

S105A-S 一光四电交换机

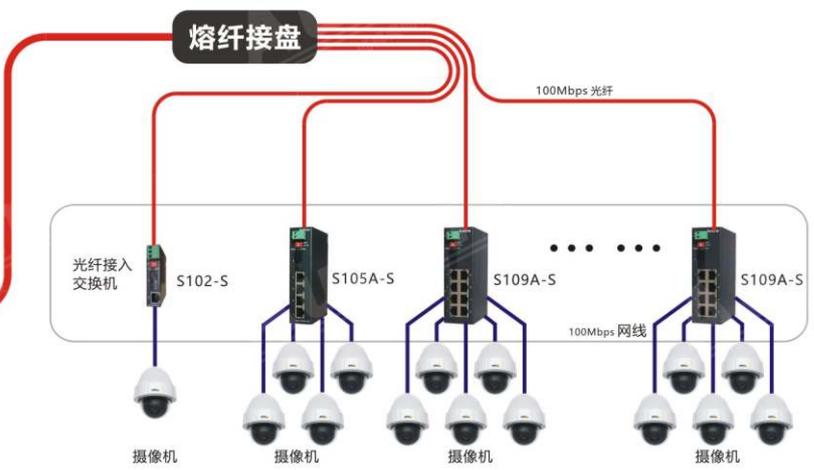


- 非网管型安防专用工业级交换机
- 提供1个100BaseFX SC光纤接口
 - 单模多模可选
 - 单纤双纤可选
 - 传输距离20~200公里可选
- 提供4个100BaseT(X) RJ45电口
- 遵循IEEE 802.3标准
- 交换机内所有端口间无阻塞线速转发
- 支持广播风暴抑制功能可调
- 支持VLAN功能可调
- 供电电压5V~30V DC
- 工业级接线端子电源接口
- 电源接口多重保护
 - 防反接保护
 - 1KV防浪涌保护
 - 过流过压保护
 - 过载自动恢复
- 硬件看门狗确保可靠
- 金属外壳, IP30防护等级
- 支持壁挂式安装和导轨式安装
- 工作温度-10~70°C, 工作湿度5%~95%不结露
 - 北方市场提供工作温度-25~75°C设备
- 无风扇设计, 提高稳定性和使用寿命
- 平均无故障工作时间>200 000小时

2

楼宇安防专用工业级以太网交换机 > S100A 光纤接入交换机

产品应用



规格

技术参数

标准:

IEEE 802.3i 10BaseT
IEEE 802.3u 100Base-T(X)、100Base-FX
IEEE 802.3af、IEEE 802.at POE供电标准

协议:

IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3,
DHCP Server/Client, DHCP Option 66/67/82,
BootP, TFTP, SNMP, SMTP, RARP, RMON,
HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, Syslog, Inform,
EtherNet/IP, Modbus/TCP, SNMP, LLDP,
IEEE 1588 PTP V2, IPv6, NTP Server/Client

流量控制:

IEEE 802.3x 流控
背压式流控

交换属性

交换性能: 所有端口间线速转发
交换机制: 存储转发
交换延迟: 1us
交换容量: ≥1Gbps
包转发率: 1Mpps
MAC地址表: 1K
数据包缓存: 512Kb

接口

光纤接口: 100Mbps FX SC光纤接口 x 1
单模多模可选, 单纤双纤可选,
光纤传输距离20KM,40KM,60KM,80KM,120KM可选
以太网接口: 10/100Mbps T(X) RJ45 x 4
电源接口: 工业级接线端子

指示灯

Power, 100Base FX Link/ACT
POE, 100BaseT(X) RJ45 Link/ACT

电源

输入电压: 5V~30V DC
输入电流: 180mA @12V DC

电源保护:

防反接保护
1KV防浪涌保护
多级防雷保护
过流过压保护
过载自动恢复

机械特性

外壳: 金属外壳
防护: IP30
尺寸: 132 x 32 x 86 mm
重量: 0.38KG
安装方式:
壁挂式安装
导轨式安装

工作环境

工作温度: -10~70°C, 北方市场提供工作温度-25~75°C设备
存储温度: -40~85°C
工作湿度: 5~95% RH (无结露)

安规认证

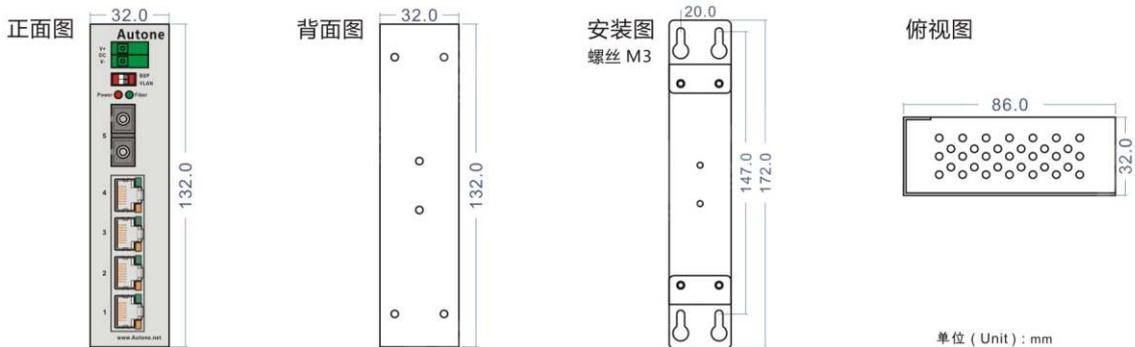
EMI: EMI FCC Part 15, EN55022 Class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS),
EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge),
EN61000-4-6 (RFI), EN61000-4-8 (100A/m)
冲击: IEC60068-2-27
工业环境抗扰度: IEC60068-2-32
振动: IEC60068-2-6
自由跌落: IEC61000-6-2, IEC61850-3
安全: CE/EN60950
环保: ROHS

MTBF (平均无故障工作时间 Mean Time Between Failures)
285 000 hrs

保修

保修期: 3年

产品尺寸图



订购信息

型号	描述	光口	电口	电源
S105A-S	工业级百兆以太网交换机	单模双纤SC接口,发送1310nm,接收1310nm,20KM	4*10/100BaseT(x),RJ45	5V ~ 30V DC
S105A-S-SA	工业级百兆以太网交换机	单模单纤A端 SC接口,发送1310nm,接收1550nm,20KM	4*10/100BaseT(x),RJ45	5V ~ 30V DC
S105A-S-SB	工业级百兆以太网交换机	单模单纤B端 SC接口,发送1550nm,接收1310nm,20KM	4*10/100BaseT(x),RJ45	5V ~ 30V DC
S105A-S-4POE	工业级百兆POE以太网交换机	单模双纤SC接口,发送1310nm,接收1310nm,20KM	4*10/100BaseT(x),RJ45, 4 POE	45 ~ 57V DC
S105A-S-SA-4POE	工业级百兆POE以太网交换机	单模单纤A端 SC接口,发送1310nm,接收1550nm,20KM	4*10/100BaseT(x),RJ45, 4 POE	45 ~ 57V DC
S105A-S-SB-4POE	工业级百兆POE以太网交换机	单模单纤B端 SC接口,发送1550nm,接收1310nm,20KM	4*10/100BaseT(x),RJ45, 4 POE	45 ~ 57V DC