

QM8700交换机配置 迪天嘉业

产品名称	QM8700交换机配置 迪天嘉业
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

交换机的起源

“交换机”是一个舶来词，源自英文“Switch”，原意是“开关”，我国技术界在引入这个词汇时，QM8790交换机公司，翻译为“交换”。在英文中，动词“交换”和名词“交换机”是同一个词（注意这里的“交换”特指电信技术中的信号交换，与物品交换不是同一个概念）。

类似传统的桥接器，交换机提供了许多网络互联功能。交换机能经济地将网络分成小的冲突网域，为每个工作站提供更高的带宽。协议的透明性使得交换机在软件配置简单的情况下直接安装在多协议网络中；交换机使用现有的电缆、中继器、集线器和工作站的网卡，不必作高层的硬件升级；交换机对工作站是透明的，这样管理开销低廉，简化了网络节点的增加、移动和网络变化的操作。

交换机的发展历程

传统的桥接器，交换机提供了许多网络互联功能。交换机能经济地将网络分成小的冲突网域，为每个工作站提供更高的带宽。协议的透明性使得交换机在软件配置简单的情况下直接安装在多协议网络中；交换机使用现有的电缆、中继器、集线器和工作站的网卡，不必作高层的硬件升级；交换机对工作站是透明的，这样管理开销低廉，简化了网络节点的增加、移动和网络变化的操作。

利用专门设计的集成电路可使交换机以线路速率在所有的端口并行转发信息，提供了比传统桥接器高得多的操作性能。专门设计的集成电路技术使得交换机在更多端口的情况下得以实现上述性能，其端口造价低于传统型桥接器。

交换机的用途

交换机的主要功能包括物理编址、网络拓扑结构、错误校验、帧序列以及流控。交换

机还具备了一些新的功能，如对VLAN（虚拟局域网）的支持、对链路汇聚的支持，甚至有的还具有防火墙的功能。以太网交换机了解每一端口相连设备的MAC地址，并将地址同相应的端口映射起来存放在交换机缓存中的MAC地址表中。当一个数据帧的目的地址在MAC地址表中有映射时，它被转发到连接目的节点的端口而不是所有端口（如该数据帧为广播/组播帧则转发至所有端口）。当交换机包括一个冗余回路时，以太网交换机通过生成树协议避免回路的产生，同时允许存在后备路径。

QM8700交换机配置-迪天嘉业(图)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为客户提供“交换机,网卡,线缆,光模块,阵列卡”等业务，公司拥有“Nvidia,Mellanox”等品牌，专注于相关产品等行业。，在北京市海淀区永丰北路99号新材料创业大厦B座4层419的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：张女士。