

SICOM3009A

二层网管型卡轨式交换机



产品简介

SICOM3009A网管型交换机是一款低功耗绿色工业以太网产品。SICOM3009A支持DT-Ring协议族(自愈时间<50ms), DRP/DHP(自愈时间<20ms), RSTP, VLAN, 组播, QoS, SSH, SSL等丰富的二层软件特性, 并支持CLI、Telnet、Web多种管理方式以及基于SNMPv1/v2c/v3的网管软件。SICOM3009A具有IP40防护的金属外壳, 抗强振动的卡轨座, 极端环境温度适应能力及良好的EMC电磁兼容性能, 使该系列产品具备在恶劣工业环境下稳定可靠工作的能力。该产品已通过CE, FCC, UL508, CID2, KEMA认证, 目前已广泛应用于风电, 配网, 交通, 石油石化等工业领域。

关键特性

- 支持DT-Ring协议族, DRP/DHP和RSTP
- 支持一键恢复功能
- 提供Mini USB Console口
- 支持线缆故障检测功能
- IEC61850-3 & IEEE1613 (KEMA认证)
- KEMA, UL508, Class I Div 2, CE, FCC认证

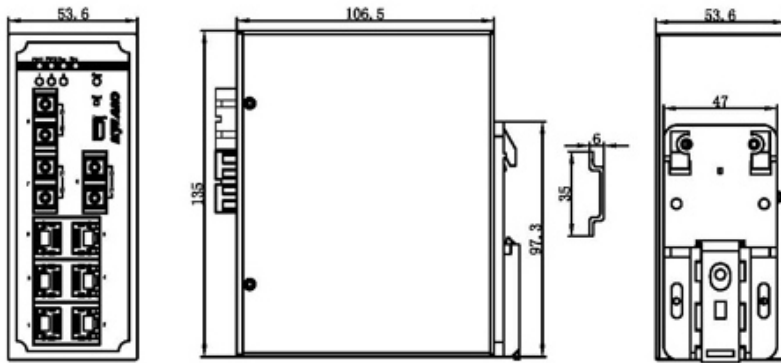
性能参数

软件功能	交换功能	支持VLAN, PVLAN 支持GVRP 支持端口聚合 支持端口流控 支持端口限速 支持广播风暴抑制
	冗余技术	支持DT-Ring, DT-Ring+, DT-VLAN协议族, 自愈时间<50ms 支持DRP/DHP,自愈时间<20ms 支持STP/RSTP
	组播技术	支持IGMP Snooping 支持GMRP 支持静态组播
	安全技术	支持HTTPS/SSL 支持SSH 支持TACACS+ 支持IEEE802.1X 支持端口MAC地址绑定 支持摄像机识别及准入功能 支持未授权摄像机识别及拒绝功能 支持仿真终端识别功能 支持IP扫描防护、肉鸡防护 UDP端口扫描防护 TCP端口扫描防护 蠕虫病毒传播防护
	服务质量管理	支持SP, WRR队列调度
	管理与维护	支持Console, Telnet, WEB管理方式 支持SNMPv1/v2c/v3, 可通过Kyvision集中管理 支持FTP/TFTP软件升级 支持电源告警, 端口告警和环告警 支持环路检测 支持CRC保护 支持RMON 支持端口镜像 支持线缆检测 支持Syslog 支持LLDP 支持Link-check
	IP管理	支持DHCP server/snooping/client, DHCP Option 82
	时钟管理	支持SNTP Client

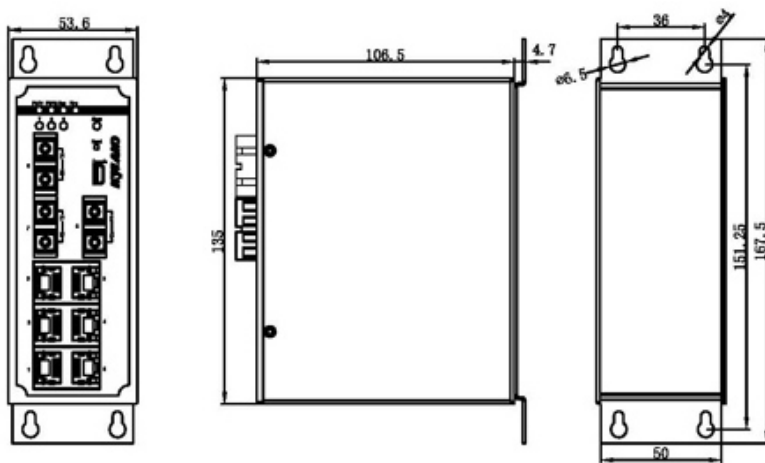
产品规格	标准	IEEE 802.3i(10Base-T) IEEE 802.3u(100Base-T和100Base-FX) IEEE 802.3x(流控) IEEE 802.1p(优先级) IEEE 802.1Q(VLAN) IEEE 802.1w(RSTP) IEEE802.1X
	交换属性	优先级队列 4 VLAN数 256 VLAN ID 1 ~ 4093 组播组数 256 MAC表 8K 包缓冲区 1Mbit 包转发率 29.8 Mpps 交换延迟 <5μs
	接口	百兆端口 100Base-FX,单/多模,SC/ST/FC任选; 10/100/1000Base-T(X), RJ45接口 千兆端口 100Base-X, 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X) SFP接口 ; 10/100/1000Base-T(X), RJ45接口 Console口 Mini USB接口 告警端口 3芯5.08mm间距插入式端子,250VAC/220VDC Max, 2A Max
	指示灯	前面板指示灯 运行指示灯:Run 告警指示灯:Alarm (12/24/48VDC输入型号支持) 电源指示灯:PWR1,PWR2 环指示灯:Ring 接口指示灯:Link/ACT,Speed(电口);Link/ACT(光口)
	按钮	Reset:支持重启和恢复默认配置
	电源	输入电压 100-240VAC,50/60Hz;110-220VDC(85-264VAC/77-300VDC); 24-48VDC(18-72VDC); 12-24VDC(9-36VDC) 接入端子 5芯5.08mm间距插入式端子 功率 <8.1W 过载保护 支持 反接保护 支持 冗余保护 支持
	机械结构	外壳 金属材质 散热方式 自然冷却,无风扇 防护等级 IP40 尺寸 53.6mm×135mm×106.5mm(W×H×D) (12/24/48VDC); 66mm×135mm×107.5mm (W×H×D) (220VAC/DC) 重量 0.76Kg 安装方式 DIN卡轨式或壁挂式
	环境	工作温度 -40°C ~ +85°C 储存温度 -40°C ~ +85°C 相对湿度 5 ~ 95%无凝露
	质保	MTBF 350877h 保修期 5年
	认证	KEMA, CE(EMC), CE(LVD), FCC: 采用HV:100-240VAC,50/60Hz;110-220VDC电源的型号. UL508, Class I Div 2, CE(EMC), FCC: 采用L2:24-48VDC; L5:12-24VDC电源的型号.
	行业标准	EMI FCC CFR47 Part 15,EN55022/CISPR22,Class A EMS IEC61000-4-2(ESD) ±8kV(contact),±15kV(air) IEC61000-4-3(RS) 10V/m(80MHz ~ 2GHz) IEC61000-4-4(EFT) Power Port:±4kV;Data Port:±2kV IEC61000-4-5(Surge) Power Port:±2kV/DM,±4kV/CM;Data Port:±2kV IEC61000-4-6(CS) 10V(150kHz ~ 80MHz) 机械 IEC60068-2-6(振动) IEC60068-2-27(冲击) IEC60068-2-32(自由跌落)

» 机械尺寸

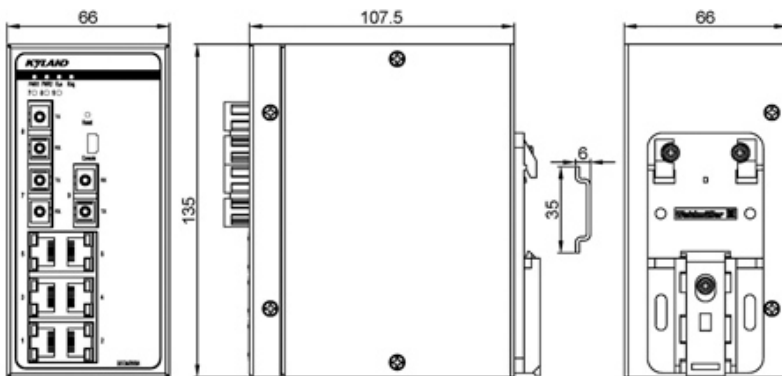
SICOM3009A 卡轨安装尺寸图



SICOM3009A 壁挂安装尺寸图



SICOM3009A-HV安装尺寸图



订购信息

产品选型

推荐型号

产品型号	SICOM3009A-Ports-Connector-PS1-PS2 SICOM3009A-Ports-Connector-PS1
代码定义	代码选型
Ports:端口	3S6T=3×100Base-FX,单模光口;6×10/100Base-T(X) RJ45电口 3M6T=3×100Base-FX,多模光口;6×10/100Base-T(X) RJ45电口 2S6T=2×100Base-FX,单模光口;6×10/100Base-T(X) RJ45电口 2M6T=2×100Base-FX,多模光口;6×10/100Base-T(X) RJ45电口 1S7T=1×100Base-FX,单模光口;7×10/100Base-T(X) RJ45电口 1M7T=1×100Base-FX,多模光口;7×10/100Base-T(X) RJ45电口 8T=8×10/100Base-T(X) RJ45电口 4GX16GE=4×100Base-X, 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X) SFP接口;16×10/100/1000Base-T(X) RJ45电口 2GX8T=2×100Base-X, 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X) SFP接口; 8×10/100Base-T(X) RJ45电口 SC05=SC接头,多模,1310nm,5km ST05=ST接头,多模,1310nm,5km FC05=FC接头,多模,1310nm,5km SC40=SC接头,单模,1310nm,40km ST40=ST接头,单模,1310nm,40km FC40=FC接头,单模,1310nm,40km SC60=SC接头,单模,1310nm,60km SC80=SC接头,单模,1550nm,80km NA : 无百兆光口时, Connector项为空
Connector:百兆光口参数	L2-L2=24-48VDC(18-72VDC),冗余输入 L5-L5=12-24VDC(9-36VDC),冗余输入
PS1-PS2:冗余电源输入	HV=100-240VAC,50/60Hz;110-220VDC(85-264VAC/77-300VDC),单路输入
PS1:单电源输入	

选购配件

配件型号	配件说明
DT-BGAZ-02	壁挂安装板 (12/24/48VDC型号)
DT-BGAZ-09	壁挂安装板 (220VAC/DC型号)
DT-FCZ-RJ45-01	单口RJ45防尘罩
DT-XL- Mini USB - USB-2m	USB管理线缆,Mini USB to USB,2m

