

# 在WAP121和WAP321接入点的先进的无线信号发射设置

## 客观

无线电设置直接地控制无线电的工作情况在无线访问访问接入点(WAP)和其交互作用的与物理媒介。使用使用此设置，您能配置不同的无线电频率信道减少干扰用附近其他的接入点。此配置是有用的，如果WAP在对其他无线来源的非常接近，并且需要更改频率，因此不会干涉另一个来源。

此条款说明如何配置在WAP121和WAP321访问接入点(AP)的先进的无线电设置

**Note:**如果要查看基本的无线电设置，请参见[基本的无线电设置的条款](#)、[配置在WAP121的和WAP321接入点](#)。

## 可适用的设备

- WAP121
- WAP321

## 软件版本

- 1.0.3.4

## 先进的设置配置

步骤1.登陆到访问接入节点配置工具并且选择**无线**> **Radio**。无线寻呼打开：

## Radio

**Global Settings**

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

---

**Basic Settings**

Radio:  Enable

MAC Address:

Mode:  ▼

Channel Bandwidth:  ▼

Primary Channel:  ▼

Channel:  ▼

---

**Advanced Settings**

Short Guard Interval Supported:  ▼

Protection:  ▼

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

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

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

**Note:**移下来到先进的设置地区。第2步只是可用的，如果选择支持802.11n的一个无线电模式。

步骤2.从短的卫兵间隔支持的下拉列表选择选项。卫兵间隔是WAP等待在符号发射之间的时间。这防止符号间和中间载波干扰(ISI, ICI)。卫兵间隔可以缩短增加吞吐量10%。

- 是—当WAP与客户端时联络，传输数据在卫兵间隔400纳秒。
- NO-，当WAP与客户端时联络，传输数据在卫兵间隔800纳秒。

Advanced Settings	
Short Guard Interval Supported:	Yes ▾
Protection:	Auto ▾
Beacon Interval:	50 Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)
DTIM Period:	100 (Range: 1-255, Default: 2)
Fragmentation Threshold:	500 Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)
RTS Threshold:	0 (Range: 0-2347, Default: 2347)
Maximum Associated Clients:	25 (Range: 0-200, Default: 200)
Transmit Power:	Full - 100% ▾
Fixed Multicast Rate:	Auto ▾ Mbps

步骤3.从保护下拉列表选择保护设置。保护设置保护在您的WAP内的范围的其它设备。

- 自动—，当传统位置或应用程序在WAP设备内时的范围防止干扰。
- 传统客户端可能受802.11n发射的影响。

第4步：在引导间隔字段，请在指引帧发射之间的毫秒进入时间。指引帧周期地被传输宣布无线网络的出现。

第5步：在DTIM周期字段，从1请输入整数到255。一些指引帧包括发运指示的流量指示消息(DTIM)客户端是否有关于WAP的缓冲区数据。当一计数50检查每次第50次引导时，引导计数1检查每次引导DTIM消息。

第6步。在分段阈值字段，请输入信息包的最大大小在可以在网络传输的字节。信息包大于最大大小被分段并且被发送作为几个更小的信息包。除非体验无线电干扰，分段不是推荐的。

第7步：在RTS阈值字段，请输入指示八位位组的数量在MAC协议数据单元的请求发送门限值(MPDU)的，在之下RTS/CTS握手没有执行。下限值值频繁地发送信息包，使用更多带宽。发送越多信息包，然而，网络在繁忙网络能从干扰或冲突越快速地恢复发生。

第8步。在最大相关的客户端字段，请输入允许的设备的最数量在指定时候访问WAP。

第9步。从传输功率下拉列表，请选择传输功率功率电平的百分比值WAP的。如果使用充分的传输功率，则设备是高效更多的费用并且给予更多广播范围，因此减少需要的接入点的数量。如果使用低传输功率然后WAP，设备需要保持接近彼此。这减少重叠和干扰在APs中。

第10步。从固定的组播费率下拉列表，请选择WAP支持的组播数据流传输速率(Mbps)。如果自动被选择，WAP确定根据无线客户端的最佳费率。在基本的无线电设置部分被选择的无线电模式取决于可能的值的范围。

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MCS (Data Rate) Settings:	Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Enable	<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"/>
	Index	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Enable	<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"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Broadcast/Multicast Rate Limiting	Rate Limit	<input type="text" value="40"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)										
	Rate Limit Burst	<input type="text" value="50"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)										

第11步。对于每种费率，请检查期望传输速率复选框在传统费率集表里。

- 该的支持的速率WAP设备支持。
- WAP设备做通告对网络为了查找通信的其他APs的基本速率。越效率更高方式是安排WAP设备播放其支持的速率集的一子集。

**Note:**步骤12只是可用的，如果支持802.11n的无线电被选择。

步骤12。检查**Enable复选框**在MCS (数据速率)设置表里WAP设备通告的所需的调制和编码方案(MCS)指标值。越高MCS索引是启用的，越高最大传输速率。例如，当MCS索引0有最大传输速率15 Mbps时，MCS索引15有最大传输速率300 Mbps。

第13步。(可选)限制在间网络和广播包的传输的数量组播，请检查**广播/组播速率限制**复选框然后输入以下信息：

- 速率限制—输入组播和广播数据流速率限制在信息包每秒。数据流在速率限制内永远将依照并且被传输目的地。
- 破裂的速率限制—进入在信息包的突发传输可以被发送每秒数据流的限制。这是允许临时地传输的数据流，即使在最大速率上。

TSPEC Mode:	<input type="text" value="On"/>	
TSPEC Voice ACM Mode:	<input type="text" value="On"/>	
TSPEC Voice ACM Limit:	<input type="text" value="40"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)
TSPEC Video ACM Mode:	<input type="text" value="On"/>	
TSPEC Video ACM Limit:	<input type="text" value="70"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)
TSPEC AP Inactivity Timeout:	<input type="text" value="60"/>	Seconds (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Station Inactivity Timeout:	<input type="text" value="60"/>	Seconds (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:	<input type="text" value="On"/>	
<input type="button" value="Save"/>		

步骤14。从TSPEC模式下拉列表选择数据流规格(TSPEC)模式。TSPEC从QoS能够客户端被发送并且请求从WAP的一定数量的网络流量。

- 在WAP的在的Enable (event) TSPEC。它，如果希望设备处理从QoS能够设备的数据流使

用。

- TSPEC在WAP没有被启用，并且没有制定QoS能够设备优先级。

第15步。选择调控准入控制必需的模式(ACM)对于从TSPEC语音ACM模式下拉列表的语音访问类别。

- 在能发送或接收语音流量流前，在的A位置必须发送一个TSPEC要求带宽到WAP。
- 位置能发送和收到语音流量，不用TSPEC请求。

第16步。输入WAP在TSPEC语音ACM Limit字段设法通过无线传输以语音AC获得访问的最大流量总量。

第17步。选择调控准入控制必需的模式(ACM)对于从TSPEC视频ACM模式下拉列表的视频访问类别。

- 在能发送或接收视频数据流前，在的A位置必须发送一个TSPEC要求带宽到WAP。
- 位置能发送和收到语音流量，不用TSPEC请求。

第18步。输入WAP设备在TSPEC视频ACM Limit字段设法通过无线传输以视频AC获得访问的最大流量总量。

第19步。在WAP在TSPEC AP静止超时字段前，删除它请以WAP设备的秒钟输入时间能发现downlink数据流猜想作为空闲。

第20步。在WAP在TSPEC位置静止超时字段前，删除它请以WAP设备的秒钟输入时间能发现上行链路数据流猜想作为空闲。

第21步。从TSPEC传统WMM队列Map模式下拉列表选择期望模式。

- 交互混合的在的Enable (event)老式数据流在运行作为ACM的队列。
- 功能失效交互了混合在运行作为ACM的队列的老式数据流。

第22步。点击“**Save**”保存设置。