文件编号: UT-RD-DIN-001470

# AP904-M5 工业级高性能汇聚 AP



版本修订记录



UT-AP904-M5 产品使用说明书

日期	作者	版本	说明
2024/4/3	马敏捷	V1.0.0	初版

#### 1.产品介绍

**IJ**TEK

AP904-M5 是一款通用的多网口工业级无线客户端产品。该产品按照工业标准设计, 防静电、防浪涌、防雷、防脉冲、耐高温、耐低温、防尘、防潮、防腐蚀以保障严苛工业 环境的稳定通讯。双直流冗余供电系统设计,大大提高设备供电的可靠性,保障工业生产 的持续稳定。

AP904-M5 支持 IEEE 802.11b/g/n/ac 协议的双频无线 AP,最高速率 1200Mbps, 优化使用频宽和上网速度;能够支 AP 模式(覆盖 AP)/Repater Mode(客户端桥接模式)等 两种种工作模式,满足不同的应用需求大功率 WIFI 客户端功能。

AP904-M5 采用专网网络处理器 MTK7621 系列芯片。该芯片采用双核 MIPS 880MHz 处理器, 2.4G 采用 2 路 MU-MIMO OFDMA 调制技术,可达 300Mbps, 5.8G 采用 2 路 MU-MIMO OFDMA 调制技术,可达 900Mbps。路由器产品以嵌入式实时操 作系统为软件支撑平台,且整体按工业级标准进行设计,使其安全、快速、稳定可靠。

AP904-M5 工级业路由器为用户提供了基于 Web 的配置界面,可选 CLI 配置界面, 用户仅需通过网页浏览器或通过 Telnet/SSL 即可进行配置,多种配置方式、简洁友好的界 面使得配置和管理 Router。

AP904-M5 简洁的 web 配置管理,极大方便用户配置使用。产品广泛应用于铁路、 机场、地铁、港口码头、智能分拣、智能仓储、智能车库、工业自动化控制等现场。

AP904-M5 工级业路由器可广泛应用于金融,邮政,智能电网,智能交通,环保监测,消防监控,安防监控,水利监测,公共安全,广告发布,工业控制,地震监测,气象监测,仪表检查等行业。

AP904-M5 可重点应用于智慧矿山网络覆盖,智慧工厂网络覆盖,智慧仓储 AGV 无 线组网、列车机器人检修无线组网等应用场景。

## 2.WEB 页面的登录、查看

1、将电脑的本地网卡的 IP 设置成 192.168.19.100。如下图所示:

-	Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性	×
0	常规	
P	如果网络支持此功能,则可以获取自动 络系统管理员处获得适当的 IP 设置。	省派的 IP 设置。否则,你需要从网
	○ 自动获得 IP 地址(Q) ○ 使用下面的 IP 地址(S):	
-	IP 地址( <u>l</u> ):	192.168.19.100
	子网掩码( <u>U</u> ):	255.255.255.0
	默认网关(D):	
	○ 自动获得 DNS 服务器地址(B)	
ł	● 使用下面的 DNS 服务器地址(E):	
l	首选 DNS 服务器(P):	
ঢ	备用 DNS 服务器( <u>A</u> ):	
e	□退出时验证设置(L)	高级(1)
		确定取消

2、电脑上运行 chrome 浏览器,在地址栏输入: 192.168.19.1(这是 AP904-M5 的

默认 IP 地址), 然后按回车键, 浏览器应能显示 AP904-M5 的内部 WEB 网页, 如下图所

_		
_	_	٠
7	١	•

			移动
▲ 状态	和島	AP90/4	
() () 中继		3.4.5848.0df340;	2
🖨 LAN	运行时间	11分钟	þ
중 无线	2.4G	5G	
🖨 高级	WiFi名称 AP904-M5 003	23 WiFi名称 AP904-M5 5G 002	3
	信道	8 信道 34	5
	MAC地址 00:2E:29:0C:00:2	23 MAC地址 00:2E:29:1C:00:23	3
	中继	用中继禁	3
	上行WIFI名称	上行WIFI名称	
	MAC地址	MAC地址	
	中继状态未连	接 中继状态 未连接	196

## 3.工作模式选择

1) AP 模式,请按照以下方式配置:

步骤 1:在无线设置页面,设置 WiFi 的密码并点击应用。

12-		
		无线设置
	5G	2.4G
	名称	名称
	AP904-M5_5G_0023	AP904-M5_0023
	密码	10日
		1
¢ν III		

步骤 2:

从上端路由器接入网线到 WAN 接口即可,此时连接热点名称并输入密码,则客户端 设备可正常访问上端路由器的 IP。

2) 中继客户端模式·

步骤 1: 点击中继模式页面, 扫描上端路由器热点, 如果找不到, 可重新扫描。

	2.4G			5G		
	信道	WiFi各称	信号强度	信道	WiFi名称	信号强度
	9	HongYuLink	8\$	36	HongYuLink_5G	8\$
<u>R</u>	1	ChinaNet-2.4G-CDE9	8\$	36	BRIGHTEX	8 중
	7	TP-LINK_TYR2	8\$	36	SZLONGCOM	8;⊋
	13	BRIGHTEX	8\$	64	ChinaNet-59SS-5G	8 ♀
	4	17796346362	8 🕈	153	TP-LINK_9A4D	8 ╤
	10	ChinaNet-59SS	8 🗢	157	12345678	8,⊋
	7	SZLONGCOM	8 ╤	149	15622825659	8 ⊋

**IJ**TEK

#### 步骤 2:选择上行热点,如果只中继单个频段,则需要在此页面关闭另外一个频段。

2.4G			5G		
信道	WiFi名称	信号强度	信道	WiFi名称	信号强度
9	HongYuLink	₿令	36	HongYuLink_5G	83
1	ChinaNet-2.4G-CDE9	8\$	36	BRIGHTEX	ج ۵
7	TP-LINK_TYR2	89	36	SZLONGCOM	A,
13	BRIGHTEX	80	64	ChinaNet-59SS-5G	Α,
4	17796346362	8 ╤	153	TP-LINK_9A4D	Δ,
10	ChinaNet-59SS	8 ╤	157	12345678	8.
7	SZLONGCOM	₽₹	149	15622825659	: ۵ 
7 中继设置 2.4G	SZLONGCOM		149 5G	15622825659	₽ ■
7 <b>中继设置</b> 2.4G 信道	SZLONGCOM	▲ マ	149 5G	15622825659	
7 中继设置 2.4G 信道 9	SZLONGCOM	日 ♥ ● ♥	149 5G	15622825659 重新	
7 中继设置 2.4G 信道 9 1	SZLONGCOM SZLONGCOM	日 京 信号强度 日 令 日 令	149 5G	15622825659	۵. ۳۳
7 <b>中继设盟</b> 2.4G 信道 9 1 13	SZLONGCOM SZLONGCOM	日 ♥ 住号強度 日 ♥ 日 ♥ 日 ♥	149 5G	15622825659	
7 <b>中继设]</b> 2.4G 信道 9 1 13 7	SZLONGCOM SZLONGCOM WIFI结称 HongYuLInk ChinaNet-2.4G-CDE9 BRIGHTEX SZLONGCOM	<ul> <li>□</li> <li>○</li> <li>(信号強度)</li> <li>○</li> <li>○</li></ul>	149 5G	15622825659	
7 <b>中继设]</b> 2.4G 信道 9 1 13 7 5	SZLONGCOM SZLONGCOM	日 マ (余号)派( 日 マ 日 マ 日 マ 日 マ 日 マ	149 5G	15622825659	
7 <b>中继设】</b> 2.4G 信道 9 1 13 7 5 4	SZLONGCOM SZLONGCOM WIFI培称 MIFI培称 HongYuLink ChinaNet-2.4G-CDE9 BRIGHTEX BRIGHTEX SZLONGCOM ChinaNet-hAVJ	日 マ (余) (余) (余) (余) (余) (余) (余) (余) (余) (余)	149 5G	15622825659	



	2.4G	5G		
AN		信道	WiFi名称	信号强度
		36	HongYuLink_5G	8 🕈
級	1.0	36	BRIGHTEX	8 🗢
		36	SZLONGCOM	8 후
	6.0	64	ChinaNet-59SS-5G	8 ⊋
		153	TP-LINK_9A4D	ΑŢ
		157	12345678	8 ⊋
		56	ChinaNet-hmkZ-5G	8 ♀

步骤 3: 输入对应密码,并点击应用即可。

中继	2 4G	56
AN	* \\/\F\\$2.50	* WIEK22
	HongYuLink	HongYuLink_5G
锡级	* 密码	* 密码
	设置中继篇的WiFi 提示 如果打开,则可以修改扩展后的	设置中继器的WiFi提示如果打开,则可以修改扩展后的
	WiFi. 默认关闭,中谁器扩展后的WiFi名称为 "HongYuLink-Ext"	WiFI. 默认关闭,中继器扩展后的WiFi各称为 "HongYuLink_5G-Ext"
		上一步」

步骤 4:请留意扩展后的 WiFi 热点名称。默认为上端路由器的 SSID+ext。点击下面 的按钮,则可以修改。



A	中继设置		
ŧ	2.4G	5G	
01	* WIFI名称	* WiFi名称	
ê	HongYuLink	HongYuLink_5G	
ŧ	* 密码	* 密码	
			~
	······		
	◎ 设置中继器的WiFI ● 最示 如果打开,则可以修改扩展后的 WiFI、默认关闭,中提翻"展后的WiFI各称为 "HongYuLink-Ext"	设置中继器的WiFi	∞ -, 则可以修改扩展后的 "HongYuLink_5G-Ext"
	◎ 设置中继器的WiFI ● 銀示 如果打开,则可以修改扩展后的 WiFI 默认关闭,中提强扩展后的WiFI各称为 "HongYuLink-Ext" * 中继器WiFI各称	设置中继器的WIFI	© -, 则可以修改扩展后的 "HongYuLink_5G-Ext"
	◎ 设置中继器的WiFi ① 思示 如果打开,则可以修改扩展后的 WiFi 默认关闭,中继器扩展后的WiFi各称为 "HongYuLink-Ext"           * 中线器WiFi各称           HongYuLink-Ext	设置中继器的WiFi Lang 提示 如果打开 WiFi 默认关闭,中强强扩宽后的WiFi各称为 * 中继器WiFi各称 HongYuLink_5G-Ext	∞ -,则可以修改扩展后的 "HongYuLink_5G-Ext"
	<ul> <li>○</li> <li>         设置中继器的WiFi           正の 現示 如果打开,则可以够改扩展后的 WiFi 默认关闭,中继器扩展后的WiFi 各称为 "HongYuLink-Ext"      <li>         中继器WiFi 各称     </li> <li>         HongYuLink-Ext     </li> <li>         中继器WiFi 密码     </li> </li></ul>	设置中继器的WiFi Lang 揭示 如果打开 WiFi 默认关闭,中型器扩展后的WiFi各称为 * 中继器WiFi名称 HongYuLink_5G-Ext 中继器WiFi密码	യ -, 则可以修改扩展后的 "HongYuLink_5G-Ext"

## 4.设备状态查看

中继成功之后, LED 指示灯 User LED 则会常亮·

因为设备工作在桥接模式下, 没拿到上端分配的 IP 时, 则可以通过 192.168.19.1 修

改设备配置

当设备拿到上端 IP 地址后,设备本身的 IP 地址则被替换掉

请查看上端路由给设备分配的 IP 地址,可通过 IP 地址访问设备的状态页面

### 5.恢复出厂设置

如果需要重新配置设备,请长按 reset 按键 8 秒以上恢复出厂设置,然后通过

192.168.19.1 重新配置即可。