

# SICOM3048

## 机架式模组化网管型千兆工业以太网交换机



---

### 产品特性

- ◆ 模组化设计,最多可以支持 24 个百兆光纤接口,4 个千兆光纤接口
- ◆ 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,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
- ◆ 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,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
- ◆ 工作温度: -40℃~+85℃
- ◆ 单肋铝制机箱高效散热(专利),无风扇
- ◆ 19 英寸 2U 机架式安装
- ◆ IP40 防护等级

---

### 产品规格

- ◆ 端口  
千兆以太网:提 4 个 SFP 接口,可选配 1000Base-SX/LX/LH/ZX,LC 接口或  
10/100/1000Base-T(X),RJ45 接口模块  
电接口: 最多 48 个 10/100Base-TX 自适应以太网接口

百兆光口:最多 24 个 100Base-FX 光口(FC/SC/ST 接头)

CONSOLE 口:RS232,RJ45

◆ 技术

IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.3ab, IEEE802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, 存储转发处理方式

◆ 背板交换带宽:17.6G

◆ 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(采用标准 CAT5 , CAT5e 网络线缆)

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(82~185VDC),

220VAC/DC(85~264VAC/ 120~370VDC),冗余输入

接入端子:3 芯 9.5mm 间距插入式端子,3 芯 3.81mm 间距插入式端子,单相三芯交流电源插座  
功率:<45W

◆ 机械结构

机 箱:单肋形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 2U 机架式

机壳尺寸:482.6mm×88mm×245mm(W×H×D)

重量:6kg

◆ 环境

工作温度:-40°C~+85°C

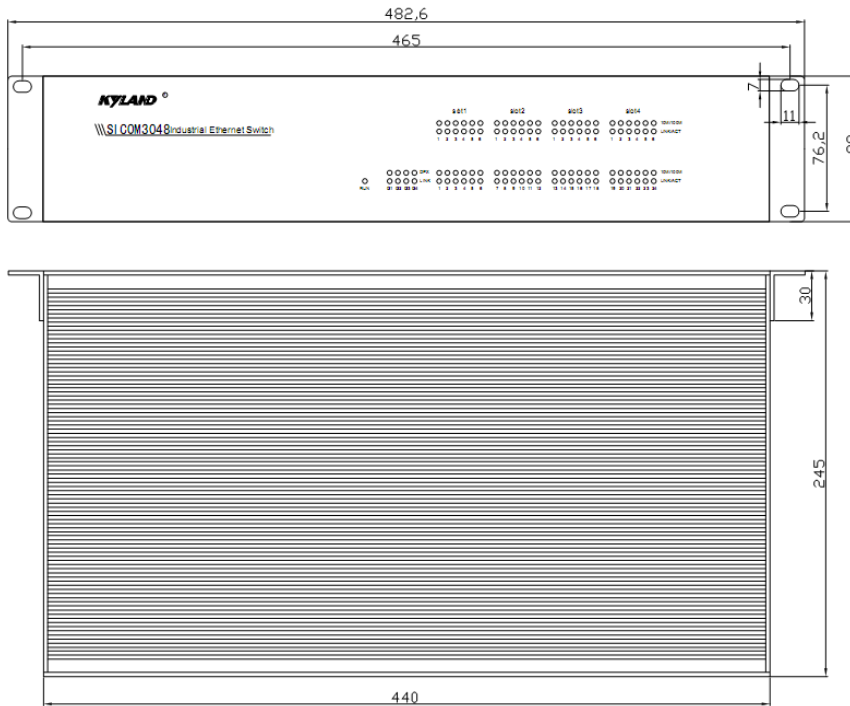
存储温度:-40°C~+85°C

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

- ◆ CE,FCC,ROHS,国电认证

## 订购信息

### ◆ 推荐型号

产品型号	产品说明
SICOM3048-4GX 主机	基本配置为 4GX+24TX,提供四个扩展槽位 电源提供 24VDC,48VDC,110VDC,220VAC/DC

SM3-6S(M)	提供 6 对 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选)
SM3-5S(M)-TX	提供 5 对 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选),1 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口
SM3-4S(M)-2TX	提供 4 对 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选),2 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口
SM3-3S(M)-3TX	提供 3 对 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选),3 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口
SM3-2S(M)-4TX	提供 2 对 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选),4 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口
SM3-S(M)-5TX	提供 1 对 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选),5 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口
SM3-6TX	提供 6 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口

◆ 更多产品信息,请登录公司网站或询销售代表.

## 选购配件

99010101	SM-GSFP-TX/RJ45	SFP 模块,1 个 10/1001000M 以太网电口,RJ45 接头,100m
24061024	SM-GSFP-LX/LC-550	SFP 模块,1 个 1000M 以太网多模光口,LC 接头,波长 1310nm,550m
24061015	SM-GSFP-LX/LC-10	SFP 模块,1 个 1000M 以太网单模光口,LC 接头,波长 1310nm,10km
24061016	SM-GSFP-LH/LC-40	SFP 模块,1 个 1000M 以太网单模光口,LC 接头,波长 1310nm,40km
24061017	SM-GSFP-ZX/LC-60	SFP 模块,1 个 1000M 以太网单模光口,LC 接头,波长 1550nm,60km
24061018	SM-GSFP-ZX/LC-80	SFP 模块,1 个 1000M 以太网单模光口,LC 接头,波长 1550nm,80km