

配置在WAP571或WAP571E的基本的无线电设置

客观

无线电是创建一个无线网络无线访问访问接入点(WAP)的物理组件。在WAP的无线电设置控制无线电的工作情况并且确定这无线发信号设备传输。

此条款目标将解释如何配置在WAP571或WAP571E的基本的无线电设置。

可适用的设备

- WAP571
- WAP571E

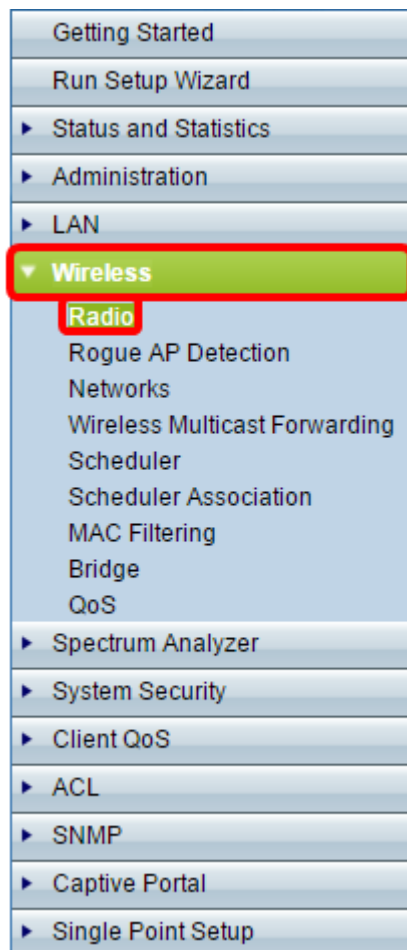
软件版本

- 1.0.0.15

配置无线电设置

步骤1. 登陆到接入点基于Web的工具并且选择**无线 > Radio**。

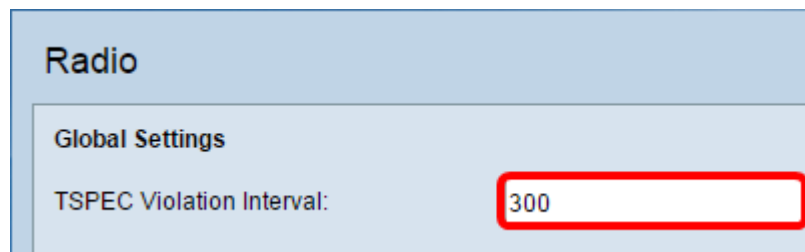
Note:用于此条款的镜像是从WAP571。镜像可能根据您的设备型号变化。



Note:箱外，您将需要通过设置向导。

配置全局无线电设置

Step 2.在 *TSPEC* 侵害间隔字段，请输入WAP需要等待的时间间隔(以秒钟)，在报告不遵守必须的准入控制控制程序的相关的客户端前。这些报告通过系统日志和简单网络管理协议 (SNMP)被发送，管理设备的一个协议在IP网络。

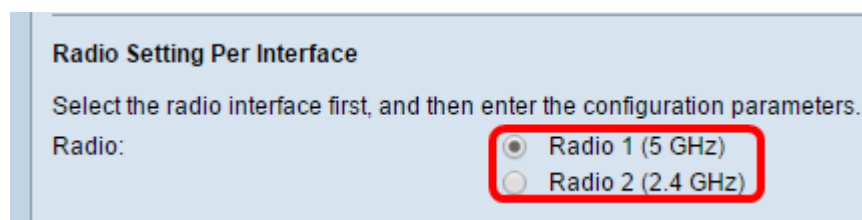


The screenshot shows a configuration window titled "Radio". Under the "Global Settings" section, there is a field labeled "TSPEC Violation Interval:" with the value "300" entered. The input field is highlighted with a red rectangular border.

配置基本的无线电设置

第3.步。在无线电设置每个接口地区，请点击对应于无线电频率需要配置的单选按钮。

Note:在下面的镜像，我们选择了无线电1 (5个千兆赫)为例。



The screenshot shows a configuration window titled "Radio Setting Per Interface". It contains the instruction "Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters." Below this, there is a "Radio:" label followed by two radio button options: "Radio 1 (5 GHz)" and "Radio 2 (2.4 GHz)". The "Radio 1 (5 GHz)" option is selected and highlighted with a red rectangular border.

选项是：

- 无线电1 —有5个千兆赫无线电频率并且支持以下无线电模式：802.11 a/n/ac和802.11n/ac。请参见[5个千兆赫基本的无线电设置](#)部分的[配置](#)。
- 无线电2 —有2.4千兆赫无线电频率并且支持以下无线电模式：802.11/b/g、802.11 b/g/n和802.11n。请参见[2.4千兆赫基本的无线电设置](#)部分的[配置](#)。

配置5个千兆赫基本的无线电设置

第4.步。在基本设置地区中，请检查**Enable复选框**对enable (event)无线接口。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:FA:FA:FA:FA:FA

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

Note:显示的MAC地址是无线接口的MAC地址。

步骤5.从模式下拉列表选择期望无线电模式。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:20

Mode: 802.11a/n/ac ▼
802.11a
802.11a/n/ac
802.11n/ac

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

Advanced Settings ▶

选项是：

- 802.11a — 只有 802.11a客户端能连接到WAP设备。当此模式选择时，客户端能获得54 Mbps带宽最大数量。
- 802.11a/n/ac — 802.11a、802.11n和802.11ac在5个千兆赫频率经营的客户端能连接到WAP设备。802.11n客户端能获得150 Mbps带宽最大数量，并且802.11ac客户端能起来到1 Gbps。
- 802.11n/ac — 仅802.11n和802.11ac在5个千兆赫中经营的客户端能连接到WAP设备。

Note:选择的模式为例是802.11a/n/ac。

步骤6.从信道带宽下拉列表选择无线电的信道带宽。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A1:C3:C0

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼
20 MHz
20/40 MHz
80 MHz

Primary Channel:

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

选项是：

- 20兆赫—对一条20兆赫信道限制使用信道带宽。
- 20/40兆赫—包括是连续在频域的两20兆赫信道。
- 80兆赫—对一条80兆赫信道限制使用信道带宽。

Note:20/40兆赫被选择为例。如果20或80兆赫被选择，配置主要信道领域的选项不是可用的。[跳到第9.步。](#)

第7.步。从主要信道下拉列表，请选择信道设置如主要的。主要信道使用只支持20/40兆赫信道的设备。

选项是：

- 上面—设置上面的20兆赫信道作为主要信道。
- 降低—设置更低的20兆赫信道作为主要信道。

Note:设置主要信道降低为例。如果信道设置为自动，基于Web的工具禁用下拉式的主要信道。

步骤8.选择无线电使用从信道下拉列表传输和接受无线频谱的范围。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:20

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼
Auto
36
40
44
48
52
56
60
64
149
153
157
161

Spectrum Analysis Mode: ▼

Advanced Settings ▶

Save

注意。如果自动被选择，WAP扫描可用的信道并且选择发现最少数据流的信道。

步骤9. 点击“Save”。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:20

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

Advanced Settings ▶

Save

配置2.4千兆赫基本的无线电设置

Step 1. 在无线电设置每个接口地区，请点击无线电2 (2.4千兆赫) 单选按钮。

Radio Setting Per Interface

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (5 GHz) Radio 2 (2.4 GHz)

Step 2.在基本设置地区中，请检查**Enable复选框**对enable (event)无线接口。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:20

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

Advanced Settings ▶

Save

Note:显示的MAC地址是无线接口的MAC地址。

步骤3.从模式下拉列表选择期望无线电模式。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:30

Mode: 802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

Advanced Settings ▶

Save

选项是：

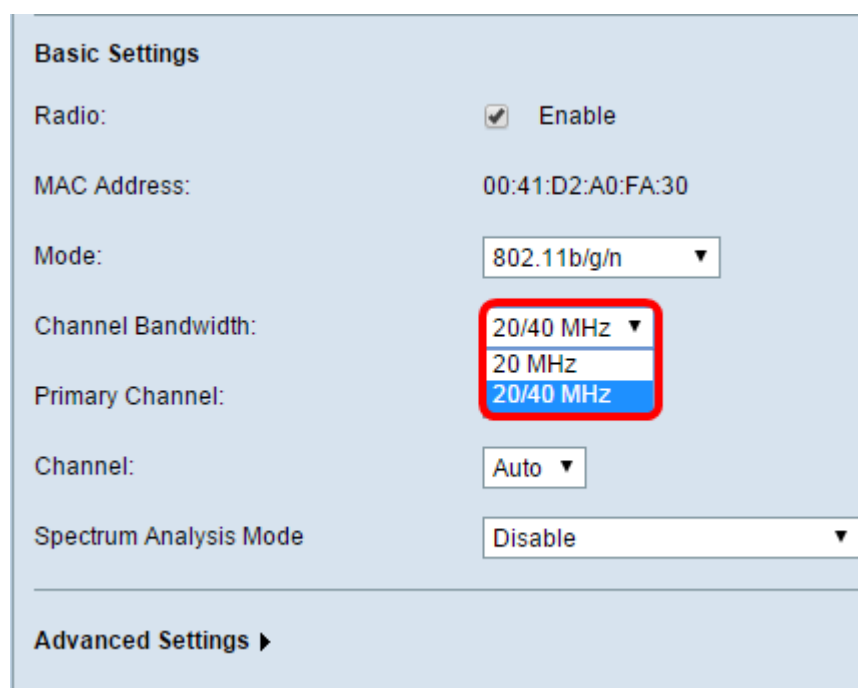
- 802.11b/g/n — 802.11b和802.11g客户端能连接到WAP设备。当802.11g客户端可以支持54 Mbps时，最大数量802.11b客户端能获得11 Mbps带宽最大数量。

802.11在2.4千兆赫频率运行的b/g/n — 802.11b，802.11g和802.11n客户端能连接到WAP。

2.4千兆赫802.11n — 802.11n在2.4千兆赫频率经营只有有的客户端能连接到此无线电模式。

Note:802.11n标准是提供40兆赫宽信道的唯一的规格。支持在第3.步的802.11n的第3步到第5步只是可适用的，如果选择了一个无线电模式。如果没有选择802.11n，请进行对第6.步。

步骤4.从信道带宽下拉列表选择无线电的信道带宽。



Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:30

Mode: 802.11b/g/n

Channel Bandwidth: 20/40 MHz

Primary Channel: 20/40 MHz

Channel: Auto

Spectrum Analysis Mode: Disable

Advanced Settings ▶

选项是：

- 20兆赫—对一条20兆赫信道限制使用信道带宽。
- 20/40兆赫—包括是连续在频域的两20兆赫信道。

Note:20/40兆赫是选择的选项为例。如果20兆赫被选择，配置主要信道领域的选项不是可用的。跳到第7.步。

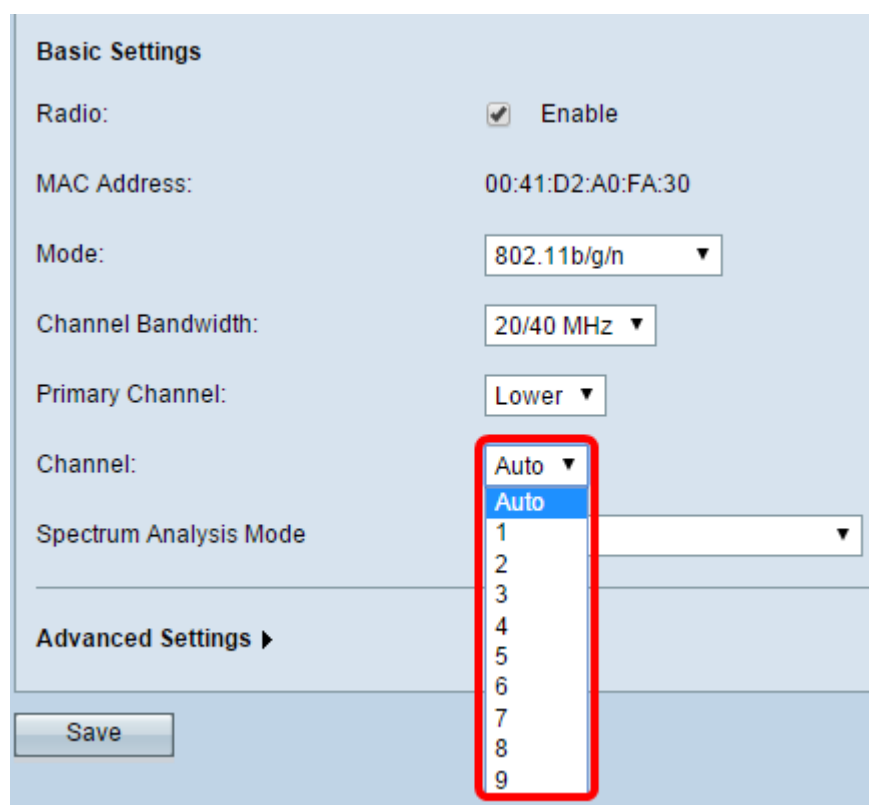
第5.步。从主要信道下拉列表，请选择信道设置如主要的。主要信道使用支持仅20/40兆赫信道的设备。

选项是：

- 上面—设置上面的20兆赫信道作为主要信道。
- 降低—设置更低的20兆赫信道作为主要信道。

Note:基于Web的工具禁用下拉式的主要信道，如果信道带宽设置为20兆赫或，如果信道领域设置为自动。

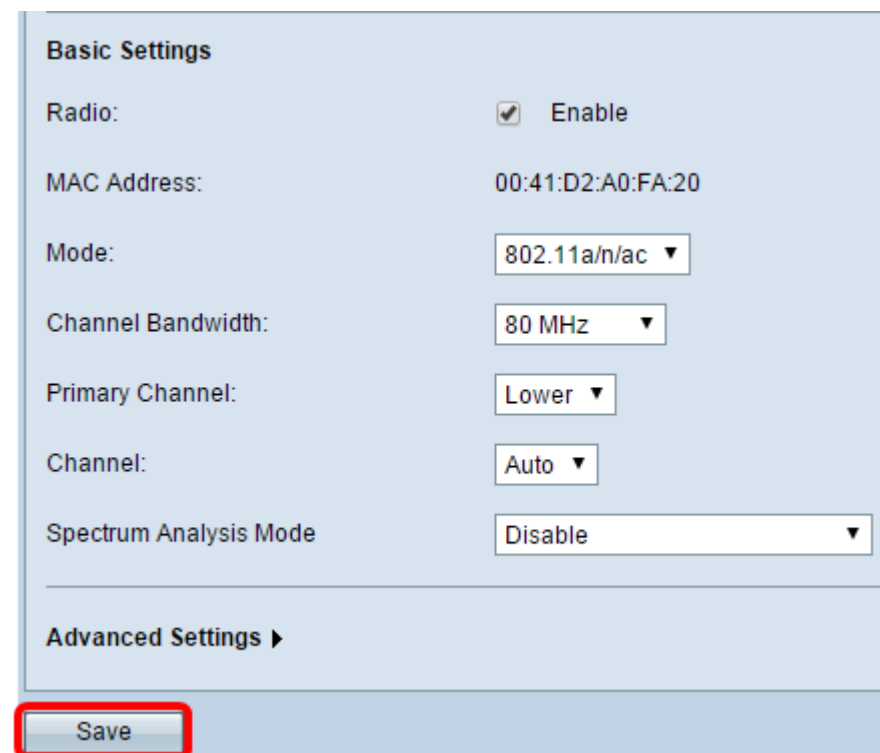
步骤6.选择无线电使用从信道下拉列表传输和接受无线频谱的范围。



The screenshot shows the 'Basic Settings' section of a configuration interface. The 'Radio' checkbox is checked and labeled 'Enable'. The 'MAC Address' is '00:41:D2:A0:FA:30'. The 'Mode' is set to '802.11b/g/n'. The 'Channel Bandwidth' is '20/40 MHz'. The 'Primary Channel' is 'Lower'. The 'Channel' dropdown menu is open, showing 'Auto' selected, with options 1 through 9 listed below. The 'Spectrum Analysis Mode' is set to '1'. The 'Advanced Settings' link is visible below the main settings. A 'Save' button is located at the bottom left of the form.

Note:如果自动被选择，WAP扫描信道并且选择有最少数据流的信道。

步骤7.点击“Save”。



The screenshot shows the 'Basic Settings' section of a configuration interface. The 'Radio' checkbox is checked and labeled 'Enable'. The 'MAC Address' is '00:41:D2:A0:FA:20'. The 'Mode' is set to '802.11a/n/ac'. The 'Channel Bandwidth' is '80 MHz'. The 'Primary Channel' is 'Lower'. The 'Channel' dropdown menu is set to 'Auto'. The 'Spectrum Analysis Mode' is set to 'Disable'. The 'Advanced Settings' link is visible below the main settings. A 'Save' button is located at the bottom left of the form and is highlighted with a red box.

您应该当前配置了您的WAP设备基本的无线电设置。