

Broadcom路由器和客户端参考设计入选WiFi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\\_Broadcom\\_E8\\_B7\\_c101\\_644248.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Broadcom_E8_B7_c101_644248.htm) Broadcom Intensi-fi路由器和客户端参考设计入选Wi-Fi CERTIFIEDn试验台，并成为首批通过认证的产品。随着Wi-Fi迅速普及到更广泛的设备中

，Wi-Fi CERTIFIEDn有助于确保互操作性。全球有线和无线通信半导体市场的领导者Broadcom（博通）公司（Nasdaq：BRCM）宣布，基于新近批准的IEEE802.11n标准，Broadcom Intensi-fi路由器和客户端参考设计成为首批获得Wi-Fi联盟Wi-Fi CERTIFIEDn标识的产品之一。Wi-Fi认证说明，Broadcom解决方案与Wi-Fi CERTIFIEDn产品的互操作性已得到证明。Wi-Fi联盟已经选定BroadcomBCM94718和BCM943224双频带（2.4GHz和5GHz）路由器及客户端参考设计作为Wi-Fi CERTIFIEDn试验台的组成部分，该试验台由一套产品组成，其他802.11n产品将根据这套产品进行测试，以确保互操作性。在IEEE最近正式批准最终802.11n规范之前，Wi-Fi联盟根据2.0标准草案测试产品，从而让消费者确信，他们新购买的高速WLAN产品相互之间以及与原有802.11a、802.11b和802.11g设备之间可以互操作。迄今为止，已经按照这种测试方法认证了700多种产品。由于802.11n标准已经正式生效，因此Wi-Fi联盟更新了802.11n认证计划，以使根据标准草案认证的设备符合最终的11n规范。为了在日益多样化的Wi-Fi环境中确保兼容性，新的认证计划还测试厂商为特定应用提供的各种可选功能和模式。本文来源:百考试题网  
Broadcom公司WLAN连接业务部高级总监RahulPatel表示：“

由于该标准已经正式批准，最终认证也已就绪，因此我们预计，802.11n在所有领域的采用都将大幅增加，同时Broadcom处于一种非常适合的地位，可以引领并促进业界向新的Wi-Fi标准的转变。我们的Intensi-fi平台已经成为业界最成功的802.11n技术，它以更低的成本提供卓越的性能，同时在整个家中实现多媒体内容的分发。”802.11n已经准备就绪，可以成为WLAN市场增长的关键驱动因素，因为它比传统Wi-Fi技术的性能高得多。这使无线设备能够支持消费者需要的新应用，如在整个家中分发视频、用手持式设备访问多媒体内容等。由于802.11n使Wi-Fi产品领域进一步多样化，因此Wi-Fi CERTIFIED n测试有助于减少购买者的困惑，并表明设备之间的互操作性，这可确保这个市场继续增长。Wi-Fi联盟执行理事Edgar Figueroa表示：“我们祝贺Broadcom产品入选Wi-Fi CERTIFIED n试验台。Broadcom参与计划的制订，对于促成业界广泛进行对下一代Wi-Fi产品的认证发挥了重要作用。”自2006年推出业界第一个802.11n标准草案解决方案以来，通过向设备制造商定期提供涵盖各阶段标准的固件升级，Broadcom一直保持着与业界规范的兼容性。Broadcom现在可以向Wi-Fi设备厂商（及其客户）提供驱动程序升级，以确保在已有Wi-Fi CERTIFIED 802.11n 2.0标准草案产品和Wi-Fi CERTIFIED n产品之间的兼容性。Intensi-fi提供更好的无线多媒体体验 Broadcom Intensi-fi技术通过提升Wi-Fi产品的性能和距离来提供更好的多媒体体验。采用Broadcom公司单芯片802.11n解决方案的路由器和客户端提供充足的带宽，可供多路高清视频流、及VoIP电话、游戏和其他多媒体应用同时使用。Intensi-fi技术采用独特的接收器架构来提供当前市场

上最高质量的无线电信号，以实现整个家庭内的高清视频连接。因此，厂商只需一个2x2的天线装置就可获得出众的性能，无需在更多天线上花费额外费用。Intensi-fi技术与其它竞争的802.11n芯片相比可提供更多5GHz信道选择。Broadcom公司是首个获得动态频率选择（DFS）FCC认证的802.11n供应商，该技术用于检测并避开在5GHz频段内工作的雷达系统，譬如军用和气象雷达。Intensi-fi解决方案采用了许多服务质量（QoS）技术来增强无线语音和视频应用，同时添加一系列重要的服务质量（QoS）特性，帮助Wi-Fi路由器对无线网络中的音频、视频和语音流量进行优先排序。编辑特别推荐：  
关于思科认证考试的注意事项 Cisco认证总结CCNA重难点 各个方向CCIE认证投资回报分析 CISCO认证和华为3COM认证的区别 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)