

万兆交换机 北京盈富迈胜科技公司

产品名称	万兆交换机 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

当交换机初次加入网络中时，由于映射表是空的

当交换机初次加入网络中时，由于映射表是空的，所以，所有的数据帧将发往虚拟局域网内的全部端口直到交换机“学习”到各个MAC地址为止。这样看来，交换机刚刚启动时与传统的共享式集线器作用相似的，直到映射表创建起来后，才能真正发挥它的性能。这种方式改变了共享式以太网抢行的方式，万兆交换机，如同在不同的行驶方向上铺架了立交桥，去往不同方向的车可以同时通行，因此大大提高了流量。03提供多端口的二层桥接是以太网交换机的中心功能，而很多交换机也提供其他层级的服务，这种不仅仅提供了桥接功能的交换机也被称为多层交换机。多层交换机可以在许多层级上学习拓扑结构，也可以在一层或多层上进行转发。

交换机特点

因为交换机有带宽很高的内部交换矩阵和背部总线，并且这个背部总线上挂接了所有的端口，通过内部交换矩阵，就能够把数据包直接而迅速地传送到目的节点而非所有节点，这样就不会浪费网络资源，从

而产生非常高的效率。同时在此过程中，数据传输的安全程度非常高，华三H3C万兆交换机硬件设备，更是受到使用者的欢迎和普遍好评。

和集线器每个端口共享同样带宽不同的是，交换机的数据带宽具有独享性。在这样的前提下，在同一段时间内，交换机就可以将数据传输到多个节点之间，并且每个节点都可以当做独立网段而独自享有固定的部分带宽，这样就没有和其他设备进行竞争实用的必要。

“ 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，华三H3C万兆交换机公司，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，华三H3C万兆交换机，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，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。

万兆交换机-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从事“交换机,路由器,防火墙,无线AP,光模块”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：田经理。