

五种应用模式介绍

MERCURY 水星网络

11N迷你型无线路由器快速安装指南

- 一台MW300RM
- 一本快速安装指南
- 一张保修卡

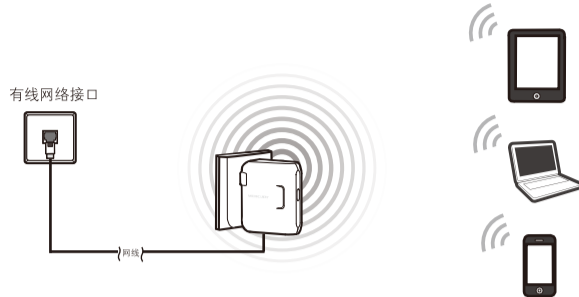
1 AP (接入点模式)

MW300RM作为有线局域网的补充,实现有线局域网的无线接入功能,即插即用。

MW300RM默认为AP模式,此模式无需对MW300RM进行任何设置,将MW300RM插入电源插座并连接好网线,然后将计算机/Wi-Fi手机/平板电脑通过无线方式连接到MW300RM即可上网。

本模式下,有线接口作为LAN口使用,计算机可以通过有线或无线方式连接到MW300RM。为避免和前端网络设备DHCP冲突,本模式下MW300RM的DHCP服务器默认关闭,如果要登录MW300RM管理页面,需要手动设置计算机的IP地址。

适用环境:酒店、学校宿舍等。



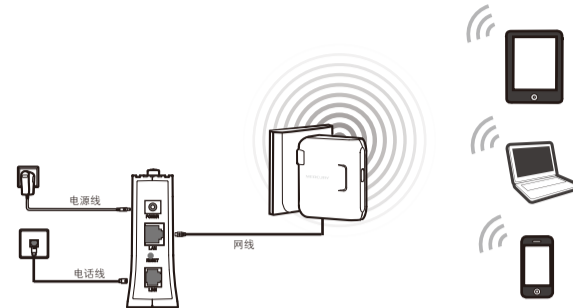
注:大多数情况下,酒店、学校宿舍的网络都是采用动态分配IP地址,此时计算机/Wi-Fi手机/平板电脑只需将IP地址和DNS地址设置为自动获取即可。少数情况下需要将计算机/Wi-Fi手机/平板电脑的IP地址和DNS地址设置为网络管理员指定的地址,具体请咨询网络管理员。

2 Router (无线路由模式)

MW300RM 是一台无线路由器,其有线接口是作为WAN口使用,可以用网线连接到ADSL Modem。计算机通过无线方式连接到 MW300RM 即可共享上网。

本模式下,有线接口作为WAN口使用,计算机只能通过无线方式连接到MW300RM。本模式下MW300RM的DHCP服务器默认开启,建议将计算机的IP地址和DNS地址设置为自动获取。

适用环境:普通家庭、公寓等。



3 Repeater (中继模式)

MW300RM 用于扩展已有 AP 或无线路由器的无线信号覆盖范围。

本模式下,有线接口作为LAN口使用,计算机可以通过有线或无线方式连接到MW300RM。此时MW300RM的SSID为中继连接上的前端路由器的SSID。为避免和前端网络设备DHCP冲突,本模式下MW300RM的DHCP服务器默认关闭,如果要登录MW300RM管理页面,需要手动设置计算机的IP地址。

适用环境:复式楼房、大面积场所等。

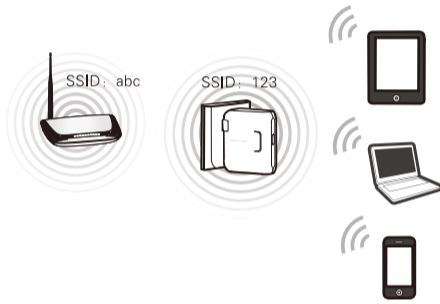


4 Bridge (桥接模式)

MW300RM 与中继模式类似,也是用于扩展已有 AP 或无线路由器的无线信号覆盖范围。

本模式下,有线接口作为LAN口使用,计算机可以通过有线或无线方式连接到MW300RM。为避免和前端网络设备DHCP冲突,本模式下MW300RM的DHCP服务器默认关闭,如果要登录MW300RM管理页面,需要手动设置计算机的IP地址。

适用环境:复式楼房、大面积场所等。

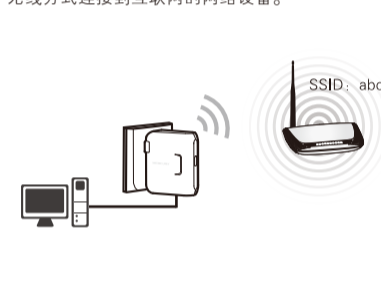


5 Client (客户端模式)

MW300RM 相当于无线网卡,可以用来连接无线热点信号或无线路由器。

本模式下,有线接口作为LAN口使用,计算机只能通过有线方式连接到MW300RM。为避免和前端网络设备DHCP冲突,本模式下MW300RM的DHCP服务器默认关闭,如果要登录路由器管理页面,需要手动设置计算机的IP地址。

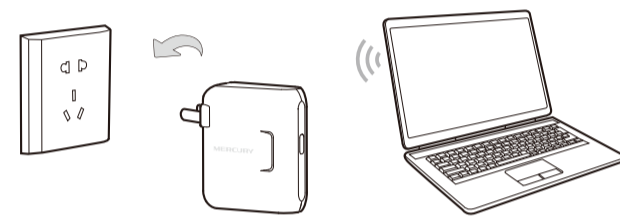
适用环境:网络多媒体播放器、互联网电视等需要通过无线方式连接到互联网的网络设备。



注:MW300RM 默认为 AP 模式,如果要设置无线加密或更改为 Client/Repeater/Bridge/Router 模式,需要对 MW300RM 进行设置,请参照后续步骤进行设置。

1 硬件连接

将 MW300RM 插入标准电源插座即可。



连接完成后,请检查指示灯是否正常:

指示灯状态	系统状态
常亮	系统正常
闪烁	LAN/WAN 口网线已连接

若指示灯不亮则为不正常,请检查连接是否正确。



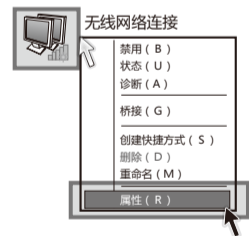
1. 雷雨天气请将设备电源及所有连线拆除,以免遭雷击破坏。
2. 远离热源,保持通风。
3. 在储存、运输和运行环境中,请注意防水。

2 设置计算机

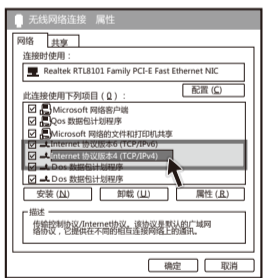
(进行设置前,请确保您的电脑已安装无线网卡)

Windows 7 (Windows 7系统请按以下步骤进行设置。)

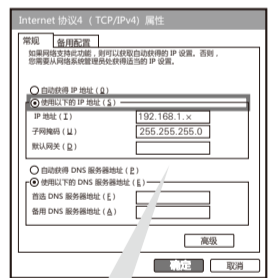
- 1 点击“开始”→“控制面板”→“网络和 Internet”→“网络和共享中心”→“更改适配器设置”→“无线网络连接”,右键单击“无线网络连接”,选择“属性”。



- 2 双击“Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)”。



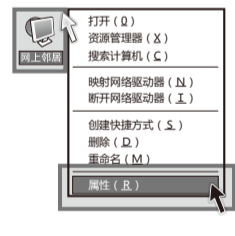
- 3 设置计算机 IP 地址为 192.168.1.x (x 取 2~252 间的任一整数),子网掩码为 255.255.255.0,点击“确定”。返回上一个界面,点击“确定”。



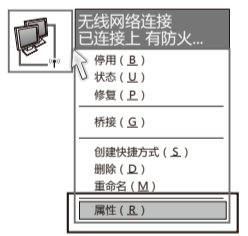
更改前,请将原IP设置信息备份。

Windows XP (Windows XP系统请按以下步骤进行设置。)

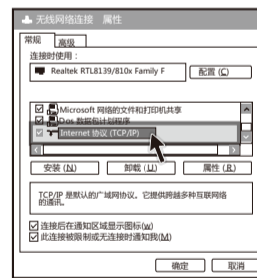
- 1 右键单击“网上邻居”,选择“属性”。



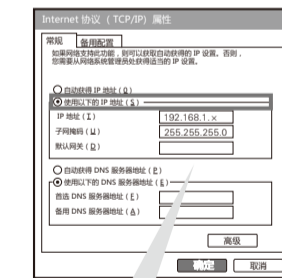
- 2 右键单击“无线网络连接”,选择“属性”。



- 3 双击“Internet 协议 (TCP/IP)”。



- 4 设置计算机 IP 地址为 192.168.1.x (x 取 2~252 间的任一整数),子网掩码为 255.255.255.0,点击“确定”。返回上一个界面,点击“确定”。



更改前,请将原IP设置信息备份。

3 无线网络连接

Windows 7 (Windows 7系统请按以下步骤连入无线网络。)

- 1 网卡安装完成后,桌面右下角将会出现图标,点击该图标。



- 2 在弹出的网络列表中选择要进行连接的无线网络,点击“连接”按钮。



- 3 当画面显示“已连接”时,表示电脑已经成功加入无线网络。



Windows XP (Windows XP系统请按以下步骤连入网络。)

- 1 网卡安装完成后,桌面右下角将会出现图标,点击该图标。



- 2 在弹出的网络列表中双击要进行连接的无线网络。



- 3 当条目右上角出现“已连接上”标识时,表示电脑已经成功加入无线网络。



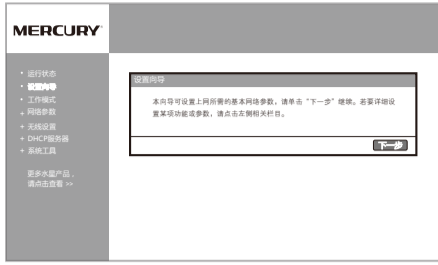
注:MW300RM 的默认 SSID 为 MERCURY_xxxxxx (MAC 地址后 6 位),默认未开启无线加密,您可在“4 设置路由器”中自行修改。

4 设置路由器

1 打开网页浏览器。输入 192.168.1.253, 然后回车, 输入密码, 默认为 admin。



2 进入路由器设置界面, 选择左侧导航栏中“设置向导”, 在出现的界面中点击“下一步”。

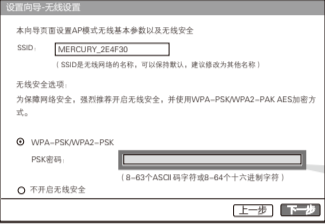


3 选择您需要使用的模式, 点击“下一步”。



4 根据您选择的模式进行无线参数设置。

AP (接入点模式)



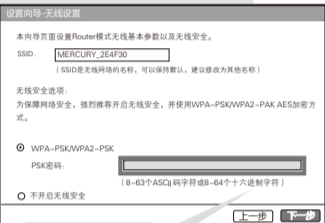
填入您想要为自己的无线网络设置的密码。



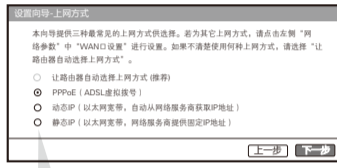
点击“重启”, 重启路由器, 设置生效。

重启完成后, 请在计算机上按照“5 重新设置计算机”、“6 重新连接到路由器”进行设置, 设置完成后即可在计算机上尝试上网。

Router (无线路由模式)



填入您想要为自己的无线网络设置的密码。

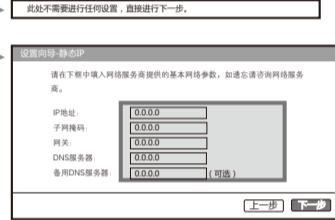


如何判断上网方式?

开通网络时, 网络运营商提供的上网参数	上网方式
用户名和密码	PPPoE
固定的IP地址、子网掩码、网关、DNS服务器	静态IP
宽带服务商没有提供任何参数, 不用路由器可直接上网, 计算机不需要做任何设置	动态IP



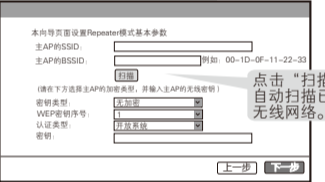
填入网络服务商提供的上网账号及口令。



点击“重启”, 重启路由器, 设置生效。

重启完成后, 请在计算机上按照“5 重新设置计算机”、“6 重新连接到路由器”进行设置, 设置完成后即可在计算机上尝试上网。

Repeater (中继模式)

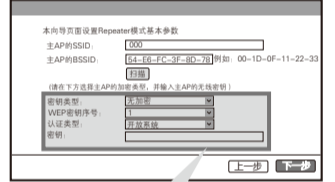


点击“扫描”将自动扫描已有的无线网络。

扫描到的AP列表如下:

ID	BSSID	SSID	信号强度	信道	加密类型	选择
1	54-E6-FC-3F-8D-78	000	10dB	1	WPA-PSK	连接
2	00-23-CD-1F-2F-92	HMM	6dB	1	无加密	连接

在弹出的AP列表中找到需要扩展的无线网络, 点击“连接”。

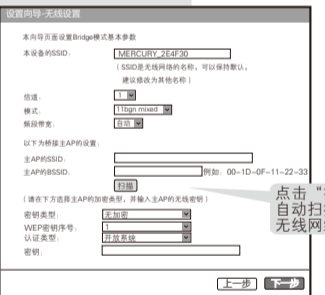


填入要扩展的无线网络的加密信息。点击“下一步”。

点击“重启”, 重启路由器, 设置生效。

重启完成后, 请在计算机上按照“5 重新设置计算机”、“6 重新连接到路由器”进行设置, 设置完成后即可在计算机上尝试上网。
注: 此时MW300RM的SSID为连接前端无线路由器的SSID。

Bridge (桥接模式)

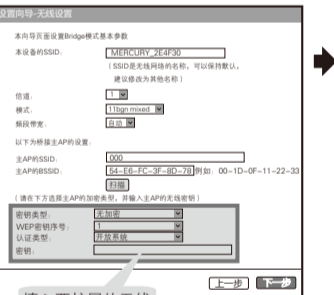


点击“扫描”将自动扫描已有的无线网络。

扫描到的AP列表如下:

ID	BSSID	SSID	信号强度	信道	加密类型	选择
1	54-E6-FC-3F-8D-78	000	10dB	1	WPA-PSK	连接
2	00-23-CD-1F-2F-92	HMM	6dB	1	无加密	连接

在弹出的AP列表中找到需要扩展的无线网络, 点击“连接”。



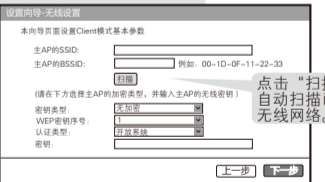
填入要扩展的无线网络的加密信息。点击“下一步”。

设置扩展后的无线网络密码。

点击“重启”, 重启路由器, 设置生效。

重启完成后, 请在计算机上按照“5 重新设置计算机”、“6 重新连接到路由器”进行设置, 设置完成后即可在计算机上尝试上网。

Client (客户端模式)

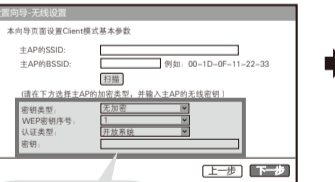


点击“扫描”将自动扫描已有的无线网络。

扫描到的AP列表如下:

ID	BSSID	SSID	信号强度	信道	加密类型	选择
1	54-E6-FC-3F-8D-78	000	10dB	1	WPA-PSK	连接
2	00-23-CD-1F-2F-92	HMM	6dB	1	无加密	连接

在弹出的AP列表中找到需要扩展的无线网络, 点击“连接”。



填入选中的无线网络的加密信息。

点击“重启”, 重启路由器, 设置生效。

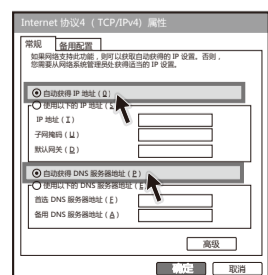
重启完成后, 需要使用网线连接计算机和MW300RM, 并将计算机有线网卡的IP地址和DNS地址设置为自动获取(设置方法可参考“5 重新设置计算机”, 但需要选择有线网络连接), 设置完成后即可在计算机上尝试上网。

5 重新设置计算机

请按照“2 设置计算机”的步骤将IP地址改为“自动获得IP地址”。

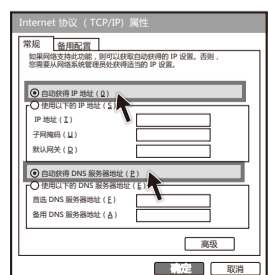
Windows 7

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 XP

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”。



6 重新连接到路由器

仅适用于AP/Repeater/Bridge/Router四种模式, 其中Repeater模式下MW300RM的SSID为连接前端无线路由器的SSID。

Windows 7

1 在弹出的网络列表中选择在“4 设置路由器”中设置好的无线网络, 点击“连接”按钮。

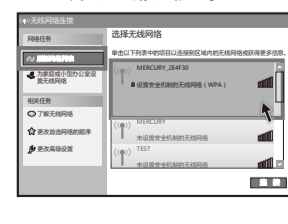


2 若在“4 设置路由器”中对无线网络设置了加密, 系统会弹出如下提示框, 填入设置好的密码, 点击“确定”即可。

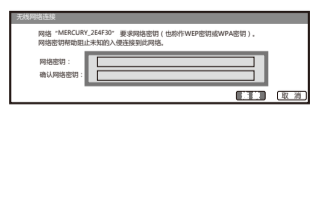


Windows XP

1 在弹出的网络列表中选择在“4 设置路由器”中设置好的无线网络并双击或单击右下角的“连接”按钮。



2 若在“4 设置路由器”中对无线网络设置了加密, 系统会弹出如下提示框, 填入设置好的密码, 点击“连接”即可。



注: 1、如果按照以上步骤设置完成后仍然无法上网, 请拨打MERCURY技术支持热线。
2、如果需要进行其他高级功能设置, 请登录MERCURY网站下载详细配置指南。