

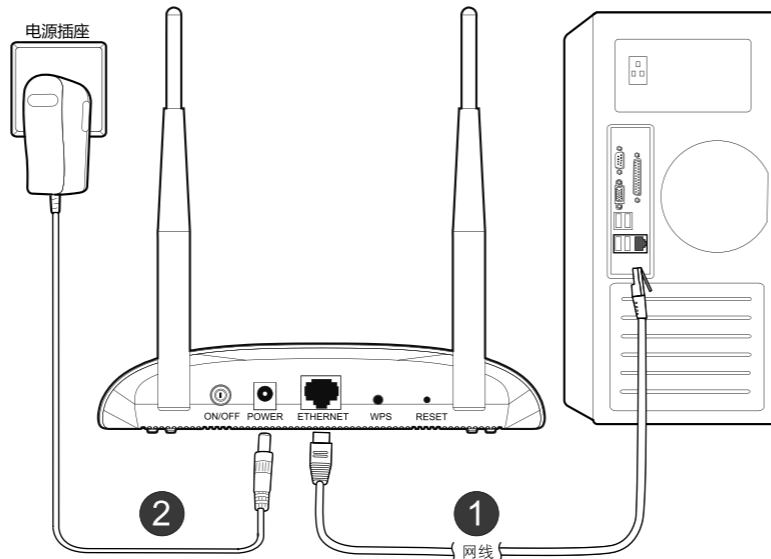
快速安装指南

无线接入器

物品清单: ●一台无线接入器 ●一个PoE适配器 ●一个电源适配器 ●一本快速安装指南 ●一张保修卡

1 硬件连接

注: 图中无线接入器以TL-WA801N为例。



连接完成后, 请检查指示灯是否正常:

指示灯	名称	正常状态
PWR	电源指示灯	常亮
SYS	系统状态指示灯	闪烁
LAN	局域网状态指示灯	常亮或闪烁
WLAN	无线状态指示灯	开启无线功能则闪烁

如果指示灯显示不正常, 请检查连接是否正确。



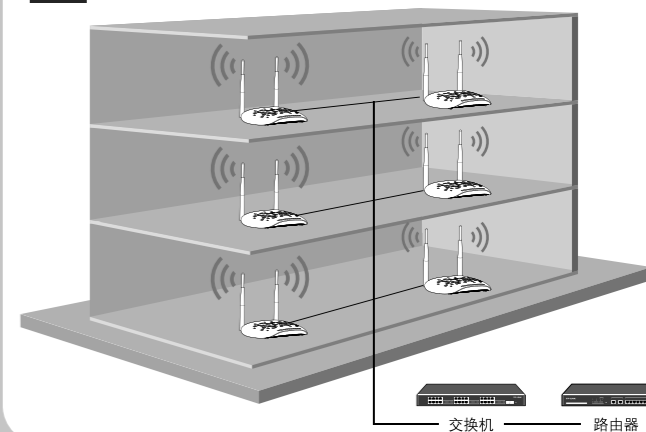
- 雷雨天气请将设备电源及所有连线拆除, 以免遭雷击破坏。
- 远离热源, 保持通风。
- 在储存、运输和运行环境中, 请注意防水。
- 使用设备配送的电源适配器。
- 将设备放置在水平平坦的表面。

典型应用

1 定点无线传输



2 室内无线覆盖

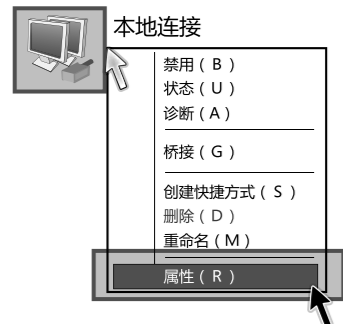


2 设置计算机

Windows Vista/7

Windows Vista或Windows 7系统请按以下步骤进行设置。

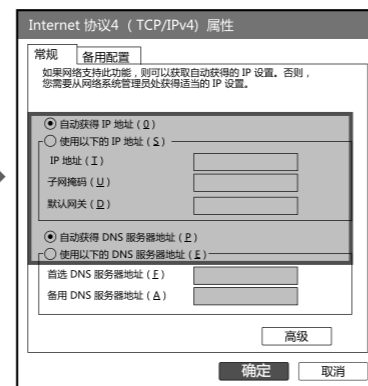
1 点击“开始”→控制面板→网络和 Internet →网络和共享中心 →管理网络连接(更改适配器设置)→本地连接, 右键单击“本地连接”, 选择“属性”。



2 双击“Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)”。



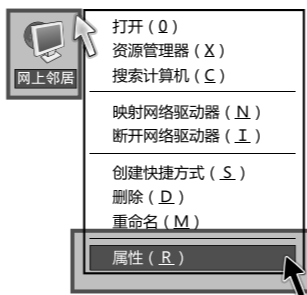
3 选择“自动获得 IP 地址”和“自动获得 DNS 服务器地址”, 点击“确定”; 返回上一个界面, 点击“确定”。



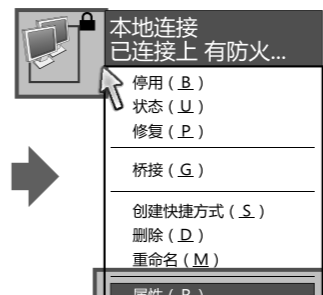
Windows 2000/XP

Windows 2000或Windows XP系统请按以下步骤进行设置。

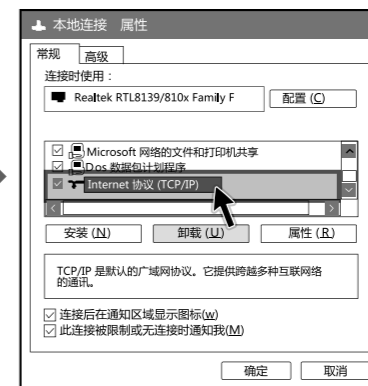
1 右键单击“网上邻居”, 选择“属性”。



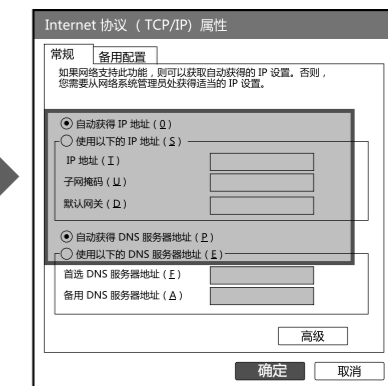
2 右键单击“本地连接”, 选择“属性”。



3 双击“Internet 协议 (TCP/IP)”。

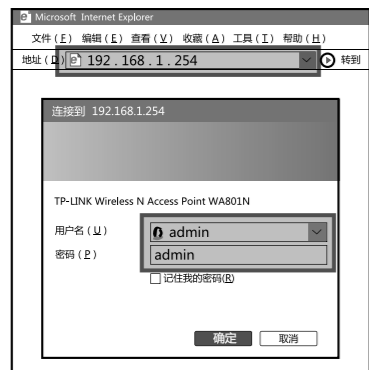


4 选择“自动获得 IP 地址”和“自动获得 DNS 服务器地址”, 点击“确定”; 返回上一个界面, 点击“确定”。

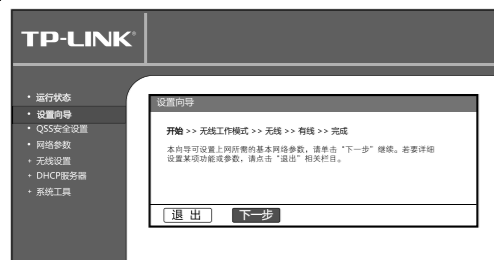


3 设置AP

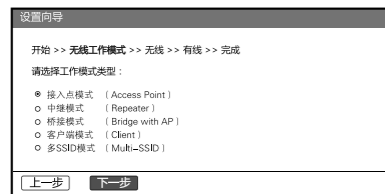
1 打开网页浏览器。输入 192.168.1.254，然后回车。输入用户名和密码，默认均为 admin。



2 进入 AP 设置界面，点击左侧导航栏中“设置向导”。单击“下一步”进入无线工作模式页面。



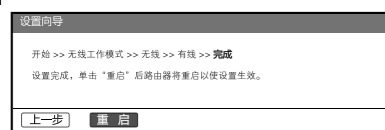
3 选择设备的工作模式，单击“下一步”。在出现的界面中设置无线参数，单击“下一步”。各模式下 AP 的功能及无线设置页面见右侧介绍。



4 无线参数设置完成后，您将看到以下界面，推荐您保持默认设置，单击“下一步”继续。



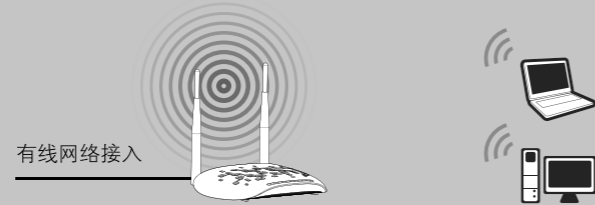
5 单击“重启”完成设置。



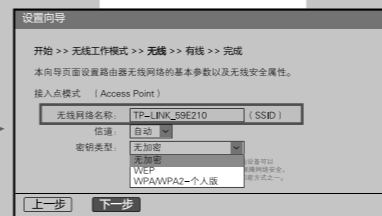
六种工作模式的作用：

Access Point (无线接入点模式)

启用该模式，AP作为无线网络中心接入到有线局域网中，从而扩展有线局域网覆盖范围。



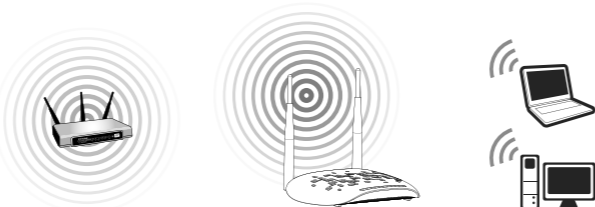
Access Point



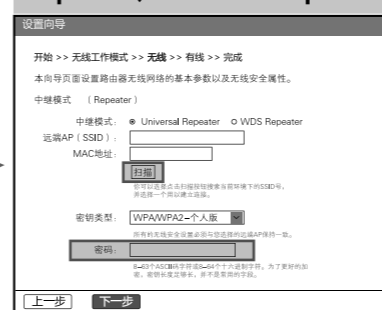
请设置您的无线网络名称。默认密钥类型为无加密，建议设置为 WPA/WPA2-个人版。
您可以选择将您的 SSID 和密码记录在下方以备查看：
SSID: _____
密码: _____

Repeater (中继模式)、Universal Repeater (Universal中继模式)

启用该模式，AP用于扩展另外一台AP或路由器的无线信号覆盖范围。一般该模式用于其他AP或路由器支持WDS功能的情况下。Universal Repeater模式比Repeater模式具有更广泛的兼容性。



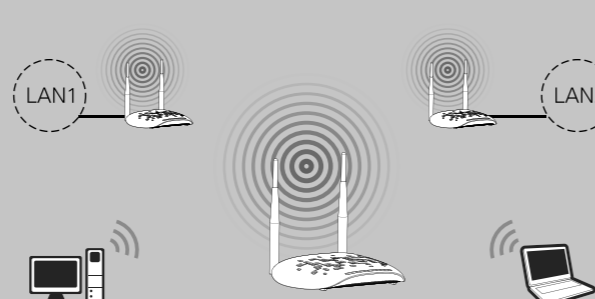
Repeater、Universal Repeater



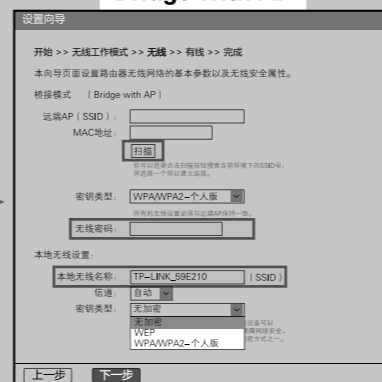
点击扫描按钮，在弹出的 AP 列表中选择您要中继的无线网络，点击连接，您的设备将自动填入远端 AP 的 SSID 和 MAC 地址。
中继模式下本地无线网络的 SSID、密钥类型及密码与远端 AP 相同。
您可以选择将您的 SSID 和密码记录在下方以备查看：
SSID: _____
密码: _____

Bridge with AP (桥模式)

启用该模式，AP可以将不超过4个局域网通过无线网络连接起来。



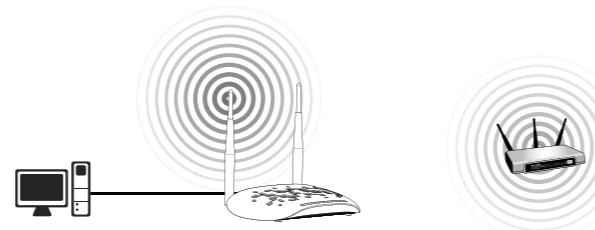
Bridge with AP



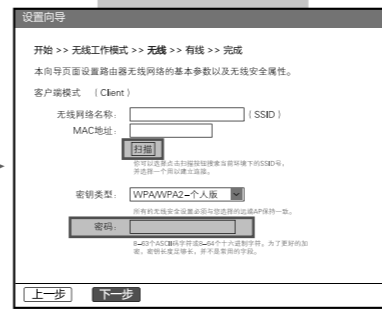
点击扫描按钮，在弹出的 AP 列表中选择您要桥接的无线网络，点击连接，您的设备将自动填入远端 AP 的 SSID 和 MAC 地址。输入远端 AP 的无线密码。
桥接模式下您可以为您的本地无线网络设置 SSID 和密码，我们建议您将本地无线网络的密钥类型设置为 WPA/WPA2-个人版。
您可以选择将您的 SSID 和密码记录在下方以备查看：
SSID: _____
密码: _____

Client (客户端模式)

启用该模式，AP设备的功能类似于无线网卡，可以用来连接WISP或无线路由器。



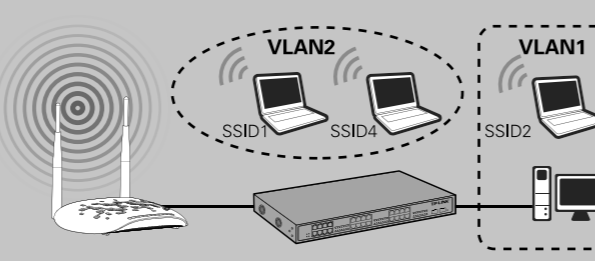
Client



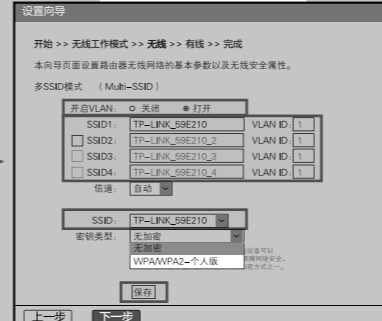
点击扫描按钮，在弹出的 AP 列表中选择您要连接的无线网络，点击连接，您的设备将自动填入远端 AP 的 SSID 和 MAC 地址。
若连接的无线网络设置了加密，请输入无线网络的密码。

Multi-SSID (多SSID模式)

启用该模式，AP能虚拟多个SSID供用户接入，同时，对不同的SSID的设备进行VLAN标记。



Multi-SSID



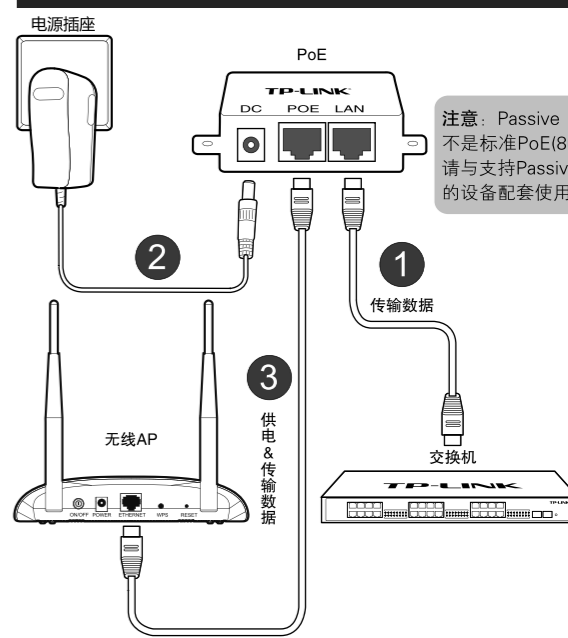
开启 VLAN 选项选择打开。
根据您的需要为不同的 VLAN 设置 VLAN ID、SSID、密钥类型和密码。
为每个 SSID 设置加密后，请点击保存按钮以使安全设置生效。
您可以选择将您的 SSID 和密码记录在下方以备查看：
SSID1: _____
密码: _____
SSID2: _____
密码: _____
SSID3: _____
密码: _____
SSID4: _____
密码: _____

如果需要其他功能设置，请登录TP-LINK网站 (www.tp-link.com.cn) 下载详细配置指南。

注：SSID即无线网络名称，默认SSID为TP-LINK_XXXXXX (XXXXXX为设备MAC地址后六位)。

PoE适配器的使用

设备支持 Passive PoE 网线供电，能使 AP 在不方便布线电源线的位置通过网线取电。若需使用此功能，请先将所有的网络设备断电，然后按照下图中标号顺序将 PoE 适配器接入网络。



连接PoE的网线对长度有一定限制。

机型	电源适配器	PoE 网线长度
TL-WA701N	输出: 9VDC/0.6A	≤30米
TL-WA801N	输出: 9VDC/0.85A	≤30米
TL-WA805N	输出: 9VDC/0.85A	≤30米

常见问题解答

问 如何将AP硬件复位？

答: 忘记了AP的用户名和密码只能将设备恢复到出厂默认设置，即硬件复位。请在设备通电的情况下，按住设备背面的RESET按钮，保持5-10秒后松开。

注意：复位后，原有配置信息将丢失。出厂状态默认登陆IP为192.168.1.254，默认用户名/密码是admin/admin。

问 无法登录AP的管理界面时怎么办？

答: 若无法登录AP的管理界面，则请在登录管理界面之前，将连接到AP的计算机IP地址设置为192.168.1.100，子网掩码设置为255.255.255.0，再尝试登录。若仍然无法成功登录AP的管理界面，则请您将设备复位。

问 为什么电脑无法与AP建立无线连接？

答: 请检查电脑的参数设置，确认SSID和加密设置与AP一致。

请检查AP的参数设置：

- 1 若AP工作在Bridge模式，请检查无线功能是否启用；
- 2 若AP工作在Repeater模式，请检查AP是否已经连接到主AP。

问 无线AP架设好后工作正常，可是一段时间后出现链路不稳定现象，如延时增大，丢包？

答: 此种现象很可能是由于设备工作的无线环境受到干扰造成的，可以进行以下几个步骤来排除问题：

- 1 检查设备各部分连接是否完好 (如有线端网线连接，天线的连接)；
- 2 根据周围无线信号分布，调整AP工作信道，排除同频干扰 (1、6、11三个信道间互不干扰)；
- 3 重新启动设备；
- 4 将设备恢复出厂状态后再重新配置；
- 5 无线环境可能发生变化，请重新调整AP摆放位置；
- 6 更换高增益天线。