



快速入门指南



支持 PoE 的思科 WAP125 Wireless-AC/N 桌面型
双频接入点

欢迎使用思科产品

感谢您选择支持 PoE 的思科 WAP125 Wireless-AC/N 桌面型双频接入点。思科 WAP125 是一款支持以太网供电 (PoE) 的室内并发双频 802.11ac/802.11n 接入点产品。它通过 UL 认证 ITE 电源提供 PoE 支持。

注 在没有路由到外部设备的情况下，该接入点只能连接到 PoE 网络。

本指南提供了思科 WAP125 的总体布局，为您介绍如何在网络中部署思科 WAP125，并详细介绍如何配置思科 WAP125。有关其他信息，请访问 www.cisco.com/go/100_wap_resources。

装箱清单

- 无线接入点
- 电源适配器
- 本快速入门指南
- 以太网电缆
- 技术支持联系信息
- 中国 RoHS 合规信息卡
- 欧盟指令 1999/5/EC 合规信息（仅适用于欧盟 SKU）

1 配置前的准备

在安装之前，请确保以下设备和服务已就绪：

- 一台支持以下浏览器之一的计算机：
 - Internet Explorer 9.0 或更高版本
 - 最新版本的 Chrome、Firefox 或 Safari
- 用于安装硬件的工具
- 用于定位接入点的 FindIT 工具
- 一台或多台支持 PoE 的以太网交换机（可带来很多好处）
- 通过无线设置 SSID 连接的移动设备（iPhone、Android 等）。（使用通过 Wi-Fi 连接的移动设备在 Web 浏览器中进行配置。）

前面板

思科 WAP125 的前面板设有一个系统 LED。有关该指示灯的颜色及其指示含义的详细介绍，请参阅[验证硬件安装](#)。

后面板

RESET（重置） — 有关 RESET（重置）按钮的信息，请参阅[重启思科 WAP125 或重置为出厂默认设置](#)。

LAN (PoE)（局域网 [PoE]） — RJ-45 以太网端口用于为支持 PoE 的思科 WAP125 供电。该端口是自感千兆以太网 (802.3) 端口，用于将思科 WAP125 连接至网络设备（如计算机、路由器或交换机）。我们强烈建议您使用 5E 类电缆或更高级别的电缆进行千兆连接。

POWER（电源） — POWER（电源）按钮用于打开或关闭电源。使用 PoE 功能时该按钮不可用。

12V DC（12 伏直流） — 12V DC 插孔用于将随附的电源适配器连接至思科 WAP125（如果不使用 PoE 功能）。

Kensington Lock（安全锁）锁孔 — Kensington Lock（安全锁）锁孔用于将线缆和安全锁与思科 WAP125 相连。

默认设置

参数	默认值
用户名	cisco
密码	cisco
局域网 IP 地址	服务器分配的 DHCP 地址
回退局域网 IP	192.168.1.245
子网掩码	255.255.255.0

如果您使用的是思科 RV 系列路由器，则 DHCP 分配的默认地址范围为 192.168.1.100 到 192.168.1.254。连接到同一局域网的任何设备都会被分配该范围内的 IP 地址。

3

安装思科 WAP125

您可以将思科 WAP125 水平放置在平面上，以便设备依靠其四个橡胶支脚来支撑，或者使用其左侧的支架将其竖直放在桌面上。

要将思科 WAP125 竖直放置到桌面上，请执行以下步骤：

步骤 1 找到思科 WAP125 的左侧面板，并将支架顺时针或逆时针旋转 90 度。

步骤 2 将支架向上放置，以便思科 WAP125 可以立在平坦的桌面上。

安放提示

- **环境温度** — 为防止思科 WAP125 过热，请勿在环境温度超过 40°C (104°F) 的区域中使用此产品。
- **通风** — 请确保设备周围的通风良好。
- **机械负载** — 思科 WAP125 应保持水平、固定且牢固，以防发生滑动或移位。

4

连接思科 WAP125

您可以使用有线或无线连接执行初始配置。默认情况下，思科 WAP125 的 Wi-Fi 无线电配置为开启。

将思科 WAP125 连接至有线网络的步骤：

步骤 1 将以太网电缆连接到交换机、路由器或 PC 的以太网端口。

步骤 2 将网络以太网电缆的另一端连接至思科 WAP125 的以太网端口。

步骤 3 如果未提供 PoE，可插入随附的电源适配器为思科 WAP125 供电。

注 系统针对使用无线连接配置接入点的需求提供了一个一次性访问权限。

此默认无线配置不支持 Wi-Fi 连接与以太网连接之间的流量，要想在 Wi-Fi 连接与以太网连接之间建立流量，用户需要完成设置向导。

要在无线模式下将思科 WAP125 连接至网络，请执行以下操作：

步骤 1 使用无线客户端确定 WAP125 的 SSID (CiscoSB-Setup)。

步骤 2 使用密码“cisco123”访问接入点。

安装后，所有指示灯都应处于活动状态。有关思科 WAP125 上不同指示灯的详情，请参阅[验证硬件安装](#)。

5 验证硬件安装

要对硬件安装进行验证，请完成以下工作：

- 检查电缆连接情况。
- 检查指示灯的状态。

标签	状态	说明
Power (电源)	熄灭	WAP125 未接通电源。
	绿色常亮	思科 WAP125 正常工作，但是未连接任何无线客户端。
	蓝色常亮	思科 WAP125 正常工作，而且至少连接了一个无线客户端。
	红色常亮	思科 WAP125 无法使用两个固件映像启动。
	绿色闪烁	思科 WAP125 正在启动。
	蓝色闪烁	正在进行固件升级。
Ethernet (以太网)： 左侧亮起绿色	熄灭	无以太网链路。
	绿色常亮	以太网链路处于活动状态。
	绿色闪烁	正在传输或接收数据。
Ethernet (以太网)： 右侧亮起绿色	熄灭	快速以太网链路处于活动状态。
	绿色常亮	千兆以太网链路处于活动状态。

注 如有任何问问题需要求助，请访问思科支持社区 (www.cisco.com/go/smallbizsupport)。

6 配置入门

要配置思科 WAP125，请遵循以下步骤从您的计算机访问基于 Web 的配置实用程序，然后打开 Setup Wizard（设置向导）。

步骤 1 将思科 WAP125 连接到您的计算机所在的网络（IP 子网）。思科 WAP125 的出厂默认 IP 地址配置为 DHCP。请确保您的 DHCP 服务器正在运行且可被访问。

有关故障排除信息（或如果您没有 DHCP 服务器），请参阅 [IP 地址错误](#)。

步骤 2 确定思科 WAP125 的 IP 地址。

- a. 您可以使用思科网络工具和服务来访问和管理思科 WAP125。其中包括 Cisco FindIT Network Discovery Utility 实用工具，它可以自动发现位于您计算机同一本地网络分段中所有受支持的思科设备。您可获取每个设备的静态视图，或启动产品配置实用程序来查看和配置设置。详情请访问 www.cisco.com/go/findit。
- b. 思科 WAP125 支持 Bonjour 功能，能够自动广播其服务并侦听其他支持 Bonjour 功能的设备所通告的服务。如果您有支持 Bonjour 功能的浏览器（如安装 Bonjour 插件的 Microsoft Internet Explorer 或 Apple Mac Safari 浏览器），则无需知道 IP 地址即可找到您本地网络中的思科 WAP125。

您可从 Apple 网站下载适用于 Microsoft Internet Explorer 浏览器的完整 Bonjour 程序，下载网址为：
<http://www.apple.com/bonjour/>

- c. 访问路由器或 DHCP 服务器，确定 DHCP 服务器所分配的 IP 地址。有关详情，请参阅 DHCP 服务器说明。

步骤 3 启动 Web 浏览器（例如 Microsoft Internet Explorer）。

步骤 4 在地址栏中输入默认 DHCP 地址，然后按 **Enter**（回车）键。

步骤 5 输入默认用户名 (**cisco**) 和密码 (**cisco**)（分别在 **Username**（用户名）和 **Password**（密码）字段中）。

步骤 6 单击 **Log In**（登录）。界面上将显示无线接入点设置向导。

步骤 7 根据 Setup Wizard（设置向导）的说明完成 WAP 设备的安装。

强烈建议您在首次安装时使用 Setup Wizard。有关高级配置的详情，请参阅《管理指南》。[快速索引](#)部分提供了《管理指南》的链接。

祝贺您，现在可以开始使用您的思科 WAP125 了！

7 建议的后续步骤

如果在安装过程中发生错误，请尝试执行本节中所述的故障排除步骤。

故障排除

如果无法显示配置实用程序，您可以使用 **ping** 来检验您的计算机是否能够与思科 WAP125 通信。在运行 Windows 的计算机上使用 **ping** 的步骤：

步骤 1 确认已接通思科 WAP125 的电源，并且指示灯表明链路正确。

步骤 2 确定思科 WAP125 的 IP 地址。有多种方法可以确定该 IP 地址，此处我们选择 Cisco FindIT。

- a. 如果您之前已经下载 Cisco FindIT，请打开 Internet Explorer 并启动 Cisco FindIT。有关下载 Cisco FindIT 的详细说明，请参阅 www.cisco.com/go/findit。
- b. 在 Cisco FindIT 界面中，将鼠标移至思科 WAP125 的名称上。界面上将显示思科 WAP125 的 IP 地址及其他设备信息。

步骤 3 选择**开始 > 运行**，然后输入 **cmd**，打开命令窗口。

步骤 4 在**命令窗口**提示符下，输入 **ping** 和思科 WAP125 的 IP 地址。本示例中，我们使用 ping **192.168.1.245**。

如果成功，您应获得类似以下回复：

```
Pinging 192.168.1.245 with 32 bytes of data:  
Reply from 192.168.1.245: bytes=32 time<1ms TTL=128
```

如果失败，您应获得类似以下回复：

```
Pinging 192.168.1.245 with 32 bytes of data:  
Request timed out.
```

安装失败的可能原因

未接通电源

如果交换机和您的计算机处于关闭状态，请接通它们的电源。

请确保 PoE 交换机接通电源且指示灯表示存在链路。请参阅[验证硬件安装](#)。

确认您的网络中的设备未插在有开关控制的插座上。

以太网连接不良

检查指示灯的状态。请参阅[验证硬件安装](#)。

检查以太网电缆，确保它已稳固地连接至设备。WAP 设备、路由器、任何交换机以及计算机都可以使用以太网电缆连接。

确认所连接的交换机已启用自动协商功能。思科 WAP125 和交换机需要相同的协商参数集。

映像错误

安装新固件后，如果 POWER（电源）指示灯红色常亮，表示设备无法使用两个固件映像启动，请联系系统支持；请参阅[快速索引](#)。

IP 地址错误

连接失败最有可能是因 IP 地址错误导致。Web 浏览器可能指向错误的 IP 地址，或您的计算机所配置的 IP 地址与思科 WAP125 不在同一子网内。

由于出厂默认 IP 地址配置为 DHCP，因此请确保您的 DHCP 服务器正在运行且可以访问。您可能需要先断开设备连接，然后再重新连接，才能使设备发现来自 DHCP 服务器的新 IP 地址。然后，您可以向 DHCP 服务器查询新的 IP 地址。有关如何寻找 DHCP 地址的详情，请参阅[配置入门的步骤 2](#)。

如果思科 WAP125 在 60 秒后未收到 DHCP 回复（您的网络中没有 DHCP 服务器），思科 WAP125 将回退到以下默认静态 IP 地址：192.168.1.245，默认掩码为 255.255.255.0。要访问该 IP 地址，请确保您的计算机位于 192.168.1.xxx 网络中。

8

重启思科 WAP125 或重置为出厂默认设置

重启思科 WAP125 的步骤：

- 如果思科 WAP125 正在使用电源适配器并且已接通电源，请使用 **POWER（电源）** 按钮重启该设备。**POWER（电源）** 按钮仅在思科 WAP125 使用电源适配器时有效。
- 如果使用 PoE 电源，请拔出以太网电缆，3 秒后再插回。
- 在接通电源的状态下，使用拉直的曲别针按住 **RESET（重置）** 按钮不超过 10 秒钟，或直到指示灯熄灭。
 - 所有指示灯熄灭后，放开 **RESET（重置）** 按钮。
 - 指示灯熄灭后请立即放开 **RESET（重置）** 按钮，否则思科 WAP125 将恢复出厂默认设置，导致您的配置丢失。

将思科 WAP125 重置为出厂默认设置的步骤：

- 在接通电源的状态下，使用拉直的曲别针按住 **RESET（重置）** 按钮 10 秒以上。
 - 所有指示灯都将熄灭。
 - 电源指示灯亮起后放开 **RESET（重置）** 按钮。

支持	
思科 Small Business 客户支持中心	http://www.cisco.com/web/CN/smallbusiness
思科 Small Business 客户协议	http://www.cisco.com/web/CN/smallbusiness
思科 Small Business 产品兼容性和安全提示	http://www.cisco.com/web/CN/smallbusiness
思科 Small Business 产品保修条款	http://www.cisco.com/go/cn/small_service
思科 Small Business 产品渠道合作伙伴中心	http://www.cisco.com/web/CN/partners/smb_kr/index.html
思科 Small Business 产品服务热线	8008888168（固定电话） 4006282616（移动电话）

有关欧洲批次 26 的相关测试结果，请查看此网页：www.cisco.com/go/eu-lot26-results。

美洲总部

Cisco Systems, Inc.
www.cisco.com

思科在全球设有 200 多家分支机构。

地址、电话号码和传真号码均在思科网站上列出，网址为：
www.cisco.com/go/offices。

思科系统（中国）网络技术公司

中国北京市朝阳区建国门外大街
2 号

北京银泰中心银泰写字楼 C 座
7-12 层

邮政编码：100022
<http://www.cisco.com/cn>

总机：(8610) 8515 5000
传真：(8610) 8515 5963



78-101040-01 A0

Cisco 和 Cisco 徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。若要查看思科的商标列表，请访问此 URL：www.cisco.com/go/trademarks。文中提及的第三方商标为其相应所有人的财产。文中的“合作伙伴”用词并不表示思科与其他任一公司有合作关系。
(1110R)

© 2016 Cisco Systems, Inc. 保留所有权利。