

SICOM3000

8+2G端口二层网管型卡轨式交换机



产品简介

SICOM3000网管型交换机支持2个千兆SFP接口，2个光电可选百兆接口和6个百兆电口。SICOM3000具有IP41防护的金属外壳，抗强振动的卡轨座，-40℃-+85℃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，同时提供12V/24V/48V/220V可选电源输入型号，满足不同行业的应用需求。SICOM3000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网管软件。目前该产品已广泛应用于风电，配网，交通，石油石化等工业领域。

关键特性

2个千兆光口,传输距离40km,8个百兆电口（特殊型号支持POE功能）

支持DT-Ring协议族, DRP/DHP和RSTP，支持总线型、星型、自愈环型等网络拓扑，组建自愈光纤环网，在一个网络断点的情况下不影响整个网络通信

支持GMRP,DHCP,SNMP,QoS

单台交换机的端口数据转发时延 <5μs

支持HTTPS, SSH增强网络安全

IEC61850-3 & IEEE1613 (KEMA认证) KEMA,UL508,

Class I Div 2,CE,FCC认证

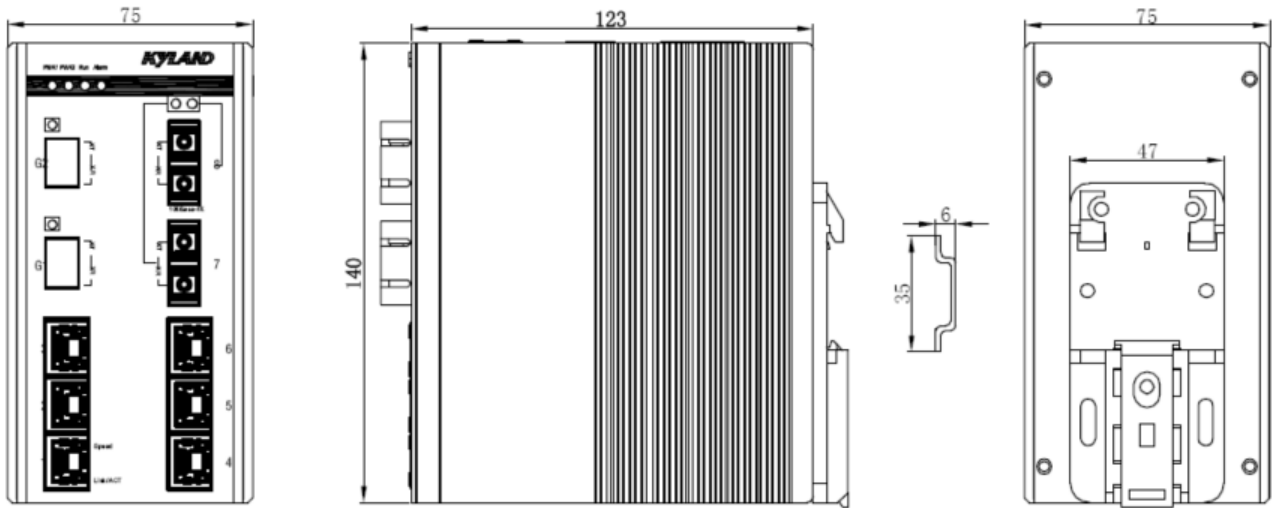
性能参数

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
	服务质量管理	支持 Qos, 802.1p(CoS), DSCP, TOS/DiffSer, ,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

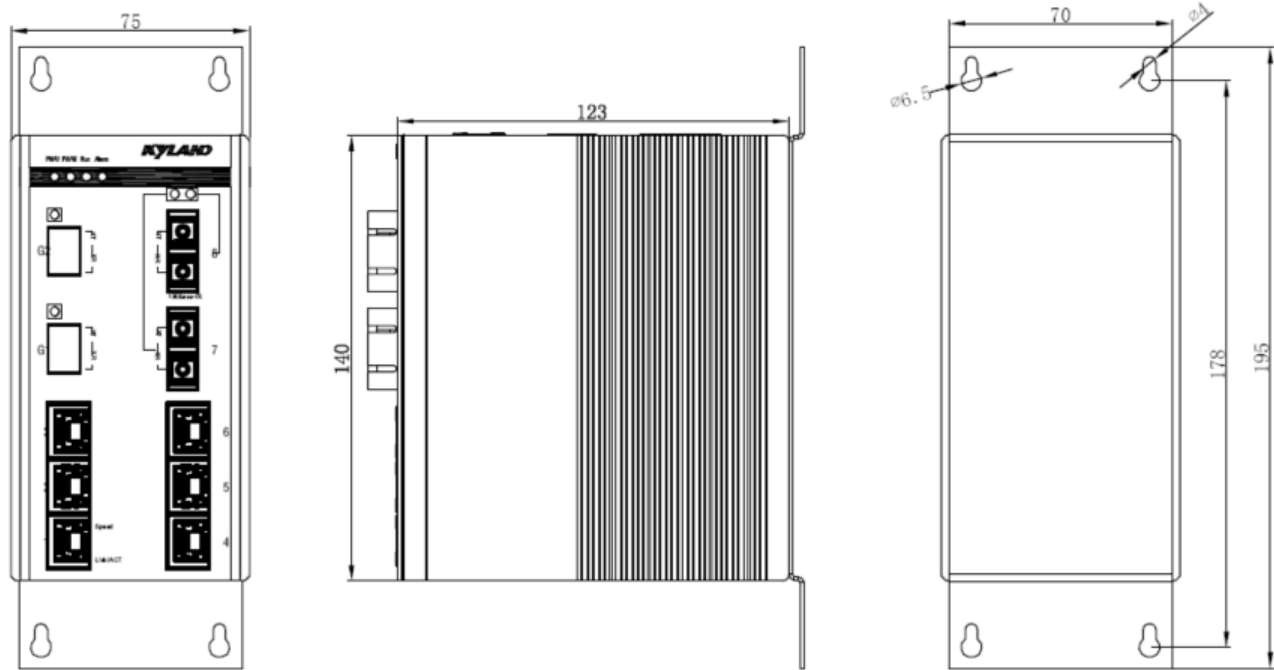
产品规格	标准	IEEE 802.3i (10Base-T) IEEE 802.3u (100Base-T和100Base-FX) IEEE 802.3z (1000Base-SX/LX) IEEE802.3x (流控) IEEE 802.1p (优先级) IEEE 802.1Q (VLAN) IEEE 802.1w (RSTP) IEEE802.1X IEEE802.3ab
	交换属性	优先级队列 4 VLAN数 ≥4K 组播组数 256 MAC表 ≥16K 包缓冲区 4Mbit 包转发率 4.2Mpps 背板带宽 24Gbps 交换延迟 <5μs
	接口	千兆端口 1000Base-X, SFP接口 百兆端口 100Base-FX,单/多模,SC/ST/FC任选; 10/100Base-T(X), RJ45接口 Console口 RS232,RJ45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 电源指示灯:PWR1,PWR2 接口指示灯:Link/ACT,Speed(电口);Link/ACT(光口)
	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 <10W 过载保护 支持 反接保护 支持 冗余保护 支持(12/24/48VDC)
	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 IP41 尺寸 75mm×140mm×123mm(W×H×D) 重量 1.0Kg 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 0~95%无凝露
	质保	MTBF 223350h 保修期 5年
	认证	KEMA: 采用HV:100-240VAC,50/60Hz;110-220VDC电源的型号. UL508, Class I Div 2: 采用L2:24-48VDC电源的型号. 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

卡轨安装尺寸图



壁挂安装尺寸图



订购信息

产品选型

推荐型号

产品型号	SICOM3000-Ports-Connector-PS
代码定义	代码选型
Ports:端口	2GX2S6T=2×1000Base-X, SFP接口;2×100Base-FX,单模光口;6×10/100Base-T(X) RJ45电口 2GX2M6T=2×1000Base-X, SFP接口;2×100Base-FX,多模光口;6×10/100Base-T(X) RJ45电口 2GX8T=2×1000Base-X, SFP接口;8×10/100Base-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 8T=8×10/100Base-T(X) RJ45电口
Connector:百兆光口参数	特殊型号支持POE功能 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
PS : 电源输入	L2-L2=24-48VDC(18-72VDC),冗余输入 L5-L5=12-24VDC(9-36VDC),冗余输入 HV=100-240VAC,50/60Hz;110-220VDC(85-264VAC/77-300VDC),单路输入

选购配件

配件型号	配件说明
千兆SFP模块	参考工业级千兆SFP模块选购表
DT-BGAZ-05	壁挂安装板
DT-FCZ-RJ45-01	单口RJ45防尘罩

Version:2020-12-14 13:26:27