

5口10/100M以太网PoE供电交换机

用户手册

MODEL ATC-505P

1.0 产品简介



ATC-505P是非网管PoE交换机产品，提供5个10/100M自适应端口，每个端口均支持MDI/MDIX自动翻转功能，并可实现线速转发。4端口具有POE交换机功能，支持IEEE802.3af/at标准，可作为以太网供电设备，双模能自动检测识别符合IEEE 802.3af/at标准的受电设备，并通过网线为其供电。

2.0 产品特点

ATC-505P支持IEEE802.3af/at标准，供电可达100米，为802.3af/at终端设备供电，因而不需要去担心会损坏标准的PoE或非PoE设备。另

外，当PoE设备不连接时它会停止供电。简单、智能化，可靠的设计，自动识别PoE受电设备，使用AutoUplink™ 的网线类型。ATC-505P 经济的价格提供了一些需要简化无线访问点(AP)和基于IP的网络摄像头的安装的商业网络。这些远离电源插座的设备非常适合挂在墙壁高处或天花板上，PoE方案消除了为这些设备特意连接电源插座的麻烦。使连接交流电源困难的设备的连接更灵活。

- Ø 每个端口都可以配置成 10Base-TX, 100Base-TX
- Ø 1K MAC 地址表
- Ø 高达 10Mbps 速度下网口极性自适应
- Ø 全、半双工通讯方式
- Ø 广播风暴保护
- Ø 自动 MDI-MDIX
- Ø 层 2 到层 4 多级控制
- Ø 基于服务端口的多种应用，如 MAC 表、VLAN 、IPv4、IPv6 、TCP/UDP
- Ø 支持策略型 QoS
- Ø 每个端口都支持 2 级优先级队列
- Ø 支持 16 个 VLAN (IEEE Std 802.1q)
- Ø 支持端口镜像

- Ø 支持端口中继 (LACP)
- Ø 先侦测受电端 PD 再供电，安全可靠
- Ø 4 端口支持标准 IEEE802at/af 供电
- Ø 每端口供电最大可达 15.4W

3.0 产品应用

- Ø 无线 AP 布局传输与供电
- Ø 高清网络监控传输与供电
- Ø 高速公路监控系统`
- Ø 电子道路监控系统
- Ø 网络电话传输与供电
- Ø 企业安防监控系统
- Ø 智能家居系统

4.0 安装步骤

- Ø 安装前请先关闭各信号源和待显示设备的电源，带电安装可能会造成传输设备的损坏。
- Ø 将电源适配器和电源线组装起来。
- Ø 将电源 DC 头接入交换机上的 DC 接口。
- Ø 用网线把 POE 终端设备与交换机的 POE 网口连接
- Ø 将交换机的上联口与上层交换机或控制主

机相连。

- Ø 检测接线无误后将电源插头插入 220V 电源插座。
- Ø 查看 ATC-505P 交换机的指示灯是否正常。
- Ø 查看所接的 PoE 终端设备工作是否正常。

注意事项：

ATC-505P 默认的供电方式是 1/2(+)、3/6(-) 线对供电（可定制 4/5(+)、7/8(-) 供电），请在购买前确认自己的 PoE 受电终端设备所支持的供电方式，两者的供电方式必须匹配，否则无法供电。

5.0 面板示意及指示灯说明

ATC-505P（全网口）



PWR：电源指示灯

LINK1-4：PoE网口连接指示灯

LINK5：UpLink网口连接指示灯

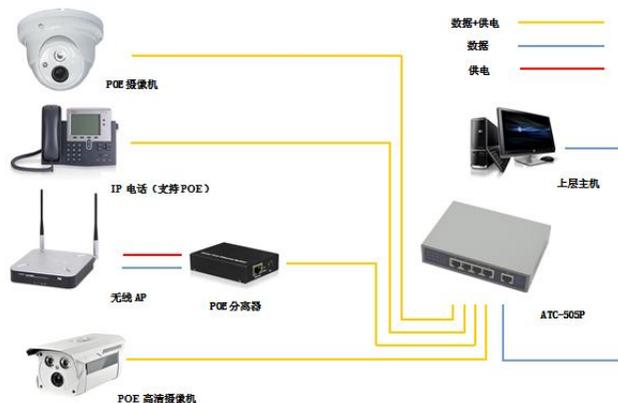
POE1-4：连接PoE设备状态指示灯，亮表示连接

了PoE设备并且正常供电

Port1-4口 支持PoE功能

Port5为Uplink口，不支持PoE功能。

6.0 应用连接



订购信息

ATC-505P 4 口 PoE 以太网交换机，全电口

ATC-505F-ST 4 口 PoE 以太网交换机，ST 接口
光纤

ATC-505F-SC 4 口 PoE 以太网交换机，SC 接口
光纤