

RV215W的高級無線設定

目標

*Advanced Wireless Settings*頁面允許使用者更改RV215W上的各種無線設定，以便路由器以最佳效能運行。

本文介紹如何在RV215W上配置高級無線設定。

適用裝置

·RV215W

軟體版本

·1.1.0.5

高級無線設定

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇Wireless > Advanced Settings。將開啟*Advanced Settings*頁面：

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)

步驟2.選中**Enable**竅取方塊以啟用幀突發。網際網路服務提供商(ISP)提供稱為承諾資訊速率(CIR)的資料傳輸速度。但是，當有可用資源時，可以傳送超過CIR限制的資料包。此選項稱為資料包突發。使用幀間等待間隔來突發最多三個資料包的序列，使其必須等待所需時間段，幀突發增強了客戶端以較高吞吐量上傳資料的能力。此功能允許發生資料包突發，從而提高整體網路速度。

附註：幀突發僅支援1-3個客戶端。如果客戶端超過3個，幀突發實際上會降低網路的吞吐量。

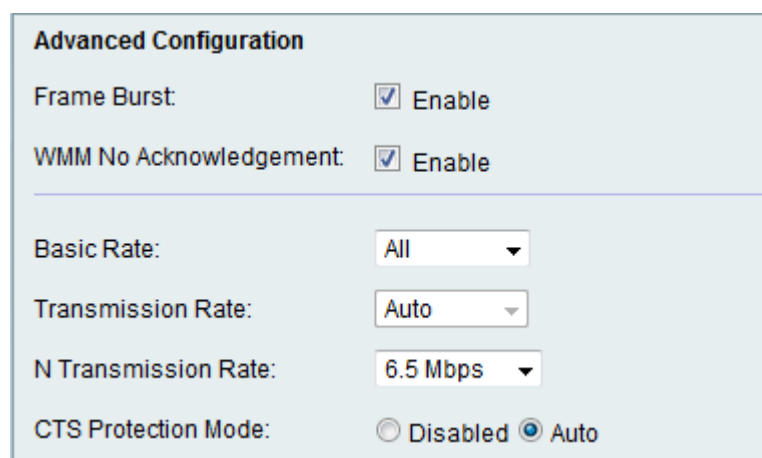
步驟3.選中**Enable**覈取方塊以啟用WMM無確認。Wi-Fi多媒體選項支援用於多媒體應用（如VoIP和影片）的服務品質(QoS)功能。這允許多媒體應用的網路分組優先於常規資料網路分組，從而允許多媒體應用運行更平穩且錯誤更少。此功能可提高吞吐量，但錯誤率更高。

步驟4.從Basic Rate下拉選單中選擇裝置傳輸資訊的速率。可用選項包括：

- 1-2 Mbps — 此選項適用於較舊的無線技術。
- 預設 — 此選項以所有標準無線速率傳輸。
- 全部 — 此選項以所有無線速率傳輸。

步驟5.從「傳輸速率」下拉選單中選擇所需的資料傳輸速率。如果無線網路模式不是N-only，此選項可用。如果選擇N-only，請跳至下一步。

附註：無線網路模式設定可在[RV215W的基本無線設定](#)文章中找到。



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

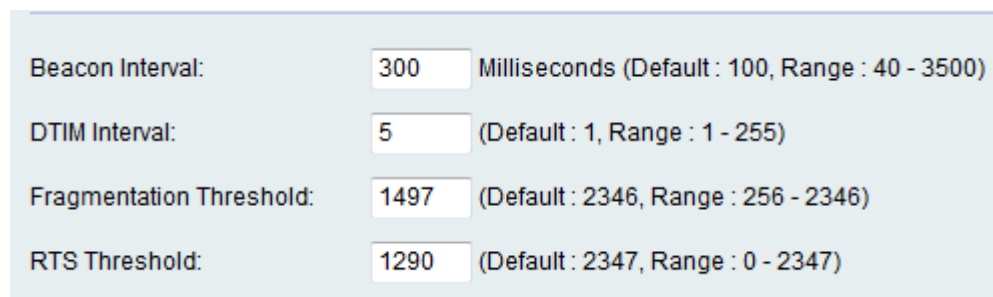
- Frame Burst: Enable
- WMM No Acknowledgement: Enable
- Basic Rate: All (dropdown menu)
- Transmission Rate: Auto (dropdown menu)
- N Transmission Rate: 6.5 Mbps (dropdown menu)
- CTS Protection Mode: Disabled Auto

步驟6.從N Transmission Rate下拉選單中選擇所需的N個資料傳輸速率。資料傳輸速率取決於無線 — N網路的速度。此選項允許使用者選擇可用的傳輸速度範圍。

附註：Wireless-N network是支援802.11n無線網路的硬體小工具的名稱。

步驟7.按一下所需的CTS保護模式單選按鈕。允許傳送(CTS)保護選項啟用保護機制，該機制用於在802.11b和802.11g混合環境中最小化站點之間的衝突。可用選項包括：

- 已禁用 — CTS保護模式已禁用。
- 自動 — 僅在必要時進行CTS保護檢查。



The screenshot shows the configuration page with the following 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)

步驟8.在「信標間隔」欄位中輸入傳送信標資料包的時間（以毫秒為單位）。信標是裝置廣播的用於同步無線網路的資料包。

步驟9.在「DTIM時間間隔」欄位中輸入所需的時間間隔。它提供應傳送傳輸流量指示消息(DTIM)的時間間隔。當RV215W為關聯客戶端緩衝廣播或組播消息時，它會傳送帶DTIM間隔

值的下一個DTIM。當客戶端聽到信標時，它們被喚醒以接收廣播和組播消息。

步驟10.在「分段閾值」欄位中輸入閾值。此功能會在資料被分段為多個封包之前提供封包的最大大小。

附註：當封包錯誤率較大時，可以增加片段臨界值以降低錯誤率。

步驟11.在RTS閾值欄位中輸入閾值。此功能提供將請求傳送(RTS)幀傳送到接收者的時間間隔。

步驟12.按一下「Save」。