

SICOM6424SM

网管型模组化三层千兆工业以太网交换机



产品特性

- ◆ 最多可以支持 24 个百兆光纤接口,4 个千兆光纤接口
- ◆ 支持 DT-Ring 协议族(冗余时间<50ms),STP/RSTP/MSTP/VRRP 等多种冗余协议
- ◆ 支持 Qos,Vlan,SNMP MIB V1/V2/V3,RMON(组 1,2,3 和 9)
- ◆ 支持静态路由,RIP v1/v2,OSPF v2,BGP v4 动态路由协议
- ◆ 支持 PIM-SM,PIM-DM,DVMRP 等多种组播路由协议
- ◆ 支持 NTP,SNTP 等网络时钟协议
- ◆ 36Gbps 高背板带宽,硬件路由,线速三层交换包转发率达到 19.6Mpps
- ◆ 强大的 ACL,硬件支持 L2-L7 层数据过滤
- ◆ 自动检测并抑制广播风暴,支持 IGMP V1/V2/V3 报文的侦测,有效限制广播报文的泛滥
- ◆ 支持全双工模式和半双工模式的流量控制,以太网接口以 64K 为步长的速率限制
- ◆ 支持 QinQ,实现双重 VLAN 安全功能
- ◆ 支持 DHCP,BOOTP 等地址获取方式
- ◆ 电源输入等级可灵活配置选择,可提供冗余输入
- ◆ 工作温度:-40℃~+85℃
- ◆ 单肋铝制机箱高效散热(专利),无风扇
- ◆ 19 英寸 1U 机架式安装
- ◆ IP40 防护等级

产品规格

- ◆ 端口
千兆以太网:提供 4 个 1000Base-T(X)的电口或者 4 个 SFP 接口
快速以太网:3 个插槽,每个插槽支持 8 个端口,光电可选
CONSOLE 口:RS232,RJ45

告警端口:3 芯 3.81 间距接线端子,250VAC/220VDC Max;2A Max;60W Max

◆ 技术

协议:

IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.3ab, IEEE802.3ae, IEEE802.3ad, IEEE802.1p/q, IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.1x, 存储转发处理方式

高背板带宽:36Gbps

三层交换包转发率:19.6Mpps

路由地址表:30K

MAC 地址表:16K

802.1QVLAN:1-4094 任意划分

路由管理:静态路由,RIP v1/v2,OSPFv2,BEIGRP,BGPv4,基于 IP 的策略路由管理:CLI,TeInet,SNMPv1/v2,东土专用网管软件

◆ 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),110VDC(82~185VDC),
220VAC/DC(85~264VAC/120~370VDC),冗余输入

接入端子:3 芯 9.5mm 间距插入式端子

功率:<40W

◆ 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:19 英寸 1U 机架式

机壳尺寸:482.6mm×44mm×420mm (W×H×D)

重量:5kg

◆ 环境

工作温度:-40℃~+85℃

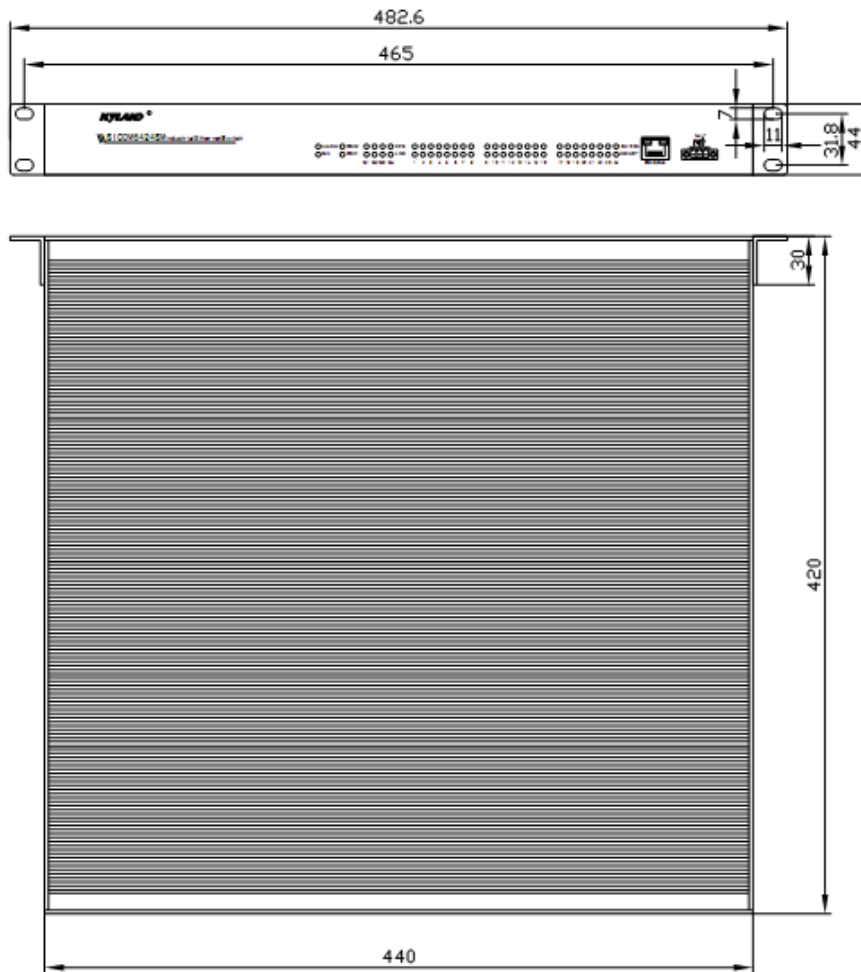
存储温度:-40℃~+85℃

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

- ◆ CE,FCC,ROHS,国电认证

订购信息

◆ 推荐型号

产品型号	产品说明
SICOM6424SM	3 个 10/100M 接口扩展槽位,1 个千兆接口的扩展槽位,电源提供 24VDC,48VDC,110VDC,220VAC/DC
SM6.2-8TX	提供 8 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口
SM6.2-8S(M)	提供 8 对 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选)
SM6.2-4S(M)-4TX	提供 4 对 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选),4 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口
SM6.2-4GX	提供 4 个 SFP 千兆接口
SM6.2-4GE	提供 4 个 10/100/1000Base-TX 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