

WAVLINK 睿因

see the world

快速安装指南

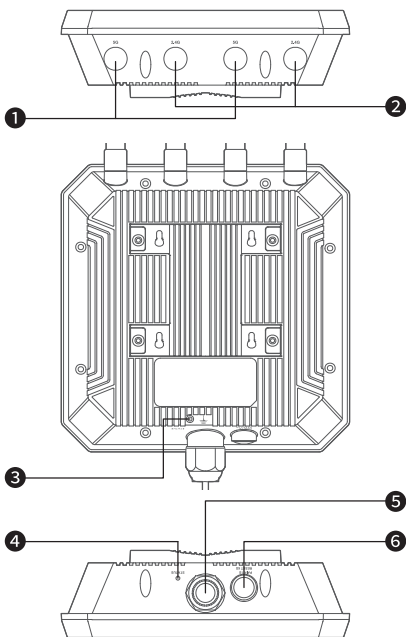
AX3000 WiFi6户外路由器



www.wavlink.com/zh_cn/AERIAL-HD9

请扫码或浏览器输入以上链接下载产品说明书

AERIAL HD9



- | | | |
|-----------|---------|-------------------|
| ❶ 5G 天线 | ❸ 接地点 | ❺ WAN/LAN 口 (PoE) |
| ❷ 2.4G 天线 | ❹ 状态指示灯 | ❻ 配对/复位键 |

复位/配对键

通电状态下，设备启动完成后，长按❻6秒，直到状态指示灯快速闪烁，松开按钮后即可将设备恢复到出厂状态。

按住❶-❷秒即可与现有的Everything Mesh设备配对。

参数简介

2.4G网络名称: [WAVLINK-AX_XXXX](#)

5G网络名称: [WAVLINK-AX_5G_XXXX](#)

默认IP: [192.168.30.1](#)

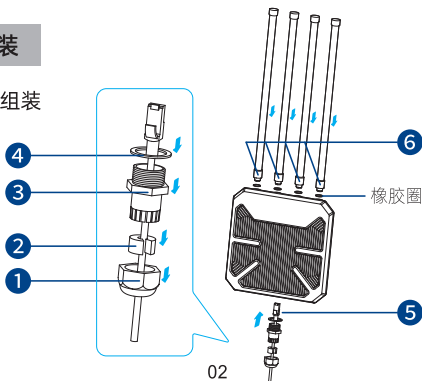
登录网址: [waplogin.link](#)

指示灯状态说明

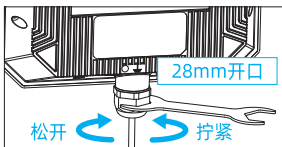
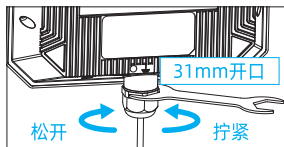
模式	LED灯状态	说明
Mesh路由模式 /Mesh AP模式	慢闪	设备处于配对状态。
	长亮	设备已经连接网络。
	快闪	无网络。
中继模式	慢闪	设备已连接到上级路由器, 但没有接入网络。
	长亮	设备已连接到上级路由器并接入网络。
	快闪	设备没有连接到上级路由器。
Mesh子路由模式	慢闪	设备已连接到上级路由器, 但没有接入网络。
	长亮	设备已连接到上级路由器并接入网络。
	快闪	设备没有连接到上级路由器。
AP模式	长亮	设备已连接/断开了网络。

安装

1. 设备组装



- ① 将RJ45网线穿过六角螺帽。
- ② 将RJ45网线卡入密封塞内。
- ③ 将RJ45网线穿过六角螺柱。
- ④ 将防水胶圈套在六角螺柱上。
- ⑤ 将RJ45网线连接到RJ45网口。拧紧六角螺柱，将密封塞塞入六角螺柱。逆时针转动扳手，旋转六角螺帽并拧紧。

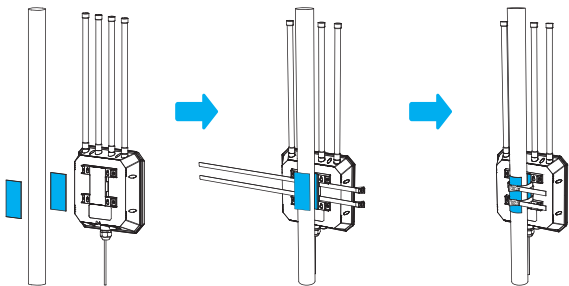


- ⑥ 将对应天线旋入2.4G和5G天线连接器中，把天线拧紧。

2. 设备连接

户外安装

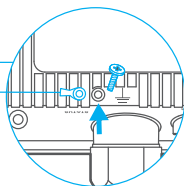
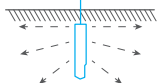
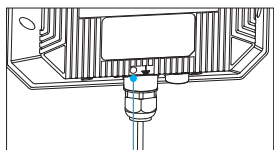
用一字卡箍将设备安装到杆子上，按照下面的步骤进行安装。



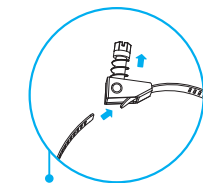
步骤1：将硅胶垫分别贴于支架和杆体上

步骤2：将一字卡箍穿过支架固定位

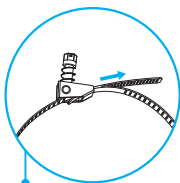
步骤3：用一字卡箍将产品固定于杆体上



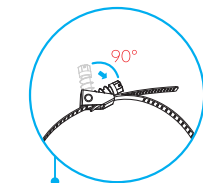
建议：接地线铜芯 $\geq 6\text{mm}^2$ ，插地针埋深 $\geq 0.8\text{m}$ 。



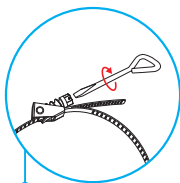
① 将螺丝向上推动90°。



② 将钢带插进扣头下方的孔里并拉紧钢带。



③ 将螺丝向下推动90°即可锁死。

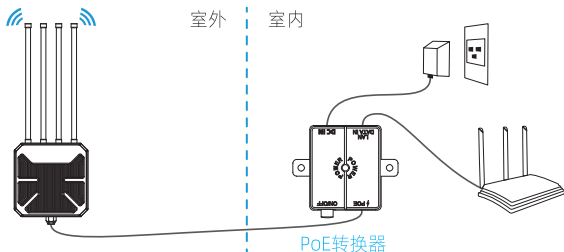


④ 用螺丝刀顺时针拧紧螺丝。

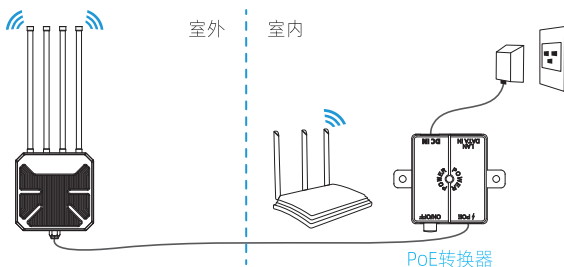
连接方式

1. 非标准PoE供电

(1) 有线连接（适用于 AP/Mesh AP/Mesh 路由模式）



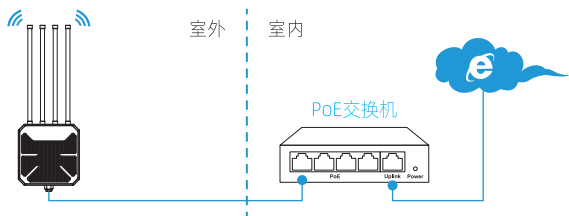
(2) 无线连接（适用于中继/Mesh子路由模式）



- ① 用网线将PoE转换器的“PoE”端口连接到设备的“WAN/LAN”端口。
- ② 将PoE转换器连接到电源。

注意： PoE转换器不防水。请将“PoE”端口朝下放置，避免水流入转换器。

2. 标准PoE供电（适用于AP/ Mesh AP/ Mesh路由模式）



注意事项：

1. 请确保使用带RJ45水晶头的合格六类（CAT6）或更高规格网线。
2. 请确保网线长度不超过100米。

连接网络

1. 连接网络

(1) 无线连接

- ① 断开电脑上的网线连接（如有）。
- ② 开启设备WiFi，找到并连接本产品的无线网络名称（SSID）。

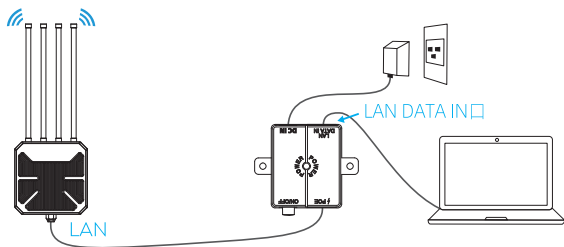


电脑端连接WiFi



手机端连接WiFi

(2) 有线连接



将网线连接至您的电脑/笔记本与PoE转换器的LAN DATA IN端口，之后即可开始配置设备。

注意：若您需要使用本设备的AP/路由模式功能，请先完成AP/路由模式的配置，再将PoE转换器的LAN DATA IN端口连接至上级路由器的LAN端口。

2. 当路由器首次连接到您的设备时，会弹出登录页面，您也可以在电脑/笔记本或手机的浏览器地址栏中输入192.168.30.1或waplogin.link。

WAVLINK

see the world

设置新的本地管理密码

确认

3. 模式选择

 系统设置

 网络设置

模式选择

AP模式

下一步

(1) AP模式

- ①系统默认选择AP模式，无需手动选择AP模式，单击“下一步”。
- ② 将本产品的WAN/LAN端口连接到PoE，并通过网线将PoE的LAN口连接到上级路由器。您因此可以更改网络名称或者使用默认网络名称，加密方式建议使用WPA2-PSK。为了您的网络安全，请设置一个新密码，点击“保存”，等待设置过程完成。

LAN静态IP：将电脑设置为与该IP同网段的静态IP即可通过访问该IP来进入后台。注意：如果与上级路由后台地址冲突，可能导致无法通过本设备访问上级路由后台。

 系统设置

 网络设置

智能DHCP服务

无线网络名称

加密方式

密码

LAN静态IP

WAVLINK-AX_50F5

WPA2-PSK(推荐)

Wi-Fi密码字符数为8~63个字符

192.168.254.1

上一步

保存

注意：打开智能DHCP服务后，系统会根据网络拓扑自动打开或者关闭DHCP服务器。关闭DHCP服务后，系统不会自动分配IP地址，如果您的本地网络出现IP地址冲突的情况，可以选择关闭此功能。

(2) Mesh 路由模式

① 请选择“Mesh 路由模式”。

② 选择上网方式，加密方式默认为WPA2-PSK，如果您的设备支持WPA3，建议您选择WPA3-SAE/WPA2-PSK。为了您的网络安全，建议您设置一个新的WiFi密码。

 系统设置

 网络设置

上网方式

自动获取IP

无线网络名称

WAVLINK-AX_50F5

加密方式

WPA2-PSK(推荐)

密码

Wi-Fi密码字符数为8~63个字符

自定义MTU

☐

MAC克隆

☐

上一步

保存

温馨提示：若您现有的网络为宽带拨号；请选择“宽带PPPOE”，输入现有的宽带账号和密码即可。
若您现有的网络通过网线连接上网，请选择“自动获取IP”。
若您是指定一个IP上网，请选择“静态IP上网”。

(3) Mesh AP模式

① 请选择“Mesh AP模式”。

② 配置前，请将本产品的WAN / LAN 端口接到PoE，并通过网线将PoE的LAN端口连接到上级路由器。您可以更改网络名称或者使用默认的网络名称，加密方式建议使用WPA2-PSK。为了您的网络安全，请设置一个新密码，点击“保存”，等待设置过程完成。

系统设置

网络设置

智能DHCP服务

无线网络名称

WAVLINK-AX_50F5

加密方式

WPA2-PSK(推荐)

密码

WiFi密码字符数为8-63个字符

上一步

保存

(4) 中继模式

① 请选择“中继模式”。

② 扫描后，确保您要选择的WiFi在列表中，然后点击“下一步”，如果没有，请点击“重新扫描”。

系统设置

网络设置

选择Wi-Fi

手动输入

请选择要中继的无线信号

5G/2.4G

-WAVLINK-Mesh_3166_5G

WAVLINK_TEST_17F

@WAVLINK-BE_C3CA_5G

WAVLINK_AP_MLO_1

WAVLINK_2A7A

WAVLINK-530BE1-中继5G-5

WAVLINK_EXT5G

上一步

重新扫描

下一步

10

③ 输入所选无线网络的密码，为该设备设置网络名称、加密方式和密码，点击“保存”。

系统设置

网络设置

上级无线网络信息

上级网络名称

WAVLINK_2A7A

上级密码

Wi-Fi密码字符数为8~63个字符

本设备的无线网络信息

☒ 设置新的无线网络名称和密码

☐ 与上级路由相同

连接方式

桥接模式(推荐)

2.4G网络名称

WAVLINK_2A7A_EXT2.4G

2.4G加密方式

WPA2-PSK(推荐)

2.4G网络密码

Wi-Fi密码字符数为8~63个字符

5G网络名称

WAVLINK_2A7A_EXT5G

5G加密方式

WPA2-PSK(推荐)

5G网络密码

Wi-Fi密码字符数为8~63个字符

上一步

保存

手动输入：

① 手动添加需要中继的无线网络，输入设备信息，然后点击“下一步”。

系统设置

网络设置

☐ 选择Wi-Fi

☒ 手动输入

请输入要中继的无线信号

上级网络名称

连接频段

2.4G

信道

自动(推荐)

加密方式

OPEN

上一步

下一步

注意: 如果上级Wi-Fi名称已经隐藏, 请选择手动输入信道。

② 为设备设置无线网络名称加密方式和密码，单击“保存”。

 系统设置

 网络设置

本设备的无线网络信息

☒ 设置新的无线网络名称和密码

☐ 与上级路由相同

连接方式

桥接模式(推荐)

2.4G网络名称

WAVLINK_EXT2.4G

2.4G加密方式

WPA2-PSK(推荐)

2.4G网络密码

Wi-Fi密码字符数为8~63个字符

5G网络名称

WAVLINK_EXT5G

5G加密方式

WPA2-PSK(推荐)

5G网络密码

Wi-Fi密码字符数为8~63个字符

上一步

保存

(5) Mesh子路由模式

如果您的路由器支持WAVLINK Everything Mesh功能，那么您可以使用这种模式构建Mesh网络。

① 请选择“Mesh子路由模式”。

 系统设置

 网络设置

模式选择

AP模式

中继模式

AP模式

Mesh路由模式

Mesh AP模式

Mesh子路由模式

② 点击“开始配对”。



系统设置



网络设置

模式选择

Mesh子路由模式



开始配对

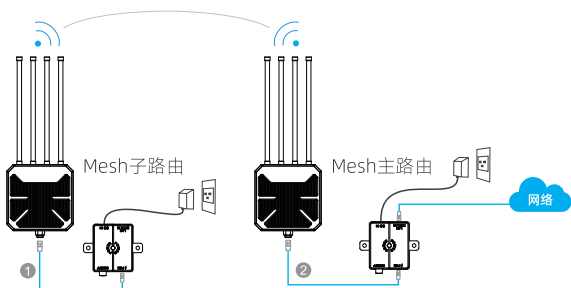
Mesh设备配对

温馨提示：为保证Mesh设备顺利配对，请先完成配对后再进行安装。

如果您想要添加更多的Mesh设备，在家中建立更加强大的网络，只需要将新的Mesh设备与现有的网络配对即可。

配对方法一：

配置完Mesh主路由后，当Mesh主路由连接上网络，同时按住Mesh主路由和Mesh子路由的配对键2秒钟，当LED灯蓝色长亮时，配对完成。



配对方法二：登录页面添加配对

1. 登录waplogin.link。
2. 点击“进阶设置”>“Mesh网络”。
3. 点击“添加”，然后按照屏幕提示操作。



4. 扫描后，请确定需要添加的设备已经列出，然后单击“添加”。如果没有，请确保要添加的Mesh设备处于配对状态，并点击“重新扫描”。



常见问题

Q1：无法访问管理页面怎么办？

- 正确连接设备：确保你的设备已连接到本产品的WAVLINK Wi-Fi信号。
- 登录网址：在地址栏（而非搜索栏）输入waplogin.link或192.168.30.1。
- 手机端：登录前请关闭移动数据（4G/5G）。
- 电脑端：如果通过Wi-Fi连接，请拔下网线。
- 故障排查：尝试使用不同的浏览器或设备（电脑/手机）登录管理页面。

Q2: 配置完成后无法上网怎么办？

- 中继模式：

1. 确认输入的主路由器Wi-Fi密码正确无误。
2. 确保主路由器已开启DHCP功能，并关闭了MAC地址过滤。

- AP模式：

1. 检查网线连接，可直接用电脑测试网线是否正常，排除硬件故障。
2. 确保主路由器已开启DHCP功能，并关闭了MAC地址过滤。

Q3: 为什么Wi-Fi覆盖距离达不到宣传效果？

- 无遮挡视距：宣传的覆盖范围（5G约300米、2.4G约100米）是在设备与目标区域之间无任何障碍物的理想条件下测得的。

- 环境影响：墙壁、树木和信号干扰会显著降低实际覆盖距离。

Q4: 电源适配器和PoE转换器是否防水？

不防水。请将电源适配器和PoE转换器放置在室内或防水的环境中使用。

Q5: 接地线是否必须安装？

是的。必须安装接地线，以防止雷击和静电对设备造成损坏。

Q6: 本设备可以和其他品牌设备组成Mesh网络吗？

不可以。它仅支持与具备“Everything Mesh”技术的特定WAVLINK设备进行Mesh配对。

获得更多产品信息及使用技巧：

技术支持：support@wavlink.com

睿因官网：www.wavlink.com

技术服务热线：400-078-0755（转1）

时间：08:30 ~ 12:00
13:20 ~ 17:30（周一至周六）



睿因官网



睿因微信



睿因微博