

江苏千兆工业交换机

发布日期：2025-09-26 | 阅读量：46

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。江苏千兆工业交换机

交换机供电方式有很多，有集中供电，**供电，220V交流电供电，PoE供电，随着不同场合的使用，特别是poe交换机使用非常多，但是出现的问题也不少。其中比较常见的就是PoE交换机供电突然不供电了，这时该怎么办呢？接下来，小编就来为大家详细介绍下，我们可以从以下方面来一一排除，一起来看看吧！1，当PD（如AP，摄像头，IP话机等）出现工作异常时，首先通过PD的工作指示灯、交换机的日志确认是否出现供电异常。当PD的工作指示灯一直常亮时，说明PD是带电的。当交换机的日志里看不到PoE power-off方面的记录的话，说明PD没有掉电，这类问题可能是端口协商或者AC管理方面的问题。江苏千兆工业交换机

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。

交换机相信大家都比较熟悉，一般说的交换机指的普通交换机，也就是最常见的那种。普通交换机可以传输交换数据，或者局域网内的多个电脑可以相互通信，PoE交换机指可以供电的交换机，跟普通交换机的区别是，它不仅而已传输交换数据，还可以同时给与它连接的设备供电，这样的目的是可以免去额外的电源布线，不用刻意请电工师傅。可能有朋友会问，普通交换机能否改成PoE供电的，如何将普通交换机变成PoE交换机？接下来我们就跟随小编一起来详细看看吧！

因为安防系统的独有特点，前端的摄像机的安装环境都是室外的环境，做为视频传输的交换机产品，一样要能承受大范围的温度波动、湿度变化，以及雷电冲击、电磁干扰等多种恶劣因素，这样工业级交换机就成了必须的选择。工业交换机选用工业级芯片，可以适应摄氏-40度—85度的工作环境，电源采用冗余设计，能通过严格的振动、撞击测试。因为这些特点，安防工业交换机将成为安防监控系统主要的传输设备。当网络技术引入到网络监控系统时，前端网络摄像头和后端NVR都很好地适应了安防监控行业的需求，有些工程商为了克服可能遇到的电磁兼容和温度环境等问题，则直接采用了安防监控**。那么，安防**工业交换机和普通交换机的区别到底在哪呢？新疆普天信息骨干网工业交换机批发

江苏千兆工业交换机

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。江苏千兆工业交换机

成都普天信科通讯技术有限公司是一家通信技术、网络技术、工业自动化控制设备、计算机软硬件技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、技术推广；销售通讯产品（不含无线广播电视发射及卫星地面接收设备）、光缆、电子产品、计算机、软件及辅助设备；货物及技术进出口；综合布线工程设计、施工（凭资质证书经营）。的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。公司自创立以来，投身于工业交换机，安防交换机□POE工业交换机，综合布线，是农业的主力军。普天信科始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。普天信科始终关注农业行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。