

h3c核心交换机选型 华思特 惠州交换机选型

产品名称	h3c核心交换机选型 华思特 惠州交换机选型
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

POE交换机功率？

PoE交换机的总功率是一个非常重要的指标，直接关系到可以带多少摄像头。以电源功率是400W的、24端口的PoE交换机来说，除去损耗后PoE交换机总功率大概为370W。

在IEEE802.3af标准下，它能够供满24个端口（ $370/15.4=24$ ），即可以同时给24个摄像头供电，h3c核心交换机选型，也就是满载供电。但如果是按照IEEE802.3at标准的单口供电功率30W计算，同时就只能给12个端口供电了（ $370/30=12$ ）。

实际使用中，很多普通网络摄像头的功耗较低，基本不超过15W，如果这时每个PoE端口按照功率（比如30W）去预留供电功率的话，就会出现有的端口PoE功率用不完，而有的端口却分不到功率的情况。比如，惠州交换机选型，有些PoE交换机均支持动态功率分配，可以避免这种情况。在选购PoE交换机时，要看交换机是否支持动态功率分配，这样每个端口只分配实际使用的功率，这样就能更地利用PoE交换机的供电功率。

交换机（Switch）

交换机（Switch）也被称为交换式集线器。它的出现是为了解决连接在集线器上的所有主机共享可用带宽的缺陷。

交换机是通过为需要通信的两台主机直接建立专用的通信信道来增加可用带宽的。从这个角度上来讲，交换机相当于多端口网桥。

如图所示，交换机为主机A和主机B建立一条专用的信道，也为主机C和主机D建立一条专用的信道。只有当某个接口直接连接了一个集线器，而集线器又连接了多台主机时，交换机上的该接口和集线器上所

连的所有主机才可能产生冲突，形成冲突域。换句话说，交换机上的每个接口都是自己的一个冲突域。

但是，交换机同样没有过滤广播通信的功能。如果交换机收到一个广播数据包后，它会向其所有的端口转发此广播数据包。因此，交换机和其所有接口所连接的主机共同构成了一个广播域。我们将使用交换机作为互连设备的局域网称为交换式局域网。

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IEEE802.3af标准的受电端设备。

2.PD端设备分类：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，思科汇聚交换机选型，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，二层交换机选型，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15.4W的功率消耗。

5.断电：若PD设备从网络上断开时，PSE就会快速地(一般在300 ~ 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。

h3c核心交换机选型-华思特-惠州交换机选型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(www.fastchina.net)为客户提供“机房建设,综合布线,智能安防,视频监控,网络集成等”等业务，公司拥有“华为,H3C,思科,DELL,联想,深信服,360等”等品牌，专注于网络工程等行业。欢迎来电垂询，联系人：赖小姐。同时本公司(www.hst413.com)还是从事深圳机房网络工程，深圳机房改造工程，东莞机房装修工程的服务商，欢迎来电咨询。