

SICOM6248/6448

网管型三层千兆工业以太网交换机



产品特性

- ◆ 最多可以支持 48 个电接口,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(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
- ◆ 36Gbps 高背板带宽,硬件路由,线速三层交换包转发率达到 23.1Mpps
- ◆ 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
- ◆ 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°C ~+85°C
- ◆ 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 2 个(SICOM6248),4 个(SICOM6448)SFP 接口,
 可选配 1000Base-SX/LX/LH/ZX,LC 接口或 10/100/1000Base-T(X),RJ45 接口模块.
电接口:48 个 10/100BaseTX 自适应以太网接口,RJ45
CONSOLE 口: V.24,RS232,RJ45

◆ 技术

协议:

IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.3ab, IEEE, 802.3ae, 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:23.1Mpps

路由地址表:30K

MAC 地址表:16K

802.1QVLAN:1-4094

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:三相交流电源插座

功率:<60W

◆ 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×374mm(W×H×D)

重量:4kg

◆ 环境

工作温度:-40℃~+85℃

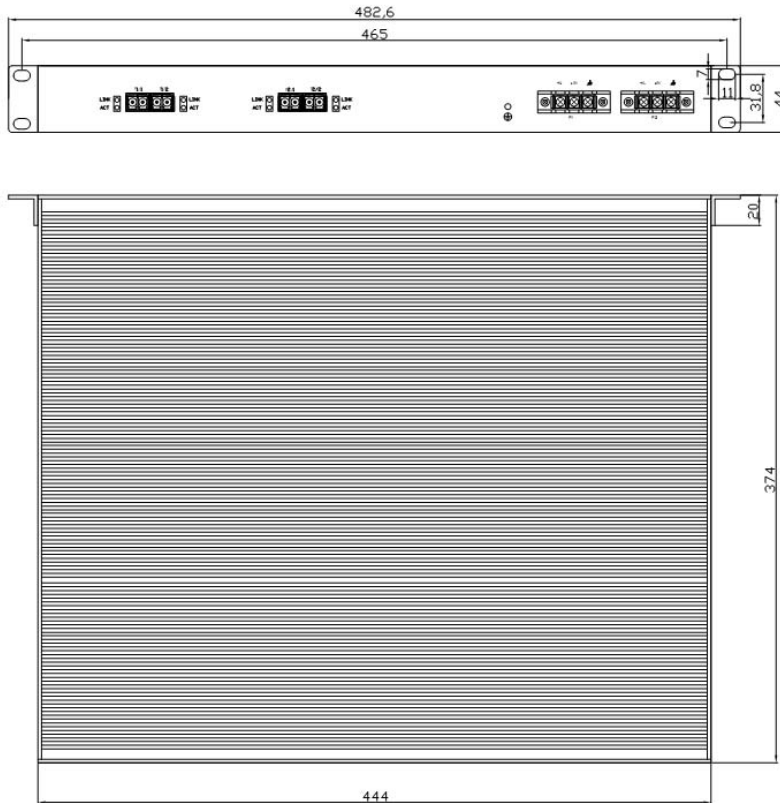
存储温度:-40℃~+85℃

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): $\pm 8\text{kV}$ 接触放电, $\pm 15\text{kV}$ 空气放电
- ◆ IEC61000-4-3(RS): 10V/m (80~1000MHz)
- ◆ IEC61000-4-4(EFT):电源线: $\pm 4\text{kV}$;数据线: $\pm 2\text{kV}$
- ◆ IEC61000-4-5(Surge):电源线: $\pm 4\text{kV}$ CM/ $\pm 2\text{kV}$ DM;数据线: $\pm 2\text{kV}$
- ◆ 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
SICOM6248	48 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口, 2 个千兆接口的扩展槽位,
SICOM6448	48 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口, 4 个千兆接口的扩展槽位,

◆ 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