

无线局域网系统互操作技术要求和测试方法

编 制 说 明

（征求意见稿）

无线局域网系统互操作技术要求和测试方法标准项目组

2011 年 12 月

一、工作简况

1 任务来源

根据工业和信息化部宽带无线 IP 标准工作组 2010 年制修订标准项目计划,《无线局域网系统互操作技术要求和测试方法》由工业和信息化部宽带无线 IP 标准工作组无线局域网系统互操作技术要求和测试方法标准项目组负责起草,工业和信息化部宽带无线 IP 标准工作组归口,其项目计划代号为 2010034-Z-CBWIPS。

2 目前起草单位

工业和信息化部宽带无线 IP 标准工作组“无线局域网系统互操作技术要求和测试方法标准项目组”暨 WAPI 产业联盟“无线局域网系统互操作技术要求和测试方法产品方案组”(WAPI 产业联盟秘书处、工业和信息化部宽带无线 IP 标准工作组秘书处、中国电子技术标准化研究所、工业和信息化部通信计量中心、国家无线电监测中心、中国泰尔实验室、国家密码管理局商用密码研究中心、中科院微电子所、中电华大电子、北京网贝合创科技有限公司、西安西电捷通无线网络通信股份有限公司、广州杰赛科技股份有限公司、无锡中太数据通信有限公司等)。

3 主要工作过程

2010 年 8 月	第 1 次集中会议	启动项目
2010 年 12 月	第 2 次集中会议	完成版本 v1.0
2011 年 4 月	第 3 次集中会议	完成版本 v1.1
2011 年 7 月	第 4 次集中会议	完成版本 v1.2
2011 年 10 月	第 5 次集中会议	完成版本 v1.3(征求意见稿)
2011 年 12 月	提交征求意见稿	工作组发送成员征求意见

二、标准编制原则和主要内容

本规范介绍描述了无线局域网网络设备间应具备的互操作性能要求，对如何检测设备性能要求列出了详细的测试方法。

本规范明确规定：

- 无线局域网系统互操作技术要求和测试方法的基本概念；
- 无线局域网系统互操作技术要求和测试方法的产生背景；
- 无线局域网系统互操作技术要求和测试方法的内容和目标；
- 无线局域网系统互操作技术要求和测试方法的相关标准列表。

本规范并不产生新的技术方案。

本规范的目的是确保各无线局域网产商的产品之间能具备良好的互联互通性。

三、综述情况

随着 WAPI 技术体系的逐渐壮大，WLAN 市场上支持 WAPI 的产品的数量及型号出现了巨大的增长，产业和技术需要规范的标准来解决不同产品之间的互联互通性能，无线局域网系统互操作技术要求和测试方法就是在这种应用需求下提出的。目的是提高 WLAN 产品可用性和易用性，并保障各厂商产品之间具有良好的互联互通性能，加快推进 WAPI 的产业化进程，为我国的信息化安全提供有力的技术保障。

无线局域网系统互操作技术要求和测试方法的指导性技术文件包括如下部分：

- 第 1 部分 范围；
- 第 2 部分 规范性引用文件；
- 第 3 部分 定义；
- 第 4 部分 缩略语；
- 第 5 部分 设备要求；

——第 6 部分 技术要求；

——第 7 部分 设备检测；

四、国际、国外同类标准情况

本规范为宽带无线 IP 标准工作组关于无线局域网技术的标准体系的一个部分，国际、国内各个标准组织都可以设计自己组织的标准体系，标准体系的建立不单有利于梳理本标准组织的工作内容和范围，也有利于帮助组内成员更加清晰的理解工作组开展的项目，更好的加入到工作组的标准化工作中来。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

《无线局域网系统互操作技术要求和测试方法》与有关的现行法律、法规和强制性国家标准不发生抵触。

宽带无线 IP 标准工作组“无线局域网系统互操作技术要求和测试方法标准
项目组”

WAPI 产业联盟“无线局域网系统互操作技术要求和测试方法产品方案组”

2011 年 12 月