

AWU502g 规格书

产品名称Product name	AWPE502g
密级Confidentiality level	内部公开
产品版本Product version	0.1
软件版本Software Version	无

Prepared by
拟制 _____

Date
日期 _____

Approved by
批准 _____

Date
日期 _____

1 产品主要特性

- 符合 IEEE 802.11b、IEEE 802.11g 标准;
- 兼容 USB1.1、2.0 接口，支持热插拔;
- 提供两种工作模式：集中控制式（Infrastructure）、对等式（Ad-Hoc）;
- 调制方式：OFDM/DBPSK/DQPSK/CCK;
- 支持 64/128/256 位 WEP 数据加密；支持 WPA/WPA-PSK、WPA2/WPA2-PSK 安全机制;
- 支持中文配置程序;
- 支持 54/48/36/24/18/12/9/6/11/5.5/2/1Mbps 传输速率;
- 支持 Windows 98/ME/2000/XP/64 bit XP/2003 操作系统;
- 传输距离：室内最远 100 米；室外最远 300 米（因环境而异）;
- 符合 ROHS

2 关键器件

项目	描述
MAC/BBP+ TRANSCEIVERS	采用 Ralink RT2571+RT2528

3 整机技术参数

项目	描述
支持的协议和标准	IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、CSMA/CA with ACK
接口类型	USB
频率范围	2.4~2.4835GHz
工作信道数	13
数据调制	OFDM/DBPSK/DQPSK/CCK
灵敏度@PER（错包率）	54M: -68dBm@10%PER; 11M: -85dBm@8% PER; 6M: -88dBm@10%PER; 1M: -90dBm@8% PER（典型值）
传输距离	室内最远 100 米，室外最远 300 米（因环境而异）
RF 功率	15dbm（平均值）
天线增益	2dBi
LED 指示	Status（状态指示灯）
支持操作系统	Windows 98/ME/2000/XP/64 bit XP/2003/Linux
外形尺寸（L x W x H）	50.95mm x30.29mm x0.1mm
使用环境	工作温度：0°C 到 40°C； 存储温度：-10 °C 到 70 °C； 工作湿度：10% 到 90% RH 不凝结； 存储湿度：5% 到 90% 不凝结