

# SICOM3000A-LITE

## 8+2G端口二层网管型卡轨式交换机



### » 产品简介

SICOM3000A-LITE系列是低功耗二层卡轨式管理型工业以太网交换机，支持2个100/1000M SFP接口+8个百兆电口，或2个100Base-FX接口+6个百兆电口，24/48V电压输入。SICOM3000A-LITE支持DT-Ring协议族(自愈时间<50ms)，DRP/DHP（自愈时间<20ms），STP/RSTP/MSTP，VLAN，组播，QoS，SSH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。SICOM3000A-LITE具有IP40防护的金属外壳，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。产品可广泛应用于工厂自动化，交通，石油石化等工业领域。

### » 关键特性

支持2个100Base-X, 1000Base-X SFP接口，8个百兆电口

支持2个100Base-FX接口，6个百兆电口

支持冗余协议：DT-Ring(自愈时间<50ms)，DRP/DHP（自愈时间<20ms），STP/RSTP/MSTP

支持安全技术：HTTPS/SSL，SSH，TACACS+，IEEE802.1X，RADIUS，用户分级，端口隔离，IP Source Guard

支持CLI、Telnet、Web多种管理方式以及基于SNMPv1/v2c/v3的网管软件

支持DDM

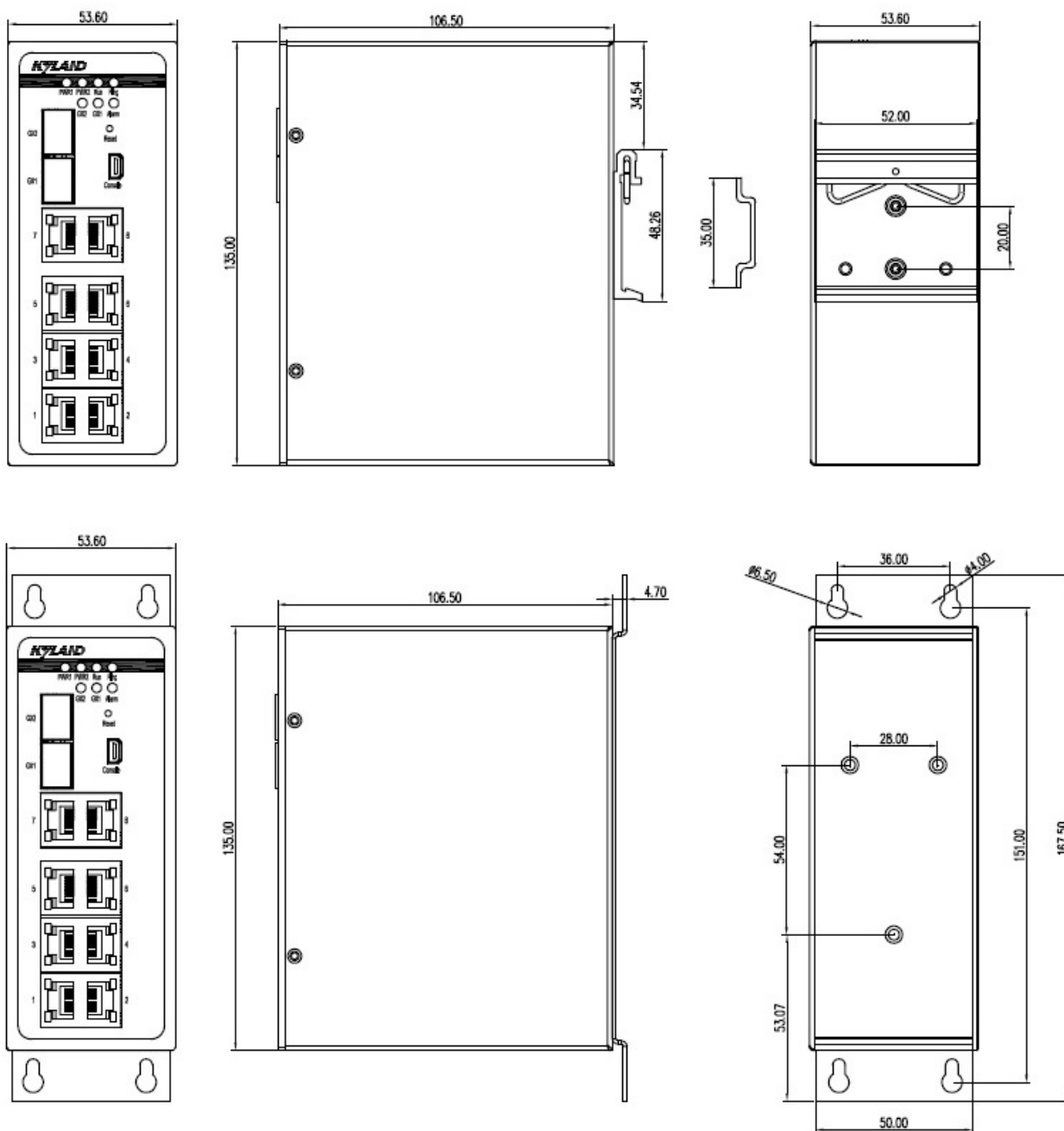
IP40防护等级

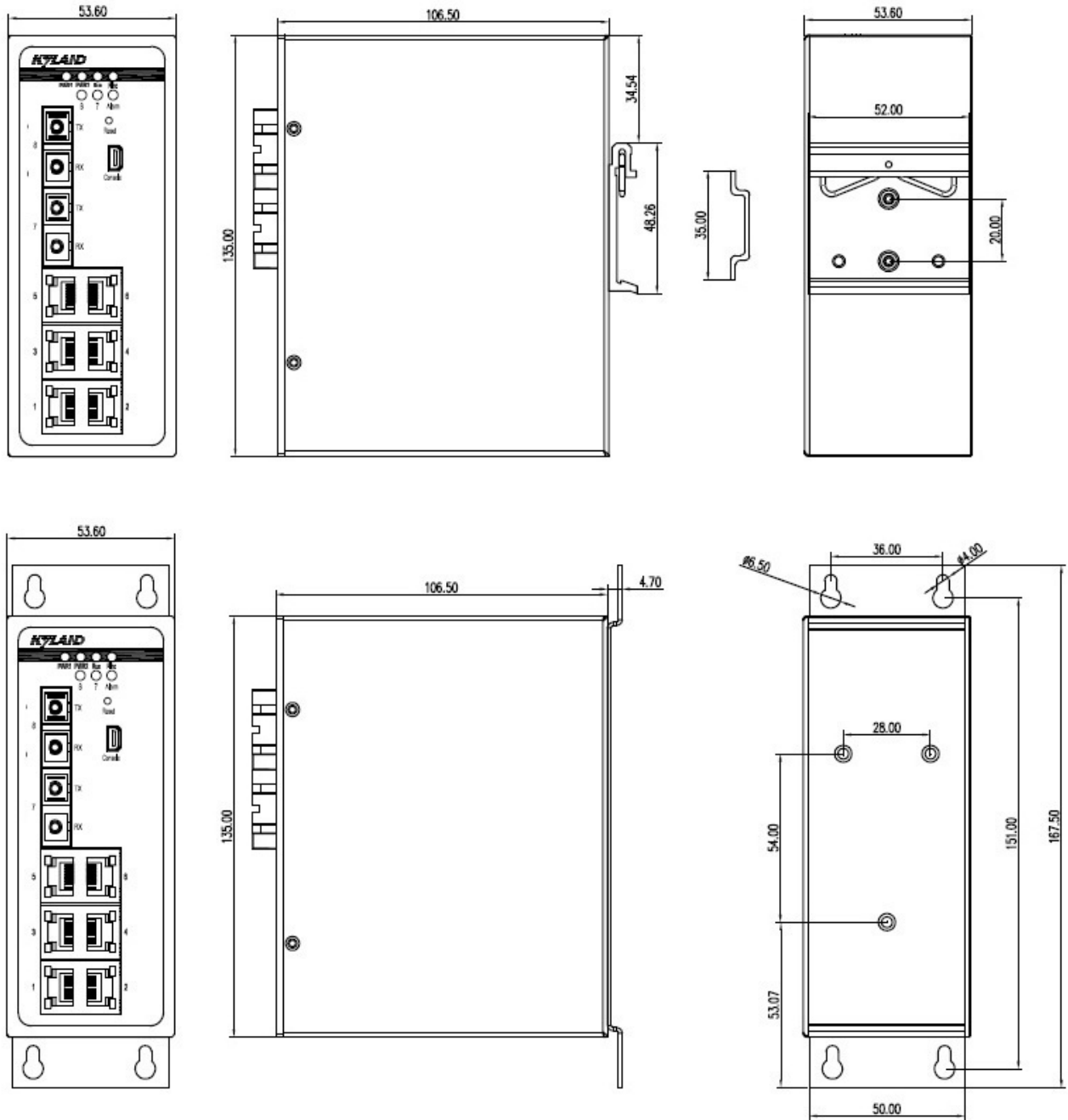
## 性能参数

软件功能	交换功能	支持VLAN 支持GVRP 支持端口聚合, LACP 支持端口流控 支持端口限速 支持端口风暴抑制(广播/多播/未知单播)
	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/MSTP
	组播技术	支持IGMP Snooping 支持GMRP 支持静态组播 支持IGMPv1/v2/v3
	安全技术	支持HTTPS/SSL 支持SSH 支持TACACS+ 支持IEEE802.1X 支持RADIUS 支持用户分级 支持端口隔离 支持IP Source Guard
	服务质量管理	支持QoS, 802.1p(CoS), DSCP 支持SP,WRR队列调度 支持ACL
	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 支持本地升级/FTP/TFTP软件升级 支持电源告警, IP/MAC冲突告警, 内存/CPU利用率告警, 端口告警, 环告警, 端口流量告警, CRC及丢包率告警, SFP接口接收光功率告警和发送光功率告警, 温度告警 支持DDM (SFP接口) 支持环路检测 支持RMON 支持端口镜像 支持Syslog 支持LLDP 支持Link-check
	IP管理	支持DHCP server/snooping/client 支持DHCP Relay(option 82) 支持ARP
	时钟管理	支持SNTP Client 支持NTP Client
路由	支持静态路由	

产品规格	技术参数	标准 IEEE 802.3i (10Base-T) IEEE 802.3u (100Base-T and 100Base-FX) IEEE 802.3z (1000Base-SX/LX) IEEE 802.3ad (链路聚合) IEEE 802.3x (流控) IEEE 802.1p (优先级) IEEE 802.1Q (VLAN) IEEE 802.1d (STP) IEEE 802.1w (RSTP) IEEE 802.1s (MSTP) IEEE 802.1x (Network Access Control) IEEE 802.1ab (LLDP)
	交换属性	优先级队列 8 VLAN数 4094 VLAN ID 1 ~ 4093 组播组数 511 MAC表 8K 包缓冲区 4.1M 包转发率 4.2Mpps (2GX8T) 1.2Mpps (2SM6T) 交换延迟 <5μs 超长帧长度 10000 bytes
	接口	千兆端口 100Base-X, 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X) SFP接口  百兆端口 100Base-FX, 单/多模,SC接口 10/100Base-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 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 24-48VDC(18-72VDC) 接入端子 5芯5.08mm间距插入式端子 功率 <4.5W 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) 重量 0.75Kg 安装方式 DIN卡轨式或壁挂式
	环境	工作温度 -40°C ~ +75°C 储存温度 -40°C ~ +85°C 相对湿度 5 ~ 95%无凝露
	质保	MTBF 2671696h 保修期 5年
	认证	CE, FCC EMC: EN 55032/35, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2 Rail Traffic: EN 50121-4
	行业标准	EMI FCC CFR47 Part 15,EN55032/CISPR22,Class A EMS IEC61000-4-2(ESD) ±6kV(contact),±8kV(air) IEC61000-4-3(RS) 10V/m(80MHz~2GHz) IEC61000-4-4(EFT) Power Port:±2kV;Data Port:±1kV IEC61000-4-5(Surge) Power Port:±1kV/DM,±2kV/CM;Data Port:±1kV 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





» 订购信息

产品选型

产品型号	SICOM3000A-LITE-Ports-Connector-PS1-PS2
代码定义	代码选型
Ports:端口	2GX8T=2×100Base-X, 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(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
Connector:百兆光口参数	SC05=SC接头,多模,1310nm,5km SC40=SC接头,单模,1310nm,40km NA : 无百兆光口时, Connector项为空
PS1-PS2	L2-L2=24-48VDC (18-72VDC), 冗余输入

## 选购配件

配件型号	配件说明
SFP模块	参考工业级SFP模块选购表
DT-BGAZ-02	壁挂安装板
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

Version:2023-02-16 15:09:43