

# SICOM3024

## 网管型千兆工业以太网交换机



### 产品特性

- ◆ 可以支持 8 个百兆光纤接口, 2 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,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
- ◆ 工作温度: -40°C ~+85°C
- ◆ 单肋铝制机箱高效散热 (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
  - 千兆以太网:提供 2 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
  - 百兆光口:最多 8 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, 8 个端口,光电可选
  - 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 802.3z, IEEE 802.3ab, 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

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:12VDC(9~18VDC),24VDC(18~36VDC),48VDC(36~72VDC), 冗余输入  
110VDC(82~185VDC),220VAC/DC(85~264VAC/120~370VDC)

接入端子:3 芯 3.81mm 间距插入式端子(24VDC/48VDC 支持),

5 芯 5.08mm 间距插入式端子(推荐),

3 芯 9.5mm 间距插入式端子, 单相三芯交流电源插座

功 率:<20W

◆ 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 1U 机架式

机壳尺寸:482.6mm×44mm×245mm(W×H×D)

重量:3kg

◆ 环境

工作温度:-40℃~+85℃

存储温度:-40℃~+85℃

相对湿度:0~95%无凝结

◆ MTBF:35 年

◆ 保修期:5 年

◆ 尺寸(单位:mm)



产品型号	产品说明	电源描述
SICOM3024-2GX-nS(M)-16TX (其中:n 等于 0-8,推荐为 2,4,6,8)	提供 2 个千兆 SFP 接口,n 对 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选),16 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	12VDC 24VDC 48VDC 110VDC 220VAC/DC
SICOM3024-2GX-6S(M)-18TX	提供 2 个千兆 SFP 接口,6 对 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选),18 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	
SICOM3024-2GX-4S(M)-20TX	提供 2 个千兆 SFP 接口,4 对 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选),20 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	
SICOM3024-2GX-2S(M)-22TX	提供 2 个千兆 SFP 接口,2 对 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选),22 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	
SICOM3024-2GX-24TX	提供 2 个千兆 SFP 接口,24 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	
SICOM3024-4GX-24TX	提供 4 个 100/1000M 自适应 SFP 接口,24 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	

注: 提供非千兆接口产品,其它百兆接口配置与以上千兆配置信息相同

◆ 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 10/100/1000M 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
24061038 SM-F/GSFP-LX/LC-15	SFP 模块,1 个 100/1000M 自适应以太网单模光口,LC 接头,波长 1310nm,15km