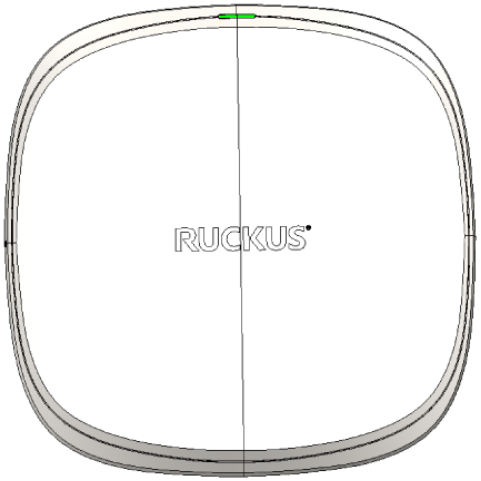
R770 接入点
快速安装指南

本快速设置指南针对如何安装并开始使用您的 RUCKUS R770 三频 802.11be Wi-Fi 7 室内 Wi-Fi 接入点 (AP) 提供了逐步说明。

注意: R770 接入点的最低软件版本是 SmartZone (SZ) 7.0 或更高版本。

图 1 R770 接入点：顶部视图



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 http://docs.commscope.com/?docs-box。
- Vous trouverez la version française de ce guide à l'adresse suivante http://docs.commscope.com/?docs-box.
- このガイドの日本語版は http://docs.commscope.com/?docs-box でご覧ください。
- 이 가이드의 한국어 버전은 웹 사이트 http://docs.commscope.com/?docs-box) 에서 확인하시기 바랍니다.
- Veja a versão em português (Brasil) deste guia em http://docs.commscope.com/?docs-box
- Puede ver la versión en español (América Latina) de esta guía en http://docs.commscope.com/?docs-box

在您开始之前

在部署 RUCKUS 的产品之前，请检查是否拥有最新的软件和发行文档。

- 版本说明与其他用户文件，请访问：http://support.ruckuswireless.com/documents。
- 软件升级，请访问：http://support.ruckuswireless.com/software。
- 软件许可和有限保修信息，请访问：http://support.ruckuswireless.com/warranty。

适用于 6.0-GHz 接入点的 RUCKUS WLAN 配置

要配置 6.0-GHz WLAN，请从 https://support.ruckuswireless.com/documents/4017 下载文档以供参考。

包装内容

完整的 R770 安装包含有下列全部零件：

- R770 接入点
- 一个 T 型杆安装支架
- 四个 T 型杆安装夹
- 一个接入点安装套件
- 符合性声明/监管传单

必备的硬件工具

- 管理员 PC（带有以太网端口和 Wi-Fi 适配器的计算机）
- CAT 6（或更好的）以太网电缆
- RUCKUS Wireless 48 VDC 电源适配器 (902-1170-XX00)（另售），或符合 802.3at/bt 标准的以太网供电 (PoE) 交换机或 PoE 供电模块 (902-1180-XX00)

可选硬件和工具：

- 客户订购的 RUCKUS Wireless 安全安装支架套件 (902-0120-0000)：
  - 如果使用安全安装支架套件将接入点安装在平坦的表面，那么您需要一把带有 4.75 毫米（3/16 英寸）钻头的电钻。
  - 如果使用安全安装支架套件将接入点安装在管道或安装杆上，那么您还需要一根 38.1 毫米到 63.5 毫米（1.5 英寸到 2.5 英寸）的管道或安装杆、两个安装杆夹和一些安装杆手动拧紧工具。

第 1 步：将电脑连接至接入点

1. 如果 DC 供电，使用以太网电缆将计算机网络端口连接到接入点上的 PoE 端口。请参考 图 2。
2. 将 DC 电源适配器的 DC 电缆连接至方便且有保护的电源。将 DC 电源适配器的 DC 输出电缆连接至接入点的 48 VDC 端口。

   注意: 或者，将接入点 PoE 端口连接到 PoE 模块或交换机，以便获得电源和网络连接。将计算机网络端口分别连接到 PoE 供电模块的数据端口或交换机的另一个端口。

   注意: 通常，交换机必须启用 LLDP 协议。PoE 交换机端口必须运行 LLDP 和以太网供电/MDI (BT6)，R770 接入点才能在全功率模式下运行。

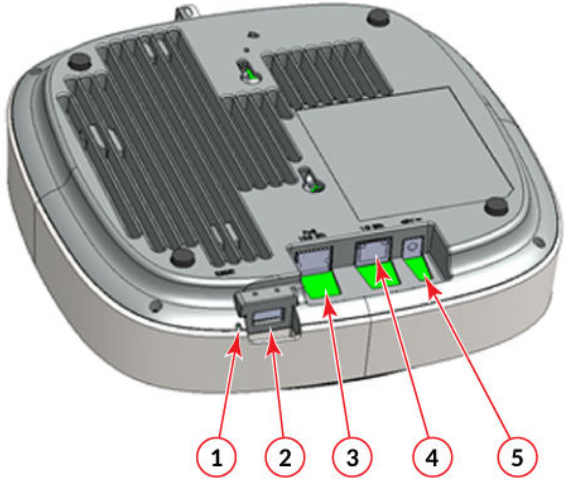
   注意: 如果接入点由 802.3at PoE 供电，则支持的功能集会减少。有关最新的产品数据表，请参考 https://www.ruckusnetworks.com/products/wireless-access-points/。

   或者，通过以下方式用一台基本的 PoE 交换机连接计算机和接入点：

   a) 将接入点连接到交换机端口。

   b) 将计算机连接到另一个交换机端口，并手动分配 IP 地址来配置接入点。
3. 检查接入点上的 PWR（电源）LED 是否一直是绿灯。

图 2 底板上的 R770 接入点端口



© 2023 CommScope, Inc. 版权所有
发布日期 December 2023，部件编号 800-73222-005 Rev C

表 1 R770 接入点端口

序号	标签	描述
1	重置	重置按钮可以使用一根细线进入。 • 软复位：按下不到 5 秒钟 • 恢复出厂设置：按下 5 秒以上 15 秒以下 • 采用出厂默认设置恢复模式：按住 15 秒以上
2	USB	USB 端口 • 45.72 mm 长 x 20.32 mm 宽 x 10.8 mm 厚 • 接口：USB 2.0 • 连接器：USB Type-A 接头
3	10G ETH PoE	100/1000/2500/5000/10000 Mbps PoE 输入端口：RJ-45 以太网端口（支持 802.3bt PoE）
4	1G ETH	10/100/1000 Mbps 端口：RJ-45 以太网端口（非 PoE）
5	48 VDC	48 VDC 输入

注意: 启动时，接入点在转换期间进入 af 模式。

LED 信号

接入点上的 LED 有几种颜色状态，决定了接入点的各种状态。下表列出了可能出现在接入点上的每种颜色的详细描述。

表 2 R770 LED 信号

颜色	描述
红色	接入点正在通电并启动其固件。如果接入点在红色和另一种颜色之间切换，则接入点正在进行恢复出厂设置过程。
琥珀色	接入点正在启动软件服务。这些软件服务包括加载控制器和加载新的配置或固件更新。此颜色还表示网络网关或控制器是否有问题。
绿色	接入点已完成软件服务的启动，连接或控制器管理没有问题。

有关接入点状态的更详细描述，请参考接入点 LED 描述文档：https://support.ruckuswireless.com/documents/4490.

第 2 步：准备计算机进行接入点设置

注意: 以下程序假定 Windows 为操作系统。针对其他操作系统的操作程序类似。

1. 在 Windows PC 上，导航到**开始** > **控制面板** > **网络和共享中心** > **更改适配器设置**，从本地连接配置网络适配器。
2. 导航到**本地连接** > **属性** > **Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)** > **属性**，编辑 TCP/IPv4 地址设置。

   出现 **Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性**对话框。

   注意: 写下所有当前活动的设置，以便稍后可以将计算机还原到当前配置（当此过程完成时）。
3. 选择**使用下面的 IP 地址**（如果尚未选中），然后输入以下内容：
   - **IP 地址**：192.168.0.22（或 192.168.0.x 网络中的任何可用地址，192.168.0.1 除外）
   - **子网掩码**：255.255.255.0
   - **默认网关**：192.168.0.1

   保留 DNS 服务器字段为空。
4. 单击**确定**保存更改。您的更改会立即生效。

第 3 步：登录至接入点

注意: 管理员 PC 必须直接连接到 AP 的其中一个以太网端口，确保 AP 打开电源，准备设置。

1. 在您的管理员 PC 上，打开 Web 浏览器窗口。
2. 在浏览器导航栏中输入以下 URL：

   https://192.168.0.1
3. 按 **Enter** 键，启动连接。出现安全警告对话框时，单击 **OK/yes** 继续。
4. 显示 **Ruckus Admin** 登录页面时，输入以下信息：
   - **Username**：super
   - **Password**：sp-admin
5. 单击 **Login**。首次登录时，系统会提示您更改默认密码。
6. 当显示**更改密码**对话框时，输入以下信息：
   - **新密码**：输入新密码。
   - **确认密码**：重新输入新密码。
7. 单击**提交**。
8. 使用新密码登录。

第 4 步：自定义无线设置

仅通过 CLI 支持 6 GHz 配置。请参考 适用于 6.0-GHz 接入点的 RUCKUS WLAN 配置 on page 1。

表 3 默认接入点设置（供您参考）

设置	频段	WLAN 名称	默认 SSID 名称
网络名称 (SSID)	2.4G	wlan0 - 7	Wireless1 - Wireless8
	5G	wlan8 - 15	Wireless9 - Wireless16
	6G	wlan16 - wlan23	Wireless17 - Wireless24
安全（加密方法）	2.4G	WEP、WPA2、WPA+WPA2	
	5G	WEP、WPA2、WPA+WPA2	
	6G	WPA3（OWE、SAE）	
默认管理 IP 地址	192.168.0.1		

注意: 默认情况下，将禁用独立接入点上的 IoT 射频。要启用它们，需要在 RUCKUS IoT 控制器中配置接入点。

1. 在网页界面菜单中，单击 **配置** > **2.4G 频段** 或 **配置** > **5G 频段**。显示**配置** > **无线** > **通用**页面。

   注意: 只能使用 CLI 命令配置 6.0-GHz 选项。GUI 不支持此选项。请参考 适用于 6.0-GHz 接入点的 RUCKUS WLAN 配置 on page 1，了解更多信息。
2. 验证下列选项是否被激活：

   Channel：SmartSelect

   Country Code：如果不在美国，请选择当前所在的国家或地区。
3. 如果进行了任何更改，单击 **Update Settings**。
4. 单击页面顶部的任何 **Wireless #**（WLAN 编号）选项卡。
5. 在 **Wireless Availability** 中，单击 **Enabled**。
6. 删除 **SSID** 字段中的文本，然后为网络输入名称，这将有助于您的用户在他们的无线网络应用中确定接入点。
7. 单击 **Update Settings** 保存更改。
8. 针对希望启用的每个**无线编号**（无线 LAN 编号）接口，重复操作即可。
9. 单击 **Logout** 退出 web 界面。
10. 当 **Ruckus Admin（Ruckus 管理员）** 登录页面出现时，退出浏览器。
11. 从计算机和电源中断开接入点，然后将计算机还原到原来的网络连接配置。

© 2023 CommScope, Inc. 版权所有
发布日期 December 2023，部件编号 800-73222-005 Rev C

第 5 步：在您的站点放置接入点

1. 将接入点移动到其固定位置（可以接触到电源和网络连接）。有关安装说明，请参阅 安装说明 on page 3。
2. 使用以太网电缆将 PoE 端口连接到相应的设备：
   - ISP 或运营商的网络设备
   - 连接到 ISP 或运营商网络设备的以太网交换机
3. 将接入点电源适配器（或 PoE 电源）连接到接入点，然后连接到方便的电源。

   注意: 如果您将使用 PoE，那么您必须使用 Cat 6（或更好的）以太网线缆将 AP 接入点连接到 PoE 交换机或 PoE 供电模块。使用 Cat 6A 以太网电缆获得 10 Gbps 的全面支持。

4. 确认 PoE 端口 LED 点亮。
   简短暂停后，重新建立 Internet 连接，您可以测试接入点。

第 6 步：验证安装

1. 使用启用了无线功能的任何计算机或移动设备，搜索并选择您之前配置的无线网络。
2. 连接后，打开浏览器并连接至任意公共网站。

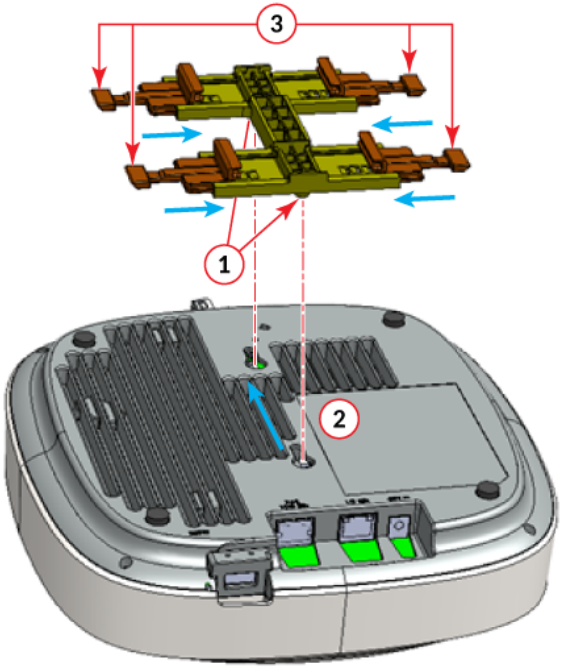
安装说明

在吊顶 T 型杆上安装

通过原厂提供的 T 型安装组件套件，您可以将接入点安装在嵌入式和水平吊顶 T 型杆上。

1. 将 T 型支架底部的螺栓（图 3 中的 1）定位在接入点外壳的安装孔内。
2. 将 T 型支架向远离接入点底部以太网端口的方向滑动，直到接入点固定凸片卡入到位，让 T 型支架螺栓落入螺孔（图 3 中的 2）内。

图 3 将 T 型支架固定到接入点上



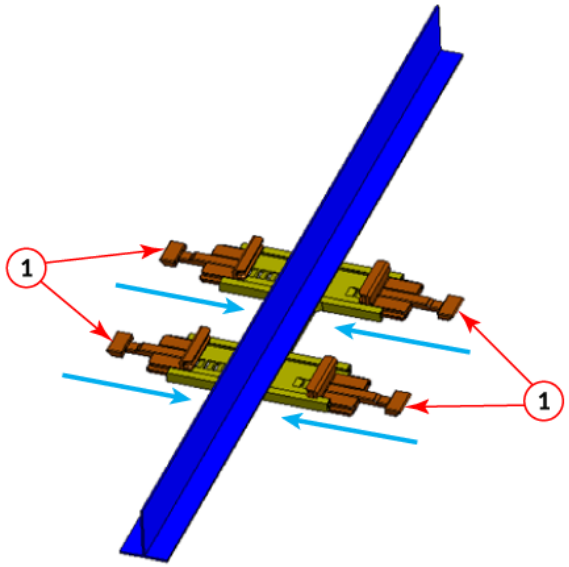
1. 螺栓
2. 安装孔
3. 锁定凸片

3. 插入锁定凸片（图 3 中的 3），这样就能确保其位于 T 型支架上的第一个位置。
4. 轻轻向上推动天花小片，如到位，将其移开。
5. 放置 T 型支架，使它的两个钩子夹住 T 型杆（图 4 中的 1）的一个边缘。确保两个钩子都夹住 T 型杆。

   注意: 确保支架体的中心线与 T 型杆的中心线对齐。

6. 将接入点放置到恰当位置，轻轻按压锁定凸片（图 4 中的 1），直到它的钩子夹住 T 型杆的另一边缘。确保所有四个钩子都夹住 T 型杆。

图 4 将 T 型支架固定到 T 型杆



1. 锁定凸片

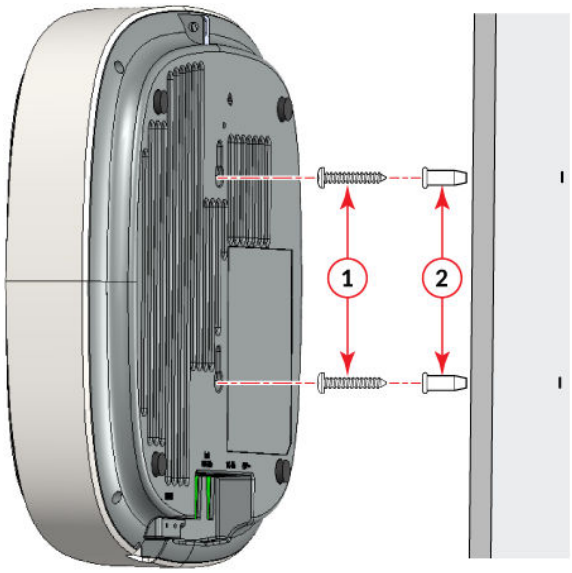
在平面上安装

通过工厂提供的安装螺丝和塑料壁挂式固定座，您可以将接入点固定到墙壁或其他平坦的表面。

1. 使用本快速设置指南最后一页上的安装模板标记安装表面上两个钻孔的位置。
2. 用 4.75mm (3/16”) 钻头在安装表面钻出约 25mm (1”) 的孔。
3. 将工厂提供的固定座（图 5 中的 2）和安装螺钉（图 5 中的 1）插入安装表面，使约 6 毫米（0.25 英寸）的螺丝头伸出接入点外壳。

© 2023 CommScope, Inc. 版权所有
发布日期 December 2023，部件编号 800-73222-005 Rev C

图 5 平面安装



1. 螺钉
2. 固定座

4. 将接入点放置到安装螺钉上，以便让螺钉头进入接入点外壳上的安装孔，并向下推动接入点，直到接入点固定凸片锁定到位。

注意事项

注意事项将提醒您注意可能损坏设备的危险。

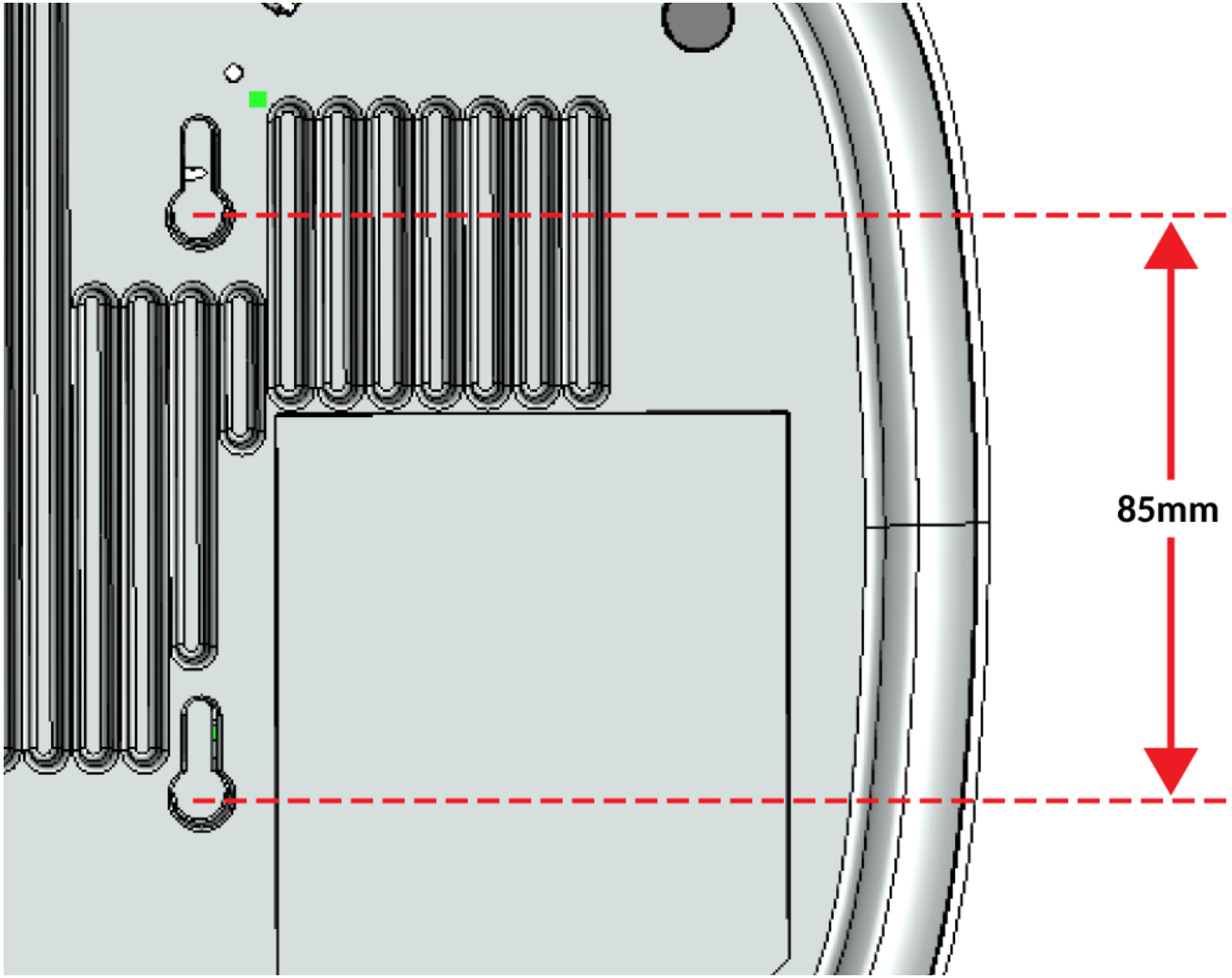
注意！：本设备应安装在受限制接触区。

注意！：该设备可与 PoE 网络连接，无需路由到外部设备。

了解更多信息

有关如何配置和管理 AP 接入点的更多信息，请参考 *RUCKUS 室内 AP 接入点用户指南*，详见 http://docs.commscope.com/?docs-box。

版权所有 ©2023 CommScope, Inc. 保留所有权利。
CommScope 和 CommScope 徽标是 CommScope 和/或其附属公司在美国和其他国家/地区的注册商标。有关更多商标信息，请参见 https://www.commscope.com/trademarks。所有产品名称、商标和注册商标都是其各自所有者的财产。



© 2023 CommScope, Inc. 版权所有
发布日期 December 2023，部件编号 800-73222-005 Rev C