

UT-9021

无
线
AP
中
继
器
产
品
说
明
书

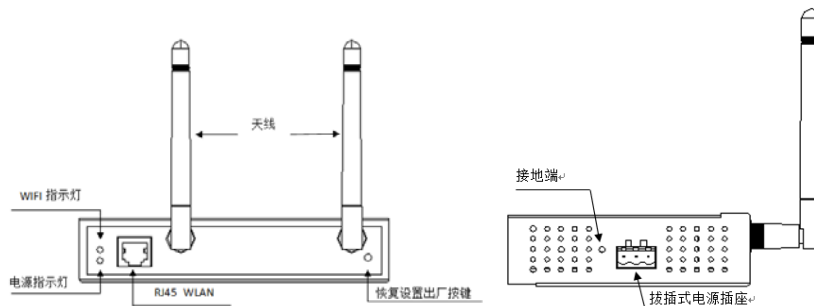


一、产品概述

UT-9021是一款工业级无线AP，主要应用到工厂、车站、商场、酒店等场所的Wi-Fi覆盖。此款AP使用了2T2R 2.4G无线MIMO技术，带宽最高达300Mbps，支持多达32个终端同时无线上网；可定制外部电源采用24V-POE供电技术，完美支持50~70米网线供电，使得此款路由器在即使没有电源的场所也能安装，这降低了安装成本，也使安装使用更加方便，尤其是此产品可以使用在没有电源输出的地方，改善了传统的网络基础设施，以便统一管理。

二、产品硬件概述

外观功能结构图



三、产品特点

300Mbps 高速率

UT-9021 采用 2T2R MIMO 技术，提供高达 300Mbps 的无线接入速度，是相同环境下 802.11b/g/n 产品的 6 倍左右，下载上传速度更快。

AP，路由，中继多种操作模式，完全满足不同用户需求

UT-9021支持 AP，路由，万能中继多种操作模式，既可以实现工厂、车站、商场、酒店等地方的无线覆盖，也可以当成家用的 PPPoE 拨号的无线路由器，还可以用中继转发功能实现 Wi-Fi 补盲。

功能多样，AC 集中管理，IP 地址自动分配，工程布局简易便捷

UT-9021支持中文 SSID，可多达4个虚拟 SSID，实现了网络用户的完全隔离。同时支持 AC 集中管理，VLAN 管理，匹配 AP 地址服务器，可实现对 AP 的 IP 地址自动分配，更能远程管理，更改配置等，使大型网络安装，工程布局等变得更加简单便捷。

四、产品技术规格

| | | | |
|-------|---------------------------|-------------------|------------------|
| 无线技术 | 802.11N, 2T2R 300M MIMO技术 | | |
| 设备接口 | 1个10/100 Mbps自适应有线网络接口. | | |
| | 1 个复位按钮, 恢复出产默认设置使用 | | |
| | 1个3p的拔插式插座 | | |
| 天线 | 2根2.4G TLB全向高增益外置胶棒天线 | | |
| 产品尺寸 | 150*100*37mm | | |
| 电源 | DC12~24V /1A | | |
| 射频参数 | | | |
| 射频特性 | 802.11b/g/n: | | |
| | 2.4~2.4835GHz | | |
| | 韩国、日本、ETSI、FCC通信信道可选 | | |
| 传输速率 | 300 Mbps | | |
| 接收灵敏度 | 802.11n(2.4GHz) | 802.11g | 802.11b |
| | -90dBm @ MCS0 | - 90dBm @ 6Mbps | - 95dBm @ 1Mbps |
| | -70dBm @ MCS7 | - 72dBm @ 54Mbps | - 90dBm @ 11Mbps |
| | -90dBm @ MCS8 | | |
| | -68dBm @ MCS15 | | |
| 发射功率 | | Radio1(WLAN1) | |
| | 802.11n(2.4GHz)(±1.5dBm) | 802.11g(± 1.5dBm) | 802.11b(±1.5dBm) |
| | 20dBm@ MCS0~2/MCS8~10 | 20dBm @ 6~24Mbps | 20dBm @ 1~11Mbps |
| | 18dBm @ MCS3/MCS11 | 18dBm @ 36Mbps | |
| | 18dBm @ MCS4/MCS12 | 16dBm @ 48Mbps | |
| | 18dBm @ MCS5/MCS13 | 16dBm @ 54Mbps | |
| | 16dBm @ MCS6/MCS14 | | |
| | 16dBm @ MCS7/MCS15 | | |

五、快速开始向导

5.01、上电接通 DC12-24V 电源，红色电源灯亮起，设备通电正常。

5.02、通电，等待 30S，使用无线网卡电脑或者手机搜索周边的无线网络，找到网络号 UTEK-9021，连接是无法连上的，因为设备默认是工作在 AP 模式。

5.03、配置网络参数。用网线把设备和计算机的网卡直接相连。配置和设备同一网段的 IP 地址 192.168.1.XXX (XXX 为 0-252)，设备默认 IP 地址为 192.168.1.254。配置如图 1:

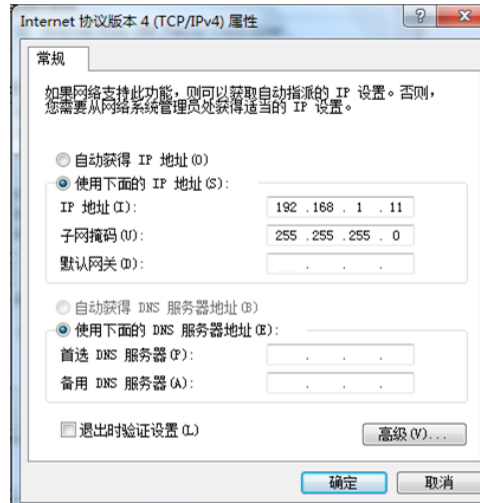


图 1

5.04 在 web 浏览器输入 192.168.1.254 回车，在弹出的登录窗口里，输入用户名和密码。默认用户名和密码都为 admin。如图 2，登录后的配置界面如图 3



图 2、登录界面



图 3、配置界面

5.05、工作模式配置。在主界面-高级设置-工作模式。在工作模式选项有网关模式、万能中继模式、AP 模式。根据自己需要选择。

5.06、无线网络基本信息配置。主页面-无线覆盖。在这一选项有 SSID 号、信道、加密方式、密钥配置。

5.07、DHCP 服务，动态获取 IP 在高级设置-网络设置有 IP 地址设置方式有静态和动态获取 IP 选项。根据自己需求选取。

5.08、系统管理员账户密码设置、默认用户名/密码：**admin**

5.09、恢复出厂设置、长按“RST”键 6S 恢复出厂设置。也可以软恢复，在配置页面-高级设置-设备管理-系统配置管理。