

快速安装指南

室外网桥基站

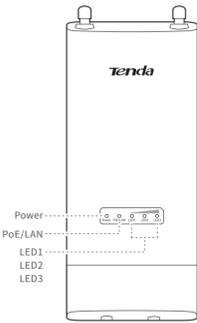
- 包装清单
- 基站x1
 - PoE供电器x1
 - 快速安装指南x1
 - 抱箍x1
 - 接地螺钉x1

首次使用前请仔细阅读产品说明书,以快速安装设备。若要详细了解产品信息或更多功能配置,请访问<http://www.tenda.com.cn>。

提示: 文中的室外网桥基站以B6为例

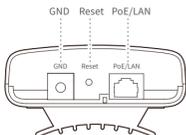
认识基站

▶ 指示灯



指示灯	状态	说明
Power	长亮	供电正常
	熄灭	供电异常。
	长亮	接口连接正常但没有数据传输。
PoE/LAN	闪烁	接口连接正常且正在传输数据。
	熄灭	接口未连接设备。
	长亮	已桥接成功。基站可能工作在AP模式、中继模式、P2MP模式或路由模式。 • LED1、LED2、LED3均长亮:信号强。 • LED1、LED2长亮,LED3熄灭:信号一般。 • LED1长亮,LED2、LED3熄灭:信号差,请调整桥接两端设备的方向或位置。 提示: 默认情况下,LED1亮起的最小值为-90dBm,LED2亮起的最小值为-80dBm,LED3亮起的最小值为-70dBm。您可以在基站管理页面的「无线设置」->「高级设置」页面修改LED灯点亮值。
LED1/LED2/LED3 (接收信号强度指示灯)	闪烁	已桥接成功。基站可能工作在客户端模式、万能中继模式或无线WAN模式。 • LED1、LED2、LED3均闪烁:信号强。 • LED1、LED2闪烁,LED3熄灭:信号一般。 • LED1闪烁,LED2、LED3熄灭:信号差,请调整桥接两端设备的方向或位置。
	熄灭	接收信号强度小于LED信号灯亮起的最小值(-90dBm),或桥接失败。 请调整桥接两端设备的方向或位置。

▶ 接口/按钮



接口/按钮	说明
GND	防雷接地柱。
Reset	复位按钮。 基站Power灯长亮状态下,按下此按钮约8秒后松开,当指示灯全亮再熄灭时,基站已经恢复到出厂状态。
PoE/LAN	PoE电源输入、数据传输复用接口。 请连接配套的PoE供电器给基站供电,推荐使用超5类或以上网线给基站供电,建议不要超过60米。

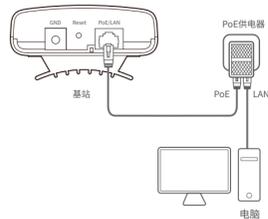
连接基站和天线

- 1 拧开基站天线接口上的塑胶螺帽。
- 2 用2根射频同轴电缆(天线配套)连接基站和天线。

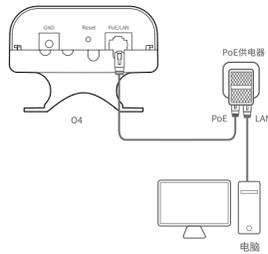


方式二:手动桥接

- 步骤1:** 将基站和O4相邻放置。
步骤2: 连接基站。
- 1 打开基站的保护盖。
 - 2 用网线(推荐使用超5类或以上网线,建议不要超过60米)连接基站的PoE/LAN口和PoE供电器的PoE口。
 - 3 将PoE供电器插到电源插座,基站的Power灯亮。
 - 4 用网线将PoE供电器的LAN口连接到电脑。(根据网络拓扑,也可以连接到交换机或路由器)



- 步骤4:** 设置O4为客户端模式。
- 1 参考下图连接O4。



- 2 在密码栏输入基站的无线网络密码,点击下一步。

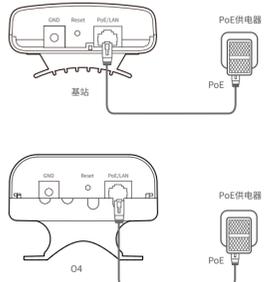


设置基站 本基站可以搭配腾达的O2或O4使用,下文以O4为例。

方式一:自动桥接(推荐)

1对1桥接

- 1 把均处于出厂状态的基站和O4相邻放置,然后打开基站和O4的保护盖,使用配套的PoE供电器分别给基站和O4通电。



步骤3: 设置基站为AP模式。

- 1 打开电脑上的浏览器,访问基站的默认IP地址192.168.2.1,输入用户名和密码,点击登录。



提示: 若未出现上述页面,请查看常见问题解答的Q1。

- 2 打开电脑上的浏览器,访问O4的默认IP地址192.168.2.1,输入用户名和密码,点击登录。



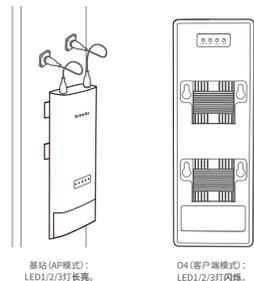
提示: 若未出现上述页面,请查看常见问题解答的Q1。

- 3 将IP地址设置为与基站的IP地址在同一网段的其他IP地址,如基站为192.168.2.1,本网桥可为192.168.2.X(X为2-254,且未被其他设备占用),点击下一步。



- 提示:**
- 自动桥接仅对处于出厂设置状态的网桥生效。
 - 1对1自动桥接在桥接启动后15分钟内完成,若距离内如果有3个及以上同时通电且处于出厂状态的网桥,会导致自动桥接失败。
 - 通过网线给基站/网桥供电时,推荐使用超5类或以上网线,建议不要超过60米。

- 2 1分钟内,两台设备会自动进行桥接,请稍等。桥接成功后,设备的DHCP服务器均自动关闭;O4工作在客户端模式,IP地址变为192.168.2.2。桥接成功状态如下图所示。



- 2 选择**AP模式**,点击下一步。



- 3 选择**客户端模式**,点击下一步。



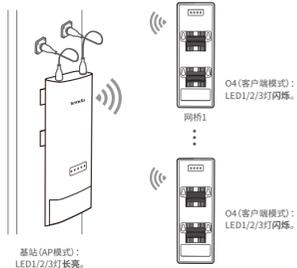
- 4 点击**保存**,等待O4自动重启使设置生效。
当基站的LED1、LED2、LED3长亮,O4的LED1、LED2、LED3闪烁时,桥接成功。
如果需要桥接1对多桥接,请登录其他网桥,参考**步骤4**,设置其工作在客户端模式并桥接基站的无线网络,以此类推。

- 提示:**
- 1对多自动桥接需要先进行1对1自动桥接,在桥接成功后的3分钟内将持续配置网桥上电。
 - 1台基站最多可以配合15台网桥进行自动桥接。

1对多桥接

- 1 参考**1对1桥接**步骤,将基站和任意一台O4进行自动桥接。
- 2 在1对1桥接成功后的**3分钟**内,将**剩余所有**处于出厂设置状态的O4放在基站附近并上电,当新增O4的LED1/LED2/LED3灯保持闪烁状态时,表示1对多桥接成功。

1对多桥接成功后,所有O4工作在客户端模式,IP地址均变为192.168.2.2。请访问腾达官网下载并安装网桥管理软件批量修改IP地址。



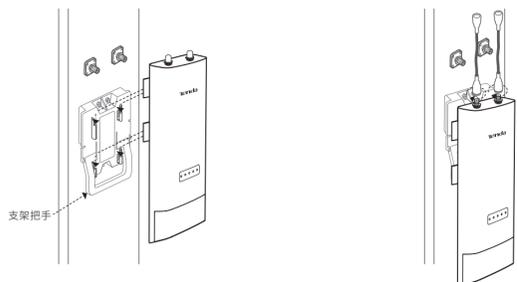
安装基站

安装注意事项

- 基站需搭配定向或全向天线(单独购买)使用。如果您购买腾达天线,或者所购天线的安装支架匹配本站,请采用支架安装;如果所购天线不带安装支架,或者其安装支架与本站不匹配,请采用抱杆安装。
- 基站搭配全向型天线使用时,基站和监控点网桥尽量安装在同一高度。
- 基站搭配定向型天线使用时,建议将基站安装在高于监控点网桥的位置。

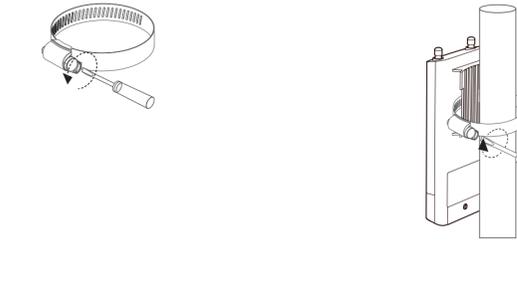
支架安装

- 1 按下支架把手,将基站背面的4个卡扣对准支架上的4个卡槽,向下滑动固定基站。
- 2 拧开基站天线接口上的塑胶螺帽。
- 3 将2根射频同轴电缆(天线配套)分别连接到基站的天线接口。



抱杆安装

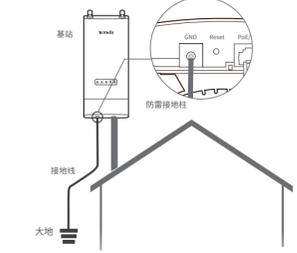
- 1 用螺丝刀沿逆时针方向将抱箍打开。
- 2 将抱箍穿过基站背面的抱箍孔,并将基站紧贴抱箍,然后将抱箍的首尾相接,接着沿顺时针方向旋转螺钉调节抱箍的大小,固定基站。
- 3 拧开基站天线接口上的塑胶螺帽。
- 4 将2根射频同轴电缆(天线配套)分别连接到基站的无线接口。



连接保护地线

连接保护地线可以尽快释放基站因雷击而感应的过电压和过电流,请使用接地线将基站连接到大地或建筑物的接地端。

- 1 将接地线接到配套的接地螺钉。
- 2 将接地螺钉接到基站的GND(防雷接地柱),然后拧紧螺帽。
- 3 将接地线的另一端接到大地或建筑物的接地端。



常见问题解答

问1: 输入192.168.2.1登录不了基站/网桥的管理页面,怎么办?

- 确保设备连接正确,且网线无松动。
- 确认电脑IP地址为192.168.2.X(X为2-254)。
- 将基站/网桥恢复出厂设置再重新登录。

问2: 如何将基站恢复出厂设置?

- 注意: 恢复出厂设置意味着之前所有的用户设置将被清空,需要重新设置基站。
- 方式一: 基站Power灯长亮状态下,按下Reset按钮约8秒后松开,当指示灯全亮再熄灭时,基站已经恢复到出厂状态。
- 方式二: 登录到基站的管理页面,点击**系统工具>设备维护**,然后点击**恢复出厂设置**。

问3: 如何确定网桥连接质量最佳?

- 方式一: 观察基站的LED信号指示灯,LED1、LED2、LED3全部长亮表示对端网桥信号强度最强,桥接质量好。
- 方式二: 登录基站管理页面(默认地址为192.168.2.1),在“状态”页面查看桥接状态,如下:
信号强度值越大越好,如-60dBm比-70dBm更好;背景噪声越小越好,如-100dBm比-90dBm更好;发送/接收速率越大越好。
- 

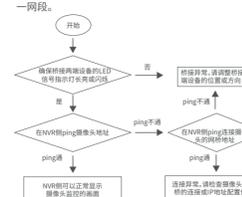
问4: 无线桥接失败,怎么办?

- 1对1桥接失败时,请将基站和网桥均恢复出厂设置,然后重新尝试。
- 1对多桥接失败时,请注意,新增网桥需要在1对1桥接成功后的3分钟内上电,如果仍然失败,请将新增的网桥恢复出厂设置,然后重新尝试。

问5: 桥接成功后,基站的LED1、LED2、LED3灯不亮或者没有全亮,怎么办?

- 确保桥接距离在5公里以内。
- 如果桥接距离在正常范围内,请尽量把基站抬高,减少中间障碍物的阻挡。
- 请按照水平、垂直角度进行左右、上下微调基站,调整过程中速度不可过快,调整一个角度后稍等20-30秒,观察基站的LED1、LED2、LED3灯变化情况,继续调整,直到基站达到最佳桥接状态。

问6: 安装成功后,NVR侧显示不出摄像头监控的画面,怎么办?

- 确认各设备已正常启动,网线连接正常。
 - 参考下图排查问题,确保设备、NVR、摄像头的IP地址在同一网段。
- 
- 若以上步骤检查没问题,说明物理链路连接正常,请检查配置信息,包括NVR配置信息、摄像头配置信息。

二、下列情况不属于保修范围

- 一、保修承诺
- | 产品类型 | 承诺政策 | 服务方式 |
|---|------|------|
| 铁壳路由器/交换机,无线信号扩展器,网卡, PoE分置器, PoE供电器,光收发器,光纤模块, ADSL/PON, PON产品,电力线产品,3G/4G产品 | 一年保修 | 客户送修 |
| 无线AP,铁壳路由器/交换机,无线控制器 | 两年保修 | 客户送修 |
- 说明: 凡不在保修范围内的产品,我公司可以提供有偿维修服务。有有偿维修后的产品,同一性能问题将享受自修复之日起三个月内的免费保修期。

三、维修方式

- 一 在您送修产品之前,请致电Tenda技术支持热线,以确认产品故障。
- 一 Tenda产品实行全国联保。如果您购买的产品出现保修范围内的硬件故障,在无法联系到经销商时,可先该产品的购机发票到腾达售后服务中心获得保 修服务;不能提供购机发票的,按产品出厂日期向后顺延两个月作为保修的起始日期。

四、其它

- 一 上述服务承诺仅适用于我公司在中国出售的产品。对于产品在售出时另行约定了售后服务条款的,以腾达公司确认的合同为准。
- 一 生产日期见产品序列号:序列号的前四位数字代表生产日期的年月日,例如1901代表19年1月。
- 一 本承诺的解释权、修改权属深圳市吉祥腾达科技有限公司。

电子信息产品有毒有害物质申明						
部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多环联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
结构件	○	○	○	○	○	○
单板/电路板类	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○
附件	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制。
○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。
×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。但因全球技术发展水平限制,目前并未有成熟的替代方案。
此环保声明书只适用于产品在用户手册所规定的条件下工作。
工作温度: -30°C~60°C; 工作湿度: (10-90)%RH,无凝露。



深圳市吉祥腾达科技有限公司
地址: 深圳市南山区西丽中山园路1001号TCL高新科技园E3栋6-8层
网址: <http://www.tenda.com.cn>
技术支持邮箱: tenda@tenda.com.cn
技术支持热线: 400-6622-666

版权所有 ©2019 深圳市吉祥腾达科技有限公司,保留一切权利。
由于产品版本升级或其它原因,本文档内容会不定期更新。
文中所有信息仅作参考,不构成任何形式的担保。