



无线吸顶式 AP 系列

用户手册

声明

Copyright © 2015 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、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式(电子、机械、影印、录制或其它方式)进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

TP-LINK®为普联技术有限公司注册商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标, 由各自的所有人拥有。

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。可随时查阅我们的网站<http://www.tp-link.com.cn>。除非有特殊约定, 本手册仅作为使用指导, 本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

前言

本手册旨在帮助您正确使用无线吸顶式 AP 系列产品。内容包含对无线吸顶式 AP 系列产品性能特征的描述以及配置无线吸顶式 AP 系列产品的详细说明。请在操作前仔细阅读本手册。

目标读者

本手册的目标读者为熟悉网络基础知识、了解网络术语的技术人员。

本书约定

正文中出现的符号约定

符号	含义
<>	尖括号。用尖括号标记的文字，表示 Web 界面的按键名称，如 < 确定 >。
“”	双引号。用双引号标记的文字，表示 Web 界面出现的除按键外名词，如“启用”。

特殊图标约定

图标	含义
	说明图标。该图标表示此部分内容是对相应设置、步骤的补充说明。

其他约定

- 在本手册中，所提到的“AP”、“本产品”等名词，如无特别说明，系指无线吸顶式 AP 系列产品。
- 全文如无特殊说明，Web 界面以 TL-AP600C-PoE 机型为例。

目录

1	产品介绍.....	1-1
1.1	产品描述.....	1-1
1.2	产品外观.....	1-2
1.2.1	TL-AP1750C-PoE/TL-AP600C-PoE/TL-AP450C-PoE/TL-AP300C-PoE	1-2
	上盖	1-2
	侧面板.....	1-2
1.2.2	TL-AP1200C-PoE/TL-AP452C-PoE/TL-AP302C-PoE/TL-AP302C-PoE 蓝.....	1-3
	上盖	1-3
	侧面板.....	1-4
1.2.3	TL-AP451C/TL-AP301C/TL-AP301C 蓝	1-5
	上盖	1-5
	侧面板.....	1-5
2	工作模式.....	2-1
2.1	FAT AP 模式.....	2-1
2.1.1	首页	2-1
	设备信息.....	2-2
	无线参数.....	2-2
	无线服务	2-2
	无线客户端	2-2
2.1.2	无线	2-3
	无线服务	2-3
	WDS 设置	2-9
	高级设置.....	2-11
2.1.3	安全	2-12
	无线 MAC 地址过滤.....	2-12
	VLAN 设置	2-13
2.1.4	系统	2-14

设备管理	2-15
管理账号	2-15
系统日志	2-16
时间设置	2-17
配置管理	2-17
软件升级	2-18
Ping 看门狗	2-19
2.2 FIT AP 模式	2-19
附录 A 规格参数	A-1
TL-AP1750C-PoE	A-1
TL-AP600C-PoE	A-2
TL-AP450C-PoE	A-3
TL-AP300C-PoE	A-4
TL-AP1200C-PoE	A-5
TL-AP452C-PoE	A-6
TL-AP302C-PoE/TL-AP302C-PoE 蓝	A-7
TL-AP451C	A-8
TL-AP301C/TL-AP301C 蓝	A-9

1 产品介绍

1.1 产品描述

TP-LINK 无线吸顶式 AP 系列产品支持吸顶 / 壁挂安装，适用于企业、酒店、宿舍、酒楼、会议厅、商场、KTV 等人流密集型环境的无线组网。该系列产品包含 1750Mbps (11AC 双频)、1200Mbps (11AC 双频)、600Mbps (11N 双频)、450Mbps 和 300Mbps 不同速率规格的无线吸顶式 AP，提供 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电、非标准 PoE 供电和 DC 供电多种供电方式，用户可根据实际需求灵活选择。

无线吸顶式 AP 系列产品均采用胖瘦一体工作模式，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。

表 1-1 无线吸顶式 AP 系列包含机型说明表

机型名称	产品名称	壳体类型	供电方式
TL-AP1750C-PoE	1.75G 11AC 双频无线吸顶式 AP	宙斯盾壳体	标准 PoE 供电
TL-AP600C-PoE	600M 双频无线吸顶式 AP		
TL-AP450C-PoE	450M 无线吸顶式 AP		
TL-AP300C-PoE	300M 无线吸顶式 AP		
TL-AP1200C-PoE	AC1200 双频无线吸顶式 AP	海浪壳体	
TL-AP452C-PoE	450M 无线吸顶式 AP		
TL-AP302C-PoE	300M 无线吸顶式 AP		
TL-AP302C-PoE 蓝	300M 无线吸顶式 AP		
TL-AP451C	450M 无线吸顶式 AP		
TL-AP301C	300M 无线吸顶式 AP	非标准 PoE 供电 或 DC 供电	
TL-AP301C 蓝	300M 无线吸顶式 AP		

1.2 产品外观

1.2.1 TL-AP1750C-PoE/TL-AP600C-PoE/TL-AP450C-PoE/TL-AP300C-PoE

上盖

图 1-1 上盖示意图（以 TL-AP300C-PoE 为例）

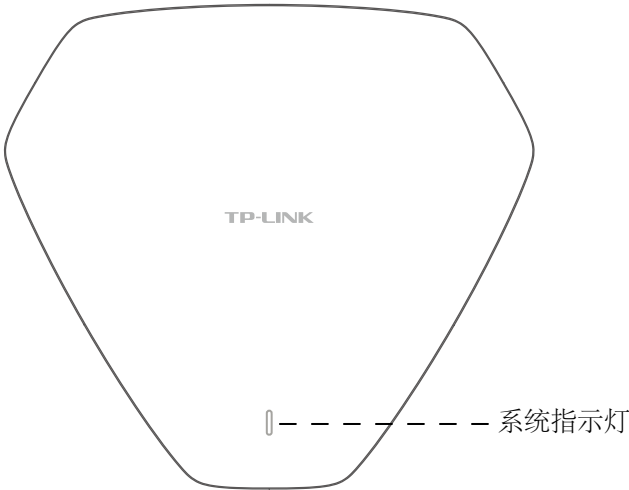
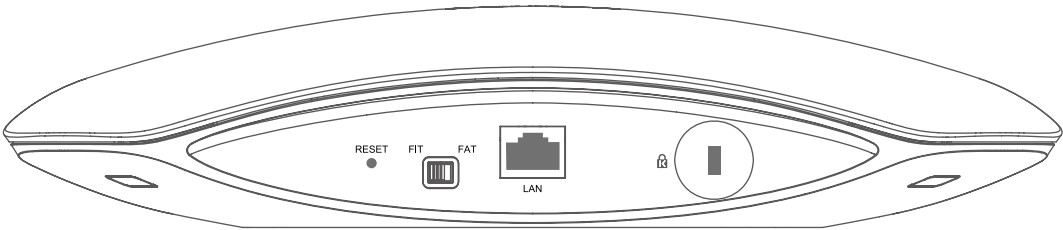


表 1-2 指示灯说明表

名称	工作状态	状态描述	
系统指示灯	系统初始化	系统启动过程中常亮，启动完成后闪烁 2 秒	
	常亮	系统正常工作	
	其它状态	闪烁	FIT AP 模式下，AP 在未关联 AC 时，每隔 2 秒闪烁一次
	熄灭	系统异常或断电	

侧面板

图 1-2 侧面板示意图（以 TL-AP300C-PoE 为例）



- 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 4 次后松开 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。

■ FAT/FIT 模式开关

此开关用于切换 AP 工作模式。切换模式后，AP 将自动重启。

当开关拨到 FAT 时，表示 AP 工作在 FAT AP 模式。此模式适用于 AP 数量较少的网络环境，此模式下，AP 支持 Web 界面管理，可以登录 Web 界面对 AP 进行单独管理。FAT AP 模式 Web 界面管理方法，请参考 [2.1 FAT AP 模式](#)。

当开关拨到 FIT 时，表示 AP 工作在 FIT AP 模式。此模式适用于 AP 数量较多的网络环境，由 AP 组建的局域网中需要接入 TP-LINK 无线控制器，可以登录无线控制器管理界面对本产品进行功能配置。无线控制器的使用方法，请参考对应机型的说明书。

■ RJ45 接口

表 1-3 RJ45 接口说明表

机型名称	接口数量及类型	接口用途
TL-AP1750C-PoE		
TL-AP600C-PoE	1 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 接口	连接 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电设备
TL-AP450C-PoE		
TL-AP300C-PoE	1 个 10/100M 自适应 RJ45 接口	

■ 肯辛通锁孔

AP 提供一个安全锁孔，可以将肯辛通锁插入锁孔以防设备被盗。

1.2.2 TL-AP1200C-PoE/TL-AP452C-PoE/TL-AP302C-PoE/TL-AP302C-PoE 蓝

上盖

图 1-3 上盖示意图（以 TL-AP302C-PoE 为例）

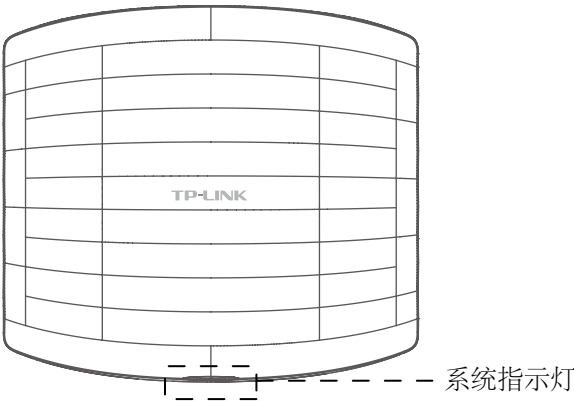
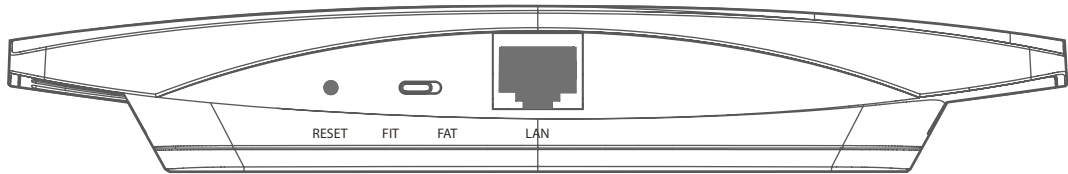


表 1-4 指示灯说明表

名称	工作状态	状态描述	
系统指示灯	系统初始化	系统启动过程中常亮，启动完成后闪烁 2 秒	
	常亮	系统正常工作	
	其它状态	闪烁	FIT AP 模式下，AP 在未关联 AC 时，每隔 2 秒闪烁一次
	熄灭	系统异常或断电	

侧面板

图 1-4 侧面板示意图（以 TL-AP302C-PoE 为例）



- 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 4 次后松开 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。
- FAT/FIT 模式开关
此开关用于切换 AP 工作模式。切换模式后，AP 将自动重启。
当开关拨到 FAT 时，表示 AP 工作在 FAT AP 模式。此模式适用于 AP 数量较少的网络环境，此模式下，AP 支持 Web 界面管理，可以登录 Web 界面对 AP 进行单独管理。FAT AP 模式 Web 界面管理方法，请参考 [2.1 FAT AP 模式](#)。
当开关拨到 FIT 时，表示 AP 工作在 FIT AP 模式。此模式适用于 AP 数量较多的网络环境，由 AP 组建的局域网中需要接入 TP-LINK 无线控制器，可以登录无线控制器管理界面对本产品进行功能配置。无线控制器的使用方法，请参考对应机型的说明书。
- RJ45 接口

表 1-5 RJ45 接口说明表

机型名称	接口数量及类型	接口用途
TL-AP1200C-PoE	1 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 接口	连接 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电设备
TL-AP452C-PoE		
TL-AP302C-PoE	1 个 10/100M 自适应 RJ45 接口	
TL-AP302C-PoE 蓝		

1.2.3 TL-AP451C/TL-AP301C/TL-AP301C 蓝

上盖

图 1-5 上盖示意图（以 TL-AP301C 为例）

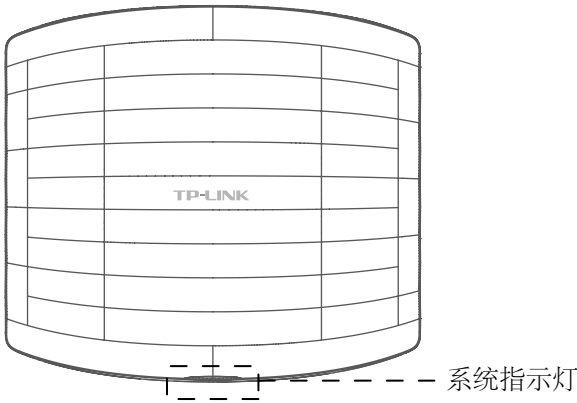
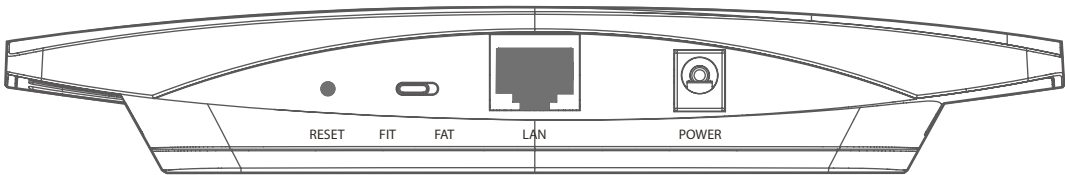


表 1-6 指示灯说明表

名称	工作状态	状态描述	
系统指示灯	系统初始化	系统启动过程中常亮，启动完成后闪烁 2 秒	
	常亮	系统正常工作	
	其它状态	闪烁	FIT AP 模式下，AP 在未关联 AC 时，每隔 2 秒闪烁一次
	熄灭	系统异常或断电	

侧面板

图 1-6 侧面板示意图（以 TL-AP301C 为例）



- 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 4 次后松开 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。
- FAT/FIT 模式开关
此开关用于切换 AP 工作模式。切换模式后，AP 将自动重启。

当开关拨到FAT时,表示AP工作在FAT AP模式。此模式适用于AP数量较少的网络环境,此模式下,AP支持Web界面管理,可以登录Web界面对AP进行单独管理。FAT AP模式Web界面管理方法,请参考[2.1 FAT AP 模式](#)。

当开关拨到FIT时,表示AP工作在FIT AP模式。此模式适用于AP数量较多的网络环境,由AP组建的局域网中需要接入TP-LINK无线控制器,可以登录无线控制器管理界面对本产品进行功能配置。无线控制器的使用方法,请参考对应机型的说明书。

■ RJ45 接口

表 1-7 RJ45 接口说明表

机型名称	接口数量及类型	接口用途
TL-AP451C	1 个 10/100M 自适应 RJ45 接口	当设备使用 DC 供电时,此接口可连接交换机;
TL-AP301C		当设备使用非标准 PoE 供电时,此接口用于连接非标准 PoE 供电设备。
TL-AP301C 蓝		

■ POWER 接口

用于连接 12V DC/1.0A 电源适配器。

2 工作模式

AP 支持两种工作模式：[FAT AP 模式](#)和 [FIT AP 模式](#)。

当用户需要组建的无线网络规模较小时，可以使用 FAT AP 模式。此模式下，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。

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 无线控制器产品，由无线控制器统一管理网络中的所有 AP。此情况下，AP 只需工作在 FIT AP 模式即可。

2.1 FAT AP 模式

当 AP 工作在 FAT AP 模式时，用户可以登录 AP 的 Web 管理界面对 AP 进行管理，该 AP 的 Web 管理界面分为四个模块：[首页](#)、[无线](#)、[安全](#)和[系统](#)。



说明：

FAT AP 模式下，AP 的默认管理地址是 <http://192.168.1.254>，默认用户名和密码均为 admin。管理主机需连接到 AP 所在局域网，IP 地址设为 192.168.1.X，X 为 2 ~ 252 中任意整数，子网掩码为 255.255.255.0。

2.1.1 首页

首页界面显示系统的[设备信息](#)、[无线参数](#)、[无线服务](#)和[无线客户端](#)。

图 2-1 首页界面

图 2-1 展示了 FAT AP 模式的 Web 管理界面。界面顶部有四个标签页：首页、无线、安全和系统。当前显示的是“首页”页面。

页面内容分为四个主要区域：

- 设备信息**：显示设备型号（TL-AP600C-PoE v1.1）、MAC 地址（00-0A-EB-13-1A-38）、IP 地址（192.168.1.254）、当前系统时间（2014-01-01 00:24:46）和系统运行时间（0 天 00:24:47）。
- 无线参数**：显示无线模式（802.11b/g/n）、频段带宽（自动）、信道（12）和 WDS 状态（未启用）。
- 无线服务**：显示两个无线网络配置：

序号	无线网络名称	网络类型	无线密码	无线客户端数目	状态	设置
1	zhangsan	访客网络		0	启用	
2	张三[UTF-8]	员工网络	1234567890	0	启用	
- 无线客户端**：显示接入的无线网络列表。当前显示为“客户端列表为空”，并有一个“刷新”按钮。

设备信息

图 2-2 首页界面 – 设备信息区域

设备信息	
设备型号：	TL-AP600C-PoE v1.1
MAC地址：	00-0A-EB-13-1A-38
IP地址：	192.168.1.254
当前系统时间：	2014-01-01 00:24:46
系统运行时间：	0 天 00:24:47

此区域显示设备型号、MAC 地址、IP 地址、当前系统时间和系统运行时间信息。如需修改产品的 MAC 地址或 IP 地址，请参考[设备管理](#)；如需修改当前系统时间，请参考[时间设置](#)。

无线参数

图 2-3 首页界面 – 无线参数区域

无线参数	
2.4G 5G	
无线模式：	802.11b/g/n
频段带宽：	自动
信道：	12
WDS状态：	未启用

此区域显示 2.4GHz 或 5GHz 频段的无线模式、频段带宽、信道信息和 WDS 状态。如需设置无线模式、频段带宽和信道，请参考[高级设置](#)；如需设置 WDS 功能，请参考 [WDS 设置](#)。

无线服务

图 2-4 首页界面 – 无线服务区域

无线服务						
2.4G 5G						
序号	无线网络名称	网络类型	无线密码	无线客户端数目	状态	设置
1	zhangsan	访客网络		0	启用	
2	张三[UTF-8]	员工网络	1234567890	0	启用	

在此区域，可以查看 2.4GHz 或 5GHz 频段的无线服务，也可以对已有无线服务进行编辑。无线服务可设置参数包含以下几项：无线网络名称、网络类型和无线密码等。无线服务设置详细介绍，请参考[无线服务](#)。

无线客户端

图 2-5 首页界面 – 无线客户端区域

无线客户端			
2.4G 5G			
序号	MAC地址	接入的无线网络	接入时间
客户端列表为空			
			刷新

此区域显示 2.4GHz 或 5GHz 频段接入到 AP 的无线客户端。

2.1.2 无线

在无线设置界面可以查看和设置[无线服务](#)，也可以进行[WDS 设置](#)和[高级设置](#)。

图 2-6 无线设置界面



无线服务

图 2-7 无线设置界面 – 无线服务区域



在此区域，可以查看已有无线服务条目，并对其进行编辑、删除操作，也可以新增无线服务。

新增条目

在图 2-7 所示界面中, 点击 <新增> 按钮可以添加新条目, 新增无线服务条目界面如下图所示。

图 2-8 新增无线服务界面



表 2-1 新增无线服务界面项说明

无线网络名称 / 网络名称编码	无线网络名称，又称为 SSID（Service Set Identifier，服务集标识），是无线局域网用于身份验证的登录名，只有通过身份验证的用户才可以访问本无线网络。为便于标识，无线网络名称应该尽量具有唯一性。 本产品 SSID 支持中文字符，当输入字符包含中文字符时，可以选择 GB2312 和 UTF-8 两种编码方式，UTF-8 编码最多支持 10 个纯中文字符，GB2312 编码最多支持 16 个纯中文字符；若无中文字符，则默认使用 UTF-8 编码，最多支持 32 个字符，条目设置完成后无线服务列表中“网络名称编码”栏显示为“---”。 建议将无线网络名称设置为易于自己辨识、管理的名称，例如姓名“张三”（包含中文）或其拼音“zhangsan”（不包含中文）。
开启广播	如果勾选“开启广播”，则 AP 将向无线覆盖范围内的主机广播无线网络名称，这样主机就能搜索到其无线信号。
网络类型	可以选择员工网络和访客网络两种类型。 员工网络：普通无线网络。 访客网络：访客网络中的主机不能与该 AP 下的其他无线网络中的主机通信。
加密方式	设置该无线网络的加密方式。如果不需要对无线网络加密，能够让任意主机接入无线网络，则可以选择“不加密”；如果需要对无线网络加密，请选择界面中三种加密方式中的一种进行无线安全设置。为保障网络安全，推荐加密无线网络。 本设备提供三种加密方式：WPA-PSK/WPA2-PSK、WPA/WPA2 以及 WEP，推荐使用 WPA-PSK/WPA2-PSK AES 加密方式。 不同的加密方式，设置项不同，下面将详细介绍。
无线网络内部隔离	启用此项，连接到同一个无线网络的主机将不能互相通信。
启用 / 禁用此网络	启用此无线网络，接入本无线网络的主机将可以访问现有网络资源。

WPA-PSK/WPA2-PSK、WPA/WPA2 和 WEP 加密方式详细介绍如下：

1 WPA-PSK/WPA2-PSK

WPA-PSK/WPA2-PSK 安全类型是基于共享密钥的 WPA 模式，安全性很高，设置也比较简单，适合普通家庭用户和小型企业使用。

图 2-9 WPA-PSK/WPA2-PSK 加密方式界面

加密方式：

WPA-PSK / WPA2-PSK

?

认证类型：

自动

加密算法：

自动

PSK 密码：

☐ 显示密码

组密钥更新周期：

0

秒, 0 代表不更新

表 2-2 WPA-PSK/WPA2-PSK 加密方式界面项说明

认证类型	该项用来选择系统采用的安全模式，即自动、WPA-PSK、WPA2-PSK。默认选项为自动，设备会根据主机请求自动选择 WPA-PSK 或 WPA2-PSK 安全模式。
加密算法	该项用来选择对无线数据进行加密的安全算法，选项有自动、TKIP、AES。 自动：选择该项后，设备将根据网卡端的加密方式自动选择 TKIP 或 AES 加密方式。 TKIP（Temporal Key Integrity Protocol，暂时密钥集成协议）：负责处理无线安全问题的加密部分。 AES（Advanced Encryption Standard，高级加密标准）：是美国国家标准与技术研究所用于加密电子数据的规范。该算法汇聚了设计简单、密钥安装快、需要的内存空间少、在所有的平台上运行良好、支持并行处理并且可以抵抗所有已知攻击等优点。
PSK 密码	该项是 WPA-PSK/WPA2-PSK 的初始设置密钥，设置时，要求为 8-63 个 ASCII 字符或 8-64 个十六进制字符。 勾选“显示密码”，页面将显示输入的密码。
组密钥更新周期	该项设置广播和组播密钥的定时更新周期，以秒为单位，最小值为 30，若该值为 0，则表示不进行更新。

2 WPA/WPA2

WPA/WPA2 是采用 Radius 服务器进行身份认证并得到密钥的 WPA 或 WPA2 安全模式。由于要架设一台专用的认证服务器，代价比较昂贵且维护也很复杂，所以不推荐普通用户使用此安全类型。

图 2-10 WPA/WPA2 加密方式界面

加密方式：WPAWPA2

认证类型：自动

加密算法：自动

Radius服务器：

Radius端口：

Radius密码：显示密码

组密钥更新周期：0秒, 0 代表不更新

表 2-3 WPA/WPA2 加密方式界面项说明

认证类型	该项用来选择系统采用的安全模式，即自动、WPA、WPA2。默认选项为自动，选择该项后，设备会根据主机请求自动选择 WPA 或 WPA2 安全模式。
加密算法	该项用来选择对无线数据进行加密的安全算法，选项有自动、TKIP、AES。 自动：选择该项后，设备将根据网卡端的加密方式自动选择 TKIP 或 AES 加密方式。 TKIP（Temporal Key Integrity Protocol，暂时密钥集成协议）：负责处理无线安全问题的加密部分。 AES（Advanced Encryption Standard，高级加密标准）：是美国国家标准与技术研究所用于加密电子数据的规范。该算法汇聚了设计简单、密钥安装快、需要的内存空间少、在所有的平台上运行良好、支持并行处理并且可以抵抗所有已知攻击等优点。
Radius 服务器	Radius 服务器用来对无线网络内的主机进行身份认证，此项用来设置该服务器的 IP 地址。
Radius 端口	Radius 服务器用来对无线网络内的主机进行身份认证，此项用来设置该 Radius 认证服务采用的端口号。
Radius 密码	该项用来设置访问 Radius 服务的密码。 勾选“显示密码”，页面将显示输入的密码。
组密钥更新周期	该项设置广播和组播密钥的定时更新周期，以秒为单位，最小值为 30，若该值为 0，则表示不进行更新。

3 WEPA

WEP 是 Wired Equivalent Privacy 的缩写，它是一种基本的加密方法，其安全性不如另外两种安全类型高。选择 WEP 安全类型，设备将使用 802.11 基本的 WEP 安全模式。

图 2-11 WEP 加密方式界面

加密方式：WEP

认证类型：自动

密钥格式：十六进制

密钥选择：

密钥1：

密钥2：

密钥3：

密钥4：

WEP密钥：

密钥类型：

禁用

禁用

禁用

禁用

表 2-4 WEP 加密方式界面项说明

认证类型	该项用来选择系统采用的安全模式，即自动、开放系统、共享密钥。 自动：选择该项后，设备会根据主机请求自动选择开放系统或共享密钥方式。 开放系统：选择该项后，设备将采用开放系统方式。此时，无线网络内的主机可以在不提供认证密码的前提下，通过认证并关联上无线网络，但是若要进行数据传输，必须提供正确的密码。 共享密钥：选择该项后，设备将采用共享密钥方式。此时，无线网络内的主机必须提供正确的密码才能通过认证，否则无法关联上无线网络，也无法进行数据传输。
密钥格式	该项用来选择即将设置的密钥的形式，包括 16 进制、ASCII 码。若采用 16 进制，则密钥字符只能为 0-9，A、B、C、D、E、F；若采用 ASCII 码，则密钥字符可以是键盘上的任意字符。
密钥选择	可以预先配置 4 条密钥，并根据需要选择当前生效的 WEP 密钥。
WEP 密钥	请输入需要设置的密钥。密钥的长度和有效字符范围受密钥类型的影响。如果没有设置任何密钥，无线数据将不进行加密。
密钥类型	可以选择使用 64 位、128 位或 152 位的 WEP 密钥，选择“禁用”将不使用该密钥。以下为密钥长度详细说明。 64 位密钥：需输入 16 进制字符 10 个，或者 ASCII 码字符 5 个。 128 位密钥：需输入 16 进制字符 26 个，或者 ASCII 码字符 13 个。 152 位密钥：需输入 16 进制字符 32 个，或者 ASCII 码字符 16 个。

说明：

- 无线客户端若想连接该 AP，其无线参数必须与此处设置一致。
- 每个频段只能设置一个加密方式为 WEP 的无线网络。
- 802.11n 不支持 WEP 加密方式和 TKIP 加密算法（TKIP 是 WPA-PSK/WPA2-PSK 和 WPA/WPA2 加密方式中加密算法的选项），如果在 11n 模式下使用 WEP 加密方式或 TKIP 加密算法会导致无线客户端无法正常接入，而在 11b/g/n（2.4GHz 频段）或 11a/n（5GHz 频段）模式下使用 WEP 加密方式或 TKIP 加密算法，AP 可能工作在较低的传输速率上。

编辑条目

在图 2-7 所示界面中，序号为 1 和 2 的条目是系统预定义的无线服务，建议用户根据实际需求编辑此条目。点击条目设置栏中的 < ⚙️ > 按键，在弹出界面中可以编辑相应条目。序号 1 和序号 2 条目可分别参考如下所示修改。

图 2-12 编辑序号 1 无线服务界面



图 2-12 展示了“无线服务”配置窗口。窗口标题为“无线服务”，右下角有“确定”按钮。配置项如下：

- 无线网络名称：zhangsan
- 网络类型：访客网络
- 加密方式：不加密
- 无线网络内部隔离：启用
- 启用/禁用此网络：启用
- “开启广播”复选框已勾选。

图 2-13 编辑序号 2 无线服务界面



图 2-13 展示了“无线服务”配置窗口。窗口标题为“无线服务”，右下角有“确定”按钮。配置项如下：

- 无线网络名称：张三
- 网络名称编码：GB2312 (选中) / UTF-8
- 网络类型：员工网络
- 加密方式：WPA-PSK / WPA2-PSK
- 认证类型：自动
- 加密算法：AES
- PSK 密码：***** (显示密码复选框未勾选)
- 组密钥更新周期：0 秒 (0 代表不更新)
- 无线网络内部隔离：禁用
- 启用/禁用此网络：启用
- “开启广播”复选框已勾选。

下面以修改后的序号 1 条目介绍无线服务含义：

- AP 建立了一个名称为 zhangsan 的无线网络，并且已经启用，同时开启广播，则在 AP 覆盖范围内的无线客户端可以搜索到以 zhangsan 为名称标识的无线网络。
- 该无线网络没有加密，任何搜索到该无线网络的用户都可以直接连接到该无线网络。
- 该无线网络是访客网络类型，且启用无线网络内部隔离，则该无线网络中的客户端不能互相通信，也不能与该 AP 的其他无线网络中的客户端通信。

WDS 设置

图 2-14 无线设置界面 -WDS 设置区域



WDS 设置

2.4G 5G

WDS: ☐ 启用 ?

(桥接的)SSID: ?

(桥接的)BSSID:

加密方式: ▼

WDS (Wireless Distribution System, 无线分布式系统) 功能可以让 AP 之间通过无线进行桥接或中继, 而在此过程中并不影响其无线覆盖效果。通过在 AP 上开启 WDS 功能, 可以让其延伸扩展无线信号, 扩大无线网络覆盖范围, 方便无线上网。

下面介绍 WDS 设置步骤:

- 1) 启用 WDS 功能。在图 2-14 所示界面中, 勾选“启用”WDS, 并点击 < 确定 > 按钮, 将弹出如下图所示提示, 点击 < 确定 > 按钮。

图 2-15 启用 WDS 功能提示



提示

启动 WDS 功能, 则只有序号为 1 的无线服务可用, AP 的无线模式、频段带宽和无线信道恢复为默认值且不可编辑。是否启用 WDS?

启用 WDS 功能后, < 扫描 > 按钮可用, 如下图所示。

图 2-16 启用 WDS 功能完成



WDS: ☒ 启用 ?

(桥接的)SSID: ?

(桥接的)BSSID:

加密方式: ▼

- 2) 选择桥接的 AP。有扫描选择和手动设置两种方式。
- 扫描选择。点击 < 扫描 > 按键，将弹出无线 AP 列表，如下图所示，在此列表中选择需要桥接的 AP。

图 2-17 无线 AP 列表

序号	BSSID	无线网络名称	信道	加密方式	信号强度	选择
1	8C-21-0A-A6-8B-88	A6-8B-88	1	WPA-PSK/WPA2-PSK		☒
2	00-0A-EB-13-7A-FF	13-7A-FF	1	WPA-PSK/WPA2-PSK		☒
3	00-10-18-A9-05-06	A9-05-06	1	WPA2-PSK		☒
4	CC-00-11-89-59-20	89-59-20	1	WPA2-PSK		☒
5	E0-05-C5-14-55-15	14-55-15	13	None		☒
6	70-72-3C-D8-41-50	D8-41-50	1	WPA-PSK/WPA2-PSK		☒
7	30-B5-C2-33-97-0D	33-97-0D	1	WPA2-PSK		☒
8	00-0A-EB-13-09-69	13-09-69	1	WPA2-PSK		☒
9	E8-DE-27-42-54-B1	42-54-B1	1	WPA2-PSK		☒

选择 AP 后，页面跳转到 WDS 功能设置界面，如果桥接的 AP 设置了加密密码，用户需要手动输入密码，如下图所示。点击 < 确定 > 按键，完成设置。

图 2-18 设置 WDS

WDS: ☒ 启用 扫描 ?

(桥接的)SSID:

(桥接的)BSSID:

加密方式:

认证类型:

加密算法:

PSK密码: ☐ 显示密码

- 手动设置。手动输入需要桥接的 AP 的各项参数。点击 < 确定 > 按键，完成设置。

表 2-5 WDS 设置界面项说明

(桥接的)SSID	要桥接的 AP 的 SSID。 本产品 SSID 支持中文字符，当输入字符包含中文字符时，可以选择 GB2312 和 UTF-8 两种编码方式，UTF-8 编码最多支持 10 个纯中文字符，GB2312 编码最多支持 16 个纯中文字符；若无中文字符，则默认使用 UTF-8 编码，最多支持 32 个字符。
(桥接的)BSSID	要桥接的 AP 的 BSSID (Basic Service Set Identity，基础服务集标识)，即 AP 的 MAC 地址。
加密方式	要桥接的 AP 的加密方式。有三种选项：不加密、WPA-PSK/WPA2-PSK 和 WEP。 不同的加密方式，设置项不同，详细介绍请参考 WPA-PSK/WPA2-PSK 和 WEP 。

高级设置

图 2-19 无线设置界面 – 高级设置区域



在此区域，可以对无线功能进行高级设置。建议这些设置由专业人员进行，因为不正确的设置可能会降低 AP 的无线性能。对于一般用户而言，出厂配置的高级设置已经可以满足需求。

表 2-6 高级设置界面项说明

无线模式	该项用于设置 AP 的无线工作模式。
频段带宽	设置无线数据传输时所占用的信道宽度。
无线信道	以无线信号作为传输媒体的数据信号传送的通道。若选“自动”，则设备会根据周围的环境自动选择一个合适的信道。
发射功率	设置 AP 的发射功率。
无线网络间隔	启用此项，将使连接在不同无线网络上的主机之间不能互相通信。
WMM	选择“启用”WMM 后，设备具有无线服务质量功能，可以对音频、视频数据优先处理，保证音频、视频数据的优先传输。
Beacon 时槽	Beacon 帧是设备的广播包，用于发布设备支持的 SSID 无线网络。无线客户端通过收到的 Beacon 帧判断该 SSID 是否还存在，如果长时间都没有收到该 SSID 的 Beacon 帧，则无线客户端可以认为该 SSID 已经不存在，客户端就会自动断开与该 SSID 的连接，从而实现无线网络连接同步。 Beacon 时槽表示 AP 发送 Beacon 广播的频率。默认值为 100 毫秒，取值范围是 40–1000 毫秒。
客户端限制	设置能够接入到 AP 的客户端的最大数目。

2.1.3 安全

在安全设置界面可以查看和设置[无线 MAC 地址过滤](#)，及进行[VLAN 设置](#)。

图 2-20 安全设置界面



无线 MAC 地址过滤

图 2-21 安全设置界面 – 无线 MAC 地址过滤区域



在此区域，可以查看已有无线 MAC 地址过滤条目，并对其进行编辑、删除操作，也可以新增无线 MAC 地址过滤条目。

表 2-7 无线 MAC 地址过滤界面项说明

启用无线 MAC 地址过滤	启用此项，可以根据选择的无线网络名称，启用无线 MAC 地址过滤功能，仅允许 MAC 地址列表中的无线客户端接入该无线网络。
---------------	--

在图 2-21 所示界面中，点击 < 新增 > 按钮可以添加新条目，新增无线 MAC 地址过滤条目界面如下图所示。

图 2-22 新增 MAC 地址过滤规则界面

MAC地址过滤规则设置

MAC地址:

生效范围:

备注:

确定

表 2-8 新增 MAC 地址过滤规则界面项说明

MAC 地址	输入无线客户端的 MAC 地址。
生效范围	选择无线客户端允许接入的无线网络名称。
备注	设置该条目的备注，以方便管理和查找。

VLAN 设置

图 2-23 安全设置界面 -VLAN 设置区域

VLAN设置

2.4G

5G

序号	无线网络名称	网络类型	VLAN ID	设置
1	zhangsan	访客网络	不绑定	
2	张三[UTF-8]	员工网络	不绑定	

在此区域会显示所有无线网络，点击 < 编辑 > 按键，可以对相应无线网络进行 VLAN 设置。VLAN 设置界面如下图所示。

图 2-24 VLAN 设置界面

VLAN设置

无线网络与VLAN绑定：☐ 启用 ?

VLAN ID：

确定

表 2-9 VLAN 设置界面项说明

无线网络与 VLAN 绑定	启用此项，可以设置当前无线网络关联的 VLAN，当前无线网络下的主机将不能与其他 VLAN 中的设备通信。
VLAN ID	设置当前无线网络关联的 VLAN。

2.1.4 系统

在系统设置界面可以进行以下功能设置: [设备管理](#)、[管理账号](#)、[系统日志](#)、[时间设置](#)、[配置管理](#)、[软件升级](#)和 [Ping 看门狗](#)。

图 2-25 系统设置界面

首页

无线

安全

系统

设备管理

管理帐号

MAC地址: 00-0A-EB-13-1A-38 出厂MAC

IP地址: 192.168.1.254

子网掩码: 255.255.255.0

默认网关: 192.168.1.1

管理VLAN: ☐ 启用 0 ?

WEB服务端口: 80

WEB会话超时时间: 5 分钟(5-60)

原用户名: admin

原密码: ☐ 显示密码

新用户名:

新密码: ☐ 显示密码

确认新密码:

确定

确定

系统日志

时间设置

查看系统日志:

下载系统日志:

发送至服务器: ☐ 启用

服务器地址: 0.0.0.0

时区: (GMT+08:00)北京, 乌鲁木齐, 香港特别

日期: 2014/01/01

时间: 00:29:49

首选NTP服务器:

备用NTP服务器:

确定

确定

配置管理

备份配置:

导入配置:

恢复出厂配置:

重启设备:

软件升级

当前硬件版本: TL-AP600C-PoE v1.1

当前软件版本: 1.0.4 Build 20141212 Rel. 59007

软件升级:

Ping 看门狗

Ping 看门狗: ☒ 启用

目标IP地址: 0.0.0.0

发包周期: 300 秒(10-300)

启动延迟: 300 秒(60-300)

最大丢包数: 3 (1-65535)

确定

设备管理

图 2-26 系统设置界面 – 设备管理区域

设备管理

MAC地址:

00-0A-EB-13-1A-38

出厂MAC

IP地址:

192.168.1.254

子网掩码:

255.255.255.0

默认网关:

192.168.1.1

管理VLAN:

☐ 启用

0

?

WEB服务端口:

80

WEB会话超时时间:

5

分钟(5-60)

确定

表 2-10 设备管理界面项说明

MAC 地址	设置 AP 的 MAC 地址。如需恢复初始状态，请点击 < 出厂 MAC> 按键。
IP 地址	设置 AP 的 IP 地址，默认为 192.168.1.254，可根据实际网络情况修改此值。局域网内部可通过该地址访问 AP。
子网掩码	设置 AP 的子网掩码，默认为 255.255.255.0，可根据实际网络情况修改此值。
默认网关	设置 AP 的默认网关，默认为 192.168.1.1，可根据实际网络情况修改此值。
管理 VLAN	启用此项，可以设置 AP 的管理 VLAN，属于管理 VLAN 中的主机，才可以访问 AP 的管理界面。
WEB 服务端口	设置 AP 的 WEB 服务端口。
WEB 会话超时时间	设置通过 Web 界面访问 AP 的超时时间。登录 Web 界面后，用户在该设定时间内如无任何操作，AP 将自动断开连接。

管理账号

图 2-27 系统设置界面 – 管理账号区域

管理帐号

原用户名:

admin

原密码:

☐ 显示密码

新用户名:

新密码:

☐ 显示密码

确认新密码:

确定

表 2-11 管理账号界面项说明

原用户名	当前登录的用户名。
原密码	如果需要设置新用户名和密码，请输入原密码。 勾选“显示密码”，页面将显示输入的密码。
新用户名	修改后的用户名。
新密码	修改后的用户密码。 勾选“显示密码”，页面将显示输入的密码。
确认新密码	再次输入新密码。

系统日志

图 2-28 系统设置界面 – 系统日志区域



表 2-12 系统日志界面项说明

查看系统日志	单击 < 查看 > 按键，可以查看系统日志。
下载系统日志	单击 < 下载 > 按键，可以下载系统日志。
发送至服务器 / 服务器地址	若需要在某台主机上查看 AP 日志信息，请首先在这台主机上安装日志服务器，然后在系统日志界面上勾选“启用”发送至服务器，并输入这台主机的 IP 地址。保存设置后 AP 将向指定地址发送系统日志。

时间设置

图 2-29 系统设置界面 – 时间设置区域

时间设置

时区：

(GMT+08:00)北京，乌鲁木齐，香港特别行政区

日期：

2014/01/01

时间：

00:09:39

首选NTP服务器：

备用NTP服务器：

确定

在此区域可以对 AP 的系统时间进行设置。若时间设置发生改变，将会影响一些与其相关的功能，如系统日志。

表 2-13 时间设置界面项说明

时区	选择时区。
日期	选择日期。
时间	选择时间。
首选 NTP 服务器 / 备选 NTP 服务器	若 AP 可以访问互联网，可设置此项进行网络校时。选择时区后，AP 将在内置 NTP(Network Time Protocol, 网络校时协议)服务器地址列表中搜索可用地址，并获取时间。若获取失败，请手动设置 NTP 服务器地址，由于 NTP 服务器并非固定不变,推荐搜索两个不同的地址,分别填入首选、备用NTP服务器输入框，NTP 服务器地址为 IP 地址。设置完成后，AP 会通过指定的 NTP 服务器获取网络时间。

配置管理

图 2-30 系统设置界面 – 配置管理区域

配置管理

备份配置：

备份

导入配置：

浏览...

导入

恢复出厂配置：

恢复出厂配置

重启设备：

重启

表 2-14 配置管理界面项说明

备份配置	单击 < 备份 > 按键，AP 会将目前所有已保存配置导出为文件。建议在修改配置或升级软件前备份当前的配置信息。
导入配置	单击 < 浏览 > 按键，选择已备份的配置文件；或者在文件路径输入框中填写完整的配置文件路径，然后点击 < 导入 > 按键，将 AP 恢复到以前备份的配置状态。

恢复出厂配置

点击 < 恢复出厂配置 > 按键，AP 将会恢复所有设置的默认值。建议在网络配置错误、组网环境变更等情况时使用此功能。

恢复出厂配置后，当前的配置信息将会丢失。如果不希望丢失当前配置，请先进行配置备份，再进行此操作。

AP 出厂默认 IP 地址为 192.168.1.254，用户名和密码均为 admin。

重启设备

单击 < 重启 > 按键，AP 将会重新启动。重新启动不会丢失已保存的配置，在重启的过程中，网络连接将会暂时中断。



说明：

- 备份、导入配置，及重启设备过程中请保持电源稳定，避免强行断电。
- 导入的配置文件版本与 AP 当前配置版本差距过大，将有可能导致 AP 现有配置信息丢失，如果有重要的配置信息，请谨慎操作。

软件升级

图 2-31 系统设置界面 – 软件升级区域

软件升级

当前硬件版本： TL-AP600C-PoE v1.1

当前软件版本： 1.0.4 Build 20141212 Rel. 59007

软件升级：

TP-LINK 官方网站 (<http://www.tp-link.com.cn>) 会不定期更新 AP 的软件升级文件，可将升级文件下载保存到本地。登录 AP 后进入软件升级界面，单击 < 浏览 > 按键，选择保存路径下的升级文件，点击 < 导入 > 按键进行软件升级。



说明：

- 软件升级成功后 AP 将会自动重启，在 AP 重启完成前请保证电源稳定，避免强行断电。
- 软件升级后由于新旧版本软件的差异可能会恢复出厂默认配置，如有重要配置信息，请在升级前备份。

Ping 看门狗

图 2-32 系统设置界面 -Ping 看门狗区域

Ping 看门狗

Ping 看门狗：☒ 启用

目标IP地址：

发包周期：秒(10-300)

启动延迟：秒(60-300)

最大丢包数： (1-65535)

确定

在此区域可以设置目标 IP 地址、发包周期等，通过发送 Ping 包检测 AP 与目的 IP 地址的网络连通性，从而判断 AP 是否出现故障。

表 2-15 Ping 看门狗界面项说明

Ping 看门狗	启用此项，AP 会每隔一段时间发送一次 Ping 包到设定的 IP 地址，如果连续多次没有收到应答，AP 将自动重启。
目标 IP 地址	AP 发送 Ping 包的目的 IP 地址。
发包周期	AP 发送 Ping 包的时间间隔。
启动延迟	系统启动后，延迟启用 Ping 看门狗功能的时间。 设置此参数，可以避免系统启动过程中触发了 Ping 看门狗功能，而用户又无法登录管理界面修改配置，导致 AP 不停重启。
最大丢包数	若设置最大丢包数为 N，则当 AP 连续发送 N 个 Ping 包至目的 IP 地址，都没有收到应答时，AP 将自动重启。

2.2 FIT AP 模式

当 AP 工作在 FIT AP 模式时，AP 自身不支持 Web 界面管理，必须与 TP-LINK 无线控制器产品一起使用，由无线控制器管理 AP。

此模式下，AP 接入网络时，TP-LINK 无线控制器会自动识别 AP，用户可登录无线控制器的 Web 管理界面对 AP 进行管理，AP 无需进行任何设置，即插即用。

无线控制器的具体使用方法请参考相应机型说明书文档。

附录 A 规格参数

TL-AP1750C-PoE

参数项	参数内容
支持的标准和协议	IEEE 802.11ac、IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、IEEE 802.11a、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.1x、IEEE 802.11e、IEEE 802.11i、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at、IEEE 802.3ab、CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、DHCP、ICMP、SNTP、HTTP
端口	LAN 口：1 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)
无线参数	频率范围 2.4GHz 频段：2.4 ~ 2.4835GHz 5GHz 频段：5.745 ~ 5.825GHz
	传输速率 2.4GHz 频段： 11b：1/2/5.5/11Mbps 11g：6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 11n：最高可达 450Mbps 5GHz 频段： 11a：6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 11n：最高可达 450Mbps 11ac：最高可达 1300Mbps
	工作信道数 2.4GHz 频段：13 5GHz 频段：5
	天线数目 2.4GHz 频段：3 根 5GHz 频段：3 根
	天线类型 内置天线
	网络介质 100Base-TX：5 类或以上 UTP/STP (≤ 100m) 1000Base-T：超 5 类或以上 UTP/STP (≤ 100m)
指示灯	SYS 系统指示灯
使用环境	工作温度：0°C ~ 40°C
	存储温度：-40°C ~ 70°C
	工作湿度：10% ~ 90%RH 不凝结
	存储湿度：5% ~ 90%RH 不凝结
供电方式	IEEE 802.3at 标准 PoE 供电
尺寸 (L×W×H)	264mm×241mm×55mm

TL-AP600C-PoE

参数项	参数内容
支持的标准和协议	IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、IEEE 802.11a、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.1x、IEEE 802.11e、IEEE 802.11i、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at、IEEE 802.3ab、CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、DHCP、ICMP、SNTP、HTTP
端口	LAN 口：1 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)
无线参数	频率范围 2.4GHz 频段：2.4 ~ 2.4835GHz 5GHz 频段：5.745 ~ 5.825GHz
	传输速率 2.4GHz 频段： 11b：1/2/5.5/11Mbps 11g：6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 11n：最高可达 300Mbps 5GHz 频段： 11a：6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 11n：最高可达 300Mbps
	工作信道数 2.4GHz 频段：13 5GHz 频段：5
	天线数目 2.4GHz 频段：2 根 5GHz 频段：2 根
	天线类型 内置天线
	网络介质 100Base-TX：5 类或以上 UTP/STP (≤ 100m) 1000Base-T：超 5 类或以上 UTP/STP (≤ 100m)
指示灯	SYS 系统指示灯
使用环境	工作温度：0°C ~ 40°C
	存储温度：-40°C ~ 70°C
	工作湿度：10% ~ 90%RH 不凝结
	存储湿度：5% ~ 90%RH 不凝结
供电方式	IEEE 802.3at 标准 PoE 供电
尺寸 (L × W × H)	264mm × 241mm × 55mm

TL-AP450C-PoE

参数项	参数内容
支持的标准和协议	IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.1x、IEEE 802.11e、IEEE 802.11i、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at、IEEE 802.3ab、CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、DHCP、ICMP、SNTP、HTTP
端口	LAN 口：1 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)
无线参数	频率范围
	2.4 ~ 2.4835GHz
	传输速率
	11b：1/2/5.5/11Mbps 11g：6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 11n：最高可达 450Mbps
	工作信道数
	13
	天线数目
	3 根
	天线类型
	内置天线
网络介质	100Base-TX：5 类或以上 UTP/STP (≤ 100m)
	1000Base-T：超 5 类或以上 UTP/STP (≤ 100m)
指示灯	SYS 系统指示灯
使用环境	工作温度：0°C ~ 40°C
	存储温度：-40°C ~ 70°C
	工作湿度：10% ~ 90%RH 不凝结
	存储湿度：5% ~ 90%RH 不凝结
供电方式	IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电
尺寸 (L × W × H)	264mm × 241mm × 55mm

TL-AP300C-PoE

参数项	参数内容
支持的标准和协议	IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.1x、IEEE 802.11e、IEEE 802.11i、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at、CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、DHCP、ICMP、SNTP、HTTP
端口	LAN 口：1 个 10/100M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)
无线参数	频率范围 2.4 ~ 2.4835GHz
	传输速率 11b: 1/2/5.5/11Mbps 11g: 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 11n: 最高可达 300Mbps
	工作信道数 13
	天线数目 2 根
	天线类型 内置天线
网络介质	100Base-TX: 5 类或以上 UTP/STP (≤ 100m)
指示灯	SYS 系统指示灯
使用环境	工作温度: 0°C ~ 40°C
	存储温度: -40°C ~ 70°C
	工作湿度: 10% ~ 90%RH 不凝结
	存储湿度: 5% ~ 90%RH 不凝结
供电方式	IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电
尺寸 (L × W × H)	264mm × 241mm × 55mm

TL-AP1200C-PoE

参数项	参数内容
支持的标准和协议	IEEE 802.11ac、IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、IEEE 802.11a、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.1x、IEEE 802.11e、IEEE 802.11i、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at、CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、DHCP、ICMP、SNTP、HTTP
端口	LAN 口：1 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)
无线参数	频率范围 2.4GHz 频段：2.4 ~ 2.4835GHz 5GHz 频段：5.745 ~ 5.825GHz
	传输速率 2.4GHz 频段： 11b：1/2/5.5/11Mbps 11g：6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 11n：最高可达 300Mbps 5GHz 频段： 11a：6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 11n：最高可达 300Mbps 11ac：最高可达 867Mbps
	工作信道数 2.4GHz 频段：13 5GHz 频段：5
	天线数目 2.4GHz 频段：2 根 5GHz 频段：2 根
	天线类型 内置天线
	网络介质 100Base-TX：5 类或以上 UTP/STP (≤ 100m) 1000Base-T：超 5 类或以上 UTP/STP (≤ 100m)
指示灯	SYS 系统指示灯
使用环境	工作温度：0°C ~ 40°C
	存储温度：-40°C ~ 70°C
	工作湿度：10% ~ 90%RH 不凝结
	存储湿度：5% ~ 90%RH 不凝结
供电方式	IEEE 802.3at 标准 PoE 供电
尺寸 (L × W × H)	190mm × 170mm × 30mm

TL-AP452C-PoE

参数项	参数内容
支持的标准和协议	IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.1x、IEEE 802.11e、IEEE 802.11i、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at、CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、DHCP、ICMP、SNTP、HTTP
端口	LAN 口：1 个 10/100M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)
无线参数	频率范围 2.4 ~ 2.4835GHz
	传输速率 11b: 1/2/5.5/11Mbps 11g: 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 11n: 最高可达 450Mbps
	工作信道数 13
	天线数目 3 根
	天线类型 内置天线
网络介质	100Base-TX: 5 类或以上 UTP/STP (≤ 100m)
指示灯	SYS 系统指示灯
使用环境	工作温度: 0°C ~ 40°C
	存储温度: -40°C ~ 70°C
	工作湿度: 10% ~ 90%RH 不凝结
	存储湿度: 5% ~ 90%RH 不凝结
供电方式	IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电
尺寸 (L × W × H)	190mm × 170mm × 30mm

TL-AP302C-PoE/TL-AP302C-PoE 蓝

参数项	参数内容
支持的标准和协议	IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.1x、IEEE 802.11e、IEEE 802.11i、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at、CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、DHCP、ICMP、SNTP、HTTP
端口	LAN 口：1 个 10/100M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)
无线参数	频率范围
	2.4 ~ 2.4835GHz
	传输速率
	11b：1/2/5.5/11Mbps 11g：6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 11n：最高可达 300Mbps
	工作信道数
	13
	天线数目
	2 根
	天线类型
	内置天线
网络介质	100Base-TX：5 类或以上 UTP/STP (≤ 100m)
指示灯	SYS 系统指示灯
使用环境	工作温度：0°C ~ 40°C
	存储温度：-40°C ~ 70°C
	工作湿度：10% ~ 90%RH 不凝结
	存储湿度：5% ~ 90%RH 不凝结
供电方式	IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电
尺寸 (L × W × H)	190mm × 170mm × 30mm

TL-AP451C

参数项	参数内容
支持的标准和协议	IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.1x、IEEE 802.11e、IEEE 802.11i、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at、CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、DHCP、ICMP、SNTP、HTTP
端口	LAN 口：1 个 10/100M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)
无线参数	频率范围 2.4 ~ 2.4835GHz
	传输速率 11b: 1/2/5.5/11Mbps 11g: 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 11n: 最高可达 450Mbps
	工作信道数 13
	天线数目 3 根
	天线类型 内置天线
网络介质	100Base-TX: 5 类或以上 UTP/STP (≤ 100m)
指示灯	SYS 系统指示灯
使用环境	工作温度: 0°C ~ 40°C
	存储温度: -40°C ~ 70°C
	工作湿度: 10% ~ 90%RH 不凝结
	存储湿度: 5% ~ 90%RH 不凝结
供电方式	12V DC/1.0A 电源适配器供电、非标准 PoE 供电
尺寸 (L × W × H)	190mm × 170mm × 30mm

TL-AP301C/TL-AP301C 蓝

参数项	参数内容
支持的标准和协议	IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.1x、IEEE 802.11e、IEEE 802.11i、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at、CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、DHCP、ICMP、SNTP、HTTP
端口	LAN 口：1 个 10/100M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)
无线参数	频率范围 2.4 ~ 2.4835GHz
	传输速率 11b: 1/2/5.5/11Mbps 11g: 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 11n: 最高可达 300Mbps
	工作信道数 13
	天线数目 2 根
	天线类型 内置天线
网络介质	100Base-TX: 5 类或以上 UTP/STP (≤ 100m)
指示灯	SYS 系统指示灯
使用环境	工作温度: 0°C ~ 40°C
	存储温度: -40°C ~ 70°C
	工作湿度: 10% ~ 90%RH 不凝结
	存储湿度: 5% ~ 90%RH 不凝结
供电方式	12V DC/1.0A 电源适配器供电、非标准 PoE 供电
尺寸 (L × W × H)	190mm × 170mm × 30mm