千兆poe交换机报价 广州poe交换机报价 华思特

产品名称	千兆poe交换机报价 广州poe交换机报价 华思特
公司名称	深圳市华思特科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明区马田街道马山头社区南环大道电连科技大厦D栋911
联系电话	18124688622

产品详情

使用以太网供电的优势

千兆光口可以工作在强制和自协商两种模式。802.3规范中千兆光口只支持1000M速率，支持全双工（Full）和半双工（Half）两种双工模式。

自协商和强制根本的区别就是两者在建立物理链路时发送的码流不同，自协商模式发送的是/C/码，也就是配置（Configuration）码流，而强制模式发送的是/I/码，也就是idle码流。

千兆光口自协商过程：

1.两端都设置为自协商模式

双方互相发送/C/码流，如果连续接收到3个相同的/C/码且接收到的码流和本端工作方式相匹配，则返回给对方一个带有Ack应答的/C/码，对端接收到Ack信息后，认为两者可以互通，24口poe交换机报价，设置端口为UP状态

2.一端设置为自协商，一端设置为强制

自协商端发送/C/码流，强制端发送/I/码流，强制端无法给对端提供本端的协商信息，也无法给对端返回Ack应答，故自协商端DOWN。但是强制端本身可以识别/C/码，认为对端是与自己相匹配的端口，所以直接设置本端端口为UP状态

3.两端均设置为强制模式

双方互相发送/I/码流，一端接收到/I/码流后，认为对端是与自己相匹配的端口，直接设置本端端口为UP

状态

监控交换机的接入层、汇聚层、核心层

高清网络视频监控系统中，经常有客户反馈画面卡顿等现象，造成这种现象的原因有很多，但大多数情况下还是交换机的配置不够合理，导致带宽不足造成的。从网络拓扑结构来讲，一个中大型高清网络视频监控系统需采用三层网络架构：接入层、汇聚层、核心层。

1、接入层交换机的选择接入层交换机主要下联前端网络高清摄像机，上联汇聚交换机，以720P网络摄像机4M码流计算，一个百兆口接入交换机可以接入几路720P网络摄像机呢？我们常用的交换机的实际带宽是理论值的50%-70%，所以一个百兆口的实际带宽在50M-70M，4M*12=48M，因此建议一台百兆接入交换机接入12台720P网络摄像机。同时考虑目前网络监控采用动态编码方式，广州poe交换机报价，摄像机码流峰值可能会超过4M带宽，同时考虑带宽冗余设计，因此一台百兆接入交换机控制在8台以内，超过8台建议采用千兆口。

2、汇聚层交换机的选择汇聚层交换机主要下联接入层交换机，上联监控中心核心交换机，一般情况下汇聚交换机需选择带千兆上传口的二层交换机。还是以720P网络摄像机4M码流计算，前端每台接入层交换机上有6台720P网络摄像机，该汇聚交换机下联5台接入层交换机。该汇聚层交换机下总带宽为4M*6*5=120M，因此汇聚交换机与核心交换机级联口应选千兆口。

3、核心层交换机的选择核心层交换机主要下联汇聚层交换机，上联监控中心视频监控平台，存储服务器，数字矩阵等设备，是整个高清网络监控系统的核心。在选择核心交换机是必须考虑整个系统的带宽容量及如何核心层交换机配置不当，必然导致视频画面无法流畅显示。因此监控中心需选择全千兆口核心交换机。如点位较多，需划分VLAN，还应选择三层全千兆口核心交换机。附：决定交换机性能的参数背板带宽：背板带宽计算方法：端口数*端口速度*2=背板带宽，

对比差异

第四层交换技术相对原来的第二层、第三层交换技术具有明显的优点，从操作方面来看，海康poe交换机报价，第四层交换是稳固的，因为它将包控制在从源端到宿端的区间中。另一方面，千兆poe交换机报价，路由器或第三层交换，只针对单一的包进行处理，不清楚上一个包从哪来、也不知道下一个包的情况。

它们只是检测包报头中的TCP端口数字，根据应用建立优先级队列，路由器根据链路和网络可用的节点决定包的路由；而第四层交换机则是在可用的服务器和性能基础上先确定区间。

千兆poe交换机报价-广州poe交换机报价-华思特(查看)由深圳市华思特科技有限公司提供。深圳市华思特科技有限公司是从事“机房建设,综合布线,智能安防,视频监控,网络集成等”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：赖小姐。同时本公司还是从事深圳机房改造，东莞网络机房，广州网络机房的服务商，欢迎来电咨询。