

SICOM3000

网管型千兆工业以太网交换机



产品特性

- ◆ 最多可以支持 2 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
- ◆ DIN 卡轨式, 壁挂式安装
- ◆ 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 2 个 100Base-FX 光口(FC/SC/ST 接头)
电接口:最多 8 个 10/100Base-TX 自适应以太网接口,2 个端口,光电可选
CONSOLE 口:RS232,RJ45
告警端口:2 芯 3.81 间距接线端子,250VAC/350VDC Max;120mA 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:5.6G

◆ 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),冗余输入
110VDC(66~154VDC),220VAC/DC(132~300VAC/176~400VDC)
接入端子:3 芯 3.81mm 间距插入式端子(24VDC,48VDC)
3 芯 7.62mm 间距插入式端子(110VDC,220VAC/DC)

功 率:<10W

◆ 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: DIN 卡轨式,壁挂式安装
机壳尺寸:75mm×140mm×123mm(W×H×D)
重量:1.2kg

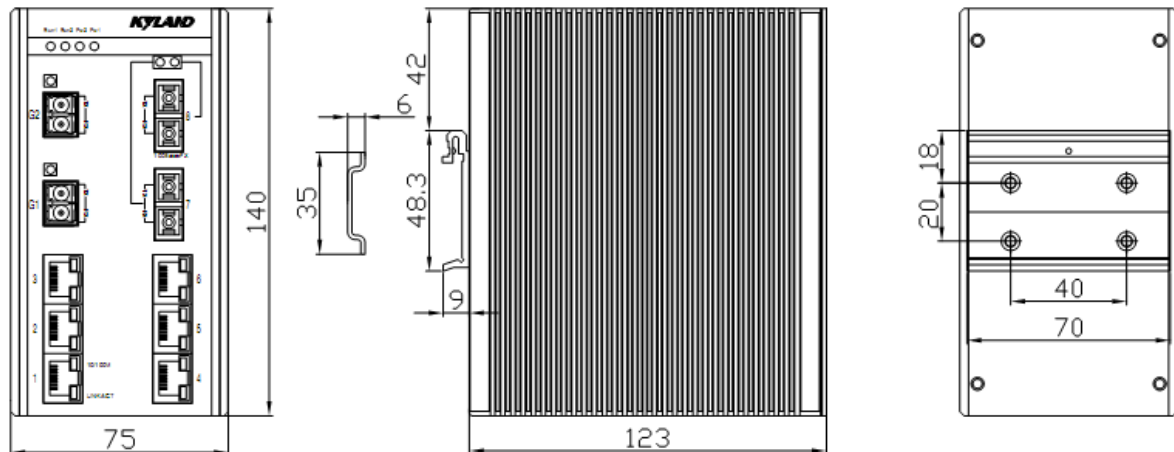
◆ 环境

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

- ◆ UL, CE, FCC, ROHS, 国电认证

订购信息

◆ 推荐型号

产品型号	产品说明	电源型号
SICOM3000-2GX-2S(M)-6TX	提供 2 个千兆 SFP 接口, 2 对 100Base-FX 的单(多)模光口 (FC/SC/ST 任选), 6 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	冗余电源输入 24VDC

SICOM3000-2GX-8TX	提供 2 个千兆 SFP 接口,8 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	48VDC 单电源输入 110VDC 220VAC/DC
SICOM3000-2GX-6TX	提供 2 个千兆 SFP 接口,6 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	
SICOM3000-2S(M)-6TX	提供 2 对 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选),6 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	
SICOM3000-8TX	提供 8 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	
SICOM3000-6TX	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 10/100/1000M 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