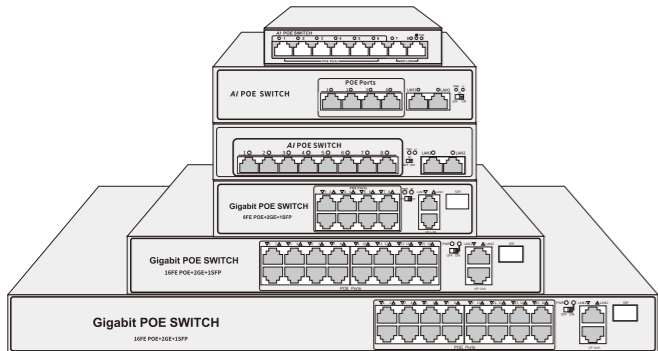


POE交换机

用户手册



产品介绍

本产品是我公司自主研发的以太网POE供电交换机,所有供电端口能自动检测识别符合IEEE 802.3af/at标准的受电设备;该机型支持AI智能检测,当监控设备出现死机或其它网络异常中断时,通过AI算法判断智能重启POE口设备;自动优化网络:自动判断网络信号传输状态,智能切换超远模式,长距离传输稳定不掉线。

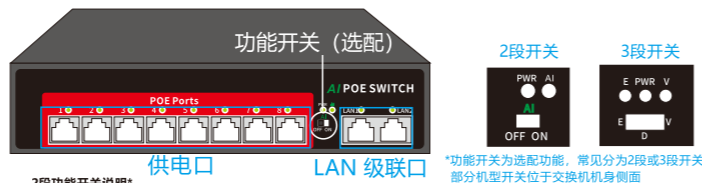
特性

- ◆ 智能掉障:开启POE端口检测,接入设备异常,该端口自动POE重启(看门狗)*;
- ◆ VLAN隔离:供电端口相互隔离,屏蔽广播风暴及其它内网干扰*;
- ◆ 超远传输:开启POE供电口超远传输状态,最远传输可达250米(Extend);
- ◆ 智能供电:支持802.3af/at标准协议,智能侦测供电,不烧环非受电设备;
- ◆ 安全保护:防静电冲击、过流过载短路保护,杜绝隐患、供电安全;
- ◆ 防雷设计:高品质TVS/TSS器件,高规格防浪涌设计,大幅降低返修率;
- ◆ 支持供电线序1236,单口最大功率30W,端口平均功率12W以上;
- ◆ 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;

标注*号 项目根据不同产品型号选定

产品展示

展示图为代表产品,实物可能存在差异,释义相同



2段功能开关说明*

功能标识	工作模式	功能说明
OFF(关)	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
ON(开)	AI模式	AI模式*: 开启AI监测(看门狗)+可选辅助功能(详见产品铭牌标识)

*可选辅助功能: Extend(超远); VLAN(端口隔离)

3段功能开关说明*

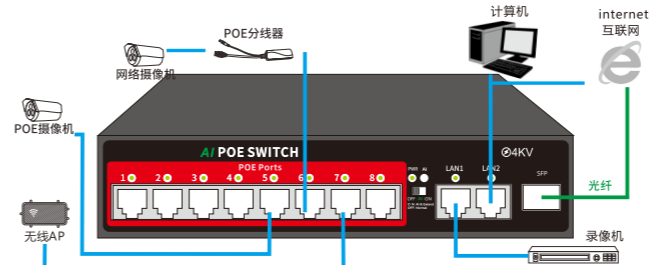
功能标识	工作模式	功能说明
D	默认交换模式	所有端口自由通信,适用于一般混合数据传输环境
V	AI+VLAN模式	所有供电端口相互隔离,开启AI检测功能,自动优化管控
E	AI+Extend模式	所有供电端口开启超远,开启AI检测功能,自动优化管控

指示灯定义

*AI模式仅建议应用于接入监控摄像头

指示灯	状态	描述说明
电源 (P/POWER)	常亮	供电正常
	不亮	未加电
网口指示灯	闪烁	POE口: 点亮代表供电正常; 闪烁代表数据传输
功能指示灯	不亮/常亮	功能开关对应功能 未开启/开启 状态

产品应用



*SFP:部分机型带有SFP插槽,接SFP光口模块,可支持光纤接入,默认为1.25G速率

展示图为代表产品,实物可能存在差异,释义相同

常见问题 (FAQ):

A. 哪些摄像机可以接该款POE交换机?

- 符合IEEE 802.3AF/AT标准的POE摄像机均可支持。
- 如果不是POE摄像机,可以增加一个标准POE分线器来连接交换机与摄像机。

B. 交换机指示灯都是正常亮的,为何录像机画面没有图像?

- 请确保录像机网络设置是否正常,在录像机通道管理菜单重新搜索能否正常。
- 以上操作请参考录像机说明书,如摄像头与录像机不同方案品牌时,建议咨询相关厂商有关兼容及ip设置要求。

C. 我用的是超五类的网线,可是只接了30多米就没信号了?

- 请确保水晶头有压接到位,建议使用测线仪测试一下网线两端能否进行网络通信。
- 查看水晶头压接线路,请采用T568B接法压接水晶头。

D. 能支持4芯网线供电吗,是否会影响到摄像机传输?

- 我公司POE交换机支持1236线序供电,所以能很好的兼容4芯供电。
- 摄像机的网络接口均为百兆网口,百兆网络传输只需1236四芯,另外四芯没起到传输或连接作用,所以不会影响摄像机传输。

E. 什么情况下需要开启AI功能?

- AI功能包含自动调节网络传输模式,当摄像机信号受干扰或强度不够,引起图像传输卡顿、断续等不稳定情况下可以打开。
- 当摄像头因为网络协议兼容或其它原因易造成不定期死机时,可以开启AI功能自动监测设备状态并管控重启设备。

注意事项:

本产品适用于热带气候条件下安全使用,制造商技术规范允许的最高环境温度40°C。

本产品适用于海拔5000m以下地区安全使用。

产品售后保修卡

联系人: _____ 电话: _____

备注信息: _____

订单信息: _____ 购买日期: _____

型号: _____ 数量: _____

退/货原因 (具体故障/问题描述): _____

