



ZoneFlex 7055

双频多媒体 Wi-Fi 墙装交换机

快速安装指南

本《快速安装指南》提供了有关如何安装 Ruckus Wireless ZoneFlex 7055 多媒体 Wi-Fi 墙装交换机的逐步说明。完成本指南中所述的步骤后，就可以访问 Wi-Fi 墙装交换机，并开始向用户提供有线和无线网络接入。

开始之前

部署 Ruckus Wireless 的产品之前，请检查最新的软件以及发行文档。

- 从以下位置获取发行说明和用户指南：
<http://support.ruckuswireless.com/documents>
- 从以下位置获取软件升级：
<http://support.ruckuswireless.com/software>
- 从以下位置获取开源信息：
<http://opensource.ruckuswireless.com/>
- 从以下位置获取产品保修 / 软件许可协议：
<http://support.ruckuswireless.com/>

包装清单

- ZoneFlex 7055 Wi-Fi 墙装交换机（接入点）
- 安装托架
- 两颗薄型十字槽头安装螺丝
- 两颗内梅花头安装托架固定螺丝
- 法规条例说明
- 本《快速安装指南》

安装要求

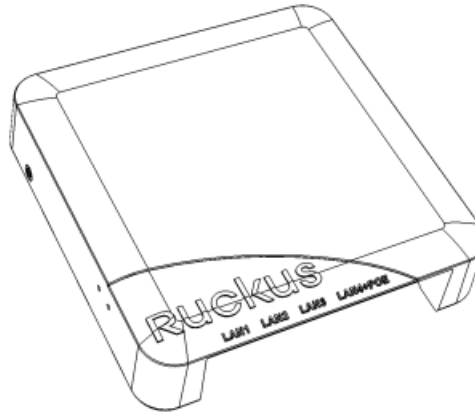
- 一个十字螺丝刀
- 一个 T10 梅花螺丝刀
- 一个具有以太网端口和无线网卡的笔记本电脑。
- 一个标准的美式或欧盟式墙装插座盒，使用一条以太网电缆从 LAN 穿过墙，连接到插座盒。
- 以下各项之一：
 - 一个符合 IEEE 802.3af/at 标准的 PoE 交换机。
 - 一个符合 IEEE 802.3af/at 标准的 PoE 注入器。
 - 一个可选的直流电源适配器（Ruckus 部件编号 902-0170-CN10，另行购买）

警告！

请勿将 PoE 注入器连接到四个前部端口中的任何一个，因为这可能会严重损坏设备。PoE 输入电源应仅连接到设备后部的“PoE 输入 LAN/ 上行链路”端口。

重要说明！

如果使用 ZoneDirector 部署 AP，请按照《ZoneDirector 快速安装指南》中的说明将 AP 连接到以太网。



步骤 1：准备计算机以进行 AP 设置

注意：

下面的说明都是基于 Windows 7 操作系统。其他操作系统上的操作步骤与此类似。

- 在 Windows 7 计算机上，打开“网络连接”（或“网络和拨号连接”）控制面板：
开始 > 控制面板 > 网络和共享中心 > 更改适配器设置
- 出现“网络连接”窗口时，右键单击“本地连接”图标，然后选择“属性”。
出现“本地连接属性”对话框时，从滚动列表中选择“Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)”，然后单击“属性”。
将显示“TCP/IP 属性”对话框。
- 选择“使用以下 IP 地址”选项（如果当前选中的不是该设置），然后输入以下条目：

重要说明！

请记下当前有效的所有设置，以便后面完成该过程后将计算机还原到原始配置。

- IP 地址：192.168.0.22（或者 192.168.0.x 网络中除 AP 正在使用的 192.168.0.1 以外的任意地址）
- 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。

- 单击“确定”保存更改，然后依次退出“TCP/IP 属性”对话框和“本地连接属性”对话框。您的更改将立即生效。

步骤 2：将 AP 连接到计算机

- 从包装中取出 AP，并将其放在计算机附近。
- 将以太网电缆的一端连接到 AP 后部的“PoE 输入 LAN/ 上行链路”端口，然后将另一端连接到 PoE 交换机或 PoE 注入器上的“电源输出”端口。
 - 如果 PoE 电源不可用，则可使用可选的直流电源适配器（Ruckus 部件编号 902-0170-CN10，另行购买）为 AP 供电
- 使用另一条以太网电缆，将它的一端连接到计算机网络端口，将另一端连接到 PoE 交换机的另一个端口或 PoE 注入器上的“数据输入 / 网络”端口。
- 为 PoE 注入器 / 交换机供电。
- 验证 PWR LED 是否一直保持稳定的绿色。

注意：

如果 PoE 不可用，则可使用 Ruckus Wireless 电源适配器（部件编号 902-0170-CN10）为 7055 供电。

步骤 3：登录到 AP

- 打开 Web 浏览器窗口，输入以下 URL 以连接到 AP：
<https://192.168.0.1>
- 按 < 回车 > 键启动连接。出现“安全警报”对话框时，单击“确定” / “是”继续。
- 出现 Ruckus Wireless Admin 登录页面时，输入以下信息：
 - 用户名 (Username): super
 - 密码 (Password): sp-admin
- 单击“登录 (Login)”。

步骤 4: 自定义无线设置

- 1 在 Web 界面菜单上, 依次单击“配置 (Configuration)” > “无线 (Wireless) [2.4G/5G]”。将显示“配置 (Configure) :: 无线 (Wireless) :: 通用 (Common)”选项。
- 2 验证以下选项是否处于活动状态:
 - 信道 (Channel): SmartSelect
 - 国家 / 地区代码 (Country Code): 如果您不在美国, 请选择当前所在的国家 / 地区。
- 3 如果进行了任何更改, 请单击“更新设置 (Update Settings)”。
- 4 单击页面顶部八个“Wireless #”选项卡中的任意一个。
- 5 在“无线可用 (Wireless Availability)”中, 单击“启用 (Enabled)”。
- 6 删除“SSID”字段中的文本, 然后为无线网络输入名称, 以便帮助用户在无线网络连接应用程序中识别该 AP。
- 7 单击“更新设置 (Update Settings)”以保存更改。
- 8 针对要启用的每个 Wireless # 接口重复步骤 4 - 7。
- 9 单击“注销 (Logout)”退出 Ruckus Web Admin 界面。
- 10 再次出现 Web Admin 登录页面时, 可以退出浏览器。
- 11 断开 AP 与计算机和当前电源的连接, 然后将计算机还原到原始网络设置。

步骤 5: 将 AP 安装到插座盒

重要说明: AP 和所有互连设备必须安装在同一建筑物内的室内, 包括 802.3af 标准的环境 A 所描述的 PoE 供电的网络连接。

重要说明: 请确保您使用 Cat5e 或更高标准的以太网电缆, 来支持通往将要安装 AP 的插座盒的 PoE 电源和 LAN 连接。

1 准备电源插座盒。

ZoneFlex 7055 可安装到各种样式的常用电源插座盒, 包括符合 NEMA-WD6 的美式插座盒和符合 BS 4662 的欧盟式插座盒。

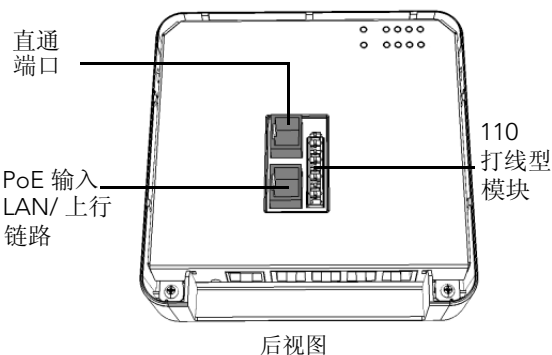
注意:

ZoneFlex 7055 配备一个用于单个单位电源插座盒的托架。对于相邻的插座盒, 使用可选的 Ruckus Wireless ZF7055 相邻墙装托架套件 (部件编号 902-0111-000)。

- 从插座盒拆下插座盒盖, 保留原有的盒盖螺丝。
- 将安装托架与插座盒对齐, 以使螺丝孔对准 (托架提供了多个孔, 以满足不同电源插座盒设计的需要), 然后将以太网电缆通过安装托架的中心拉过来。
- 使用原有的插座盒盖螺丝将安装托架固定到插座盒。如果原有插座盒螺丝头超过托架 2mm 以上, 则改用随附的薄型安装螺丝。
- 将所需的电缆穿过电源插座, 让电缆足够松弛, 以便能够连接到尚未安装的 ZoneFlex 7055。

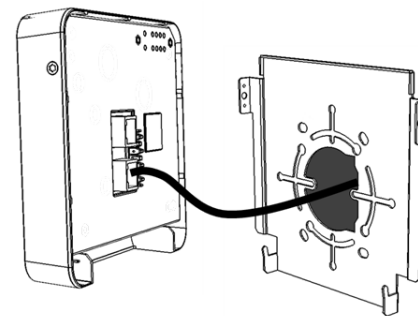
2 连接电缆。

- 使用标准 RJ45 连接器或 110 打线型模块, 将提供 PoE 电源和网络连接的以太网电缆连接到“PoE 输入 LAN/ 上行链路”端口。不要同时连接两个。(有关 ZF 7055 110 打线型模块布线的详细信息, 请参阅《ZoneFlex 室内接入点用户指南》)。
- 如果 PoE 电源不可用, 则可使用可选的直流电源适配器 (Ruckus 部件编号 902-0170-CN10, 另行购买) 为 AP 供电
- 如果需要, 将支持直通设备的电缆连接到“直通”端口。



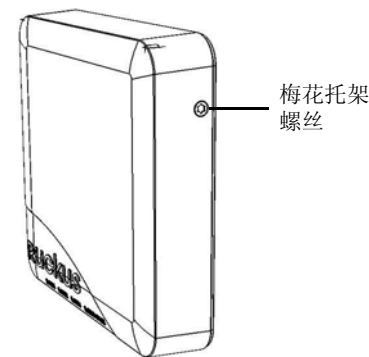
注意:

一旦安装 7055, 状态 LED 故意不可见。在安装前, 完成所有需要 LED 可见性的验证或故障排除。



3 将 AP 安装到托架。

- 通过将托架底部的两个锁片钩到 AP 底部的插槽, 使 AP 卡入安装托架。然后朝墙壁方向推 AP 顶部, 直至其卡入到位。
- 使用附带的两颗梅花托架螺丝, 通过 T10 梅花螺丝刀将 AP 固定到安装托架。



您已经完成了物理安装。

祝贺您! 您的无线网络已被激活并可使用了。

更多信息

有关配置和管理的详细信息, 请参阅《ZoneFlex 室内接入点用户指南》。