

CCNP交换篇3低端交换机的选购 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/181/2021\\_2022\\_CCNP\\_E4\\_B](https://www.100test.com/kao_ti2020/181/2021_2022_CCNP_E4_B)

[A\\_A4\\_E6\\_8D\\_A2\\_c101\\_181746.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/181/2021_2022_CCNP_E4_B) 当前，国内市场上的低端交换机产品涵盖了从思科等国外网络巨头到华为、TCL等国内厂商的众多品牌，价格也自平均每端口50元左右到数百、上千元不等，选择余地极大。因此，如何选择一台适用的交换机产品就成为不少用户面临的一大难题。尤其是低端交换机产品主要面向小型商业和家庭用户，而这些用户通常又不具备专业的网络技术人员，因此选择的难度更大一些。实际上，在选购低端交换机产品时，用户只要从自身需求、供应商情况及产品本身等三个方面入手，认真加以权衡，就不难选择到合适的产品。

**看自己** 这是选购交换机产品的最基本、也是最重要的一步。用户应在了解自己的网络节点数等基本网络环境的基础上，对需要的交换机产品的诸如端口数、交换速率以及自己可以承受的价格范围等有一个明晰的目标。只有这样，才能够在琳琅满目的产品中正确选择符合自己需求的产品。

**看品牌** 在选择低端交换机产品时，要注意了解产品供应商的品牌号召力、用户口碑、产品质量认证情况、研发能力与核心技术实力，同时，仔细研究供应商提供的解决方案与自己实际应用环境之间的差异。有些情况下，通过供应商的具体成功案例来了解产品在市场上的成熟程度也不失为一种行之有效的简单途径。另外，还要认真了解供应商的售后服务情况，以减少后顾之忧。在很多情况下，优秀的客户服务的价值远远胜于采购中节约的金钱。

**看速率** 交换机的交换速率是决定网络传输性能的重要因素。虽然在今

天的低端交换机产品市场上，百兆交换机仍占据着主流地位，但千兆交换机市场正在迅速崛起，尤其是“千兆到桌面”的网络应用新理念的提出，更推动了对千兆交换机产品的需求。因此，用户在选购交换机产品时，也必须顺应这一新的网络发展潮流，尽量选择具备千兆端口或能够升级的产品，以适应未来网络升级的需要。

看端口数 低端交换机产品的端口数量一般有8、12、16、24及48端口等几种，就目前市场的销售情况来看，在低端交换机产品市场上，24端口的产品销售最为看好。这是由于对于不足百人的小型企业或校园网络环境而言，24端口交换机既可作为工作组交换机，也可作为企业骨干交换机使用；同时，就实际应用方面而言，24端口交换机较8端口与16端口产品有更多的扩展空间，能够更好地满足用户未来网络扩展的需要。因此，用户在选择低端交换机产品时，如无明确的端口要求，应以选择24端口交换机为宜。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)