

RV215W的高级无线设置

目标

通过 *Advanced Wireless Settings* 页面，用户可以更改RV215W上的各种无线设置，以便路由器以最佳性能运行。

本文介绍如何在RV215W上配置高级无线设置。

适用设备

·RV215W

软件版本

·1.1.0.5

高级无线设置

步骤1. 登录Web配置实用程序并选择Wireless > **Advanced Settings**。“高级设置”页打开：

Advanced Configuration	
Frame Burst:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
WMM No Acknowledgement:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Basic Rate:	All ▾
Transmission Rate:	5.5 Mbps ▾
N Transmission Rate:	Auto ▾
CTS Protection Mode:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Auto
Beacon Interval:	300 Milliseconds (Default : 100, Range : 40 - 3500)
DTIM Interval:	5 (Default : 1, Range : 1 - 255)
Fragmentation Threshold:	1497 (Default : 2346, Range : 256 - 2346)
RTS Threshold:	1290 (Default : 2347, Range : 0 - 2347)

步骤2. 选中Enable复选框以启用帧突发。Internet服务提供商(ISP)提供数据传输的最大速度，称为承诺信息速率(CIR)。但是，当有可用资源时，数据包可以发送到CIR限制以上。此选项称为数据包突发。帧突发增强了客户端以更高吞吐量上传数据的能力，它使用帧间等待间隔来突发最多三个数据包序列，然后客户端必须等待所需的时间。此功能允许发生数据包突发，从而提高整体网络速度。

注意：帧突发仅支持1-3个客户端。如果有3个以上的客户端，帧突发实际上会降低网络的吞吐量。

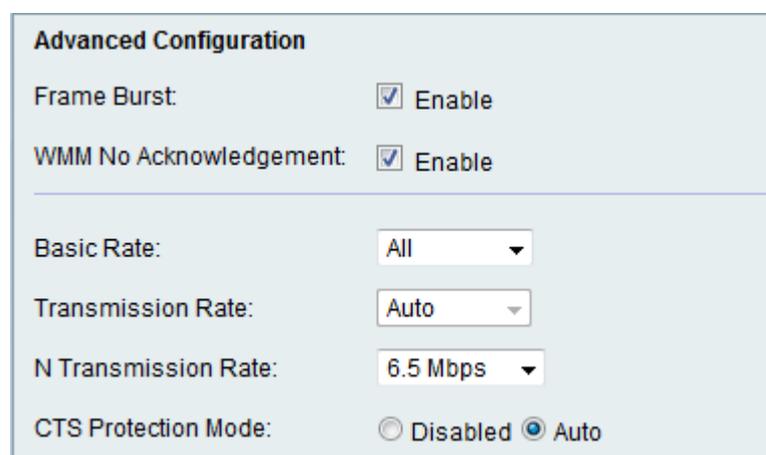
步骤3.选中Enable复选框以启用WMM No Acknowledgement。Wi-Fi多媒体选项支持服务质量(QoS)功能，该功能用于VoIP和视频等多媒体应用。这允许多媒体应用的网络分组比常规数据网络分组具有优先级，因此允许多媒体应用运行更平滑且错误更少。此功能可提高吞吐量，但错误率更高。

步骤4.从Basic Rate下拉列表中选择设备可以传输信息的速率。可用选项包括：

- 1-2 Mbps — 此选项最适合使用较旧的无线技术。
- 默认 — 此选项以所有标准无线速率传输。
- 全部 — 此选项以所有无线速率传输。

步骤5.从Transmission Rate下拉列表中选择所需的数据传输速率。如果无线网络模式不是N型，则此选项可用。如果选择N-only，请跳至下一步。

注意：“Wireless Network Mode (无线网络模式)”设置可在“Basic Wireless Settings on RV215W (RV215W上的基本无线设置)”— [文中找到](#)。



The screenshot shows the 'Advanced Configuration' section of a wireless network settings interface. It includes the following settings:

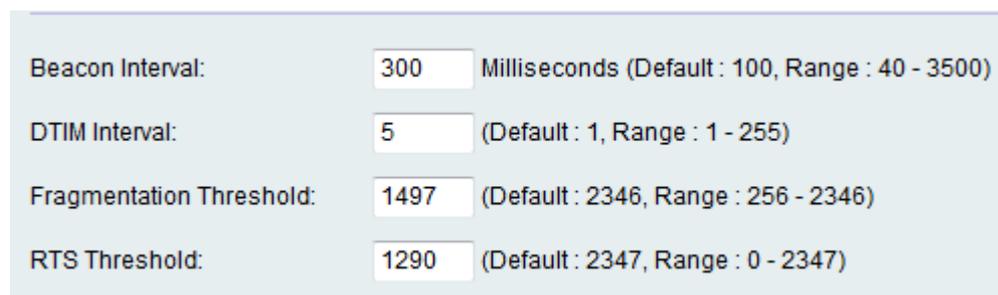
- Frame Burst: Enable
- WMM No Acknowledgement: Enable
- Basic Rate: All (dropdown menu)
- Transmission Rate: Auto (dropdown menu)
- N Transmission Rate: 6.5 Mbps (dropdown menu)
- CTS Protection Mode: Disabled Auto

步骤6.从N Transmission Rate下拉列表中选择所需的N个数据传输速率。数据传输速率取决于Wireless-N网络的速度。此选项允许用户选择可用传输速度的范围。

注意：Wireless-N网络是支持802.11n无线网络的硬件小工具的名称。

步骤7.点击所需的CTS Protection Mode单选按钮。允许发送(CTS)保护选项启用保护机制，该机制用于在混合802.11b和802.11g环境中最小化站点之间的冲突。可用选项包括：

- 禁用 — CTS保护模式已禁用。
- 自动 — CTS保护仅在必要时进行检查。



The screenshot shows the following advanced wireless network settings:

- Beacon Interval: 300 (input field) Milliseconds (Default: 100, Range: 40 - 3500)
- DTIM Interval: 5 (input field) (Default: 1, Range: 1 - 255)
- Fragmentation Threshold: 1497 (input field) (Default: 2346, Range: 256 - 2346)
- RTS Threshold: 1290 (input field) (Default: 2347, Range: 0 - 2347)

步骤8.在Beacon Interval字段中输入发送信标数据包的时间（以毫秒为单位）。信标是由设备广播以同步无线网络的数据包。

步骤9.在DTIM间隔字段中输入所需的时间间隔。它提供发送传输流量指示消息(DTIM)的时间间隔。当RV215W为关联的客户端缓冲广播或组播消息时，它会发送带有DTIM间隔值的下一个DTIM。当客户端听到信标时，它们会处于唤醒状态以接收广播和组播消息。

步骤10.在Fragmentation Threshold字段中输入阈值。此功能在将数据分段为多个数据包之前提供数据包的最大大小。

注意：当数据包错误率较高时，可以增加分段阈值以降低错误率。

步骤11.在RTS Threshold字段中输入阈值。此功能提供将请求发送(RTS)帧发送到接收方的时间间隔。

步骤12.单击“保存”。