

11n已显山露水54M无线要当青菜卖 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/166/2021_2022_11n_E5_B7_B2_E6_98_BE_E5_c101_166574.htm 虽然改写WI-FI无线速率的802.11n无线标准还没有最终定案，但实质研发11n的无线芯片厂家已经纷纷推出自己符合最新11n草案的无线WLAN芯片，因此基于11n草案无线产品已经迫不及待的上市。这使得原来还是无线网络市场贵族的54M无线路由器一下掉到市场的低端，108M的SUPER G沦落为中端，高端被最新由基于11n草案的所取代。目前市面上的54M无线路由价格已越来越便宜，大多数54M无线路由的价格在两百元到三百元之间，有的已降到冰点，只有100多元。而且与之配套的54M无线网卡也是100多元，因此，我们有理由怀疑54M无线是不是已经到了“当青菜卖”的地步。这使我们要买宽带路由器的朋友就算现在用不上无线，也可以买个54M无线路由器来“显摆显摆”，说不好将来也有用上无线呢。下面我们来了解一下无线路由器最新的高中低端市场格局。

11n显山露水 802.11n由于具有可以媲美有线的快速以太网的实际数据传输速率而受到业界一致的热切期待，2005年就已经出现了使用MIMO技术的802.11n预版（Pre-N）产品问世，到了今年，802.11n更是进入了草版（Draft-N）产品阶段。这个草版产品是根据802.11n草案第一版本开发的，而将在2007年讨论的第二版差不多就是802.11n的最终版，因此现在市面上新出的Draft-N产品已经是“准802.11n”产品了。无线芯片厂商和设备制造厂商早已经按耐不住，纷纷试水802.11n市场，不断升温这个市场。“长江后浪推前浪”永远是市场的不变法则，新

的11n无线标准产品占领高端市场，就会迫使原来的高、中端向中、低端转移。原来的11b产品将被迫停产并开始走入历史。预计802.11n技术将使无线局域网变得成熟起来。由于它的高速和移动性，将使更多企业接受它，特别是笔记本电脑的普及和无线上网的需求，这样无线局域网技术将不再仅限于家庭、SOHO、和小型企业，那些如语音、流媒体等高带宽IP应用也能轻松无线。对于安全敏感性要求不高的应用环境，802.11n无线局域网技术将使传统局域网改变模样，为网络办公、网络生活添加更丰富方便的色彩。当高速的802.11n无线局域网应用起来后，将有一定程度冲击有线局域网，因为它的免布线特点，很可能使小型企业大量采用它。接入安全、信号泄密、服务质量、覆盖范围将是11n要面临的四大难题，当企业大量采用以后，这些问题更突出，只有这些问题解决后，它才可以说基本上媲美有线局域网。SUPER G进入中端 SUPER G本来就不是什么新的标准，它只是制造商在802.11g的技术基础上，通过捆绑多个通信（Channel）来提升速率。虽然实际速率有一些提升，且要端对端都是SUPER G的设备才可以，它的总体拥有成本却比802.11g高很多。因此成本上不经济，性能上得不到很大提高，但在最新的高速无线标准没有出现之前，它是“最高速”的无线局域网产品，因而也受到追求技术更新的爱好者的青睐。随着市场的成熟以及后有11n追兵，SUPER G的最新市场价格也下降了不少，国产的SUPER G无线路由器只有三、四百元左右，国外品牌也降到1000元以内。对于需要的朋友，可以考虑国产的产品，毕竟价格较优，而且国产的108M的无线网卡价格也较便宜。802.11g飞入寻常百姓家 802.11g的实际数据传输率大约

在20Mbps左右，已经达到或超过普通有线局域网的速率，具有很高的实用性，在小型应用中可以取代有线。如果说802.11b使我们带来移动的IP享受，那么802.11g则使我们不仅有了移动，而且有了真正较快的速率，无线局域网达到了实用的程度。802.11g快步走入低端对我们广大网友来说是好消息。对于不想在装修豪华的家中布线，想随心所欲地移动共享上网，802.11g标准的无线路由器是可以让我们接受的；另外对于SOHO型微型企业也是一个不错的选择，它们可以真实地免布线就接通网络，一样能达到普通有线局域网的网络速率。802.11g标准的无线路由器现在可以卖到一、两百元，这个价格要是在去年只能买802.11b标准的产品，而802.11g降到这个价位的速度真是有点快，因此笔者才有把这个市场现象称为“当作青菜卖”的提法。预计802.11g将比802.11b对这个市场的贡献更大，因为它的实用和优价，将使家庭和SOHO更多地普及无线局域网。802.11n还没有最终定案，现在出现的“预版”和“草版”产品还有很多不足，比如不一定兼容最终标准，甚至现在在不同品牌之间的产品也无法兼容通信，加上还高的价格，因此市场对它还是观望，这个标准的市场繁荣期至少还需要两年。SUPER G的产品由于网卡还是较贵，导致部署它的总体拥有成本还比较高，家庭和SOHO这个要求经济的市场对它是要掂量掂量的。综上所述：基于802.11g标准的优质优价的无线路由器将有可能统治这个无线局域网产品市场两年或更长一些的时间，它被逐出这个市场的快慢取决于802.11n标准定案的快慢、产品成熟度的提高以及价格的下降。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