

快速安装指南

室外无线CPE

7103506121 REV2.0.0

声明

Copyright © 2023 普联技术有限公司 版权所有，保留所有权利

未经普联技术有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本指南部分或全部内容，且不得以营利为目的进行任何方式（电子、影印、录制等）的传播。

TP-LINK®为普联技术有限公司注册商标。本指南提及的所有商标，由各自所有人拥有。本指南所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本指南仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

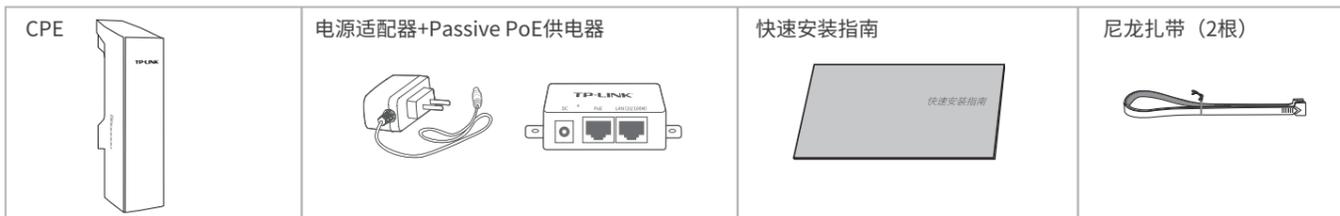
约定

在本指南以下部分，如无特别说明，所提到的“本产品”、“CPE”等名词，均为室外无线CPE。本指南中产品相关图片仅为示意说明，请以实物为准。

普联技术有限公司
TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

地址：深圳市南山区深南路科技园工业厂房24栋南段1层、3-5层、28栋北段1-4层
技术支持热线 400-8863-400 公司网址 www.tp-link.com.cn

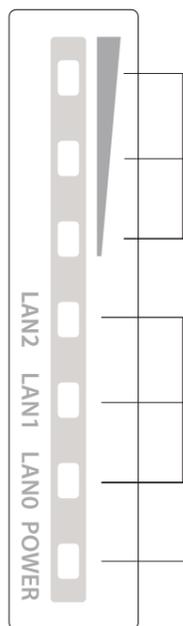
物品清单



产品介绍

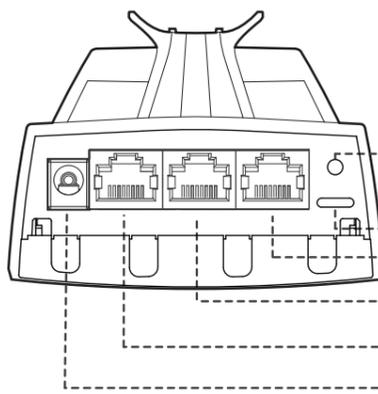
TL-CPE503指示灯

该系列产品的工作环境温度要求为-30°C~70°C。



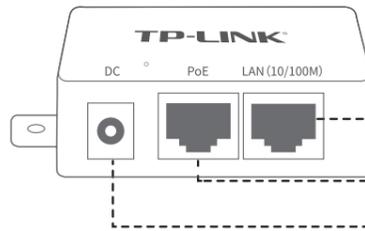
- AP 模式：所有信号指示灯常亮
- Client 模式：指示接收到的无线信号强度，亮的灯越多，信号越强
- AP/Client：
 - 信号指示灯依次慢闪表示正在配对，整体快闪表示配对失败
- 常亮：端口与设备相连，但无数据传输
- 闪烁：端口与设备相连，且正在收发数据
- 常亮：设备接通电源，正常开启

*为更好适配集中供电场景，此产品电源接口为标准2.0mm接口，电源请勿与旧产品混用。



- RESET/WPS：在通电状态下，短按0~1秒，网桥将与其他网桥设备进行配对*；长按3秒至无线信号强度指示灯开始闪烁再松开，系统将恢复出厂设置并自动重启
- 模式切换开关：用于切换工作模式为AP或Client
- LAN2 RJ45端口（标准PoE输入）：可支持标准PoE输入的端口，也可作为LAN口
- LAN1 RJ45端口（标准PoE输出）：可支持标准PoE输出的端口，也可作为LAN口
- LAN0 RJ45端口（Passive PoE输入/标准PoE输出）：可支持Passive PoE输入或标准PoE输出的端口，也可作为LAN口
- POWER：可使用电源适配器直接供电

*配对说明：需保证两个网桥设备的工作模式分别为AP和Client，在15分钟内，分别短按两个设备的RESET/WPS按键，信号指示灯流水灯形式闪烁，设备进入配对状态；若信号指示灯变为常亮，则配对成功，若信号指示灯整体快闪，则配对失败，需重新操作

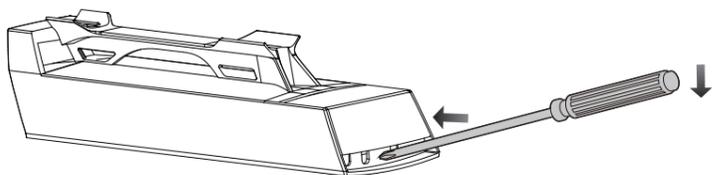


- LAN口：连接IPC等前端设备
- PoE口：连接网桥的PoE口
- DC口：连接电源适配器



产品安装

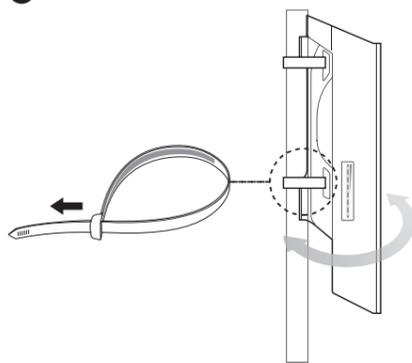
1 请先将CPE壳体上的滑盖打开，以便于完成网线的连接，为保证CPE室外工作时滑盖不易脱落，滑盖设计得较紧，若打开比较困难，可以参考下图步骤进行操作。



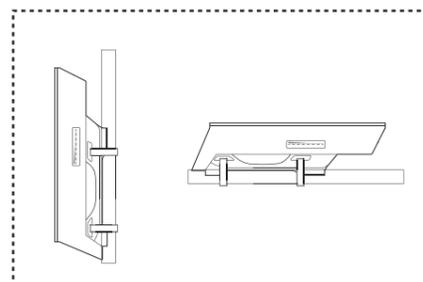
- 将螺丝刀插入CPE壳体与滑盖间的缝隙处
- 向下按压螺丝刀，使滑盖受力向前滑出

2 如下图所示，使用扎带将设备固定在支柱上，调整设备的方向使其面向无线覆盖区。

✓ 正确安装方向



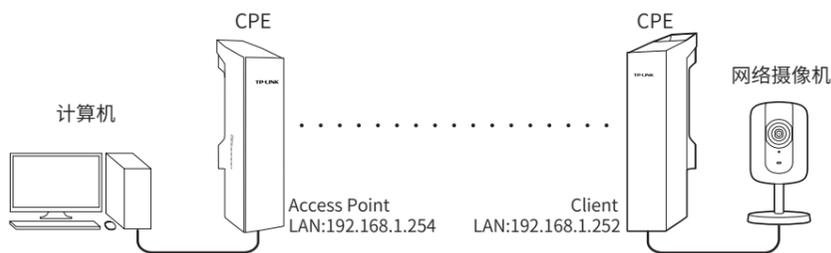
✗ 常见错误安装方向



典型应用场景

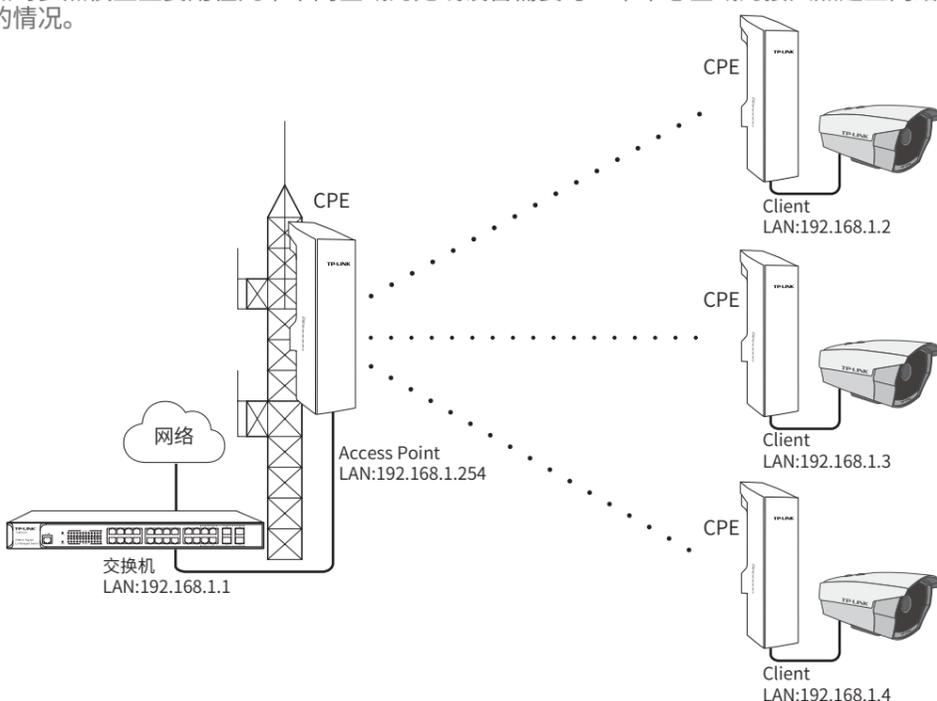
1 点对点

点对点模型主要用于为两个相距比较远的无线设备建立网络连接。



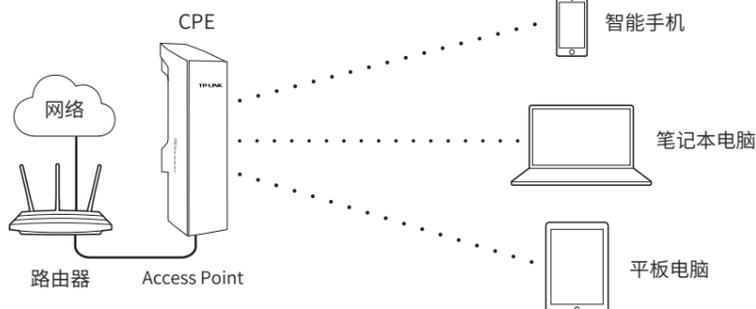
2 点对多点

点对多点模型主要用在几个不同区域的无线设备需要与一个中心区域的接入点建立网络连接的情况。



3 热点

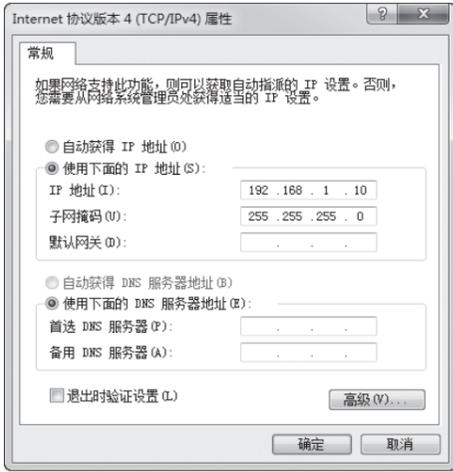
热点模型主要用于为智能手机、平板电脑、手提电脑等无线客户端提供网络接入。若无线CPE的前端设备为路由器，推荐将其配置为Access Point模式。



软件设置

登录无线CPE的Web管理界面

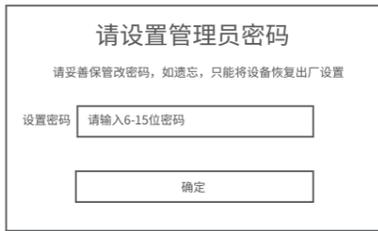
1 登录Web管理界面之前，请先将PC本地连接的IP地址设置为192.168.1.X，X为2~253中任意整数，子网掩码设置为255.255.255.0。如下图所示。



2 打开浏览器，在地址栏输入http://192.168.1.254并回车，登录Web管理界面。为保证更好地体验Web页面显示效果，推荐使用最新版本的Chrome/Safari/Firefox浏览器。



3 请设置管理密码。



4 成功登录后进入快速设置页面。



Access Point配置方法

1.登录Web管理界面

2.进入快速设置页面

3.工作模式
选择“Access Point”
点击<下一步>按钮

4.LAN设置：点击<下一步>按钮

5.AP设置
SSID：输入一串字符串（1~32个字符）来命名您的无线网络
加密算法：选择“无加密”或者选择“WPA-PSK/WPA2-PSK”
PSK密钥：加密时，为您的无线网络设置密码，要求为8~64个十六进制字符或8~63个ASCII码字符
距离设置：输入AP与Client之间的距离。如果难以精确测量，建议输入一个大于该距离的最小整数
点击<下一步>按钮



6.完成：点击<完成>按钮

Client配置方式

1.登录Web管理界面

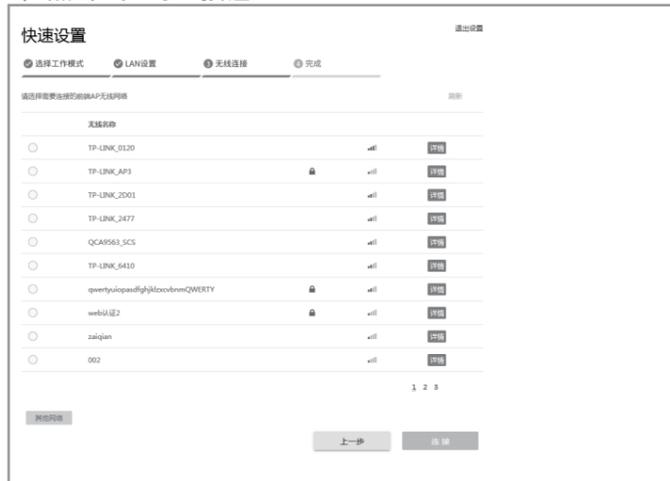
2.进入快速设置页面

3.工作模式
选择“Client”
点击<下一步>按钮

4.LAN设置
IP地址：192.168.1.252（与Access Point处在同一网段）
点击<下一步>按钮

5.Client设置：
LAN口设置完成后开始自动扫描，自动扫描完成后，显示结果。若扫描失败，需点击刷新
无加密设置连接：选择一个无加密设备，点击“连接”按钮
有加密设置连接：选择一个有加密设备，点击“连接”按钮

- 1) 加密方式：选择<无加密>或者选择<WPA-PSK/WPA2-PSK>
- 2) 无线密码：加密时，输入Access Point的PSK密钥
- 3) 距离设置：输入与Access Point配置中相同的距离
- 4) 点击<下一步>按钮



6.完成：点击<完成>按钮

产品保修卡

尊敬的客户，您好！

承蒙惠顾TP-LINK产品，谨致谢意！为保障您的权益，请您在购机后仔细阅读以下内容：

一、下列情况不属于免费维修范围，普联技术有限公司可提供有偿服务，敬请注意：

- 已经超出保换、保修期限；
- 未按使用说明书要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损坏；
- 擅自涂改、撕毁产品条形码；
- 未经普联技术有限公司许可，擅自改动本身固有的设置文件或擅自拆机修理；
- 意外因素或人为行为导致产品损坏，如输入不合适电压、高温、进水、机械破坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等；
- 客户发回返修途中由于运输、装卸所导致的损坏；
- 因不可抗力如地震、火灾、水灾、雷击等导致的产品故障或损坏；
- 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。

二、技术支持和软件升级服务：

在您送修产品之前，请致电我公司技术支持热线：400-8863-400，以确认产品故障。您也可以发送邮件至fae@tp-link.com.cn寻求技术支持。同时我们会在第一时间将研发出的各产品驱动程序、最新版本升级软件发布在我们的官方网站：www.tp-link.com.cn，方便您免费下载。

三、TP-LINK产品售后服务承诺：一年保修
更多详细资料请查询TP-LINK官方网站

特别说明：

- 外置电源保换期为1年，电池保换期为6个月，鼠标保换期为3个月。如因用户使用不当或意外因素，造成电源适配器或电池有明显的硬物损伤、裂痕、断脚、严重变形，电源线破损、断线、裸芯等现象则不予保换，用户可另行购买。
- 保修保换仅限于主机，包装及各类连线、软件产品、技术资料等附件不在保修保换范围内。无线外置天线及光纤头元器件保修期为3个月。
- 若产品购买后的15天内出现设备性能问题，且外观无划伤，可直接更换新产品。在免费保换期间，产品须经过普联技术有限公司检测，确认故障后，将更换同一型号或与该产品性能相当的返修良品，更换下来的瑕疵产品归普联技术有限公司所有；无故障产品，将原样退回。
- 在我们的服务机构为您服务时，请您带好相应的发票和产品保修卡；如您不能出示以上证明，该产品的免费保修期将自其生产日期开始计算。如产品为付费维修，同一性能问题将享受自修复之日起三个月止的免费保修期，请索取并保留好您的维修凭证。
- 经普联技术有限公司保换、保修过的产品将享受原始承诺质保的剩余期限再加三个月的质保期。
- 返修产品的邮寄费用由发送方单向负责。
- 经销商向您作出的非普联技术有限公司保证的其它承诺，普联技术有限公司不承担任何责任。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)及其化合物	汞(Hg)及其化合物	镉(Cd)及其化合物	六价铬(Cr(VI))化合物	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
PCB	○	○	○	○	○	○
PCBA焊点	×	○	○	○	○	○
元器件	×	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	○	○	○
塑胶结构件	○	○	○	○	○	○
纸质配件	○	○	○	○	○	○
玻璃	○	○	○	○	○	○
光盘	○	○	○	○	○	○
线缆	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364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/T 26572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/T 26572规定的限量要求。（但该项目仅在库存或已加工产品中有少量应用，且按照计划正在进行环保切换，切换后将符合上述规定。）



此环保使用期限只适用于产品在用户手册所规定的条件下工作。

TP-LINK 客户服务

技术支持热线：400-8863-400

E-mail: fae@tp-link.com.cn

服务地址：深圳市南山区深南路科技园工业厂房24栋南段1层、3-5层、28栋北段1-4层
普联技术有限公司（客服部）

邮 编：518107

产品合格证

已检验