

# 华三H3C千兆以太网交换机 北京盈富迈胜科技公司

产品名称	华三H3C千兆以太网交换机 北京盈富迈胜科技公司
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

### 交换机端口

在同一时刻交换机可进行多个端口对之间的数据传输。每一端口都可视为独立的物理网段（注：非IP网段），连接在其上的网络设备独自享有全部的带宽，无须同其他设备竞争使用。当节点A向节点D发送数据时，节点B可同时向节点C发送数据，而且这两个传输都享有网络的全部带宽，都有着自己的虚拟连接。假使这里使用的是10Mbps的以太网交换机，那么该交换机这时的总流量就等于 $2 \times 10\text{Mbps} = 20\text{Mbps}$ ，而使用10Mbps的共享式HUB时，一个HUB的总流量也不会超出10Mbps。总之，交换机是一种基于MAC地址识别，能完成封装转发数据帧功能的网络设备。交换机可以“学习”MAC地址，并把其存放在内部地址表中，通过在数据帧的始发者和目标接收者之间建立临时的交换路径，使数据帧直接由源地址到达目的地址。

### 交换机的功能和工作原理

#### 交换机的功能

交换机的功能是连接计算机、服务器、网络打印机、网络摄像头、IP电话等终端设备，并实现与其它交换机、无线接入点、路由器、网络防火墙等网络设备的互联，从而构建局域网络，实现所有设备之间的通信。

## 交换机的工作原理

交换机位于OSI参考模型中的第二层（数据链路层），交换机的工作依赖于对MAC地址的识别（所有的网络设备都有一个唯一的MAC地址，通常是由厂商直接烧录进网卡中）。

## 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，千兆以太网交换机设备，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，千兆以太网交换机，和故障间隔时间的长短成正比，故障时间越短，华三

H3C千兆以太网交换机价格，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，华三H3C千兆以太网交换机，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（64kbps）、电平一致、阻抗相同。

华三H3C千兆以太网交换机价格-北京盈富迈胜科技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是一家从事“交换机,路由器,防火墙,无线AP,光模块”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“华为,H3C,思科”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使北京盈富迈胜在交换机中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！