

在WAP150和WAP361上配置基本无线电设置

目标

无线电是创建无线网络的无线接入点(WAP)的物理部分。WAP上的无线电设置控制无线电的行为，并确定WAP发出的无线信号类型。如果WAP与其他无线源非常接近，并且需要更改频率，以免干扰其他无线源，则此配置非常有用。

本文说明如何配置WAP150和WAP361的基本无线电设置。

适用设备

- 300系列- WAP361
- 100系列- WAP150

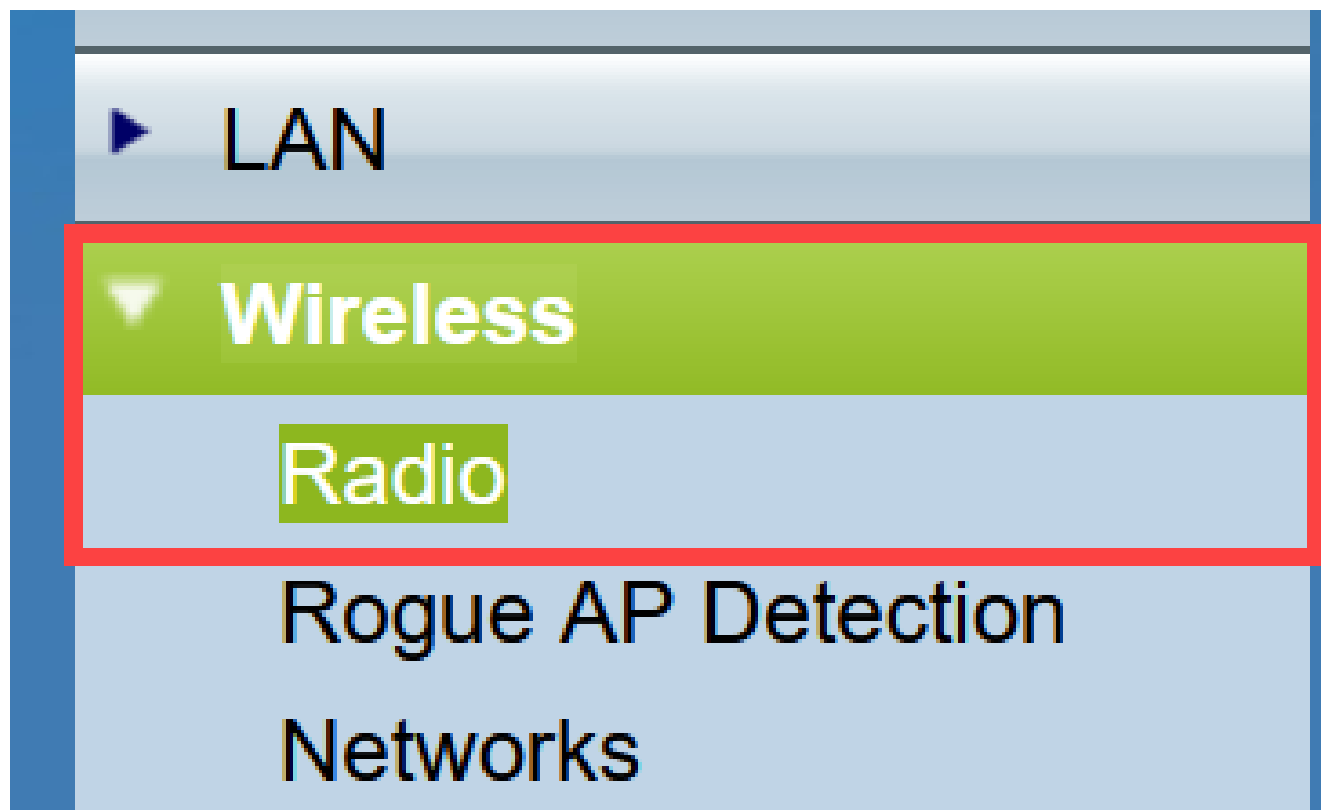
软件版本

- 1.0.0.16 - WAP361
- 1.0.0.14 - WAP150

配置基本无线电设置

无线电设置配置

步骤1:登录到基于Web的实用程序并选择Wireless > Radio。



第二步：在TSPEC Violation Interval字段中的Global settings下，输入时间间隔（以秒为单位）。WAP会等待报告不符合强制性准入控制程序的关联客户端。这些报告通过系统日志和SNMP发送。

Radio	
Global Settings	
TSPEC Violation Interval:	300 Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

第3步：（可选）要保存设置，请滚动到Radio页面底部并点击Save。

Radio

Global Settings
TSPEC Violation Interval: Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

Radio Setting Per Interface
Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.
Radio: ☒ Radio 1 (2.4 GHz) ☐ Radio 2 (5 GHz)

Basic Settings
Radio: ☒ Enable
MAC Address: 80:E8:6F:44:55:00
Mode:
Channel Bandwidth:
Primary Channel:
Channel:

Advanced Settings ▶

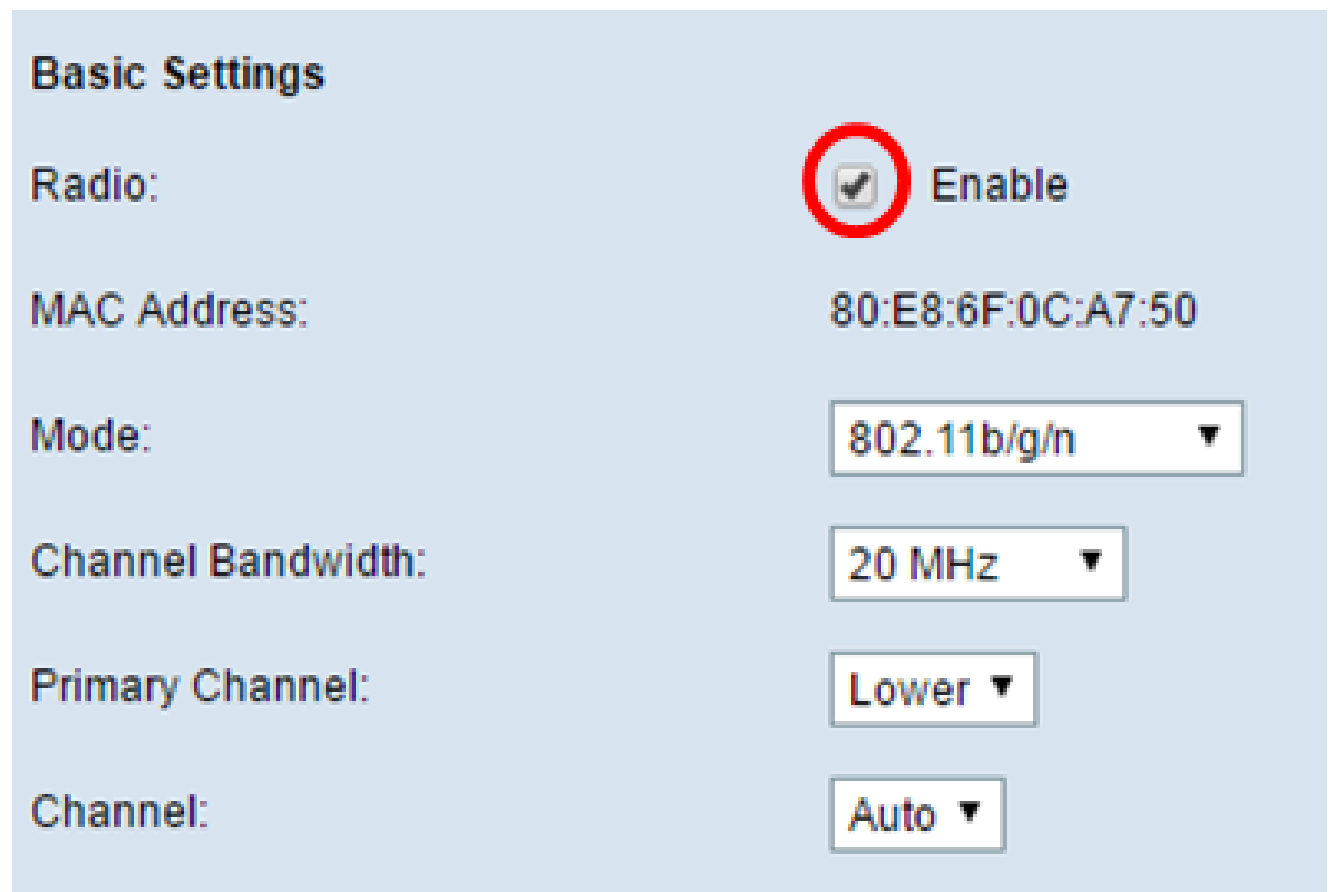
配置无线电1 (2.4 GHz)

步骤1:在Radio Setting per Interface 区域，选择Radio 1 (2.4 Ghz)。您配置的基本设置和高级设置将应用于此无线电。

Radio Setting Per Interface
Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.
Radio: ☒ Radio 1 (2.4 GHz) ☐ Radio 2 (5 GHz)

第二步：在Basic Settings区域下，默认情况下启用无线电。如果未选中，请选中Enable复选框。

注意：MAC Address字段显示无线电接口的MAC地址。



Basic Settings

Radio: ☒ Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode: 802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth: 20 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

第三步：从Mode下拉列表中选择所需的无线电模式。

- 802.11b/g - 802.11b和802.11g客户端可以连接到WAP。
- 802.11b/g/n (默认) -在2.4-GHz频率下运行的802.11b、802.11g和802.11n客户端可以连接到WAP。

2.4 GHz 802.11n -只有在2.4 GHz频率下运行的802.11n客户端可以连接到WAP。

Basic Settings

Radio: ☒ Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode:

802.11b/g/n ▼

802.11b/g

802.11b/g/n

2.4 GHz 802.11n

Channel Bandwidth:

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

注意：802.11n是唯一允许40 MHz信道范围的规范。仅当在步骤3中选择了支持802.11n的无线电模式时，步骤4和步骤5才适用。

第四步：从Channel Bandwidth下拉列表中选择无线电的信道带宽。下拉列表具有两种类型的带宽：20 MHz和20/40 MHz。默认值为20 MHz。

Timesaver：如果您选择20 MHz，请跳到第6步。

Basic Settings

Radio: ☒ Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode: 802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth: 20 MHz ▼

Primary Channel: 20 MHz

Channel: 20/40 MHz

Channel: Auto ▼

Advanced Settings ▶

Save

第五步：从Channel下拉列表选择无线电用于发送和接收的无线电频谱部分。

注意：如果选择自动，则WAP会扫描可用信道并选择检测到最少流量的信道。如果选择auto（自动），您也无法选择主信道。如果选择了“auto”，请跳至[步骤7](#)。

Basic Settings

Radio:

☒ Enable

MAC Address:

80:E8:6F:0C:A7:50

Mode:

802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth:

20 MHz ▼

Primary Channel:

Lower ▼

Channel:

Auto ▼

Auto

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Advanced Settings ▶

Save

第六步：从Primary Channel下拉列表中，选择要设置为主信道的信道。主信道用于仅支持20 MHz信道带宽而不是全部40 MHz信道带宽的设备。默认值较低。

注意：可用信道的范围取决于无线电接口的模式和国家代码设置。如果为信道设置选择 Auto，则WAP扫描可用信道并选择检测到最少流量的信道。

每种模式提供多个信道，具体取决于国家和跨国机构(例如联邦通信委员会(FCC)或国际电信联盟(ITU-R))如何对频谱进行许可。

- Upper -将主信道设置为40 MHz频段中的上20 MHz信道。
- 更低-在40 MHz频段中，将主信道设置为更低的20 MHz信道。默认值为下限。

Basic Settings

Radio: ☒ Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode: 802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth: 20/40 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Lower
Upper

Advanced Settings ►

Save

步骤 7. 点击 Save (保存)，以保存设置。

Radio

Global Settings

TSPEC Violation Interval: Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

Radio Setting Per Interface

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

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

Basic Settings

Radio: ☒ Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode:

Channel Bandwidth:

Primary Channel:

Channel:

Advanced Settings ▶

现在，您已成功配置无线电1 (2.4 GHz)的基本无线电设置。

配置无线电2 (5 Ghz)

步骤1:在Radio Setting per Interface区域，选择Radio 2 (5Ghz)。

Radio Setting Per Interface

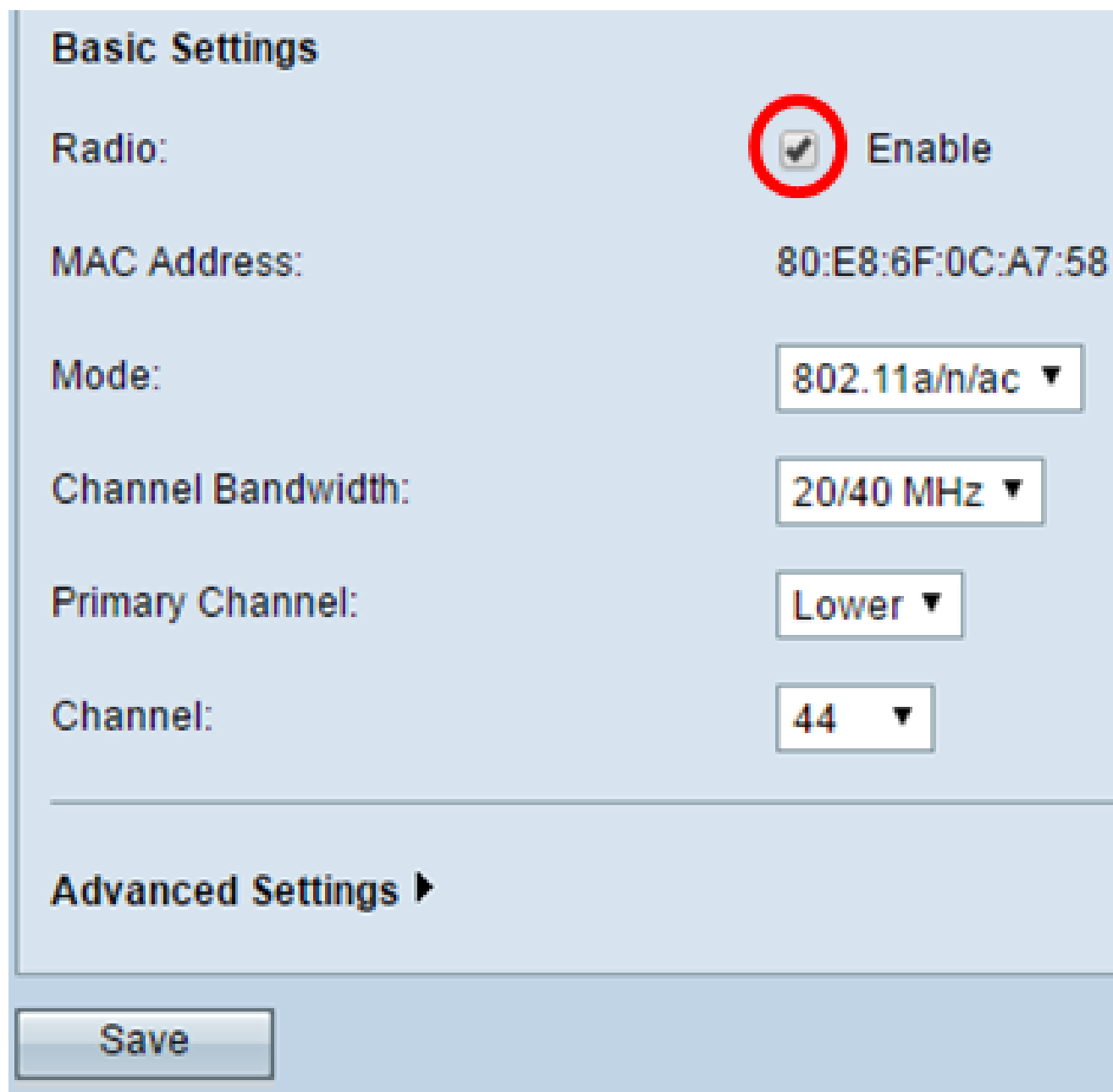
Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

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

第二步：在Basic Settings区域下，默认情况下启用Enable复选框。如果未选中，请选中启用

复选框以启用。

注意：MAC Address字段显示无线电接口的MAC地址。



The image shows a 'Basic Settings' configuration window with a light blue background. It contains several settings: 'Radio' is set to 'Enable' with a checked checkbox icon circled in red; 'MAC Address' is '80:E8:6F:0C:A7:58'; 'Mode' is '802.11a/n/ac'; 'Channel Bandwidth' is '20/40 MHz'; 'Primary Channel' is 'Lower'; and 'Channel' is '44'. At the bottom, there is an 'Advanced Settings' link with a right-pointing arrow and a 'Save' button.

Basic Settings	
Radio:	☒ Enable
MAC Address:	80:E8:6F:0C:A7:58
Mode:	802.11a/n/ac ▼
Channel Bandwidth:	20/40 MHz ▼
Primary Channel:	Lower ▼
Channel:	44 ▼
Advanced Settings ▶	
Save	

第三步：从Mode下拉列表中选择所需的无线电模式。

- 802.11a -只有802.11a客户端可以连接到WAP设备。
- 802.11a/n/ac (默认 , 推荐) -在5 GHz频率下运行的802.11a客户端、802.11n和802.11ac客户端可以连接到WAP设备。
- 802.11n/ac - 802.11n客户端和在5 GHz频率下运行的802.11ac客户端可以连接到WAP设备。

Basic Settings

Radio: ☒ Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:58

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 802.11a/n/ac

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Advanced Settings ▶

Save

注意：802.11n是唯一允许40 MHz信道范围的规范。仅当在步骤3中选择了支持802.11n的无线电模式时，步骤4和步骤5才适用。

第四步：从Channel Bandwidth下拉列表中选择无线电的信道带宽。下拉列表具有两种类型的带宽：20 MHz和20/40 MHz。默认值为20 MHz。

Timesaver：如果您选择20 MHz，请跳到第6步。

注意：802.11ac规范允许在20 MHz和40 MHz信道之外再使用80 MHz信道。将该字段设置为20 MHz，以将信道带宽的使用限制为20 MHz信道。对于802.11ac模式，请将字段设置为40 MHz，以防止无线电使用80 MHz信道带宽。

Basic Settings

Radio:

☒ Enable

MAC Address:

80:E8:6F:0C:A7:58

Mode:

802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth:

80 MHz ▼
20 MHz
20/40 MHz
80 MHz

Primary Channel:

Channel:

Auto ▼

第五步：从Channel下拉列表选择无线电用于发送和接收的无线电频谱部分。

注意：如果选择自动，则WAP会扫描可用信道并选择检测到最少流量的信道。如果选择auto（自动），您也无法选择主信道。

The screenshot shows a configuration window with a light blue background. At the top left, the text "Primary Channel:" is displayed. To its right is a dropdown menu currently showing "Lower" with a downward arrow. Below this, the text "Channel:" is followed by a large, open dropdown menu. This menu is highlighted with a red rectangular border and contains the following options: "Auto" (highlighted in blue), "36", "40", "44", "48", "52", "56", "60", "64", "100", "104", "108", and "112". To the left of the channel dropdown, there is a link labeled "Advanced Settings" with a right-pointing arrow. At the bottom left of the window is a "Save" button.

第六步：从Primary Channel下拉列表中，选择要设置为主信道的信道。主信道用于仅支持20 MHz信道带宽而不是全部40 MHz信道带宽的设备。默认值较低。

注意：可用信道的范围取决于无线电接口的模式和国家代码设置。如果为信道设置选择Auto，则WAP扫描可用信道并选择检测到最少流量的信道。

每种模式提供多个信道，具体取决于国家和跨国机构(例如联邦通信委员会(FCC)或国际电信联盟(ITU-R))如何对频谱进行许可。

- Upper -将主信道设置为40 MHz频段中的上20 MHz信道。
- 更低-在40 MHz频段中，将主信道设置为更低的20 MHz信道。默认值为下限。

Channel Bandwidth: 20/40 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Lower
Upper

Advanced Settings ►

Save

步骤 7. Click Save.

Basic Settings

Radio:	☒ Enable
MAC Address:	80:E8:6F:0C:A7:58
Mode:	802.11a/n/ac ▼
Channel Bandwidth:	80 MHz ▼
Primary Channel:	Lower ▼
Channel:	Auto ▼

Advanced Settings ▶

Save

现在您已成功配置无线电2 (5 Ghz)的基本无线电设置

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。