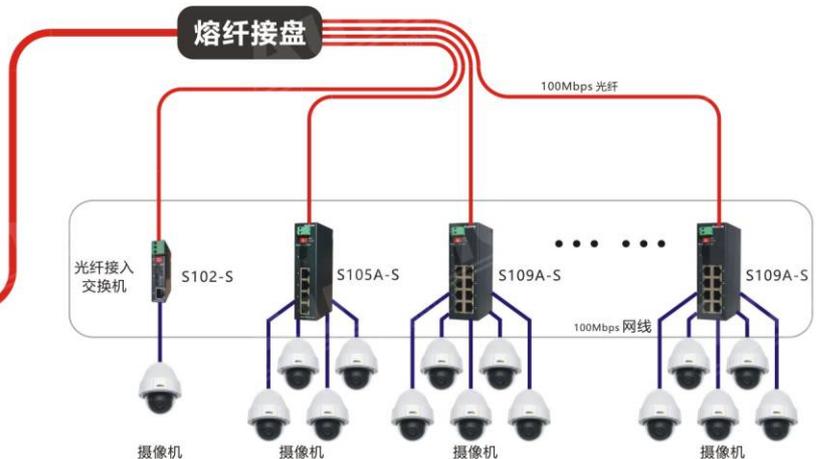


S102-S 一光一电收发器



- 非网管型工业级收发器
- 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1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
- 支持数据包过滤功能可调
- 供电电压5V~57V 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

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, SNTP, 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 1

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~57V DC

输入电流: 150mA @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: 80 x 50 x 20 mm

重量: 0.19KG

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)

S102-S: 379 000 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
S102-S	工业级百兆以太网收发器	单模双纤SC接口,发送1310nm,接收1310nm,20KM	1*10/100BaseT(x),RJ45	5V ~ 57V DC
S102-S-SA	工业级百兆以太网收发器	单模单纤A端 SC接口,发送1310nm,接收1550nm,20KM	1*10/100BaseT(x),RJ45	5V ~ 57V DC
S102-S-SB	工业级百兆以太网收发器	单模单纤B端 SC接口,发送1550nm,接收1310nm,20KM	1*10/100BaseT(x),RJ45	5V ~ 57V DC