

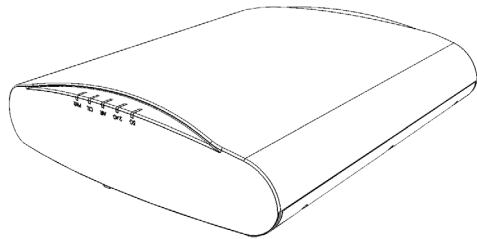


R720 接入点 快速设置指南

本快速设置指南分步说明了如何设置 Ruckus Wireless ZoneFlex R720 双频 802.11ac 多媒体 Wi-Fi 接入点 (AP)。完成本指南所述的步骤之后, 您将能够在自己的站点安装 R720, 并为用户提供无线网络访问权限。本文档的其余部分将用 AP 来表示 R720。

注: R720 要求的最低软件版本是 ZoneFlex standalone AP base image 104.0 或更高版本、SmartZone 3.5 或更高版本, 或者 ZoneDirector 10.0 或更高版本。

图 1. ZoneFlex R720 AP



本指南的其他语言版本

- 请从以下网站获得该指南的简体中文版
<https://support.ruckuswireless.com>
- Vous trouverez la version française de ce guide à l'adresse suivante
<https://support.ruckuswireless.com>
- このガイドの日本語版は <https://support.ruckuswireless.com> でご覧ください
- 이 가이드의 한국어 버전은 웹 사이트 (<https://support.ruckuswireless.com>) 에서 확인하시기 바랍니다
- Veja a versão em português (Brasil) deste guia em <https://support.ruckuswireless.com>
- Puede ver la versión en español (América Latina) de esta guía en <https://support.ruckuswireless.com>

开始之前

在部署您的 Ruckus Wireless 设备之前, 请访问 Ruckus Wireless 网站以查看最新软件和版本文档。

- 有关版本注释和用户指南, 请访问 <http://support.ruckuswireless.com/documents>
- 有关软件升级, 请访问 <http://support.ruckuswireless.com/software>

- 有关开源信息, 请访问 http://support.ruckuswireless.com/open_source

包装箱内物品

- R720 接入点
- 一个 T 型架安装工具包, 其中包含:
 - 一个 T 型架支架 (两个独立的塑料部件)
 - 1.0 英寸 L 型 8 号钢制十字平头螺钉和塑料墙锚各两个
- 规程单
- 产品保修声明
- 合规性声明 (如有要求)
- 本快速设置指南

配置 AP

按照以下步骤操作:

- 第 1 步: 确定设置要求, 准备好硬件和工具
- 第 2 步: 将您的计算机连接到 AP
- 第 3 步: 为计算机做好 AP 设置准备
- 第 4 步: 登录 AP
- 第 5 步: 自定义无线设置
- 第 6 步: 在您的站点安置 AP
- 第 7 步: 验证安装

第 1 步: 确定设置要求, 准备好硬件和工具

- 一台运行 Windows 7 (常见操作系统的操作流程与之类似) 的计算机。
- 一根超五类 (或更高级别的) 以太网线缆。
- 一个 Ruckus Wireless 12VDC 902-1169-xx00 交流电源适配器 (单独出售)。-- 或者 -- 一个符合 802.3at 标准的以太网供电 (PoE) 交换机或 PoE 供电模块。

注: PoE 交换机端口必须运行链路层发现协议 (LLDP) 以太网供电 /MDI (PoE+), 以便 R720 能够在全功率模式下运行。如果可以, 这可能需要在交换机上同时启用 LLDP 和 Power via MDI (dot3)。

可选硬件和工具:

- 由客户提供的钩环直径为 3.5 毫米 (0.14 英寸) 或更小的小挂锁, 用于将 AP 固定到稳固安装支架或 T 型架支架上。
- 由客户订购的 Ruckus Wireless 902-0120-0000 稳固安装支架套件:
 - 如果您在平面上使用稳固安装支架套件安装 AP, 则需要钻头为 4.75 毫米 (3/16 英寸) 的电钻。
 - 如果您在管或杆上使用稳固安装支架套件安装 AP, 则还需要 38.1-63.5 毫米 (1.5-2.5 英寸) 的管或杆, 两个不锈钢夹子 (包装内含), 以及用于紧固夹子的手工具。

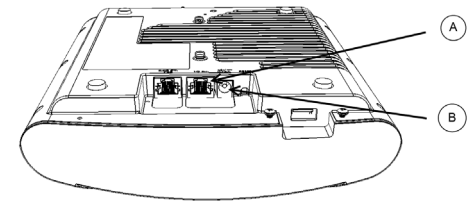
继续进行第 2 步: 将您的计算机连接到 AP

第 2 步: 将您的计算机连接到 AP

- A 从包装内取出 AP 后, 将其放在您的计算机旁边。

- B 使用以太网线缆将计算机的网络端口连接到 AP 上的 2.5 Gbps PoE In 端口 (图 2 中的 A)。
- C 使用 AC 适配器 (单独出售) 将 AP 12VDC 端口 (图 2 中的 B) 连接到方便且受保护的电源。或者, 您也可以将 2.5 Gbps PoE In 端口连接到 PoE 供电模块或交换机, 以同时实现供电和网络连接。

图 2. AP 端口



- D 确认 AP 上的 PWR LED 呈绿色长亮。

继续进行第 3 步: 为计算机做好 AP 设置准备。

第 3 步: 为计算机做好 AP 设置准备

注: 以下操作流程假定操作系统为 Windows 7。其他操作系统的操作流程与之类似。

- A 在您的 Windows 7 计算机上, 从“本地连接”设置中配置网络适配器, 如下所示:
“开始”>“控制面板”>“网络和共享中心”>“更改适配器设置”
- B 如下所示修改 TCP/IP v4 地址设置:
“本地连接”>“属性”>“Internet 协议版本 4 (TCP/IP v4)”>“属性”
此时会显示“Internet 协议版本 4 (TCP/IP v4) 属性”对话框。

重要提示!

请记录所有当前有效设置, 以便随后 (此过程完成后) 将计算机恢复为当前配置。

- C 选择“使用下面的 IP 地址” (如果尚未选择), 然后输入以下内容:
- IP 地址: 192.168.0.22 (或 192.168.0.x 网络中除 192.168.0.1 以外的任何可用地址)
 - 子网掩码: 255.255.255.0
 - 默认网关: 192.168.0.1
- 将 DNS 服务器字段留空。

- D 单击“确定”以保存更改。您的更改将立即生效。

继续进行第 4 步: 登录 AP。

第 4 步: 登录 AP

如第 3 步: 为计算机做好 AP 设置准备中所述, 计算机应已通过其中一个以太网端口直接连接到您的 AP, 且已通电并做好设置准备。

- A 在您的计算机上, 打开 Web 浏览器窗口。

- B 在浏览器中输入以下 URL 以连接到 AP:
<https://192.168.0.1>

- C 按 <Enter> 键启动连接。出现安全警报对话框时, 单击 OK/Yes 以继续。

D 出现 *Ruckus Wireless Admin* 登录页面时，输入以下内容：

- **Username:** super
- **Password:** sp-admin

E 单击 **Login**。

继续进行第 5 步：[自定义无线设置](#)。

第 5 步：自定义无线设置

表 1. 默认 AP 设置（仅供参考）

网络名称（SSID）	Wireless1-Wireless8（2.4 GHz 无线电） Wireless9-Wireless16（5 GHz 无线电）
安全性（加密方法）	对每个无线接口禁用
默认管理 IP 地址	192.168.0.1

- A 在 Web 界面菜单中，单击 **Configuration > Radio 2.4G** 或 **Configuration > Radio 5G**。此时会显示 *Configure > Wireless > Common* 页面。
- B 验证以下选项是否有效：
Channel: SmartSelect
Country Code: 如果您的所在位置不是美国，请选择您当前所在的国家 / 地区。
- C 如果您进行了任何更改，请单击 **Update Settings**。
- D 单击页面顶部的任意 **Wireless #**（无线 LAN 编号）选项卡。
- E 在 *Wireless Availability* 中，单击 **Enabled**。
- F 删除 *SSID* 字段中的文本，然后输入您的网络名称，用以帮助用户在其无线网络应用中识别此 AP。
- G 单击 **Update Settings** 以保存更改。
- H 针对要启用的每个 *Wireless #*（无线 LAN 编号）接口，重复步骤 D 到步骤 G。

可选：在 R720 AP 默认配置中，AP 使用的是 DHCP 分配的 IP 地址。

如果您打算在部署 AP 之后定期登录以执行监控或维护，那么您可能需要考虑从 DHCP 改为向 AP 分配一个静态 IP 地址。

- 在菜单中，单击 **Configuration > Internet**。
- 单击 **Static IP** 选项。
- 填写 **IP Address and Mask** 字段。
- 单击 **Update Settings** 以保存更改。

E 单击 **Logout** 以退出 Web 界面。

F 出现 *Ruckus Wireless Admin* 登录页面时，您可以退出浏览器。

G 断开 AP 与计算机和电源的连接，然后将计算机恢复到原来的网络连接配置。

注：您可以使用 Ruckus Wireless 控制器进行批量 AP 配置并执行其他命令。有关说明，请参阅控制器文档。

继续进行第 6 步：[在您的站点安置 AP](#)。

第 6 步：在您的站点安置 AP

- A 将 AP 移动到其固定位置（能同时连接电源和网络）。有关物理安装的信息，请参阅[安装说明](#)。
- B 使用以太网线缆将 2.5 Gbps *POE In* 端口连接到相应设备：
ISP 或运营商的网络设备
-- 或者 --
与 ISP 或运营商的网络设备连接的以太网交换机。

注：如果您要使用 PoE，则需要使用超五类（或更高级别的）以太网线缆将 AP 连接到 PoE 供电模块或 PoE 交换机。

- C 将 AP 电源适配器的一端（或 PoE 电源）连接到 AP，另一端连接到方便的电源。

注：R720 的初始版本仅支持 802.3at（PoE+）模式，不支持 802.3af PoE。

D 确认 100/1000/2500 端口 LED 已亮起。

在短暂停顿以重新建立互联网连接后，您可以测试 AP。继续进行第 7 步：[验证安装](#)。

第 7 步：验证安装

- A 使用支持无线连接的计算机或移动设备搜索并选择您之前配置的无线网络。
- B 连接成功后，打开浏览器并链接至任意公共网站。
祝贺您！您的无线网络已激活，可以使用了。

安装说明

您可以使用 Ruckus Wireless AP 安装套件将 AP 安装到吊顶 T 型架、平面或杆上。有关详情，请参阅以下部分：

- [安装在吊顶 T 型架上](#)
- [安装在平面上](#)
- [使用可选的稳固安装支架将 AP 安装到平面或杆上](#)

安装在吊顶 T 型架上

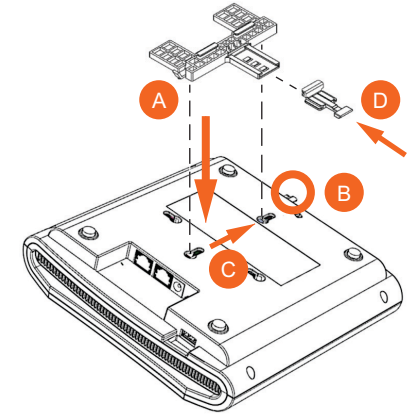
您可以使用厂家提供的 T 型架安装工具包将 AP 安装到嵌壁式和贴平式吊顶 T 型架上。

A 将 T 型架支架底端的螺柱（图 3 中的 A）装入 AP 外壳上的键孔中。

注：另有一组键孔，用于吊顶 T 型架上的可选侧向安装。使用这组键孔安装 AP 时，将无法采取物理固定措施。

B 将 T 型架从 AP 底端的以太网端口向外滑动，直到 AP 紧固片（图 3 中的 B）安装到位，并将 T 型架螺柱拧入键孔（图 3 中的 C）中。

图 3. 将 T 型架支架安装到 AP 上



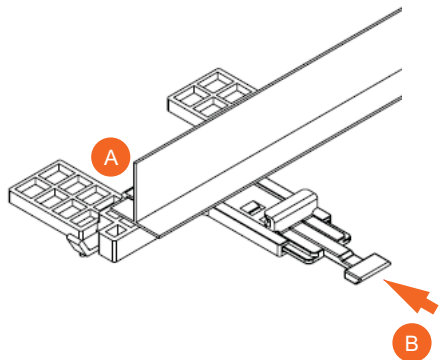
- C 插入锁片（图 3 中的 D），使其位于 T 型架支架（图 3 中的 A）上的第一位置。
- D 轻轻将吊顶板（如果有）向上并向外推动。
- E 将 T 型架支架放置到位，使其两个钩抓紧 T 型架的一边（图 4 中的 A）。确保两个钩都抓紧 T 型架。

注：为清楚起见，图 4 仅显示了 T 型架支架和 T 型架，没有显示 AP。

F 将 AP 固定到位，轻轻推动锁片（图 4 中的 B），直到锁片的钩抓紧 T 型架的另一边。

注：确保三个钩都抓紧 T 型架！

图 4. 将 T 型架安装到 T 型架上

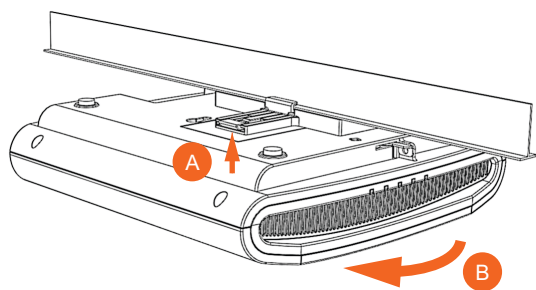


- G (可选) 将客户提供的挂锁穿过支架 AP 紧固片 (图 3 中的 B) 挂好, 以便将 AP 锁定到 T 型架支架螺栓上。
完成上述步骤后, AP 便已安装完成。

将 AP 从 T 型架上卸下:

- 移开吊顶板 (如果有)。
- 将手指伸入锁片下方, 轻轻抬起锁片 (图 5 中的 A)。
- 旋转 AP 和 T 型架的支架装置 (图 5 中的 B)。此时, AP 和 T 型架支架装置将与 T 型架分离。

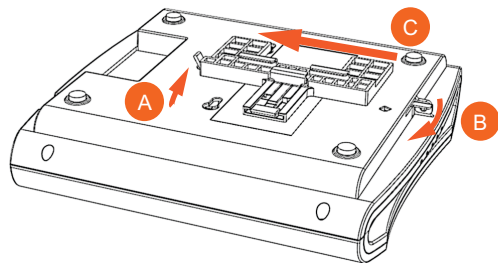
图 5. 将 AP 和 T 型架支架从 T 型架上卸下



将 T 型架支架从 AP 上卸下:

- 如果 AP 已锁定到 T 型架支架, 请将锁取下。
- 轻轻抬起 T 型架支架锁片 (图 6 中的 A), 同时将 AP 紧固片 (图 6 中的 B) 推到一侧。
- 在抬起 T 型架支架锁片并将 AP 紧固片推到一侧的同时, 轻轻将 T 型架支架 (图 6 中的 C) 推向 AP 底端的以太网端口, 直到支架与 AP 分离。

图 6. 将 T 型架支架从 AP 上卸下

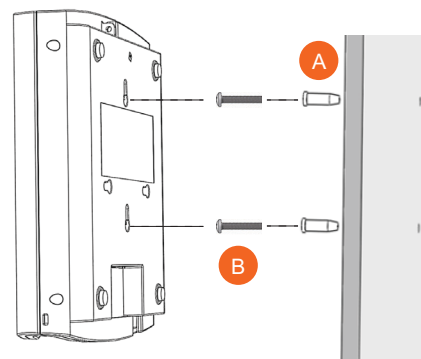


安装在平面上

您可以使用厂家提供的 T 型架安装螺钉和塑料墙锚将 AP 安装到墙面或天花板上。

- 使用本快速设置指南最后一页的安装模板, 在安装表面上标记两个钻孔的位置。
注: 另有一组键孔, 用于平面上的可选侧向安装。使用这组键孔安装 AP 时, 将无法采取物理固定措施。
- 使用 4.75 毫米 (3/16 英寸) 的钻头在安装表面钻出大约 25 毫米 (英寸) 深的孔。
- 将厂家提供的锚 (图 7 中的 A) 和安装螺钉 (图 7 中的 B) 插入安装表面, 使螺钉头突出 AP 外壳约 6 毫米 (1/4 英寸)。

图 7. 平面安装



- 将 AP 放在安装螺钉上, 使螺钉头进入 AP 外壳上的键孔, 然后向下推动 AP, 直到 AP 紧固片 (图 6 中的 B) 安装到位。
- (可选) 将客户提供的挂锁穿过整体 AP 紧固片 (图 6 中的 B) 挂好, 以便将 AP 锁定到安装螺钉头上。

将 AP 从厂家提供的安装螺钉上卸下:

- 将 AP 紧固片 (图 6 中的 B) 向一侧推动以解锁, 然后向上推动 AP, 将其从安装螺钉上卸下。

使用可选的稳固安装支架将 AP 安装到平面或杆上

注: 有关更完整的说明, 请参阅稳固安装支架附带的安装指南。

由客户订购的 Ruckus Wireless 稳固安装支架套件 (订购电话: 902-0120-0000) 包含一个金属安装支架, 能够以更安全的方式将 AP 安装到平面 (墙面或天花板) 或杆上。

- 如果您要将 AP 安装在平面上, 则还需要一个钻头为 4.75 毫米 (3/16 英寸) 的电钻, 以及四个 6 号镀锌螺钉和塑料墙锚 (套件内含)。
- 如果您要将 AP 安装在机架或杆上, 则还需要两个管夹 (套件内含)。

按照以下说明操作:

- 如果您要将 AP 安装在平面上, 请使用稳固安装支架作为模板, 在安装表面上标记四个钻孔的位置。稳固安装支架上有四个螺钉孔。使用四个安装螺钉和塑料墙锚将支架固定到平面上, 然后继续进行步骤 C。
- 如果您要将 AP 安装在管或杆上, 请将套件内含的两个不锈钢夹子穿过稳固安装支架中的插槽。使用通用手工工具将环绕管或杆的夹子拧紧。支架安装好后, 继续进行步骤 C。
- 将稳固安装支架上的两个螺钉插入 AP 底端的键孔, 如图 3 所示。
注: 另有一组键孔, 用于平面上的可选侧向安装。使用这组键孔安装 AP 时, 将无法采取物理固定措施。
- 将 AP 朝其上的以太网端口滑动。AP 内置有用于稳固安装支架螺栓的锁, 可在螺栓完全插入键孔后锁定到位。
- (可选) 将客户提供的挂锁穿过整体 AP 紧固片 (图 6 中的 B) 挂好, 以便将 AP 固定到稳固安装支架螺栓上。

将 AP 从稳固安装支架上卸下:

- 如果 AP 已锁定到稳固安装支架, 请将锁取下。
- 握住 AP 紧固片 (图 6 中的 B) 并将其轻轻推到一侧, 以拆下稳固安装支架。
- 在将 AP 紧固片拿到一侧的同时, 滑动 AP, 使其离开底端的以太网端口。

更多信息

您现在可以使用无线网络登录 AP 的 Web 界面。有关如何配置的 AP 的信息, 请参阅 R720 接入点用户指南, 或参阅相应的 Ruckus Wireless AP 控制器或 AP 管理器用户文档。

