

华为增强型以太网交换机公司 北京盈富迈胜有限公司

产品名称	华为增强型以太网交换机公司 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

交换机的主备倒换方法

交换机的主备倒换方法及其实现装置，是对其主控板及交换网板进行1+1的冗余备份;其中主控板的主备两板保持实时通信，在备板上保持一份与主板上同样的数据而实现热备份;主控板的切换是采用主备相互监测与控制的方式。交换网板的主备两板处于同步运行状态，一旦主用板出现问题时则由备用板接替工作而实现热备份。采用本发明方法，其中任何一板出现故障时，均能迅速、安全地切换到备用板上，华为增强型以太网交换机公司，保证交换机的正常运行，并能通过网管及时上报故障信息。

交换机发展历史

“交换机”是一个舶来词，源自英文“Switch”，青海增强型以太网交换机公司，原意是“开关”，中国技术界在引入这个词汇时，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）。

1993年，局域网交换设备出现，1994年，国内掀起了交换网络技术的热潮。其实，交换技术是一个具有简化、较高的性能和较高的端口密集特点的交换产品，体现了桥接技术的复杂交换技术在OSI参考模型的第二层操作。与桥接器一样，交换机按每一个包中的MAC地址相对简单地决策信息转发。而这种转发决策一般不考虑包中隐藏的更深的其他信息。与桥接器不同的是交换机转发延迟很小，操作接近单个局域网性能，远远超过了普通桥接互联网网络之间的转发性能。

交换技术允许共享型的局域网段进行带宽调整，以减轻局域网之间信息流通出现的瓶颈问题。已有以太

网、快速以太网、FDDI和ATM技术的交换产品。

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，华三H3C增强型以太网交换机公司，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。

交换机硬件故障

交换机故障一般可以分为硬件故障和软件故障两大类。硬件故障主要指交换机电源、背板、模块和端口等部件的故障，具体可以分为以下几类。

电源故障

由于外部供电不稳定，或者电源线路老化或者雷击等原因导致电源损坏或者风扇停止，从而不能正常工作。

由于电源缘故而导致机内其他部件损坏的事情也经常发生。如果面板上的Power指示灯是绿色的，就表示是正常的：如果该指示灯灭了，则说明交换机没有正常供电。这类问题很容易发现，华为增强型以太网交换机公司，也很容易解决，同时也是较容易预防的。针对这类故障，首先应该做好外部电源的供应工作，一般通过引入独立的电力线来提供独立的电源，并添加稳压器来避免瞬间高压或低压现象。如果条件允许，可以添加不间断电源来保证交换机的正常供电，有的提供稳压功能，而有的没有，选择时要注意。在机房内设置专门的避雷措施，用来避免雷电对交换机的伤害。现在有很多做避雷工程的公司，实施网络布线时可以考虑。

华为增强型以太网交换机公司-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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！