

技术参数

型号	4POE+2LAN	8POE+2LAN
端口规格	4个百兆POE口+2个百兆上联LAN口	8个百兆POE口+2个百兆上联LAN口
储存转发	支持	支持
交换内容	1.6G	2G
MAC地址表	1 K	1 K
使用环境	工作温度：0°C ~ 40°C 存储温度：-40°C ~ 70°C	
	工作湿度：10% ~ 90% RH不凝结 存储湿度：5% ~ 90% RH不凝结	
输入电源	DC48V	
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 IEEE 802.3af/at以太网供电协议	
POE标准	标准IEEE802.3af/at 单口最大功率30W (供电线序45+,78-) 支持顺序开机 支持过流、过压、短路全保护 支持大功率PD软启动 支持已认证非标48V分离器	
系统模式	D(标准交换模式)/V(端口隔离模式)/E(超远传输模式)	
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	10Base-T: 2对3类 (Cat3)或以上UTP/STP (≤100m) 100Base-TX: 2对5类 (Cat5) 或以上UTP/STP (≤100m) 10Base-TX: 2对5类 (Cat6) 或以上UTP/STP(≤250m)	
物理规格	产品尺寸：138mm*81mm*28mm 包装尺寸：190mm*85mm*100mm 重量：0.7KG	产品尺寸：210mm*86mm*28mm 包装尺寸：230mm*125mm*115mm 重量：1.0KG

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-48-2018001

POE交换机(全能)

➤ 用户手册

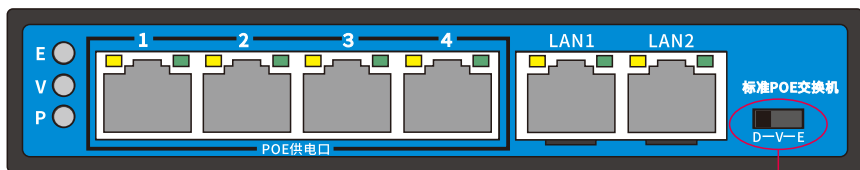
产品介绍

本产品是我公司自主研发的百兆以太网POE供电交换机，专为门店、办公室、小酒店等小型监控或AP网络而开发；该机型支持VLAN开关可控功能，VLAN开启时POE供电口相互隔离，通过上行LAN口上传和下载数据，有效抑制网络风暴、病毒攻击等网络故障；应用于监控网络时，可以开启超远扩展功能，实现最远250米距离供电+网络稳定传输。

特性

- 符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3af/at标准
- 支持IEEE802.3af/at协议供电设备（供电线序45+、78-），同时兼容已认证的非标POE设备
- 流控方式：全双工采用IEEE 802.3x标准，半双工采用Back pressure标准
- 支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）
- 采用存储转发的交换机制
- 所有端口支持线速交换，支持巨帧传输
- 零配置特性，自动供给到自适应的设备
- 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析

产品展示



POE供电口

LAN上联口 功能开关

功能开关说明

功能标识	工作模式	功能说明
D(Default)	默认交换模式	所有端口自由通信，适用于一般混合数据传输环境
V(VLAN)	端口隔离模式	交换机切换至VLAN模式下，POE口相互隔离，通过LAN口上传和下载数据，抑止广播风暴、病毒攻击等网络故障
E(Extend)	超远传输模式	交换机切换至超远模式，POE口可以实现远距离最远250米传输

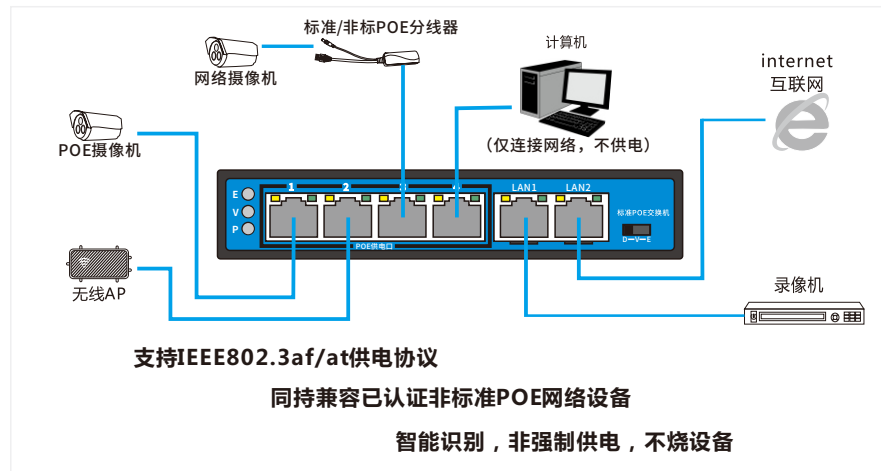
指示灯定义

指示灯	状态	描述说明
电源指示灯:P	常亮	正常
	不亮	未加电
VLAN指示灯:V	常亮	启动VLAN隔离模式
Extend指示灯:E	常亮	启动超远传输模式
网口指示灯	黄灯	点亮/闪烁
	绿灯	闪烁
		POE口：点亮代表供电OK LAN口闪烁：数据传输 闪烁：数据传输

产品配套清单



产品应用



注意事项

为避免使用不当造成设备损坏及对人身伤害，请遵从以下的注意事项：

- 安装过程中电源保持关闭状态，同时佩戴防静电手腕，并确保防静电手腕与皮肤良好接触，避免潜在的安全隐患；
- 交换机在正确的电源供电下才能正常工作，请确认供电电压与交换机所标示的电压相符；
- 交换机通电前请确认不会引起电源电路超负荷，以免影响交换机正常工作甚至造成不必要的损坏；
- 为避免受电击的危险，在交换机工作时不要打开外壳，即使在不带电的情况下，也不要自行打开；
- 清洁交换机之前，应先将交换机电源插头拔出，请勿用湿润面料擦拭，请勿用液体清洗；
- 机架内安装设备一般由下至上，避免超负荷安装；
- 交换机表面避免摆放其他重物，以免发生意外。