

华三H3C三层交换机 北京盈富迈胜有限公司

产品名称	华三H3C三层交换机 北京盈富迈胜有限公司
公司名称	北京盈富迈胜科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号珠江摩尔6号楼2单元1110
联系电话	18510006032 18510006032

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京盈富迈胜科技发展有限公司

交换机购买注意事项

1. 技术先进性问题

(1) 综合性能

系统容量、话务量负荷能力、基本新业务功能、语音和非语音综合能力、外围接口配置、技术指标、信号方式、话务台功能、提供的特殊功能、组网能力、非语音业务接口及数据终端。

(2) 系统结构

控制方式、总体结构方式、处理器处理能力、内存容量、外存容量及结构、交换网络结构及外围处理器能力等。

(3) 软件系统

软件模块和结构化程序的设计水平、软件规模、编程语言的先进性和规范化程度、软件的容错性、软件的成熟性、软件操作的易难度及软件的可维护性。

(4) 硬件系统

硬件水平、硬件接口符合国际的标准程度、硬件的冗余度、硬件可靠性指标和机械结构工艺水平等。

(5) 系统情况

模块化结构、系统可靠性、系统冗余度、维护管理功能和系统可靠性指标等。

在实际选型时，既要考虑设备的先进性，又要考虑系统的成熟性和可靠性，一般选用的设备是经过一年以上实际运行的考验，经实践证明是安全的、可靠的、技术比较先进的设备。

2. 可靠性问题

可靠性与平均故障时间成反比，和故障间隔时间的长短成正比，故障时间越短，故障间隔越长，则可靠性越好。可靠性与硬件故障率、软件功能失灵度及维护管理人员操作错误有关，同时也与系统成熟程度、市话局配合情况、工作条件、安装情况、使用方法及维护管理水平有关。因此，在选型时应选择用多处理器分散控制的交换机。

3. 适用性问题

根据本单位的需要在各种机型进行选择。

选择过程中，应阅读多种机型的说明书，了解其功能和系统结构及一些重要指标，进行调查、咨询。同时要考虑将来的发展，能适应容量的扩充，考虑数据通信、长途电话通信、计算机联网、非话业务、办公自动化等方面发展的需要，尽量选用软/硬件模块化结构、采用脉码调制技术PCM数字传输的程控数字交换机。另外，根据需要，应留有数字接口，在进行计算机与交换机联网时，应注意数码率一致（64kbp/s）、电平一致、阻抗相同。

“交换机”有什么作用？怎样使用？

1、认识交换机从功能上：交换机是用于连接多台设备，让其具备网络互通的条件。

从定义上：交换机是一个网络设备，能连接多台设备到计算机网络中，通过数据包交换的方式，将数据转发到目的地。

肉眼可见的是交换机有很多端口，这些端口是通过MAC地址，也就是网卡的硬件地址来识别，从而达到数据交换的功能；交换机的工作原理很像理想化的交通，各个岔路口的（交换机的端口）车辆（数据）都有自己的专门车道，每辆车都有自己的目的地（MAC地址），所以主干道的交通不会堵塞（交换机的特点：无阻塞的交换数据）。

2、什么情况下使用交换机

如果有两台设备之间需要进行数据交换（通讯），我们只需要用一根网线，连接两台设备的网口；对设备的MAC地址进行设置以后，就能实现数据交换。

但是如果有三台以上的设备呢？比如一台计算机、一台打印机、一个摄像头，华三H3C三层交换机，该怎样实现这三个设备的通讯呢？这是我们就需要另一个设备“交换机”。

3、交换机的连接目前连接线较长采用的有两种：双绞线（网线）和光纤；连接方式可分为：终端连接交换机、交换机连接交换机、交换机与路由器间的连接、交换机级联、交换机堆叠、链路聚合等。

交换机的MAC地址

交换机中的MAC地址表初始为空，交换机自投入使用后，会通过一定的措施构建并完善MAC地址表，这一过程主要包含4个重要概念:学习、转发、泛洪和更新。

学习。当端口E0/1连接的设备pc1要发送数据帧给另外一台设备时，交换机会先检查数据帧中的源MAC地址(00-0B-2F-4B-60-26)，判断MAC地址表中是否存在相关记录，华三H3C三层交换机公司，若有则更新记录(00-0B-2F-4B-60-26, E0/1)，华三H3C三层交换机硬件设备，否则新增记录。

转发。交换机检查数据帧中的目的MAC地址，查询MAC地址表中与目的MAC地址相关的记录，华三H3C三层交换机价格，若找到相应记录，则将数据帧转发到记录对应的端口。

泛洪。若MAC地址表中不存在与目的MAC地址相关的记录，交换机一时无法获取目的主机所连接的端口，此时交换机将发送数据帧给除源端口外所有的端口(此即泛洪)，等到相应的目的端口回复后，交换机记下回应数据帧的源MAC地址和对应端口，以方便后续转发。

更新。为保证MAC地址表的正确，交换机内部每隔一段时间会将表进行一次更新。

华三H3C三层交换机-北京盈富迈胜有限公司由北京盈富迈胜科技发展有限公司提供。北京盈富迈胜科技发展有限公司在交换机这一领域倾注了诸多的热忱和热情，北京盈富迈胜一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：田经理。