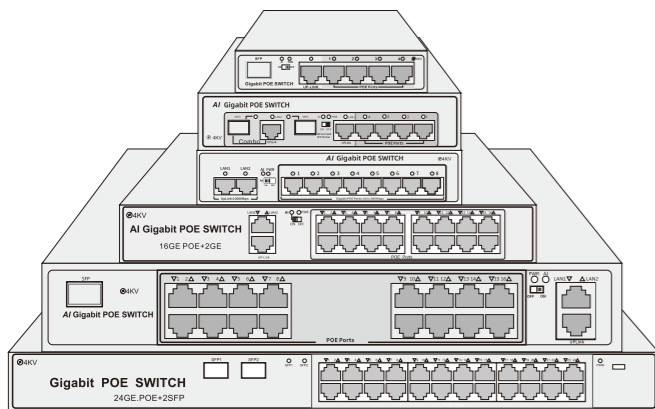


全千兆POE交换机

用户手册



产品介绍

本系列产品是我公司自主研发的全千兆以太网POE供电交换机,所有供电端口能自动检测识别兼容IEEE 802.3af/at标准的受电设备;该机型支持辅助功能设定(AI智能障碍;AI智能超远;VLAN隔离;),按不同型号需求,开关功能,可实现1个或多个功能。

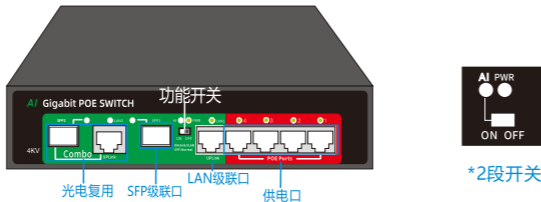
特性

- ◆智能障碍: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(VLAN)*;
- ◆智能供电:支持802.3af/at标准协议,智能侦测供电,不烧坏非受电设备;
- ◆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;
- ◆整机防震:高品质TVS/TSS器件,高规格防浪涌设计,大幅降低返修率;
- ◆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



备注: Combo光电复用接口两者不能同时工作,使用其中一个端口时,另一端口自动禁用

常见二段功能开关说明

*AI模式仅建议应用于接入监控摄像头

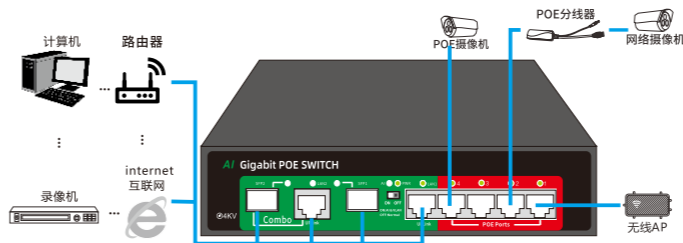
功能标识	功能定义	功能说明
OFF(关)	默认交换模式	所有端口自由通信,适用于一般混合数据传输环境
ON(开)	功能开启模式	交换机辅助功能开启,功能参见铭牌标识

*根据不同机型可选组合功能: AI智能障碍 / VLAN隔离

指示灯定义

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 开启/未开启 状态

产品应用



*SFP口可选配光纤或RJ45模块, 通讯功能与其它 UP-LINK 口相同

备注: Combo光电复用接口两者不能同时工作,使用其中一个端口时,另一端口自动禁用

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):

- 该款POE交换机可以接哪些设备?
 - 符合IEEE 802.3AF/AT标准的POE摄像机、无线AP均可支持,全千兆更适合超高清像素监控摄像头和千兆网络无线AP覆盖;
 - 如果不是标准PD设备,可以增加一个标准PD分离器来连接交换机与网络设备。
- 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厂家品牌产品,建议咨询相关厂商有关兼容性及ip设置要求。
- 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(或T568A)。
- 我用的是都是千兆交换机,可是为什么电脑网卡显示连接状态为100Mbps?
 - 请确保网线线序和线芯是否正常,网线需采用超五类以上,8芯网线不能出现任何一芯断开。
 - 确认电脑网卡是否支持千兆速率,如电脑网卡信息为Fe****,说明网卡为千兆类型。
- 能支持4芯网线供电吗,是否会影响设备网络传输?
 - 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,采用4芯网线传输时,端口速率是千兆状态
 - 摄像机的网络接口一般为千兆网口,4芯网线供电+信号可以正常使用,所以不会影响摄像机传输
 - 无线AP或其它网络设备,当对网速带宽要求较高时,建议不要采用4芯网线连接
- 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,制造厂商技术规范允许的最高环境温度为40℃。

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): _____

