

# **UT-9021**

无
线
AP
中
继
器
产
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 MIN	IO技术			
	1个10/100 Mbps自适应有线网络接口.				
设备接口	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				
	802.11n(2.4GHz)	802.11g	802.11b		
	-90dBm @ MCS0	- 90dBm @ 6Mbps	- 95dBm @ 1Mbps		
接收灵敏度	-70dBm @ MCS7	- 72dBm @ 54Mbps	- 90dBm @ 11Mbps		
	-90dBm @ MCS8				
	-68dBm @ MCS15				
		Radio1(WLAN1)			
	802.11n(2.4GHz)(±1.5dBm)	802.11g(± 1.5dBm)	802.11b(±1.5dBm)		
	20dBm@	20dDm @ 6 24Mhms	20dBm @1~11Mbps		
发射功率	MCS0~2/MCS8~10	20dBm @ 6~24Mbps			
	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:



常规         如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IF 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IF 设置。         ● 自动获得 IF 地址(0)         ● 使用下面的 IF 地址(2):         IF 地址(1):       192_166_1_1_11         子阿掩码(0):       255_255_255_0         默认闷关(0):          ● 自动获得 DNS 服务器地址(0):         ● 自动获得 DNS 服务器地址(0):         ● 自动获得 DNS 服务器地址(0):         ● 自动获得 DNS 服务器地址(2):         ● 通知 NS 服务器(A):            ● 提出的检证设置(1)	nternet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性	<u> २</u> ×
如果网络支持此功能,则可以装取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。 ● 自动获得 IP 地址(0) ● 使用下面的 IP 地址(3): IP 地址(1): 子网掩码(0): ● 255,255,255,0 默认网关(0): ● 自动获得 DMS 服务器地址(2): 自动获得 DMS 服务器地址(2): 首选 DMS 服务器(2): ● 使用下面的 DMS 服务器地址(2): 首选 DMS 服务器(2): ● 通知路 服务器(2): ● 通知路(2): ● 通知路 服务器(2): ● 通知路 服务器(2): ● 通知路 服务器(2): ● 通知路(2): ● 四路(2): ● 四路(2)	常规	
<ul> <li>自动获得 IF 地址(0)</li> <li>● 使用下面的 IF 地址(5):</li> <li>IF 地址(1):</li> <li>IP 回動获得 DMS 服务器地址(2):</li> <li>IP DMS 服务器(1):</li> </ul>	如果网络支持此功能,则可以获取自 您需要从网络系统管理员处获得适当	动指派的 IP 设置。否则, 省的 IP 设置。
<ul> <li>● 使用下面的 IF 地址(S):</li> <li>IF 地址(C):</li> <li>IP 地址(C):</li> <li>IP 地址(C):</li> <li>IP 地址(C):</li> <li>IP 地址(C):</li> <li>IP 地址(C):</li> <li>IP DAS 服务器地址(C):</li> <li>IP DAS 服务器地址(C):</li> <li>IP DAS 服务器(A):</li> </ul>	○ 自动获得 IP 地址(0)	
IP 地址(I):       192.168.1.11         子网摘码(V):       255.255.255.0         默认闷关(D):          自动获得 DNS 服务器地址(B):          自动获得 DNS 服务器地址(B):          首选 DNS 服务器地址(B):          首选 DNS 服务器(A):          邊出創验证设置(L)          建出創验证设置(L)	◎ 使用下面的 IP 地址(S):	
子阿撞码(0):       255.255.255.0         默认阿关(0):          自劫获得 DNS 服务器地址(0):          首选 DNS 服务器地址(0):          首选 DNS 服务器(0):          香用 DNS 服务器(A):          退出時验证设置 (L)	IP 地址(I):	192 .168 . 1 . 11
默认阿关 (D):          自动获得 DNS 服务器地址(D):         ● 使用下面的 DNS 服务器地址(D):         首选 DNS 服务器(P):          音用 DNS 服务器(A):          過去出時验证设置 (L)       高級(V)	子网摘码(V):	255 .255 .255 .0
<ul> <li>自动获得 DNS 服务器地址(B)</li> <li>● 使用下面的 DNS 服务器地址(C):</li> <li>首选 DNS 服务器(C):</li> <li>▲ 用 DNS 服务器(A):</li> <li>▲ 用 DNS 服务器(A):</li> <li>▲ 用 DNS 服务器(A):</li> </ul>	默认网关 (0):	
④ 使用下面的 DNS 服务器地址(E): 首选 DNS 服务器(P): 备用 DNS 服务器(A): 退出时验证设置(L) 高级(Y) 福宁 即谐	○ 自动获得 DNS 服务器地址(B)	
首选 DBS 服务器 (P):          备用 DBS 服务器 (A):          退出時验证设置 (L)       高級 (V)	◎ 使用下面的 DNS 服务器地址 Œ	):
备用 DBS 服务器 (A): 通出时验证设置 (L) 高级 (V)	首选 DNS 服务器 (P):	
□ 退出時验证设置 (L) 高級 (V)	备用 DNS 服务器(A):	
「協会」「取得	🔲 退出时验证设置 (L)	高級(٧)
105.0 <u>2</u> 40.75	1	确定 取消

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

► The second se	▼ 5 × Bing
Window	rs 安全
位于 警告: 的基本	SerialWiFi 的服务器 192.168.1.254 要求用户名和密码。 此服务器要求以不安全的方式发送您的用户名和密码(没有安全连接 S认证)。
	admin  记住我的凭据
	确定取消

图 2、登录界面



$\star$	300M Wireless AP/Router <sub>简体中文</sub>	
快速设置		
😽 万能中维	工作模式:AP模式 局域网配器	
无线覆盖	局域网IP192.168.1.254 MAC地址78:D3:8D:B1:BA:10	
系统工具	<b>设备位置信息</b> 设备位置	
🚨 高级设置	设备名称 <b>无线配置</b>	
CPU主频:600MHz 系统内存:128M CPU使用室:12%	无线状态启用 <mark>客户端列表</mark> 已连接用户 0 SSID(网络名称) UTEK-9021 认证WPA2PSK-AES 信道7	

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。

-5-