

# 安装手册

# 易展版无线吸顶式AP

TL-XAP5407GC-PoE/DC易展版 TL-XAP3007GC-PoE/DC易展版

# 声明

Copyright © 2021 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 译本手册部分或全部内容,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**<sup>®</sup>为普联技术有限公司注册商标。本手册提及的所有商标,由各自所 有人拥有。本手册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,本手册仅作为使用指导,所作陈述均不构成任何形式的担保。

## 相关文档

除本安装手册外,TP-LINK官方网站还提供了《无线吸顶式AP用户手 册》。

如需获取最新产品资料,请登录http://service.tp-link.com.cn。

文档名称	用途
《易展版无线吸顶式AP安装 手册》	介绍易展版无线吸顶式AP的安装过程、启动以及 规格参数
《易展版无线吸顶式AP用户 手册》	介绍易展版无线吸顶式AP的各个软件功能应用

如果通过相关文档的指导仍不能解决问题,请您直接联系TP-LINK技术支持服务中心,我们将为您提供技术支持服务。



### 安装手册简介

本手册以TL-XAP3007GC-PoE/DC易展版为例,主要介绍了易展版无 线吸顶式AP的硬件特性、安装方法以及安装相关注意事项,所涉及产 品图片均为示意,请以实际为准。

本手册包括以下章节:

- 第1章:产品介绍。简述易展版无线吸顶式AP的产品外观以及基本功 能特性。
- 第2章:安装准备。介绍易展版无线吸顶式AP在安装前的准备工作及 注意事项。
- 第3章:产品安装。介绍易展版无线吸顶式AP的安装方法。
- 第4章:组网配置。介绍FAT AP模式和FIT AP模式的组网拓扑及管理 模式。



说明:

在安装设备之前及安装设备过程中为避免可能出现的设备损坏及人身伤害,请 仔细阅读本手册相关内容。

## 阅读对象

本手册适合下列人员阅读:

网络工程师

网络管理人员

## 约定

在本手册以下部分,如无特别说明,所提到的"AP"、"本产品"、"易展"AP、主AP、子AP等名词,系指易展版无线吸顶式AP。

本手册采用了如下几种醒目标志来表示操作过程中应该注意的地方, 这些标志的意义如下:

该图标表示需引起重视的警告事项。
该图标表示提醒操作中应注意的事项,如果操作错误可 能导致设备损坏等不良后果。
该图标表示对操作内容的描述进行必要的补充和说 明。

第1章	产品介绍 ——————————	01
1.1	产品简介	01
1.2	产品外观	01
第2章	安装准备 ———————————	04
2.1	安装所需物品	04
2.2	安装工具准备	04
2.3	设备检查	04
2.4	注意事项	05
第3章	产品安装 ———————————	06
第4章	组网配置 ———————————	09
4.1	FAT AP模式	09
4.2	FIT AP模式	12
4.3	特别说明	14
附录A	产品保修说明—————————	16
附录B	有毒有害物质声明 ———————	18

## 第1章 产品介绍

### 1.1 产品简介

TP-LINK易展版无线吸顶式AP产品,支持IEEE 802.3af/at标准PoE供电和DC供电,实现网线口隐藏设计,支持吸顶/壁挂安装,更好的适用于企业、酒店、餐厅、商场等室内环境无线组网。

易展版无线吸顶式AP采用胖瘦一体模式,在胖AP (FAT AP)模式下,AP可单独使用,为无线客户端提供无线服务;在瘦AP (FIT AP)模式下,AP由TP-LINK无线控制器统一管理,即插即用。

本手册关于易展版无线吸顶式AP的所有视图仅作为本类产品结构及功能的示意说明,请以实际形态为准。



#### 正面

AP正面如图1-1所示。



图1-1 正面示意图

#### ■ 底面和侧面

易展版无线吸顶式AP有一个指示灯、一个WAN/LAN(PoE)口、一个FAT/FIT模式开关、一个DC电源接口、一个"易展"按键和一个RESET按键,如图1-2所示。



图1-2 底面和侧面示意图

#### 指示灯含义

名称	工作状	态	状态描述
	上电启	动	系统启动过程中绿色常亮,启动完成后快闪2秒
		红色 常亮	"网络异常" 或 "网关探测异常"
	作为主AP	绿色 常亮	FAT: 完成Web配置且网关探测正常 FIT: AP正常有线连通AC
		红色 闪烁	正在与子AP配对
~ 414 - 17		红色 常亮	配对失败
糸统指示灯		绿色 常亮	已连接主AP,且信号强度高于限定阈值
	作为子AP	红色 闪烁	出厂状态,上电后处于待配对状态或正在与主AP 配对或配对过的子AP重新上电后,正在连接主AP
		橙色 常亮	已连接主AP,但距离较远或中间障碍物较多,信 号较弱或设备无线连接层级数超过3级
	系统升	级	绿色快闪,升级完成后变成常亮
	熄灭	ξ	系统异常或断电

#### RESET键

复位键。

复位操作为:在AP通电的情况下,长按RESET键,待系统指示灯闪烁后松开 RESET键,AP将自动恢复出厂设置并重启。 重启完成后,系统指示灯会常亮,表示系统开始正常工作。

"易展"按键

按下"易展"按键可与任意带有TP-LINK"易展"功能的AP或路由器实现"一 键互联"。

DC电源接口

采用DC供电方式对AP进行供电时,可连接12VDC 2.0A电源适配器(如需,请 自行购买)。

FAT/FIT模式开关

此开关用于切换AP工作模式:当开关拨到FIT时,表示AP工作在FIT AP模式, 此模式下,不能对AP进行单独管理,需要通过TP-LINK无线控制器管理AP;当 开关拨到FAT时,表示AP工作在FAT AP模式,此模式下,可以登录Web界面对 AP进行单独管理,但不能通过无线控制器管理AP。切换模式后,AP将自动重 启。

RJ45接口说明

接口	数量	用途
WAN/LAN(PoE)	1个	连接IEEE 802.3af/at标准PoE供电设备

### 2.1 安装所需物品

安装设备时,需用到下列物品。下列物品装配于产品彩盒中,如果发现有物品短缺或 损坏的情况,请及时和当地经销商联系。



#### 2.2 安装工具准备

安装设备时,可能需要用到下列工具:水平尺、记号笔、小刀、剥线钳、网线钳、冲击钻 及配套钻头、橡胶锤、十字螺丝刀、梯子等。以上工具需用户自备。

#### 2.3 设备检查

安装设备前,请先将设备连接电源,查看其是否可以正常工作。

AP采用两种供电方式,IEEE 802.3af/at标准PoE供电和DC供电。采用PoE供电时, 连接AP的网线另一端需要连至带PoE供电功能的设备,例如支持PoE功能的以太 网交换机,如图2-1所示;采用DC供电时,需将电源适配器与AP相连接,如图2-2所 示。



注意:

- 请使用符合相关标准的PoE供电设备连接AP, 否则可能会损坏AP。
- 本产品不含电源适配器,如需使用DC供电方式,请自行购买12VDC的电源适配器和5.5mm\*2.1mm的电源接头。



图2-2 DC供电示意图示

接通电源后,AP将自动进行初始化,此时系统指示灯先是绿色常亮,初始化完成后,会闪烁2秒,待系统指示灯再次常亮,表示设备已正常工作。



说明:

- 对于100Base-TX以太网,建议使用5类或以上UTP/STP线;
- 对于1000Base-T以太网,建议使用超5类或以上UTP/STP线;
- AP以太网接口自动翻转功能默认开启,采用5类双绞线连接以太网时,标准网线 或交叉网线均可;
- 不要将以太网接口连接电话线。

### 2.4 注意事项

警告:



此为A级产品,在生活环境中,该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下,可能 需要用户对干扰采取切实可行的措施。

安装设备前请认真阅读以下注意事项,以免造成人身伤害或设备损坏,本注意事项 无法涵盖所有可能风险。

- 请确保安装场所的地面平整、干燥,并采取必要防滑措施,以保证安装人员的 人身安全;
- 请确保设备安装的位置不会积水或滴漏,不要在潮湿环境中安装设备;
- 为减少受电击的危险,在设备工作时不要打开外壳,即使在不带电的情况下, 也不要自行打开;
- ■请保持设备清洁,没有灰尘;
- 清洁设备之前, 应先将设备做断电处理, 请用干面料擦拭设备, 勿用液体清洗设 备。

## 第3章 产品安装

无线吸顶式AP可以安装到吊顶天花板上,且仅适用于吸顶式安装。

说明:

- 安装前,请先确保需要安装设备的地点已经完成布线工作;
  - 若使用AC管理,请使用AP安装记录标贴记录AP的MAC地址和安装位置信息,以便 AC管理维护。



注意:

- 吸顶安装方式要求天花板的厚度须小于18mm,且天花板至少可以承受5kg的重量;
- 若天花板是由强度较弱的材料制成,如石膏天花板,不建议使用此安装方式,如 果由于环境限制必须采用此安装方式,请在螺母下增加一层强度较好的板材,以 确保设备安装牢固;
- 使用过程中,请保持AP正面朝下水平放置,避免潜在的安全隐患。

具体安装步骤如下:

1. 拆下选定的天花板, 选择合适位置留出网线孔;



图3-1 拆天花板示意图

2. 揭开定位标贴,并将标贴贴在天花板中央;



图3-2 贴定位标贴示意图

3. 按照定位标贴上标记的位置,钻四个直径为4mm的螺钉孔,若采用DC供电方 式对AP进行供电,可根据电源线直径适当增大网线孔的大小;



图3-3 钻孔示意图

4. 如下图所示,将安装架用螺母、垫圈、盘头螺钉固定到天花板上;



图3-4 固定安装架到天花板示意图





5. 如下图所示,先用网线连接AP(若采用DC供电方式,则还需连接好电源线), 再对齐安装架和AP;



6. 将AP嵌入到安装架上, 再顺时针方向旋转固定AP。



图3-7 吸顶安装完成示意图

## 第4章 组网配置

"易展"AP供电方式采用PoE供电或DC供电,以下组网拓扑仅为示意说明"易展"AP 组网操作,通过阅读了解后,您可根据实际需求灵活组网。



- 注意:
  - 已配对的"易展"AP转插至需扩展信号的位置时,重新接通电源即可,无需任何配置,即插即用;
  - 合理选择AP位置,避免两台AP距离较远或中间墙壁阻碍物过多,若子AP橙色常 亮或一直保持红色闪烁,请调整子AP的位置;
  - "易展" AP可与任意带有TP-LINK "易展"功能的AP或路由器"一键互联",实现 混合组网,最多可实现8台 (1+7)带有TP-LINK "易展"功能的AP或路由器同时连 接。

## 4.1 FAT AP模式

■ 组网拓扑

当用户需要组建的无线网络规模较小时,可参考如下所示的组网拓扑。

1.易展有线组网



图4-1 典型应用拓扑图-有线组网

2.易展分布式无线组网





图4-3 典型应用拓扑图-易展分布式无线组网(二)

#### ■ 易展分布式无线组网步骤

1.设置主AP

将有线连接的"易展"AP配置为路由模式,完成上网配置和无线配置。该AP作为分布式网络的主AP,其他无线"易展"AP作为子AP,由主AP统一管理。

#### 2.一键互联

选择邻近插座,将一台出厂状态的"易展"子AP接通电源,系统指示灯绿色常亮; 等待一段时间,指示灯闪烁2s,表明子AP启动成功;此时按下子AP"易展"按键触 发设备配对状态;当系统指示灯变为红色闪烁,表明子AP已进入待配对状态;

此时再按下主AP"易展"按键,系统指示灯变为红色,开始搜索配对;当主AP系统 指示灯又变为红色闪烁,表明正在配对;

当主AP与子AP的系统指示灯均变为绿色常亮,表明配对完成,实现"一键互联"。

3.新增设备

选择邻近插座,将其他待配对子AP接通电源;系统指示灯为红色慢闪,表明子AP 已进入待配对状态;

此时按下网络拓扑中任意一台已完成配对的AP "易展"按键,即可激活待配对子 AP进入配对状态;

根据待配对子AP的系统指示灯状态变化判断其是否配对成功。

■ FAT AP管理模式

FAT AP模式下, AP支持Web界面管理, 用户可以登录AP的Web管理界面进行无线 功能设置, 管理网络中的无线客户端, 设置AP的网络参数等。登录Web管理界面步 骤如下所示。

注意:

- AP已接入网络且正常启动;
- •管理主机已正确安装有线网卡及该网卡的驱动程序;
- 管理主机已至少安装一种以下浏览器: IE 8.0或以上版本、FireFox最新版本和 Chrome最新版本;
- 管理主机已连接到AP所在局域网,且IP地址、DNS服务器地址均已设为自动获取, 并已获取到IP地址和DNS服务器地址参数;
- 为保证能更好地体验Web界面显示效果,建议将显示器的分辨率调整到1024×768 或以上像素。
  - 打开浏览器(以IE浏览器为例),在地址栏中输入AP默认管理地址tplogin. cn,回车;

C tplogin.cn	,0 + →

图4-4 输入管理地址

2.首次登录需要自定义用户名和密码,如下图所示,密码长度不得少于6位(包括英文字母、数字和符号的组合)。

時也直加 复出厂1 也可开展	日戸名和密码 2置,重新设 目易展配对功(	,提交前请 置设备的所 能,被其他	记住并受 有参数。 易展设备	蕃保管,女 发现和添加	D速忘, 口管理。	只能物
	必要用白衣。	1			nî.	
	心雷察福.	1.				
	确认密码:					
				易展配对		下一步

图4-5 登录

3. 登录成功后, 按照页面配置向导进行设置, 设置完成即可成功登录FAT AP管

理界面首页,点击主页上方的主菜单栏即可进行相应功能的配置。

HIL         No. 1993           2019/2018         2019/2018 <tr< th=""><th>RB         CASH         DBLC         MARE           BUSCHER (100 MARCH 100 MARCH</th><th>XX498         XX498         HBLR         MAR           Marcings: 50,740,000,04,04         XX41         50         Image: 50,740,000,04,04         Image: 50,760,000,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04,04,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04,04,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04,04,04,04,04,04,04,04,04,0</th><th>X5498         DBLE         Object         Object           68850         1.5000000000000000000000000000000000000</th></tr<>	RB         CASH         DBLC         MARE           BUSCHER (100 MARCH 100 MARCH	XX498         XX498         HBLR         MAR           Marcings: 50,740,000,04,04         XX41         50         Image: 50,740,000,04,04         Image: 50,760,000,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04,04,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04,04,04,04         Image: 50,760,04,000,04,04,04,04,04,04,04,04,04,04,0	X5498         DBLE         Object         Object           68850         1.5000000000000000000000000000000000000
۲۰۰۵         ۲۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰۰۰۰         ۲۰۰۰۰۰۰۰         ۲۰۰	0000000         1,200 100           0000000         1,000 100           0000000         1,000 100           000000         1,000 100           000000         1,000 100           000000         1,000 100           000000         1,000 100           000000         1,000 100           000000         1,000 100           000000         1,000 100           000000         1,000 100           000000         1,000 100           000000         1,000 100           000000         1,000 100           000000         1,000 100           000000         1,000 100           000000         1,000 100           000000         1,000 100           0000000         1,000 100           0000000         1,000 100           00000000000         1,000 100           000000000000000000000000000000000000	(1993 11, 2017) 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	SetSit         1.000000000000000000000000000000000000
また こ また	Muccage:         Linets:         Aless:         Linets:         Aless:         Ale	Lingto, Soft Advanced         Institut, Margin           Prest, Margin, Marg	MCDBE:         0.0174:00-00-04         IT.10557, 4/9557           PADE:         10.0124         XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2 TOSONO 2 TOSO	First:         1000000000000000000000000000000000000	Participant         Execution to compare the second state of the second state of t	PRE:         10.0012 /r         SUBSC:         1001100000000000000000000000000000000
a (1997) BR (1997) B	Products, Mail 2011/000 04/06.1         Space, R. B. D.         Display 04/00 04/06.0	Product         Specific	Protect Industring Sealers     Protect Industring Sealers     Protect Industring Sealers     Protect Industring     Protect Industring     Protect     Protec
	Markatory         Sale II         Open           adaption         Findinger         Control (Control (Contro) (Control (Control (Contro) (Control (Control (Con(	MAREADER/IN         View 100000         View 1000000         View 1000000         View 1000000         View 1000000         View 1000000         View 100000000         View 1000000000000000000000000000000000000	振動研想 2014-2012/2027 住道:11 (単数の) 「読用の目の1915/02027 いののは、単単の目の1915/021 (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (1
E時 4535150091571171 等12億気、死気 第10億気、死気 第10億気、死気 第10億気、た気 第100元11171 第100円11171 第100円11171 第100円11171 第100円11171 第100円11171 第100円1117117 第100円1117117 第100円1117117 第100円1117117 第100円1117171 第100円11171 第100円1111 第100円11171 第1000011171 第1000011111 100001111 100001111 1000011 1000000	Statistics         VOIDER: REP.*         VOIDER: REP.*         Statistics         Statistics           0 RMD: RES.*         RES.*         FAILINGST: REV.*         RES.*         Statistics         Statis         Statistics         Statistics	IMALE FIRST, SHART SHA	(2017년 19475002년 VORES 48년 51001년 1971년 (2018년 18년 전 전 19750년 1971년 18년 7년 18년 18년 18년 18년 18년 18년 18년 18년 18년 18
第1量数に Fix 使用の5APP13届工会系の総入役 会の、あたい後生常点、実現集中 後一世現           ② 高加量素の合           ② 高加量素の合           ② 高加量素の合           ② 高加量素の合           ② 高加量素の合		GRADE         RELEV         RELEVANCE         Revellance	(金融会会: 株式品が 会組会会: 株式品が (本)、二(本)、二(本)、二(本)、二(本)、二(本)、二(本)、二(本)、二
◎ 浓如易展设备 设备关型 状态 振入方式 LED状态 操作	Open cyna         Charles cyna         Control cynatio cynate cynati cynate cynatio cynatio cynate cynatio cynatio cynatio c	0 88 (282 (280 (281 (281 (281 (281 (281 (281 (281 (281	198 () 11日 全 升泉 () 打开LED () 大河LED () ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( (
设备则型 秋志 接入方式 LED秋志 操作	266 月9 (184) (18	Sea         Jack         Company         Compa	
	8832 <b>1889</b> 288 10 278 100000 PRM 1000 100 0 0 1 17-116,243,049 2.049 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	989/2 1889 2.61 10 19 1.019200 116845 11.659 21.659 11.65	序号 设备名称 设备型号 MAC地址 P地址 设备关型 秋市 接入方式 LED秋市 操作
	NUMBER         NUMER         NUMER         NUMER <td>ined 26 50 199 Junyordy Robert Riser-Math Mit Off</td> <td><b>月空</b></td>	ined 26 50 199 Junyordy Robert Riser-Math Mit Off	<b>月空</b>
	226 10 第4号 次3470482時 単始構成 次348時 次348の48時 秋点 安置 1 TP-URC_240_5C49 主人時数 0 品所 @	2.45 55 月9日 天然和悠名称 网络类型 无线密码 无线密码网络团 秋田 说道	8
	19時後 光統型体系化* 同時回動 光統医例 光統医例-100枚目 10点 20目 1 TP-UNK-240_9C49 主人現在 0 目間 (学	序号 无线网络名称 网络类型 无线密码 无线密码 无线密码 机图 秋田 设置	86
无线客户跳数目 状态 设置	1 TP-LINK_246_9C49 主人网络 0 应用 @		
0 .ER ()		1 TP-LINK_2.4G_9C49 主义网络 0 息用 @	无线网络名称 网络类型 无线密码 无线窗户演数目 状态 设置
	2 xap_5407gc 主人908 0 旧州 @	2 xap_5407gc 主人网络 0 应用 @	光振発物名称         発展機能         光振客符         光振客行端取出         状态         设置           TP-UNK_240_9C49         主人用格         0         息用         ()
Q RB Q		3 54079: 主人网络 0 泡用 豪	月上前日日本日本         月上前日日本         月上前日日本         月上前日日本         月上前日日本         日本         日期         日期 <th< td=""></th<>
0 BH Ø 0 BH Ø	3 540/gc ±A3886 0 kEre gp	·援客户端	利益利益を約         利益を約         利益を約         利益を約         利益を約         利益         総置           TP-LHV_2.40_5C49         LA.1986         0         批問         @
0 1818 0 0 1818 0	3 500/95 土入408 0 1828 GP 援助户論	<u>2.46</u> 50	自然的なの         利用品数         丸能振用         北部のへ和数         水池         の目
् मन ० () मन ०	3 501,000 ±.√0008 0 £078 @3 ∰88,0% 22,6 50		JSURBARD         PRAME         XXXEH         XXMA-PAREE         VA         000           YULWS_243,026         BUNRs         0         BR         0           No_547900         BUNRs         0         BR         0           Norty         BUNRs         0         BR         0
0 起用 (2) 0 取用 (2) 服入设施MAC (服入时间		序号 MAC地址 接入的无线网络 接入设备名称 接入设备MAC 接入时间	日本語を思か         利用の数         単成年間         英雄医学校         英雄 (日本)         ジェの
7.687-9828 MS 028 0 1278 @	2 xap_5407gc EARM 0 BH @	1 TFLMR-240,5C0 並ん時後 0 出場 0 2 R05.4775 注 主人時後 0 出場 0 3 5047p: 主人時後 0 出場 0 <del>Z105.748</del> 2455.748	8 56
0 IBH (2)		3 5407p: 主人网络 0 息用 @	月268786.015         PR5682         月26874         月268744
0 BH Ø 0 BH Ø	3 540/gc ±Aste 0 Idin gp	线客户端	利益利益を約         利益を約         利益を約         利益を約         利益を約         利益         総置           TP-LHV_2.40_5C49         LA.1986         0         批問         @
60 855 0 60 855 0	3 b0/00 主人和4者 0 2015 GP 援助中編	2.46 50	Application         Reading         Reading         Reader         Readr <th< td=""></th<>
0 起用 ② 0 起用 ③	3 0 04/190 ±-∧1906 0 82111 @ 14389946 	200 10	「お店市市市市         Final Table (1998)         「お店市市市市市         「水市         (2)           アレイルスタン(10,000)         日ノル市市         0         日本         0         1         0         1

图4-6 FAT AP管理界面首页



说明: 如需了解FAT AP模式功能配置详细说明,请参考相应AP产品用户手册。用户手册可 到如下网址下载: http://service.tp-link.com.cn。

## 4.2 FIT AP模式

#### ■ 组网拓扑

当用户需要组建的无线网络规模较大时,若单独管理网络中的每一个AP,将使得 网络管理工作繁琐且复杂,此时,推荐用户在网络中搭建一台TP-LINK无线控制器 (AC)产品,由无线控制器统一管理网络中的所有AP(登录无线控制器Web界面 的方法,请参考相应AC产品说明书)。此情况下,需将AP切换为FIT AP模式,可参 考如下所示的组网拓扑。

1.易展有线组网



图4-7 典型应用拓扑图-有线组网

2.易展分布式无线组网



图4-8 典型应用拓扑图-易展分布式无线组网

#### ■ 易展分布式无线组网步骤

1.设置代理主AP

将 "易展" AP有线接入带有AC或开启AC管理功能的企业路由组网拓扑中,完成无 线配置。该AP作为易展分布式无线网络的代理主AP, 可与其他 "易展" 子AP无线 连接, 由AC或开启AC管理功能的企业路由器统一管理。

2.一键互联

选择邻近插座,将其他"易展"子AP接通电源,系统指示灯绿色常亮;等待一段时间后,指示灯闪烁2s,表明子AP启动成功;此时按下子AP"易展"按键触发设备配 对状态;当指示灯变为红色闪烁,表明子AP进入待配对状态;

此时再按下代理主AP"易展"按键,主AP系统指示灯变为红色,开始搜索配对;当系统指示灯又变为红色闪烁,表明正在配对;

当代理主AP和子AP系统指示灯均变为绿色常亮,表明配对完成,实现"一键互 联"。

3.新增设备

选择邻近插座,将其他待配对子AP接通电源;当系统指示灯为红色慢闪,表明子AP 已进入待配对状态;

此时按下网络拓扑中任意一台已完成配对的AP "易展"按键,即可激活待配对子 AP进入配对状态;

根据待配对子AP的系统指示灯状态变化判断其是否配对成功。

#### ■ FIT AP管理模式

FIT AP模式下,由TP-LINK无线控制器(AC)产品统一管理AP,需登录无线控制器的管理界面进行功能设置。具体登录步骤请参考相应AC产品说明书,您可登陆TP-LINK官网(http://www.tp-link.com.cn),搜索无线控制器(AC)。

## 4.3 特别说明

● 为保证 "易展" AP之间配对成功,需保证网络中的AP有一个非访客 网络属性的SSID处于正常开启状态。

 为减少无线干扰,"易展"AP的2.4G和5G工作信道均开放配置,同时 为保持无线回传链路能够正常连接,无线接入的"易展"子AP需有一个信 道与主AP保持一致。

为避免误触发配对, "易展"按键配对仅支持"1对1"配对,为保证配对正常完成,请确认环境内待配对"易展"AP数量为1。如需批量配对,请登录主AP管理页面(如图4-9)或AC管理页面(如图4-10)批量发现和添加"易展"设备。

首页	ĩ.	无线	安	È	系统		-	_	-	_	_	_
受备信息					无线参	数			I	3码上云		状态:未焊5
	设新型号:	TL-XAP3007GC	PoE/DC馬展版 v1.		2.46	5G				E	ાઝરસા	-
	MAC地址:	00-FF-00-00-9C	-49			工作模式: /	AP模式			- 2	ėčk	<b>φ</b>
	IP地址:	192.168.2.4				无线模式: 8	802.11b/	g/n/ax		쇎	87 J	2
	IPv6我的社:	fe80::2ff.ff:fe00:6	lc49/64			续段带宽: 8	自动			Č	is de	¥
当前	系统时间:	2021-02-26 12:	30:37			信道: 1	11				设备ID;	
系统	运行时间:	01小时15分02秒	2			WDS状态: :	未启用			543	8513009815	7187
<b>展设者</b> 〇 11	<b>列表</b> 除 (1) 117	自 全升级 〇日	打开LED (), 关闭	ED 5 树		/ 修改设备名1	称				0	添加易展设
1518	库马	设备名称	29524	MAC	1920-	IPtRbF		设备地型	状态	接入方式	LED状态	18/12
表情力 EKSIR角	12											
2.453	2452 00 RG THOMASA BIAND			Tablet	-		TIME		diate	10.00		
125492	TP-LINE	格名称 网络黄型 K 240 9049 主人居勝		70%805	4		0	R5XH	次心	Section 1		
2	xap_54	07gc	主人网络					0		扁用	-	
3	5407gc		主人网络			- 0				BR Ø		
Exerc	-10											
2.46	5G											
序号	MACIBA	t.	接入的无线网络		接入设备名	称	接入	设备MAC		接入时间		
	12											
表指为												
表情为												Philes

图4-9 FAT AP-主AP管理界面



图4-10 FIT AP-AC管理界面

• 设备支持TP-LINK商用网络云平台、TP-LINK统一管理系统(TUMS)和TP-LINK商云APP远程管理。登录TP-LINK商用网络云平台步骤如下。

1.打开浏览器,搜索"TP-LINK商用网络云平台",进入首页,创建TP-LINK ID。



图4-11 首页

2.根据实际组网情况,创建项目。

3.输入组网拓扑中新接入设备的MAC地址、用户名和密码,添加设备。

TP-LINK 网络普通平台		-CARDERE .	110 Date	-	yangyuhao@tp-link.com.cn •
2	添加设备 時期に用きな診断を目的人工程料、用式に成長、重要おりが皿 目前に目前に、おおし、PRE、ACENTAP(FTAPEの単立法と、活出なんた日、実体を目的行動が成本が発行する <sup>P</sup> )。				
	* MACINE USBALANCING: 30:00-11-22-33-44-00				
	2020 gall107220000.01:States 🔛 - 🚠 - 🖓				
	(用本)、基础有当时+vel用其用本用式运用、可加运用和时用加强 (用标型用用和工程、+用A-ACGI用、可加运用和工作中用量用、Linke 最终的用)。				
	24387852 SAB7852				
	(第四)、1000(1000) (2000) (2000) (2000)				
	BARCH BARAN				
	23630011024 ofu:236303.938				
	with debt debt debt				
	Xad				
	1996年				
State State State			892	64075-	-16-

图4-12 添加设备页面

# 附录A 产品保修说明

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;
- •因不可抗拒力如地震、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内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:<u>www.tp-link.com.cn</u>,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

#### <u>特别说明</u>:

- 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。
- 四、在国家法律法规的范围内,本承诺的解释权、修改权归普联技术有限公司。

# 附录B 有毒有害物质声明

	有毒有害物质或元素									
			月母月舌松	顺蚁兀系						
部件名称	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯	多溴二苯醚				
	及其化合物	及其化合物	及其化合物	化合物	(PBB)	(PBDE)				
PCB	0	0	0	0	0	0				
PCBA焊点	×	0	0	0	0	0				
元器件(含模块)	×	0	0	0	0	0				
金属结构件	0	0	0	0	0	0				
塑胶结构件	0	0	0	0	0	0				
纸质配件	0	0	0	0	0	0				
玻璃	0	0	0	0	0	0				
光盘	0	0	0	0	0	0				
线缆	0	0	0	0	0	0				
本表格依据SJ/T 113 ○:表示该有害物质 规定的限量要求 ※:表示该有害物质 26572规定的限 量应用,且按照	364的规定编制 在该部件所有 以下。 至少在该部件 量要求。(但前 计划正在进行	l。 均质材料中的含 的某一均质材料 亥项目仅在库存 环保切换,切换	全量均在GB/T 2 中的含量超出 或已加工产品中 后将符合上述;	6572 GB/T 戶有少 现定。)	此环保健 于产品在 定的条件	100 用期限只适用 用户手册所规 下工作。				



产品合格证 已检验



公司地址: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 公司网址: http://www.tp-link.com.cn 技术支持E-mail: smb@tp-link.com.cn 技术支持热线: 400-8863-400 7103504176 REV1.0.1