

# SICOM6000A

## 12G/8+4G端口三层网管型卡轨式以太网交换机



### » 产品简介

SICOM6000A系列是三层卡轨式管理型工业以太网交换机，专门针对EMC性能要求严格的工业通信系统需求设计。提供4个100Base-X, 1000Base-X SFP接口+8个10/100/1000Base-T(X) RJ45 接口。支持DT-Ring协议族(自愈时间<50ms)、DRP/DHP (自愈时间<20ms)、RSTP/MSTP、VLAN、组播、QoS、SSH等丰富的二层软件特性，以及VRRP、OSPF、RIP、IGMP、PIM、静态路由等三层功能，并支持CLI、Telnet、Web多种管理方式以及基于SNMPv1/v2c/v3的网管软件。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。产品可广泛应用于交通，石油石化等工业领域。

### » 关键特性

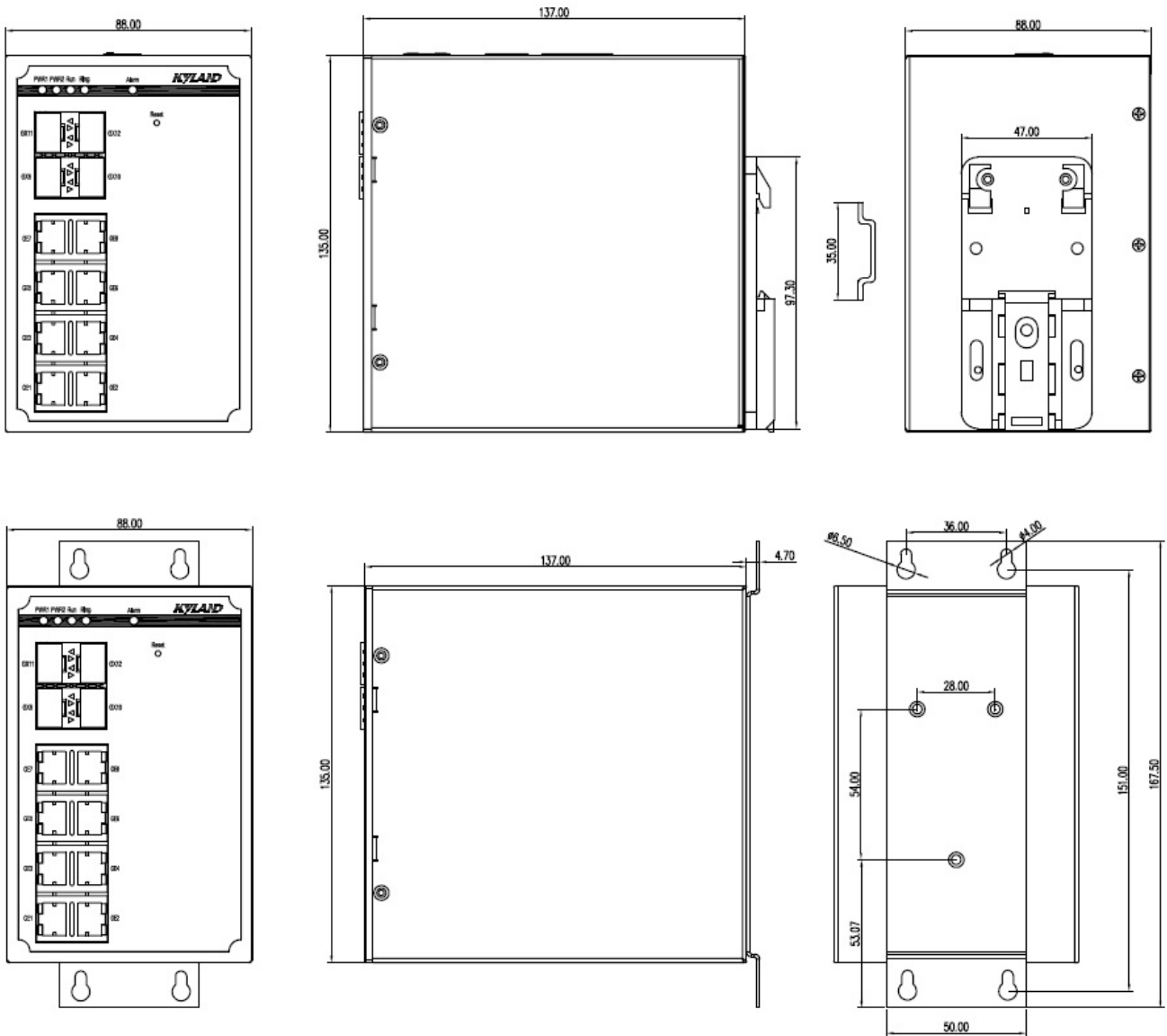
支持100Base-X, 1000Base-X SFP接口  
支持DT-Ring, DRP/DHP, RSTP/MSTP  
支持VRRP、OSPF、RIP、IGMP、PIM、静态路由  
支持HTTPS/SSL, SSH, TACACS+, IEEE802.1X, RADIUS  
IP40防护等级

### » 性能参数

软件功能	交换功能	支持VLAN,PVLAN 支持QinQ 支持端口聚合 支持端口流控 支持端口风暴抑制
	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RSTP/MSTP, 兼容STP
	组播技术	支持IGMP Snooping 支持GMRP 支持静态组播
	三层功能	支持ARP、代理ARP配置 支持VRRP 支持RIPv1/v2 支持OSPFv2 支持静态路由 支持IGMPv1/v2 支持PIM-SM, PIM-DM
	安全技术	支持IEEE802.1X 支持HTTPS/SSL 支持SSH 支持SFTP Client 支持RADIUS 支持TACACS+ 支持用户分级 支持Web、Telnet、SSH、SNMP管理安全IP设置 支持登录超时机制 支持MAC地址绑定 支持端口隔离
	服务质量管理	支持802.1p ( CoS ) 和DSCP优先级 支持CoS、DSCP优先级映射 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IEC 61850 MMS建模管理 支持FTP/TFTP文件传输及软件升级 支持内存及CPU利用率告警, 电源告警, 温度告警, IP/MAC冲突告警, 端口linkdown告警, 端口流量告警, CRC及丢包率告警, 环告警 支持线缆检测 支持RMON ( 统计组, 历史组, 告警组, 事件组 ) 支持端口镜像 支持Syslog, 可上传到日志服务器和保存到Flash, 日志文件可导出到FTP服务器 支持LLDP 支持Link-check 支持环路检测 支持CRC保护
	IP管理	支持DHCP server/client
	时钟管理	支持时间、时区、夏时制配置 支持SNTP Server 支持NTP Server/Client

产品规格	技术参数	<p>标准</p> <p>IEEE 802.3i (10Base-T)</p> <p>IEEE 802.3u (100Base-T and 100Base-FX)</p> <p>IEEE 802.3ab (1000Base-T)</p> <p>IEEE 802.3z (1000Base-SX/LX)</p> <p>IEEE 802.3ad (链路聚合)</p> <p>IEEE 802.3x (流控)</p> <p>IEEE 802.1p (优先级)</p> <p>IEEE 802.1Q (VLAN)</p> <p>IEEE 802.1d (STP)</p> <p>IEEE 802.1w (RSTP)</p> <p>IEEE 802.1s (MSTP)</p> <p>IEEE 802.1x (Network Access Control)</p> <p>IEEE 802.1ab (LLDP)</p>
	交换属性	<p>优先级队列 8</p> <p>VLAN数 4K</p> <p>VLAN ID 1-4093</p> <p>组播组数 256</p> <p>路由表 3.9K</p> <p>MAC表 16K</p> <p>包缓冲区 12Mbit</p> <p>包转发率 7.2Mpps(4GX8T) 17.9Mpps(4GX8GE)</p> <p>交换延迟 &lt;10us</p> <p>超长帧长度 10KB</p>
	接口	<p>千兆端口</p> <p>100Base-X, 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X) SFP接口</p> <p>10/100/1000Base-T(X), RJ45接口</p> <p>百兆端口</p> <p>10/100Base-T(X), RJ45接口</p> <p>Console口</p> <p>RS232,RJ45接口</p> <p>告警端口</p> <p>3芯5.08mm间距插入式端子,250VAC/220VDC Max, 2A Max</p>
	指示灯	<p>前面板指示灯</p> <p>运行指示灯:Run</p> <p>告警指示灯:Alarm</p> <p>电源指示灯:PWR1,PWR2</p> <p>环指示灯:Ring</p> <p>接口指示灯:Link/ACT,Speed(电口);Link/ACT(光口)</p>
	按钮	<p>Reset:支持重启和恢复默认配置</p>
	电源	<p>输入电压 24-48VDC(18-72VDC)</p> <p>接入端子 5芯5.08mm间距插入式端子</p> <p>功率 &lt;18W (4GX8GE), &lt;14W (4GX8T)</p> <p>过载保护 支持</p> <p>反接保护 支持</p> <p>冗余保护 支持</p>
	机械结构	<p>外壳 金属材质</p> <p>散热方式 自然冷却,无风扇</p> <p>防护等级 IP40</p> <p>尺寸 88mm×135mm×137mm (W×H×D)</p> <p>重量 1.50Kg</p> <p>安装方式 DIN卡轨式或壁挂式</p>
	环境	<p>工作温度 -40°C ~ +70°C</p> <p>储存温度 -40°C ~ +85°C</p> <p>相对湿度 5 ~ 95%无凝露</p>
	质保	<p>MTBF 1009661h</p> <p>保修期 5年</p>
	认证	<p>CE, FCC</p> <p>EMC: EN 55032/35, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2</p>
行业标准	<p>EMI</p> <p>FCC CFR47 Part 15,EN55032/CISPR22,Class A</p> <p>EMS</p> <p>IEC61000-4-2(ESD) ±8kV(contact), ±15kV(air)</p> <p>IEC61000-4-3(RS) 10V/m(80MHz ~ 2GHz)</p> <p>IEC61000-4-4(EFT) Power Port:±4kV; Data Port:±2kV</p> <p>IEC61000-4-5(Surge) Power Port:±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port:±2kV</p> <p>IEC61000-4-6(CS) 10V(150kHz ~ 80MHz)</p> <p>机械</p> <p>IEC60068-2-6(振动)</p> <p>IEC60068-2-27(冲击)</p> <p>IEC60068-2-32(自由跌落)</p>	

机械尺寸



订购信息

推荐型号

产品型号	型号说明
SICOM6000A-4GX8T-L2-L2	4×100Base-X, 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X) SFP接口; 8×10/100Base-T(X) RJ45电口; 24-48VDC (18-72VDC),冗余输入
SICOM6000A-2GX8T-L2-L2	2×100Base-X, 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X) SFP接口; 8×10/100Base-T(X) RJ45电口; 24-48VDC (18-72VDC),冗余输入
SICOM6000A-8T-L2-L2	8×10/100Base-T(X) RJ45电口; 24-48VDC (18-72VDC),冗余输入

SICOM6000A-4GX8GE-L2-L2	4×100Base-X, 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X) SFP接口; 8×10/100/1000Base-T(X) RJ45电口 ; 24-48VDC (18-72VDC),冗余输入
SICOM6000A-2GX8GE-L2-L2	2×100Base-X, 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X) SFP接口; 8×10/100/1000Base-T(X) RJ45电口 ; 24-48VDC (18-72VDC),冗余输入
SICOM6000A-8GE-L2-L2	8×10/100/1000Base-T(X) RJ45电口 ; 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

Version:2021-04-17 21:11:24