

# 陕西普天安防交换机批发厂家

发布日期：2025-09-30 | 阅读量：11

## 一、交换机和终端都支持PoE

这种方法PoE交换机直接通过网线接到支持PoE供电的无线AP和网络摄像机上，这种方法\*\*简单，但也需要注意如下两点：

- 1、确定PoE交换机以及无线AP或者网络摄像机是否是标准的PoE设备
- 2、要仔细确认购买的网线的规格，网线质量很关键，质量不好的网线会导致AP或者IPC无法受电或者不断重启。

## 二、交换机支持PoE终端不支持PoE

这种方案PoE交换机出来接PoE分离器PoE分离器将电源分离成数据信号和电力，有两根输出线，一根是电力输出线，一根是网络数据信号输出线即普通网线。电力输出有5V/9/12V等，可以匹配各种DC输入的非PoE受电终端，支持IEEE802.3af/802.3at标准。数据信号输出线即普通网线直接接到非PoE受电终端的网口即可。 陕西普天安防交换机批发厂家

普通交换机和poe交换机虽都是交换机，在内部结构有区别的PoE交换机里面有PoE供电模块，而且这两款交换机电路板也不同，要是你这没有找到中间的联系和自身技术过硬，想将普通交换机改成PoE交换机可以说是非常困难。有朋友想，我就要改怎样OK改肯定可以的。首先你要懂PoE交换机供电的方式和原理PoE交换机的供电有些人以为是可以自行发电，这种理解是错误的PoE交换机供电指的是可以将电力加注在网线上，同一个网线既可以传输数据又可以传输电力，当然前提是PoE交换机要通电。郑州高速公路安防交换机批发价格

1. POE只需要安装和支持一条电缆，简单而且节省空间，并且设备可随意移动。（简单，方便）
2. 节约成本。许多带电设备，例如视频监控摄像机等，都需要安装在难以部署AC电源的地方POE使其不再需要昂贵电源和安装电源所耗费的时间，节省了费用和时间。
3. 像数据传输一样POE可以通过使用简单网管协议(SNMP)来监督和控制该设备。只有连接了需要供电的设备，以太网电缆才会有电压存在，因而消除了线路上漏电的风险。（安全性）
5. 一个单一的UPS就可以提供相关所有设备在断电时的供电。（集中供电）
6. 用户可以自动、安全地在网络上混用原有设备和POE设备，这些设备能够与现有以太网电缆共存。
7. 使网络设备便于管理。因为当远端设备与网络相连后，才能够远程控制、重配或重设。
8. 在无线局域网中POE可以简化射频测试任务，

接入点能够被轻松地移动和接入。9. 减少电力线的物料成本和人工布线成本。10. 减少后期的维护和维修成本。

工业交换机即工业以太网交换机，它作用是放到路由器后端，来扩展路由器接口，以解决接口不够用的问题。以太网在设计时，由于其采用载波侦听多路复用检测(CSMA/CD机制)，在复杂的工业环境中应用，其可靠性降低，从而导致以太网不能使用，为此，才有了安防\*\*工业交换机。接下来我们就来为大家详细介绍下安防监控\*\*交换机，一起来看看吧！安防监控工业交换机：工业交换机采用存储转换交换方式，同时提高以太网通信速度，并且内置智能报警设计监控网络运行状况，使得在恶劣危险的工业环境中保证以太网可靠稳定的运行。以此扩展的还有一种叫安防工业交换机的设备。那么，安防工业交换机都有哪些特殊设计呢？

关于如何将普通交换机变成PoE交换机，我想说的是，如果想单纯的将普通交换机组装成PoE交换机是不可能的，除非你懂交换机的相关知识，否则可以通过其他方式实现。1，在普通交换机的上游加一个PoE供电普通交换机只有传输数据的作用，而PoE供电只有供电的作用，它们两者相结合就相当于一个PoE交换机了，就可以给另一端的设备供电传输了。2，直接弄个PoE交换机上面说过了，单纯的改动就我们个人来说无法实现，可以直接选择一个PoE交换机，价格比普通交换机高不了多少。像丰润达的4端口PoE交换机才100多块，性价比非常高，其他的像8端口和16端口的都被用来给网络摄像头和无线AP供电，省去了额外的电源布线。合肥千兆交换机生产厂家

陕西普天安防交换机批发厂家

### 三、交换机不支持PoE终端支持PoE

这种方案交换机出来接PoE供电PoE供电将电力加到网线上之后传输给终端。这种方案利于扩展原有的布线网络，对原有网络没有影响。

### 四、交换机不支持PoE终端也不支持PoE

这种方案交换机出来接PoE供电，再接PoE分离器，后传输给终端。方案三和方案四适合于传统网络的改造，即原来的交换机不支持PoE供电，但是又想利用PoE供电好处的场合。那实际应用时，网线应该怎么接呢，很多朋友对POE供电技术有所了解，知道1236或者4578等供电线序问题，所以怕万一接错，导致设备烧毁等严重后果POE供电标准对POE交换机POE供电模块(POE供电)等PSE设备的要求是只要支持1236和4578供电线序的其中一种即可，当然新的802.3at4pair标准需要两种都同时支持。而对POE受电设备的要求是必须同时支持两种供电方式。 陕西普天安防交换机批发厂家

成都普天信科通讯技术有限公司是一家集研发、制造、销售为一体的\*\*\*\*，公司位于四川省

成都市天府大道中段530号东方希望天祥广场1栋41层08号，成立于2017-03-14。公司秉承着技术研发、客户优先的原则，为国内{主营产品或行业}的产品发展添砖加瓦。在孜孜不倦的奋斗下，公司产品业务越来越广。目前主要经营有工业交换机，安防交换机□POE工业交换机，综合布线等产品，并多次以农业行业标准、客户需求定制多款多元化的产品。成都普天信科通讯技术有限公司每年将部分收入投入到工业交换机，安防交换机□POE工业交换机，综合布线产品开发工作中，也为公司的技术创新和人材培养起到了很好的推动作用。公司在长期的生产运营中形成了一套完善的科技激励政策，以激励在技术研发、产品改进等。成都普天信科通讯技术有限公司以市场为导向，以创新为动力。不断提升管理水平及工业交换机，安防交换机□POE工业交换机，综合布线产品质量。本公司以良好的商品品质、诚信的经营理念期待您的到来！