

迪天嘉业 QM9790交换机厂家

产品名称	迪天嘉业 QM9790交换机厂家
公司名称	北京迪天嘉业信息科技有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区永丰北路99号新材料创业大厦B座4层419
联系电话	13810606297 13810606297

产品详情

交换机的基本概念

交换机（switch）是一种在通信系统中完成信息交换功能的设备。在计算机网络系统中，交换概念的提出是对于共享工作模式的改进。HUB集线器就是一种共享设备，HUB本身不能识别目的地址，当同一局域网内的A主机给B主机传输数据时，数据包在以HUB为架构的网络上是以广播方式传输的，由每一台终端通过验证数据包的地址信息来确定是否接收。在这种工作模式下，同一时刻网络上只能传输一组数据帧的通讯，如果发生碰撞还得重试。这种方式就是共享网络带宽。

交换机的直通式交换

直通方式的以太网交换机可以理解为在各端口间是纵横交叉的线路矩阵电话交换机。它在输入端口检测到一个数据包时，检查该包的包头，获取包的目的地址，启动内部的动态查找表转换成相应的输出端口，在输入与输出交叉处接通，把数据包直通到相应的端口，实现交换功能。由于不需要存储，延迟非常小、交换非常快，这是它的优点。它的缺点是，因为数据包内容并没有被以太网交换机保存下来，所以无法检查所传送的数据包是否有误，不能提供错误检测能力。由于没有缓存，QM9790交换机配置，不能将具有不同速率的输入/输出端口直接接通，而且容易丢包。

交换机的星形堆叠模式

星形堆叠要求主交换机有足够的背板带宽，并且有多个堆叠模块，然后使用高速堆叠电缆将交换机的内部总线连接成为一条高速链路。星形堆叠的优点是传输速度要远远超过交换机的级联模式，而且可以显著地提高堆叠交换机之间数据的转发速率。一个堆叠的若干台交换机可以视为一台交换机进行管理，只需赋予1个IP地址，即可通过该IP地址对所有的交换机进行管理，从而大大减少了管理的难度。

迪天嘉业-QM9790交换机厂家由北京迪天嘉业信息科技有限责任公司提供。北京迪天嘉业信息科技有限责任公司是北京昌平区,相关产品的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在迪天嘉业领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创迪天嘉业更加美好的未来。