H550 接入点
快速安装指南

本快速设置指南针对如何设置 RUCKUS H550 双频 802.11ax 多媒体 Wi-Fi 接入点墙面交换机，提供了逐步说明。完成本指南中介绍的步骤后，您便可以接入 H550 接入点墙面交换机，并向用户提供有线和无线网络接入。本文档的剩余部分涉及的 H550 接入点墙面交换机与 H550 相同。

H550 有许多选项：

- 它可以安装在标准的美国或欧盟标准的墙面插座盒上。
- 它可以由客户提供的符合 IEEE 802.3af、802.3at 或 IEEE 802.3bt 标准的 PoE 交换机或供电模块供电，也可以由可选的客户订购 DC 电源适配器供电。
- 它有一个或两个旁路电缆的侧槽。安装支架拥有定位钩，可以在将 H550 连接到安装基座时确保旁路电缆与侧槽对齐。
- 它可以插入客户提供的 3W USB 设备。在将 H550 连接到安装基座后很难将该 USB 设备拆下。

注意: H550 需要使用 RUCKUS 的独立 AP 版本 104.0 固件或更高版本。管理 H550 部署要求 SmartZone 6.0 或更高版本，或 ZoneDirector 10.5 或更高版本。

关于外围设备

H550 可以为 USB 设备和 PoE 供电的设备提供电源，而供电取决于向 H550 供电的 PoE 电源功率。

- USB 端口最多可提供 3W 的电源。该端口用于客户特定的 USB 外围设备。
- LAN4 + PoE 输出端口用于 PoE 供电的其他设备，如 IP 电话。

表 1 H550 电源选项和 PoE 输出与 USB 的可用电源

H550 电源	PoE 输出与 USB 的可用电源
802.3af PoE	禁用 PoE 输出，禁用 USB
802.3at PoE	12.95 PoE 输出（802.3af 第 3 类），禁用 USB
802.3bt 第 5 类 PoE 或 DC 电源适配器	12.95 PoE 输出（802.3af 第 3 类）3W USB

消费者若使用电源配适器供电，则应购买配套使用满足相应安全标准要求的电源配适器或者获得 CCC 认证的电源配适器

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.

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。
- 开放源信息，请访问：http://opensource.ruckuswireless.com/open_source。

包装内容

- H550 接入点墙面交换机
- 安装支架
- 两个 6mm M3x0.5 梅花平头螺丝
- 两个 1 英寸 6-32 十字盘头螺丝
- 产品保修声明
- 监管传单
- 符合性声明（如果需要）
- 此 快速设置指南

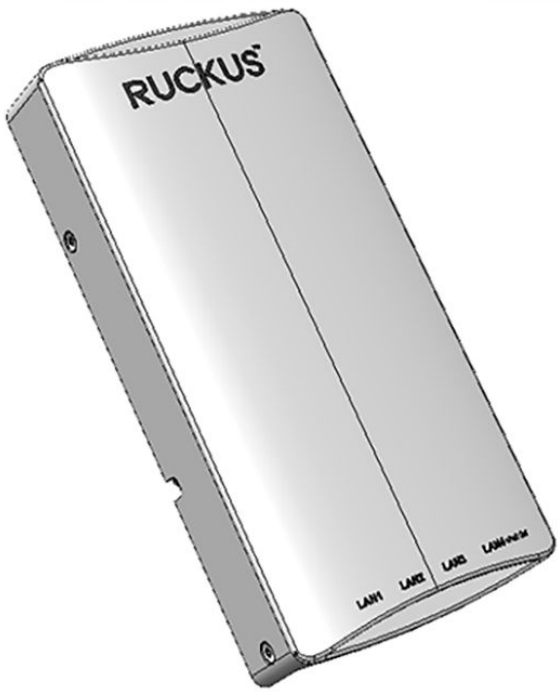
第 1 步：准备工具和设置要求

- 2 号十字螺丝刀和 T10 梅花形螺丝刀用于安装支架螺丝
- 标准的美国或欧盟风格单一墙面插座盒
- 以下之一：
  - 客户提供的符合 IEEE 802.3af/at/bt 标准的 PoE 交换机和客户提供的以太网电缆
  - 客户提供的符合 IEEE 802.3af/ at 标准的 PoE 供电模块和客户提供的以太网电缆
  - 客户订购的 DC 电源适配器（RUCKUS 零件编号 902-2170-XX00，另售）
- 带或不带 PoE 的以太网电缆，通过墙壁从 LAN 延伸到墙壁电源插座盒
- 具有以太网端口的 PC 和带客户提供 Cat 5e 或更好以太网电缆的无线卡
- （可选）一个或两个独立的旁路电缆，穿过插座盒

第 2 步：将 PC 连接到 H550

1. 使用以太网电缆，将 PC 网络端口连接到 H550 后部的 PoE 输入端口。

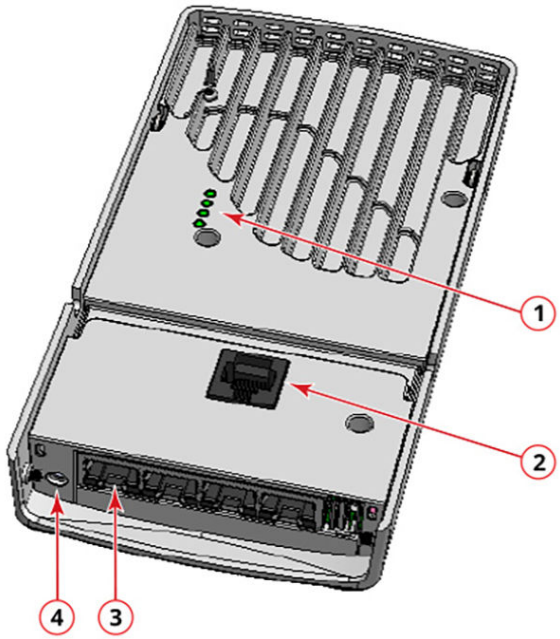
图 1 H550 前视图



2. 使用 AC 适配器（另售），将 H550 48V DC 端口连接到受保护的电源。
3. 检查机箱后部的 PWR LED 是否亮起绿色。LED 可能稳定或闪烁。

© 2020 CommScope, Inc. 版权所有
发布日期 November 2020，部件编号 800-72461-005 Rev B

图 2 H550 背面和底部视图



1. LED
2. PoE 输入端口
3. LAN 4 + PoE 输出端口
4. 48V DC 端口

第 3 步：为 H550 准备 PC

1. **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。

   若使用 Windows PC，从“本地连接”设置配置网络适配器：**开始** > **控制面板** > **网络和共享中心** > **更改适配器设置**。
2. 编辑 TCP/IPv4 地址设置：**本地连接** > **属性** > **Internet 协议版本 4 TCP/IPv4** > **属性**。
   将显示 **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 PC 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 4 步：登录 H550 接入点

正如 第 3 步：为 H550 准备 PC on page 2 中所规定的，应直接将 H550 连接到 PC（通过 H550 背面的 PoE 输入端口），并打开电源，准备设置。

1. 在网络浏览器窗口。
2. 输入 `https://192.168.0.1`，以连接到 H550。
3. 按 **Enter** 键，启动连接。出现安全警告对话框时，单击 **确定/是**继续。
4. 出现 **Ruckus Wireless 管理员登录**页面时，输入以下内容：
   - **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，输入以下内容：
   - **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 5 步：自定义无线设置

表 2 默认 H550 接入点设置

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

1. 在网页界面菜单中，单击 **Configuration（配置）** > **Radio 2.4G（2.4G 频段）**或 **Configuration（配置）** > **Radio 5G（5G 频段）**。出现 **Configure** > **Wireless** > **Common** 页面。
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无线编号（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连接应用中确定 H550 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（WLAN 编号）接口，重复该程序的步骤 4 到 步骤 7。
9. 单击 **Logout** 退出 Web 界面。

（可选）：在默认 H550 配置中，H550 使用 DHCP 分配的 IP 地址。
如果预计会定期登录 H550，以便在其就绪后便进行监测或维护，您可能希望考虑从 DHCP 方式切换，给 H550 分配静态的 IP 地址。

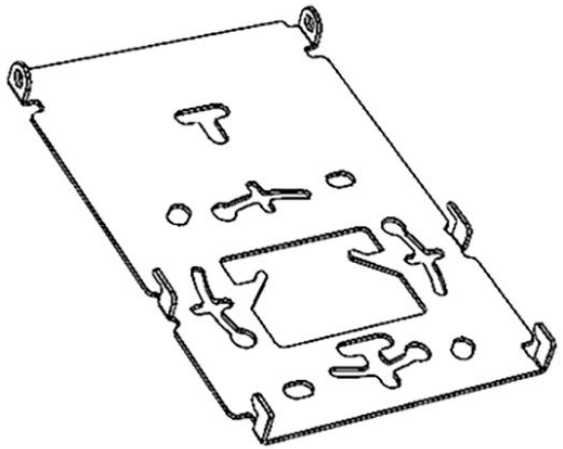
   a. 在 Web 界面菜单中，单击 **配置** > **Internet**。
   b. 单击 **Static IP** 选项。
   c. 填写 **IP Address** 和 **Mask** 字段。
   d. 单击 **Update Settings** 保存更改。
10. 当出现 Ruckus Wireless 管理员登录页面时，您可以退出浏览器。
11. 从 PC 和电源中断开 H550，然后将 PC 还原到原来的网络连接配置。

第 6 步：将安装支架固定至墙壁插座盒

1. 使用原来的墙壁电源插座盒螺丝或工厂提供的 1 英寸十字盘头螺丝将 H550 安装支架连接到单一墙壁电源插座盒。

   注意: H550 安装支架有 4 个向上的挂钩。将安装支架连接到墙壁电源插座盒时，请确保挂钩朝上。

图 3 H550 安装支架



2. 通过墙壁电源插座盒拉出 H550 的 LAN 上行以太网电缆。
3. 如果您使用客户订购的 48V DC 电源适配器为 H550 供电，请确保电源线能够到达端口上的 DC，并且不会妨碍 H550 和防止 H550 嵌入式安装在安装支架上。
4. 当您拥有额外的旁路电缆（通常是一条或两条）绕过 H550 时，请拉动它们通过墙壁插座盒。

   注意: 根据需要，旁路电缆可以是以太网、同轴电缆或任何其他类型的电缆。

   将旁路电缆悬垂在安装支架一侧或两侧的一个或两个上部挂钩上。

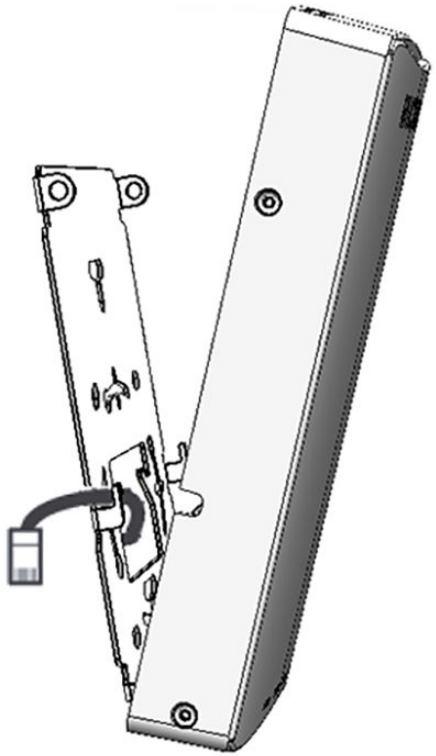
第 7 步：将 H550 固定至安装支架

1. 确保如第 6 步：将安装支架固定至墙壁插座盒 on page 2 中描述的那样，牢牢固定安装支架。

© 2020 CommScope, Inc. 版权所有
发布日期 November 2020，部件编号 800-72461-005 Rev B

2. 如果您有旁路电缆（通常是一条或两条，如果有），请确保将它们悬垂在安装支架的一个或两个上部挂钩上。

图 4 将 H550 固定至安装支架



3. 如果您正在安装客户提供的 USB 设备（如 BLE 信标），请将它牢牢插入到 H550 底部的 USB 插孔中。
4. 从 LAN 拉动上行以太网电缆，使其通过插座盒，然后将它插入到 H550 背部。
5. 安装支架拥有两个下部挂钩，可安装到 H550 底部的槽上。将 H550 底部放到下部挂钩上，然后倾斜 H550，直到它靠在安装支架上。

注意: 任何可选旁路电缆均应顺畅地滑入到 H550 两侧的槽中。

6. 使用 T10 梅花形螺丝刀拧紧工厂提供的梅花盘头螺丝，使其通过 H550 螺丝孔，进入到安装支架两侧的螺纹插入件中。
7. H550 通电后，根据电源模式，USB 电源或 PoE 输出可能会被禁用。

第 8 步：测试 H550 操作

简短暂停后，重新建立 Internet 连接，您可以测试 H550。

1. 使用启用了无线功能的任何 PC 或移动设备，搜索并选择您之前配置的无线网络。
2. 如果可以连接，打开浏览器并导航到任何公共网站。
3. 使用任何有线 PC 或其他设备和以太网电缆，插入到 H550 底部的以太网端口。
4. 打开浏览器并导航到任何公共网站。
5. 对 H550 底部的其他以太网端口重复该程序中的步骤 3 和步骤 4。
6. 确认所有连接的 PoE 供电设备和 USB 设备是否工作正常。
   恭喜您！您的 H550 已经激活，并可以使用。

了解更多信息

有关信息，请参考 https://support.ruckuswireless.com

© 2020 CommScope, Inc. 版权所有
发布日期 November 2020，部件编号 800-72461-005 Rev B