

发挥802.11n无线网卡“真正实力”的七个方法思科认证 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_8F_91_E6_8C_A5802_c101_644507.htm

你能真正让802.11n无线网卡的性能发挥到极致吗？你了解802.11n无线网卡理想性能跟实际性能有什么差别吗？赶快通过下文了解一下吧，肯定会让您对802.11n无线网卡有不一样的认识。市场上的宣传资料中的描述通常都是最理想情况下的数据传输。真实情况往往有偏差。例如，宣传中将无线N网络的传输速率标榜为300Mbps，不过实际使用中可能只有100Mbps。你需要通过其他测试程序来获得真实值。在解决网速问题前，首先要考虑的是

：802.11n无线网卡的标准并非完美版本，其产品也有待完善。

- 1、确认你使用的是新适配器 使用802.11n无线网卡时，若你所见的最大数据传输速率为54Mbps或更低，那首先要看看使用的到底是无线N适配器还是旧的无线G网卡。旧的适配器可连接新的N设备，但是网络性能和速度会大大被削减。所以，要更新无线设备。
- 2、验证硬件是否产自相同厂商 WiFi联盟之所以要对无线联网产品进行认证，就是要确保厂商们都同步开发设备。不过，有些功能却是个别厂商专有的，必须配套使用才行。此外，无线N设备可能涉及更多互操作性方面的问题。官方标准有待完善是一个原因，供应商推出的也是试用产品。大家应该使用和802.11n无线网卡同一厂商的联网设备以避免可能出现的问题。如果你还没有选好一个中意的品牌，不妨尝试一下你曾拥有的特殊无线设备。例如，如果你想用无线媒体扩展器将照片，视频和音乐从电脑发送至电视，你可能要在不同品牌的设备间进行甄选。因此

，权衡之下就可找到适合自己的产品了。选定一个品牌后，还应该在网上搜索一下相关评论，最终做出取舍。

3、仅使用WPA2加密 无线N标准不支持WEP，因此使用这类加密的连接速度会被限制在54Mbps，即便使用N标准设备也不例外。另外，第一个WPA版本甚至无法在N网络上提供最大化的无线性能。因此，你应该使用WPA2个人或企业加密技术。如果你的适配器是只能支持WEP加密的旧产品，检查厂商的网页获取驱动更新，确保Window是最新的。如果这样没有帮助，可以换个新的无线网卡。在浏览器中输入器IP地址，登录路由的配置工具，更改加密设置。默认的IP和密码应该列在文档之中。找到无线设置，更改加密类型。

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