

# 在WAP371的基本的无线电设置

## 客观

无线电是创建一个无线网络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什么样的无线发信号WAP派出。此配置是有用的，如果WAP在对其他无线来源的非常接近，并且，当需要更改频率防止与其他来源时的干扰。

此条款目标将解释在WAP371的基本的无线电设置。

## 可适用的设备

- WAP371

## 软件版本

- v1.2.0.2

## 无线电设置配置

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择**无线**> **Radio**。无线寻呼打开：

## 全局无线电设置的配置

**Step 1.**在 *TSPEC* 侵害间隔字段，请输入WAP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。

## 基本的无线电设置的配置

**Step 1.**在无线电设置每个接口地区，请点击您希望配置无线电频率设置的单选按钮。您配置的基本和先进的设置被应用于此无线电。

### Radio Setting Per Interface

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

Radio:

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

选项被描述如下：

- 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：802.11a、802.11a/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：802.11b/g、802.11b/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](#)。

## 5个千兆赫基本的无线电设置的配置

Step 1.检查在辐射场的Enable复选框对enable (event)无线接口。

**Note:** *MAC Address* 字段显示无线接口的MAC地址。

步骤2.从模式下拉列表选择期望无线电模式。

Basic Settings

Radio:  Enable

MAC Address: XXXXXXXXXX

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

Channel Bandwidth:

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

可用的选项被描述如下：

- 802.11a — 802.11a只有客户端能连接到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。
- 5个千兆赫802.11n/ac —仅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。

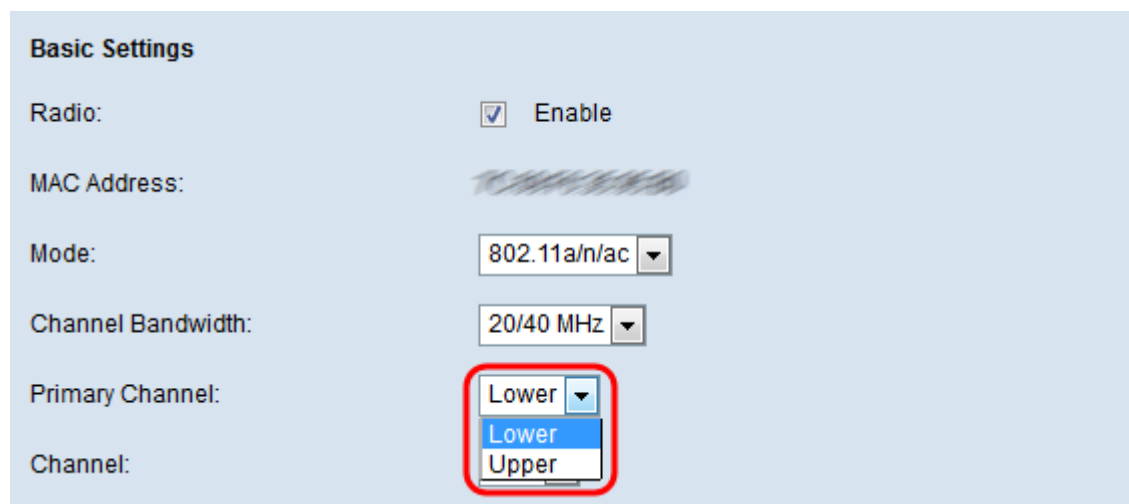
步骤3.从信道带宽下拉列表选择无线电的信道带宽。

选项被描述如下：

- 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:** 如果20或80兆赫选择，配置主要信道和信道领域的选项不是可用的。跳到第[6.步。](#)

第4.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。



可用的选项被描述如下：

- 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:** 如果信道领域被留下作为自动，Web UI禁用下拉式的主要信道。

步骤5.选择无线电使用从信道下拉列表传输和接受无线频谱的部分。

**Note:** 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6.点击“Save”保存设置。

## 2.4千兆赫基本的无线电设置的配置

Step 1.检查在辐射场的Enable复选框对enable (event)无线接口。

**Note:** *MAC Address* 字段显示无线接口的MAC地址。

步骤2.从模式下拉列表选择期望无线电模式。

可用的选项被描述如下：

- 802.11b/g — 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。
- 在2.4千兆赫频率运行的802.11b/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仅有的客户端能连接到此无线电设置。

**Note:**802.11n是提供40兆赫宽信道的唯一的规格。第3步和第4步只是可适用的，如果选择了支持在第2.步的802.11n的一个无线电模式。

步骤3.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: ~~XXXXXXXXXX~~

Mode: 802.11b/g/n

Channel Bandwidth: 20 MHz

Primary Channel: 20 MHz  
20/40 MHz

Channel: Auto

选项被描述如下：

- 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:** 如果20兆赫选择，配置主要信道和信道领域的选项不是可用的。跳到第6步。

第4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。

**Basic Settings**

Radio:  Enable

MAC Address: ~~XXXXXXXXXX~~

Mode: 802.11b/g/n

Channel Bandwidth: 20/40 MHz

Primary Channel: Lower

Channel: Lower  
Upper

可用的选项被描述如下：

- 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:** Web UI禁用下拉式的主要信道，如果信道带宽字段被留下作为20兆赫或，如果信道领域被留下作为自动。

步骤5.选择无线电使用从信道下拉列表传输和接受无线频谱的部分。



**Basic Settings**

Radio:  Enable

MAC Address: ~~XXXXXXXXXX~~

Mode: 802.11b/g/n

Channel Bandwidth: 20 MHz

Primary Channel: Lower

Channel: Auto

---

**Advanced Settings**

Short Guard Interval Supported: 4

Protection: 6

Beacon Interval: 100 milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: 2 (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: 2346 Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: 65535 (Range: 0-65535, Default: 65535)

Maximum Associated Clients: 200 (Range: 0-200, Default: 200)

**Note:** 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6. 点击“Save”保存设置。

Fragmentation Threshold:  Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold:  (Range: 0-65535, Default: 65535)

Maximum Associated Clients:  (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Frame-burst Support:  [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate:  Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	11	9	6	5.5	2	1
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit  Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst  Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit:  Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit:  Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout:  Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout:  Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

VHT Features: