

SICOM3024P

网管型千兆工业以太网交换机



产品特性

- ◆ 通过 KEMA 认证,符合 IEC61850-3,IEEE1613 变电站和 EN50121-4 轨道交通行业标准
- ◆ 一致可靠的低延时性能,长时间满载稳定运行零丢包特性,更适用于数字化变电站
- ◆ 支持 DT-Ring 协议族(冗余时间<50ms),RSTP/STP(IEEE802.1w/d)冗余协议
- ◆ 可以支持 24 个百兆光纤接口,4 个千兆光纤接口
- ◆ 灵活的组网方式,可组成各种环网,链网,星型网和相切环
- ◆ 具有先进的回环闭锁功能,有效避免环网风暴
- ◆ 支持 IGMP Snooping,TRUNK,端口镜像,QoS,VLAN,ACL 等
- ◆ 支持 CLI,TELNET,WEB,SNMP V1/V2 和 OPC 等多种管理方式
- ◆ 支持网络拓扑自动生成,可集中网管
- ◆ 安全的 MAC 和端口绑定功能,支持静态 FDB
- ◆ 支持网络带宽管理设置功能,合理限制端口带宽
- ◆ 通过 RMON(组 1,2,3 和 9)提高网络监控能力
- ◆ 支持广播风暴抑制和单播攻击监测功能
- ◆ 提供实时温度检测与告警,可灵活设置告警限值
- ◆ IP,MAC 地址冲突检测
- ◆ 提供精确的实时时钟
- ◆ 提供系统操作日志记录和上传功能
- ◆ 优于工业四级的电磁兼容抗扰性,适应恶劣的电磁干扰环境
- ◆ 支持冗余电源输入,电源输入等级可灵活配置选择
- ◆ 提供继电器告警输出端口,提供失电告警功能
- ◆ SICOM 系列统一网管软件 Kyvision3.0
- ◆ 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 10/100/1000Base-T(X)的电口或 4 个 100/1000M 自适应 SFP 接口,
可选配 1 000Base-SX/LX/LH/ZX,LC 接口或 10/100/1000Base-T(X),RJ45 接口模块

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

IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1d,IEEE 802.1w,IEEE 802.1p,IEEE 802.1q,IEEE 802.1X, 存储转发处理方式

◆ 背板交换带宽:12.8G

◆ MAC地址表大小:8K

◆ 组网

环型,相切环,星型,链型

◆ 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:<35W

◆ 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℃

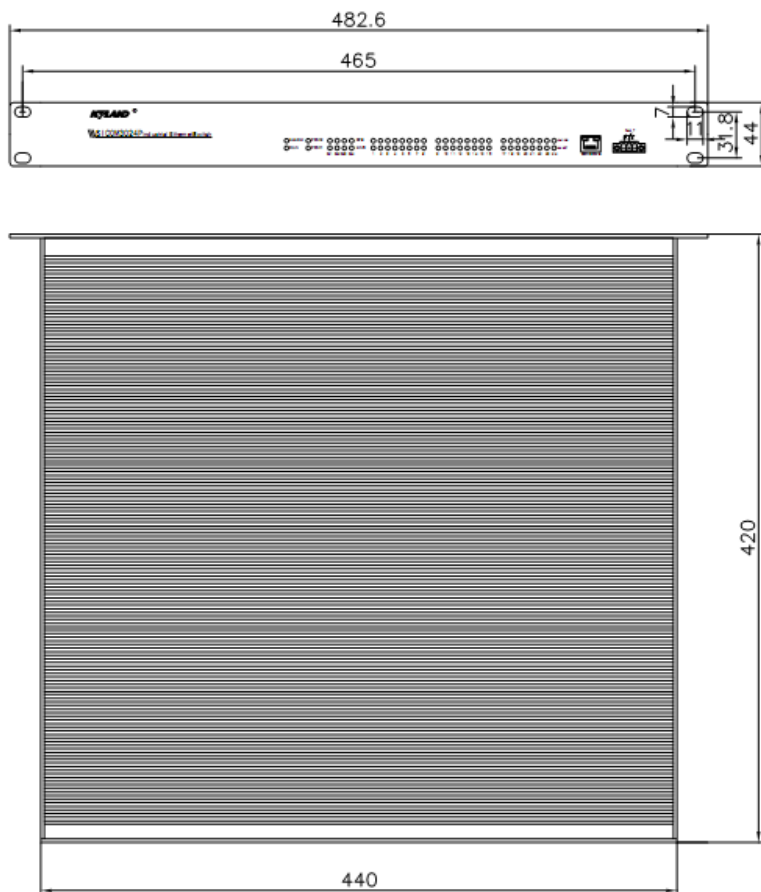
存储温度:-40℃~+85℃

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

- ◆ KEMA,CE,FCC,ROHS,国电认证

订购信息

◆ 推荐型号

SICOM3024P 系列产品	接口描述	电源描述
SICOM3024P-4GX(T)-4S(M)-20TX	提供 4 个千兆 SFP (或 10/100/1000Base-T(X),RJ45) 接口,4 个 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选),20 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	24VDC 48VDC 110VDC 220VAC/DC 冗余电源 单电源
SICOM3024P-4GX(T)-8S(M)-16TX	提供 4 个千兆 SFP (或 10/100/1000Base-T(X),RJ45) 接口,8 个 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选),16 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	
SICOM3024P-4GX(T)-12S(M)-12TX	提供 4 个千兆 SFP (或 10/100/1000Base-T(X),RJ45) 接口,12 个 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选),12 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	
SICOM3024P-4GX(T)-16S(M)-8TX	提供 4 个千兆 SFP (或 10/100/1000Base-T(X),RJ45) 接口,16 个 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选),8 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	
SICOM3024P-4GX(T)-20S(M)-4TX	提供 4 个千兆 SFP (或 10/100/1000Base-T(X),RJ45) 接口,20 个 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选),4 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	
SICOM3024P-4GX(T)-24S(M)	提供 4 个千兆 SFP (或 10/100/1000Base-T(X),RJ45) 接口,24 个 100Base-FX 的单(多)模光口(FC/SC/ST 任选)	
SICOM3024P-4GX(T)-24TX	提供 4 个千兆 SFP (或 10/100/1000Base-T(X),RJ45) 接口,24 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口	

注:提供非千兆接口产品,其它百兆接口配置与以上千兆配置信息相同

◆ 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
24061038 SM-F/GSFP-LX/LC-15	SFP 模块,1 个 100/1000M 自适应以太网单模光口,LC 接头,波长 1310nm,15km