

RV215W上的无线分发系统(WDS)设置

目标

无线分布系统(WDS)允许您以标准化方式连接多个接入点，而无需布线。此功能有利于管理多个漫游客户端和无线网络。要建立这样的系统，所有WDS设备都需要设置为相同的WDS设置。WDS的局限性在于它仅使用静态有线等效保密(WEP)，不支持Wi-Fi保护访问(WPA)或其他动态密钥分配技术。

注意：必须为两个接入点配置WDS设置，才能参与WDS链路。两个接入点必须使用相同的无线电信道才能相互通信。

例如，如果移动设备从一个区域移动到另一个区域，则设备的连接不应减少或丢失。通过无线分布系统连接在一起的多个接入点，设备可保持其连接。

本文介绍如何在RV215W上配置WDS。

适用设备

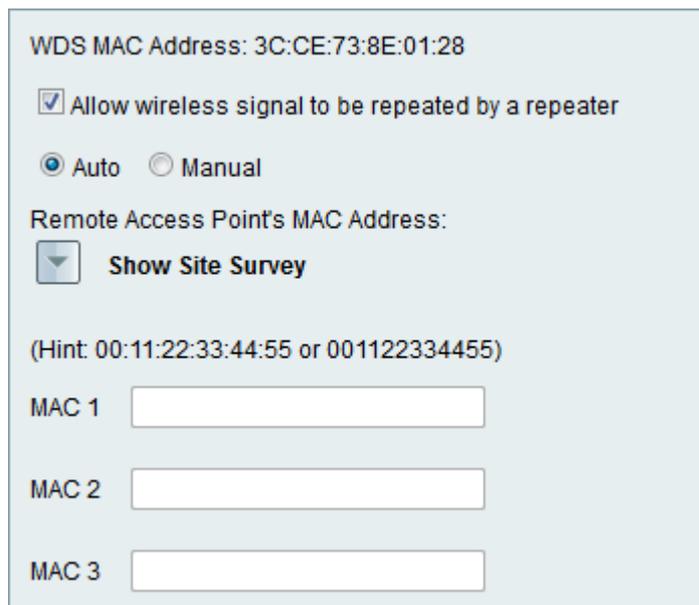
·RV215W

软件版本

·1.1.0.5

WDS设置

步骤1.登录Web配置实用程序并选择Wireless > WDS。WDS页面打开：



The screenshot shows the WDS configuration page with the following elements:

- WDS MAC Address: 3C:CE:73:8E:01:28
- Allow wireless signal to be repeated by a repeater
- Auto Manual
- Remote Access Point's MAC Address:
-
- (Hint: 00:11:22:33:44:55 or 001122334455)
- MAC 1
- MAC 2
- MAC 3

步骤2.选中Allow wireless signal to be repeated by a repeater复选框，使WDS能够充当中继器。在此模式下，接入点充当两个接入点之间的中介，并扩展信元范围。在中继器模式下，接入点与LAN没有有线连接。

步骤3.单击所需的单选按钮以选择远程访问检测方法。可用选项包括：

·自动 — RV215W自动检测远程接入点。

注意：如果选择Auto，请跳至步骤9。

·手动 — 选择从可用网络重复信号的设备的所需MAC地址。

步骤4.如果选择“手动”，请单击“显示站点调查”以查看所有可用网络。

| Available Networks Table | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------|-----------------|--------|-------------------|
| | Network Name (SSID) | Channel | Security | Signal | MAC Address |
| <input type="checkbox"/> | WiFi-Secure | 1 | Disabled | 46% | 00:18:BA:5A:EA:40 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | WiFi | 1 | WEP | 41% | 00:18:0A:21:A0:02 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | WiFi-Secure | 1 | Disabled | 19% | 00:14:1C:F1:1F:30 |
| <input type="checkbox"/> | WiFi-Secure | 1 | WPA2-Enterprise | 19% | 00:14:1C:F1:1F:31 |
| <input type="checkbox"/> | WiFi-Secure | 1 | WPA2-Enterprise | 76% | 00:18:BA:5A:EA:41 |
| <input type="checkbox"/> | WiFi-Secure | 1 | WPA2-Enterprise | 50% | 00:1A:6C:5F:DA:31 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | WiFi-Secure | 4 | Disabled | 42% | 00:23:EB:1F:41:30 |

(Hint: 00:11:22:33:44:55 or 001122334455)

MAC 1

MAC 2

MAC 3

步骤5.从Available Networks Table (可用网络) 表中检查要重复的所需网络。最多可选择三个网络。

步骤6.单击**Connect**将所选网络的MAC地址添加到MAC地址字段。

步骤7.单击“刷新”更新“可用网络表”。

步骤8. (可选) MAC地址也可以在MAC 1-3字段中输入。

步骤9.单击“保存”。