)冗余协议
- ◆ 灵活的组网方式,可组成各种环网,链网,星型网和相切环
- ◆ 具有先进的回环闭锁功能,有效避免环网风暴
- ◆ 支持 IGMP Snooping,TRUNK,端口镜像,QoS,VLAN 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
- ◆ 安全的 MAC 和端口绑定功能,支持静态 FDB
- ◆ 支持网络带宽管理设置功能,合理限制端口带宽
- ◆ 通过 RMON(组 1,2,3 和 9)提高网络监控能力
- ◆ 支持广播风暴抑制功能
- ◆ 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
- ◆ 电源输入等级可灵活配置选择,直流电源可提供冗余输入
- ◆ 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
- ◆ 符合 GJB150 和 GJB151A-97 系列军标的要求
- ◆ 工作温度: -40℃~+85℃
- ◆ 单肋铝制机箱高效散热(专利),无风扇
- ◆ 19 英寸 3U 机架式安装
- ◆ IP43 防护等级

产品规格

- ◆ 端口
 - 千兆光接口:最多4个1000Base-LX/LH,接口形式:M15-LC
 - 百兆电接口:最大24个10/100BaseTX自适应以太网接口,接口形式:M12
 - CONSOLE口:RS232,M12

◆ 技术

IEEE 802.3z, IEEE 802.3u, IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.1D/w, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q,
存储转发处理方式

◆ 背板交换带宽:12.8G

◆ MAC 地址表大小:8K

◆ 组网

环型,相切环,星型,链型

◆ 线缆

双绞线: 0~100m

多模光纤:1310nm,0~5km (百兆);1310nm,0~2km (千兆)

单模光纤:1310nm, 0~40km;1550nm, 0~80km

◆ 电源

输入电压:24VDC (18~36VDC), 48VDC (36~72VDC), 110VDC, 220VDC, 220VAC

接入端子:M12

功率:<20W

◆ 环境

工作温度:-40℃~+85℃

存储温度:-40℃~+85℃

相对湿度:0~95%无凝结

◆ 机械结构

防护等级:IP43,无风扇设计

安装:19英寸3U机架式

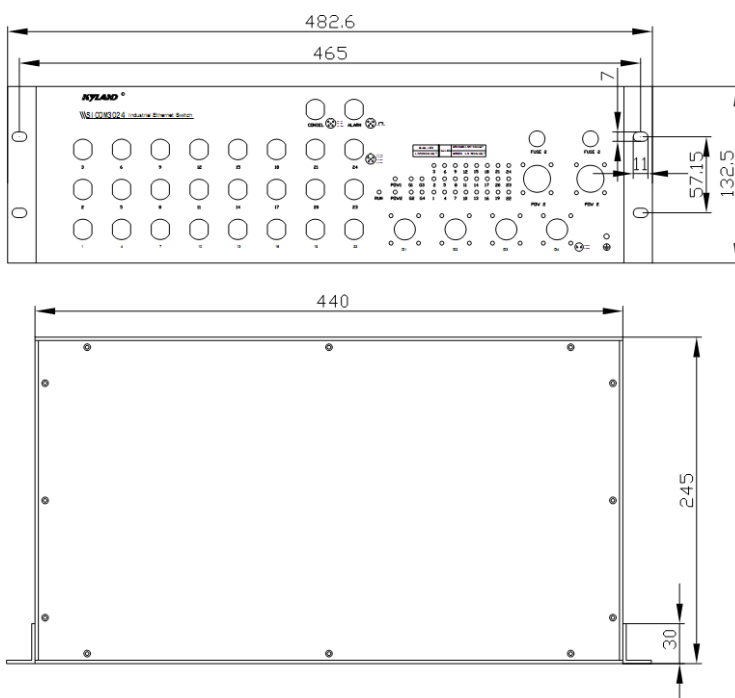
机壳尺寸:482.6mm×132.5mm×245mm (W×H×D)

重量:3kg

◆ 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

国军标 GJB151A-97,GJB150 参数

- ◆ CE101 25HZ~10KHZ 电源线传导发射
- ◆ CE102 10KHZ~10MHZ 电源线传导发射
- ◆ CS101 25HZ~50KHZ 电源线传导敏感度
- ◆ CS114 10KHZ~400MHZ 电缆束注入传导敏感度
- ◆ CS116 10KHZ~100MHZ 电缆和电源线阻尼正弦瞬变传导敏感度
- ◆ RE101 25HZ~100KHZ 磁场辐射发射
- ◆ RE102 10KHZ~18GHZ 电场辐射发射
- ◆ RS101 25HZ~100KHZ 磁场辐射敏感度
- ◆ RS103 10KHZ~40GHZ 电场辐射敏感度
- ◆ GJB150-11-86:防盐雾
- ◆ GJB150-6-86:温度
- ◆ GJB150-16-86:振动

通过认证

- ◆ CE,FCC,ROHS,军工认证

订购信息

◆ 推荐型号

产品型号	产品说明	电源描述
SICOM3024-24TX-M12	提供 24 个 10/100Base-TX 自适应 M12 接口	24VDC,48VDC, 110VDC,220VAC/DC
SICOM3024-4G-24TX-M12	提供 24 个 10/100Base-TX 自适应 M12 接口,4 个 1000Base-LX/LH 接口 (M15-LC)	