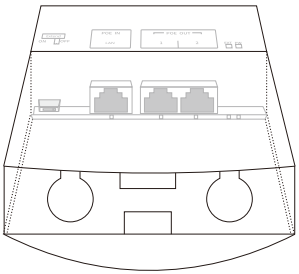
POE 中继交换机(SPOE系列)

用户手册



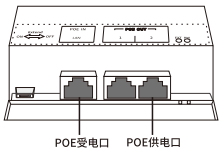
产品介绍

本产品是一款1拖2百兆以太网SPOE中继交换机，用于延长网络传输距离并为网络设备提供供电的设备。该设备可支持POE受电，同时1~2端口具备非标准POE供电功能，可中继2台PD设备；支持超远功能，当网线超长信号过弱时，开启超远模式，POE口可支持最远250米供电+网络传输。

特性

- ◆ 内置标准交换芯片，遵循IEEE802.3以太网和IEEE802.3u快速以太网协议标准
- ◆ 供电端口支持超远模式，最远250米供电+网络传输
- ◆ 支持标准802.3AF/AT协议PoE受电，兼容非标48V~57V供电
- ◆ 支持12/36、45/78全线序受电或供电
- ◆ 自动MDI/MDI-X线序交叉
- ◆ 自动地址学习和老化
- ◆ 存储/转发及帧过滤
- ◆ 全双工IEEE802.3流量控制、半双工背压操作
- ◆ 支持帧长为1522Byte的数据帧传输

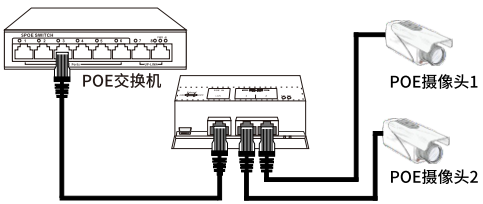
产品展示



指示灯及开关定义

指示灯	状态	描述说明
电源指示灯:PW	常亮	POE输入供电ok
	不亮	POE输入口未连接或接入非POE交换机
网口指示灯	点亮	网络连接正常，未有数据传输
	闪烁	闪烁:数据传输
功能开关	OFF	默认状态
	ON	POE端口开启超远模式，最远250米供电+网络

产品应用



SPOE中继交换机典型应用

注意事项

- ● 中继器供电功率，取决与上级交换机连接的端口最大功率，超过该功率可能导致中继器重启；
- ● POE端口输出为强制供电，禁止接入非POE设备
- ● 开关能实现POE端口200-250超远数据传输模式，打开后需重启中继器
- ● 本设备为SPOE中继设备，请先确认前端SPOE交换机及后端PD是否能正常工作再做接入测试；
- ● 为最小化线路损耗，网线建议采用超五类以上无氧纯铜国标网线；
- ● 为保证线路带宽，SPOE交换机到SPOE中继交换机网线需控制在100米以内，避免POE端口开启超远模式；

产品配套清单

- ▶ 一台SPOE中继器
- ▶ 一本使用指南

技术参数

型号	SPOE中继器
端口规格	2个100Mbps POE.RJ45端口+1个100Mbps受电RJ45端口
储存转发	支持
背板带宽	0.6G
MAC地址表	1K
使用环境	工作温度:0℃～40℃, 工作湿度:10%～90% RH不凝结 存储温度:-40℃～70℃, 存储湿度: 5%～90% RH不凝结
电源输入	输入48-57V，支持受电线序（12/36或45/78）
支持的标准和协议	IEEE 802.3以太网介质访问控制协议 IEEE 802.3i 10BASE-T以太网 IEEE 802.3u 100BASE-TX快速以太网 IEEE 802.3x流量控制
系统模式	延长（超远模式） 标准（默认传输）
数据传输速率	以太网10Mbps半双工，20Mbps全双工 快速以太网100Mbps半双工，200Mbps全双工
网络介质	100Base-TX:2对5类（Cat5）或以上UTP/STP（≤100m） 10Base-T:2对5类（cat5）或以上UTP/STP（≤250m）
物理规格	产品尺寸：约104mm*96mm*27mm

产品保修卡

用户姓名：_____ 用户电话：_____

产品名称：_____ 产品型号：_____

购买途径：_____ 购买日期：_____

用户地址：_____

退/货原因(具体故障/问题描述)：

合格证 QUALIFIED CERTIFICATE

型号：(MODEL)
检验员：(CHECKER)
出厂日期：(DATE)
QC PASS 201

产品参数及外观如有更新或变动，恕不另行通知，请自行参见官网

TY-SW-SPOE-20250906