

千兆工业交换机厂家

发布日期：2025-09-29 | 阅读量：21

安防交换机是专为家庭、学校宿舍、办公室、小型监控等简易网络环境设计，是一种非常常用的一种交换机设备，那么我们在采购安防交换机的时候，是否有很多人都存在误区，造成踩雷，选择到劣质设备，可以说花不少的冤枉钱。那么，下面就由小编来为大家具体说说在选择安防交换机设备的时候需要避免的误区有那些？一起来看看吧！首先，交换机的容量计算来计算摄像机的带机数量，这是不对的，还是要按照设备的设实际工作性能参数来参考，毕竟很多理论的东西和实际的工作情况是存在较大的误差的，交换机的带机能力还是要按照设备的实际情况来确定，从而得到合适的待机数量。千兆工业交换机厂家

当在一个网络中布置PSE供电端设备时,POE以太网供电工作过程如下所示。1. 检测：一开始,PSE设备在端口输出很小的电压,直到其检测到线缆终端的连接为一个支持。：当检测到受电端设备PD之后,PSE设备可能会为PD设备进行分类,并且评估此PD设备所需的功率损耗。3. 开始供电：在一个可配置时间(一般小于15 μ s)的启动期内,PSE设备开始从低电压向PD设备供电,直至提供48V的直流电源。4. 供电：为PD设备提供稳定可靠48V的直流电,满足PD设备不越过。5. 断电：若PD设备从网络上断开时,PSE就会快速地(一般在300 $\square$ 400ms之内)停止为PD设备供电,并重复检测过程以检测线缆的终端是否连接PD设备。 吉林智能交换机价格

二、万兆交换机与千兆交换机的区别

(1)速率不同：千兆交换机支持1000Mbps $\square$ 万兆交换支持100G $\square$ 因此万兆交换机的传输速率比千兆交换机的传输速率更快

(2)功耗不同：万兆交换机的功耗比千兆交换机的功耗更大，所以在节能方面，千兆交换机会更为出色。

(3)功能不同：千兆交换机一般有两层，万兆交换机一般有两层或三层，所以万兆交换机将二层的简单、灵活性与三层的稳定、可扩展和高性能有机融合起来。万兆交换机作为千兆交换机的升级版，因此万兆交换机比千兆交换机的功能要更加完善。

(4)背板带宽和包转发率不同：万兆交换机的背板带宽和包转发率都比千兆交换机要高，因此更能胜任大型组网需求，一般都使用万兆交换机。

三、交换机不支持PoE $\square$ 终端支持PoE

这种方案交换机出来接PoE供电器 $\square$ PoE供电器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供电器，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供电器)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。

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。广东普天交换机厂家

千兆工业交换机厂家

不是所有的设备都支持POE供电的，曾经就接到过一起这样的售后，一个客户说他的监控摄像头在没接电源的情况下通过网线接在我们的8口POE上灯不亮，摄像头也不工作。接了摄像头电源后就一切正常。听到客户反映的情况，我首先就让客户查下他的摄像头是否支持POE供电，果然，他的设备不支持POE供电。

POE交换机的端口供电功率有两种，一种是15.4W，一种是30W。如果用的是15.4W的POE交换机，受电设备的功率却大于15.4W，就会出现供电不稳，或者供不了电的。千兆工业交换机厂家

成都普天信科通讯技术有限公司是一家从事工业交换机，安防交换机、POE工业交换机，综合布线研发、生产、销售及售后的生产型企业。公司坐落在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。公司通过创新型可持续发展为重心理念，以客户满意为重要标准。主要经营工业交换机，安防交换机、POE工业交换机，综合布线等产品服务，现在公司拥有一支经验丰富的研发设计团队，对于产品研发和生产要求极为严格，完全按照行业标准研发和生产。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才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。工业交换机，安防交换机、POE工业交换机，综合布线产品满足客户多方面的使用要求，让客户买的放心，用的称心，产品定位以经济实用为重，公司真诚期待与您合作，相信有了您的

支持我们会以昂扬的姿态不断前进、进步。