

文件编号：UT-RD-PRE-000112

产品名称：150Mbps 无线 AP 接收器
UT-9031A

产 品 规 格 书

制作： 马敏捷

审核： 祝顺卿

批准： 李信强

产品概述

UT-9031A 无线 AP 接收器为室内环境工业级无线接入点，能够实现无线路由、无线 AP 等多种工作模式，方便各类场合的应用和使用。

UT-9031A 提供 150Mbps 无线传输速度，可为室内密集型场合提供稳定快速的无线网络解决方案。产品具有一个百兆的 WAN 口和 2 个百兆的 LAN 口。

产品特性

UT-9031A 系列采用高通 Qualcomm QCA 系列 MIPS 24Kc 处理器打造，64KB I-Cache，32KB D-Cache，主频可达 550MHz

支持 IEEE802.11g、IEEE802.11b、IEEE802.3、IEEE802.3u 等多种无线协议

支持 AP/Relay/ISP/Router Mode 模式

支持多种安全认证机制 TKIP/AES/WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

应用场景



UT-9031A 提供 150Mbps 无线传输速度，可为室内密集型场合提供稳定快速的无线网络，主要专注室内无线网络覆盖解决方案，广泛应用于酒店宾馆、宿舍、办公楼、工厂等领域。

技术规格

UT-9031A

规格名称	硬件规格
CPU	Qualcomm SOC, 550MHz 主频, 工业级处理器
内存	32MB
闪存	8MB
天线	增益: 3dBi TLB 全向高增益外置胶棒天线
无线标准	支持 IEEE802.11b/g/n 标准
最大发射功率	200mW(23dBm)
最大接收灵敏度	-95dBm
工作频率	2.4GHz-2.4835GHz
调制方式	DSSS: DBPSK@1Mbps、DQPSK@2Mbps、CCK@5.5/11Mbps
	OFDM: BPSK@6/9Mbps、QPSK@12/18Mbps、 16-QAM@24Mbps、64-QAM@48/54Mbps
	MIMO-OFDM: MCS 0-15
数据速率	11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps
	11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps
	11n: MCS0-MCS15(20MHz 与 40MHz 模拟带宽)
接口	1*10/100Mbps WAN RJ45 以太网端口
	2*10/100Mbps LAN RJ45 以太网端口
复位按键	1*隐藏式 RESET 复位按钮
指示灯	1*WIFI 状态指示灯(绿灯)、1*电源指示灯(红灯)
电源	DC12V-48V
最大功耗	<8W
安装方式	桌面式、导轨式
尺寸	LxWxH=100x80x35mm
工作温度	-20°C~+70°C
工作湿度	-40°C ~ +70°C

存储温度	10% ~ 90%RH(不凝结)
存储湿度	5% ~ 90%RH(不凝结)

产品外观



产品尺寸

产品尺寸: LxWxH=100x80x35mm

附件清单

- 1) 1x 宇泰 UT-9031A 主机
- 2) 1x 合格证
- 3) 1x 胶棒天线

可选配件

无

订购信息

规格	描述
型号	
UT-9031A	UT-9031A 150Mbps 无线 AP 接收器, 支持 1 个 10/100Mbps WAN 和 2 个 10/100Mbps LAN 口, 支持 150Mbps 无线传输速度, 支持 IEEE802.11g、IEEE802.11b、IEEE802.3、IEEE802.3u 协议。