

在RV340W路由器上配置高級無線設定

目標

無線電設定用於在路由器上配置無線無線電天線及其屬性，以便通訊快速、無擁塞，並根據最佳網路設定進行定製。路由器具有無線功能，使裝置也可以作為無線接入點進行管理。路由器中的整合無線功能是一種漸進式解決方案，可降低額外無線網路裝置的成本，同時提供在必要時進行擴展的機會。

高級無線設定允許無線功能服務於以特定資料速率運行的客戶端。

本文旨在展示如何在RV340W路由器上配置高級無線設定。

適用裝置

- RV340W

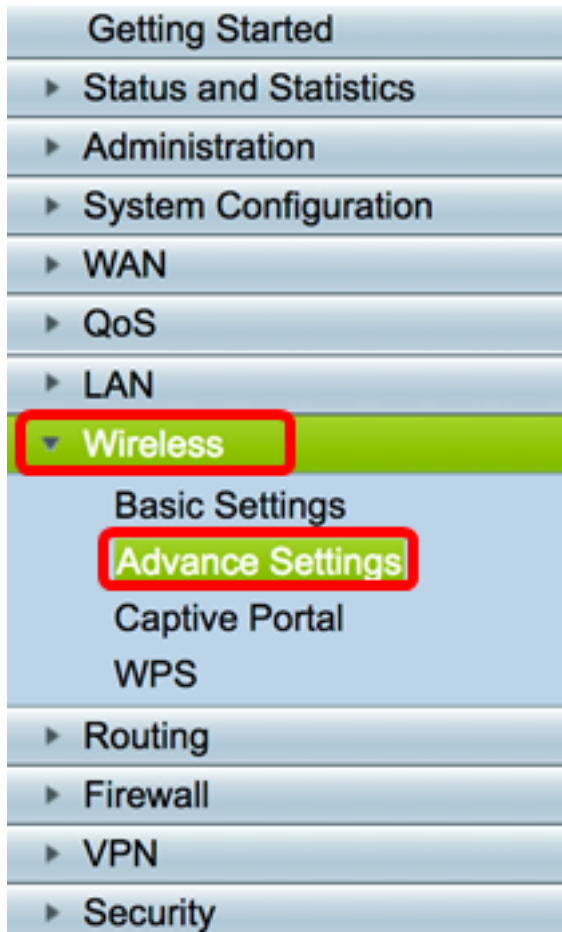
軟體版本

- 1.0.01.16

配置高級無線設定

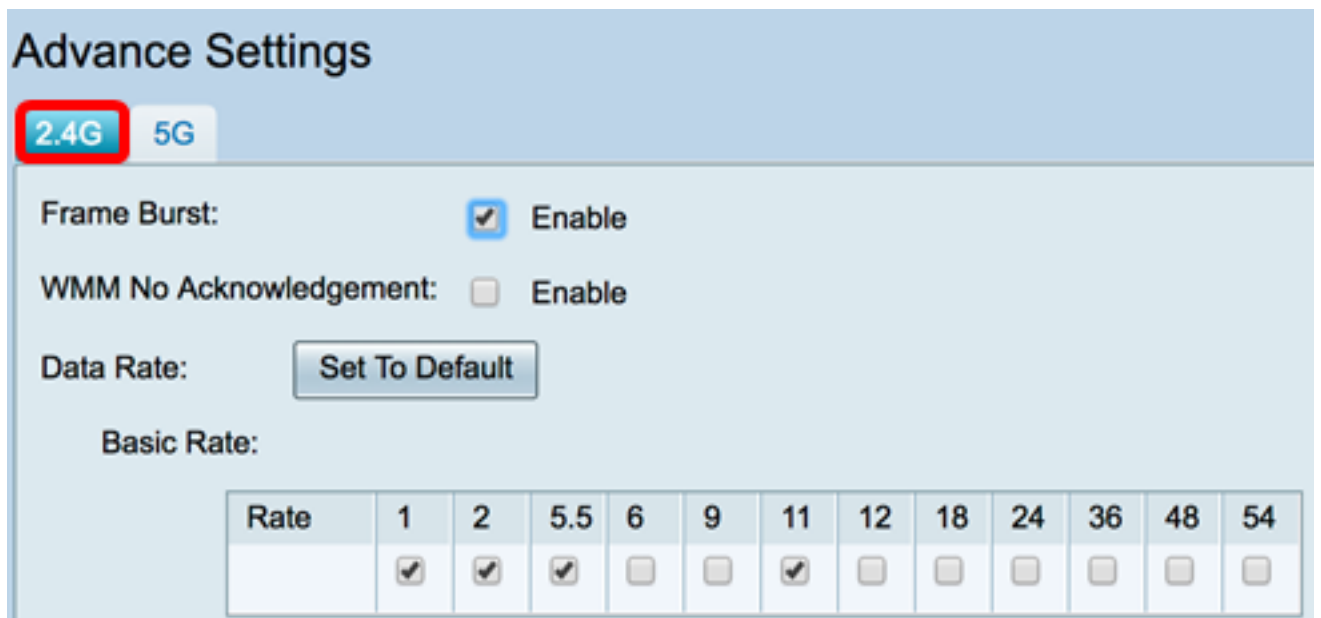
配置2.4 GHz設定

步驟1. 登入基於Web的實用程式，然後選擇**Wireless > Advanced Settings**。



步驟2.選擇要配置的單選按鈕。選項為**2.4G**和**5G**。

附註：在此範例中，選擇**2.4G**。



步驟3.選中**Enable** Frame Burst覈取方塊，使無線電裝置能夠在短時間內連續快速傳送一系列幀。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。

附註：啟用此功能可能會增加下游吞吐量。

Advance Settings

2.4G

5G

Frame Burst: Enable

WMM No Acknowledgement: Enable

Data Rate:

Basic Rate:

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

步驟4. (可選) 選中**Enable**釁取方塊以啟用WMM無確認。Wi-Fi多媒體(WMM)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。

Advance Settings

2.4G

5G

Frame Burst: Enable

WMM No Acknowledgement: Enable

Data Rate:

Basic Rate:

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

步驟5. (可選) 按一下**Set To Default**按鈕,在下面的Basic Rate表中將資料速率釁取方塊還原為預設值。

Data Rate:

Basic Rate:

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

Transmission Rate:

Rate	1	2	5.5	6	9	11	12	18	24	36	48	54
	<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"/>

HT MCS Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	<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"/>	<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"/>

步驟6.在Basic Rate表中,選中2.4 GHz無線電將以每秒Mb(Mbps)為單位的適用速率釁取方塊。預設速率是1 Mbps、2 Mbps、5.5 Mbps和11 Mbps。

附註：1 Mbps和2 Mbps的速率用於僅在較低最大速率傳輸的傳統裝置。

The screenshot shows a network configuration interface. At the top, there is a 'Data Rate' section with a 'Set To Default' button. Below it is the 'Basic Rate' section, which contains a table with columns for 'Rate' and values 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54. The checkboxes for rates 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, and 54 are all checked. Below the Basic Rate section is the 'Transmission Rate' section, which contains a similar table with the same columns and values. The checkboxes for all rates from 1 to 54 are checked. At the bottom of the Transmission Rate section is the 'HT MCS Index' section, which contains a table with columns for 'HT MCS Index' and values 0 through 23. The checkboxes for all indices from 0 to 23 are checked.

步驟7.在Transmission Rate區域，選中無線網路頻寬上所需速率的覈取方塊。預設設定為選中所有覈取方塊。

This screenshot is identical to the previous one, showing the network configuration interface. The 'Transmission Rate' section is highlighted with a red box, indicating that all checkboxes for rates 1 through 54 are selected.

步驟8.在HT MCS索引中，選中必需的高傳輸調制和編碼方案索引(HT MCS)速率的覈取方塊。MCS還與多輸入多輸出(MIMO)相關，描述了天線用於建立空間流的資料速率。在802.11n中，資料流可以通過兩個天線傳送和接收。這導致在給定時間點傳輸和接收的資料位數更多，有效使用多路徑訊號，這通常是室內覆蓋中的一個問題。

附註：在此範例中，會檢查所有速率以適應連線到網路的舊版裝置。

This screenshot is identical to the previous ones, showing the network configuration interface. The 'HT MCS Index' section is highlighted with a red box, indicating that all checkboxes for indices 0 through 23 are selected.

步驟9.按一下CTS Protection Mode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(Auto) — 僅在必要時檢查CTS保護。

附註：在本示例中，選擇了Auto。

CTS Protection Mode:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Auto
Beacon Interval:	<input type="text" value="100"/> Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)
DTIM Interval:	<input type="text" value="1"/> (Range: 1-255, Default: 1)
Fragmentation Threshold:	<input type="text" value="2346"/> (Range: 256-2346, Default: 2346)
RTS Threshold:	<input type="text" value="2347"/> (Range: 0-2347, Default: 2347)
Tx Power:	<input type="text" value="Full"/>

步驟10.在**信標間隔**欄位中，輸入信標幀傳輸之間的時間（以毫秒為單位）。定期傳送信標幀以通告無線網路的存在。預設值為100。

附註：在此範例中，使用預設值100。

CTS Protection Mode:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Auto
Beacon Interval:	<input type="text" value="100"/> Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)
DTIM Interval:	<input type="text" value="1"/> (Range: 1-255, Default: 1)
Fragmentation Threshold:	<input type="text" value="2346"/> (Range: 256-2346, Default: 2346)
RTS Threshold:	<input type="text" value="2347"/> (Range: 0-2347, Default: 2347)
Tx Power:	<input type="text" value="Full"/>

步驟11.在**DTIM間隔**欄位中，輸入從1到255的整數。某些信標幀包括指示客戶端是否在WAP上緩衝資料的傳輸流量指示消息(DTIM)。信標計數1檢查每個信標的DTIM消息，而計數50檢查每50個信標。

附註：在本示例中，使用預設值1。

CTS Protection Mode:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Auto
Beacon Interval:	<input type="text" value="100"/> Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)
DTIM Interval:	<input type="text" value="1"/> (Range: 1-255, Default: 1)
Fragmentation Threshold:	<input type="text" value="2346"/> (Range: 256-2346, Default: 2346)
RTS Threshold:	<input type="text" value="2347"/> (Range: 0-2347, Default: 2347)
Tx Power:	<input type="text" value="Full"/>

步驟12.在*Fragmentation Threshold*欄位中，輸入可透過網路傳輸的最大封包大小（以位元組為單位）。大於最大大小的資料包會被分段，並作為幾個較小的資料包傳送。除非遇到無線電干擾，否則不建議分段。

附註：在本示例中，使用預設值2346。

CTS Protection Mode:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Auto
Beacon Interval:	<input type="text" value="100"/> Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)
DTIM Interval:	<input type="text" value="1"/> (Range: 1-255, Default: 1)
Fragmentation Threshold:	<input type="text" value="2346"/> (Range: 256-2346, Default: 2346)
RTS Threshold:	<input type="text" value="2347"/> (Range: 0-2347, Default: 2347)
Tx Power:	<input type="text" value="Full"/>

步驟13.在「*RTS閾值*」欄位中，輸入請求傳送(RTS)閾值，該值指示MAC協定資料單元(MPDU)中的八位元數，在八位元數以下將不執行RTS/CTS握手。低閾值會更頻繁地傳送資料包，這會消耗更多頻寬。但是，傳送的資料包越多，網路從繁忙網路上發生的干擾或衝突中恢復的速度就越快。

附註：在本示例中，使用預設值2347。

CTS Protection Mode: Disabled Auto

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)

DTIM Interval: (Range: 1-255, Default: 1)

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

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Tx Power:

Apply Cancel

步驟14.從Tx Power下拉選單中，選擇路由器將用來通過無線電傳輸的功率百分比。選項包括：

- Full — 無線電使用100%的發射功率。
- 高(50%) — 無線電使用50%的發射功率。
- 中等(25%) — 無線電使用25%的發射功率。
- 低(12%) — 無線電使用12%的發射功率。

附註：在本示例中，選擇了Full。

CTS Protection Mode: Disabled Auto

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)

DTIM Interval: (Range: 1-255, Default: 1)

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

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Tx Power:

Apply Cancel

步驟15.按一下Apply。

CTS Protection Mode:	<input type="radio"/> Disabled	<input checked="" type="radio"/> Auto
Beacon Interval:	<input type="text" value="100"/>	Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)
DTIM Interval:	<input type="text" value="1"/>	(Range: 1-255, Default: 1)
Fragmentation Threshold:	<input type="text" value="2346"/>	(Range: 256-2346, Default: 2346)
RTS Threshold:	<input type="text" value="2347"/>	(Range: 0-2347, Default: 2347)
Tx Power:	<input type="text" value="Full"/>	

現在，您應該已經在RV340W路由器上成功配置了2.4 GHz高級無線設定。

配置5 GHz設定

步驟1. 按一下5G選項卡。

2.4G	<input checked="" type="radio"/> 5G
Frame Burst:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
WMM No Acknowledgement:	<input type="checkbox"/> Enable
Data Rate:	<input type="button" value="Set To Default"/>

步驟2. 選中**Enable** Frame Burst釹取方塊，使無線電能夠在短時間內連續快速傳送一系列幀。幀突發增強了客戶端以較高吞吐量上傳資料的能力，它使用幀間等待間隔來突發最多三個資料包的序列，然後必須等待所需的時間段。預設設定為未選中。

附註：啟用此功能可能會增加下游吞吐量。

2.4G	<input checked="" type="radio"/> 5G
Frame Burst:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
WMM No Acknowledgement:	<input type="checkbox"/> Enable
Data Rate:	<input type="button" value="Set To Default"/>

步驟3. (可選) 選中**Enable** 釹取方塊以啟用WMM無確認。Wi-Fi多媒體(WMM)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。預設設定為未選中。

附註：在此示例中，未選中「WMM無確認」。

The screenshot shows the 5G settings interface. At the top, there are tabs for '2.4G' and '5G'. Below the tabs, there are three settings:

- Frame Burst:** Enable
- WMM No Acknowledgement:** Enable (The checkbox is circled in red in the original image)
- Data Rate:** Set To Default

步驟4. (可選) 按一下Set To Default按鈕，在下面的Basic Rate表中將資料速率覈取方塊還原為預設值。

The screenshot shows the 'Data Rate' settings page. At the top, there is a 'Set To Default' button. Below it, there are two tables: 'Basic Rate' and 'Transmission Rate'. The 'Basic Rate' table has columns for Rate (6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54) and checkboxes. The 'Transmission Rate' table has columns for Rate (6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54) and checkboxes. Below these are two MCS Index tables: 'HT MCS Index' and 'VHT MCS Index'.

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<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"/>

HT MCS Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

VHT MCS Index	1SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	2SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	3SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	4SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

步驟5.在Basic Rate表中，選中5 GHz無線電將以每秒Mb(Mbps)為單位的適用速率覈取方塊。預設速率為6 Mbps、12 Mbps和24 Mbps。

附註：速率6 Mbps、12 Mbps和24 Mbps用於5 GHz頻段、僅以特定速率傳輸的舊式裝置。

Data Rate:

Basic Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Transmission Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<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"/>

HT MCS Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

VHT MCS Index	1SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	2SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	3SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	4SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

步驟6.在Transmission Rate區域中，選中無線網路頻寬中必要速率的覈取方塊。預設設定為選中所有覈取方塊。

Data Rate:

Basic Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Transmission Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<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"/>

HT MCS Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

VHT MCS Index	1SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	2SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	3SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	4SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

步驟7.在HT MCS索引中，選中必需的高傳輸調制和編碼方案索引(HT MCS)速率的覈取方塊。MCS還與多使用者多輸入多輸出(MU-MIMO)相關，描述了天線用於建立空間流的資料速率。

附註：在此範例中，會檢查所有速率以適應連線到網路的舊版裝置。

Data Rate:

Basic Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Transmission Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<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"/>

HT MCS Index

	<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"/>	<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"/>	<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"/>

VHT MCS Index

	1SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	2SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	3SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	4SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

步驟8.在VHT MCS索引中，選中要為每個天線啟用的空間流數的**啟用**覈取方塊。MU-MIMO是隨802.11ac Wave 2引入的一項功能。要工作，接入點和客戶端裝置均要求支援Wave 2 MU-MIMO。它運行在下游方向，即接入點到客戶端，並允許一個接入點同時傳輸到多個客戶端裝置。選項包括：

- 1SS — 一個或單個空間流
- 2SS — 兩個空間流
- 3SS — 三個空間流
- 4SS — 四個空間流

附註：在此示例中，所有覈取方塊均處於選中狀態。

Data Rate:

Basic Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Transmission Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<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"/>

HT MCS Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

VHT MCS Index	1SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	2SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	3SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	4SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

步驟9.按一下單選按鈕選擇VHT MCS支援的速率型別。

- 0-7 - MCS的最低支援從0到7。
- 0-8 — MCS的最低支援從0到8。
- 0-9 - MCS的最低支援從0到9。
- 0-11 — MCS的最低支援從0到11。

附註：在此示例中，0-11用於所有啟用的空間流值。

Data Rate:

Basic Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Transmission Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<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"/>

HT MCS Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

VHT MCS Index	1SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	2SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	3SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	4SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

步驟10.按一下CTS Protection Mode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(Auto) — 僅在必要時檢查CTS保護。

附註： 在本示例中，選擇了Auto。

CTS Protection Mode: Disabled Auto

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)

DTIM Interval: (Range: 1-255, Default: 1)

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

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Tx Power:

步驟11.在**信標間隔**欄位中，輸入信標幀傳輸之間的時間（以毫秒為單位）。定期傳送信標幀以通告無線網路的存在。預設值為100。

附註： 在此範例中，使用預設值100。

CTS Protection Mode: Disabled Auto

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)

DTIM Interval: (Range: 1-255, Default: 1)

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

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Tx Power:

步驟12.在**DTIM週期**欄位中，輸入從1到255的整數。某些信標幀包括指示客戶端是否在WAP上緩衝資料的傳輸流量指示消息(DTIM)。信標計數1檢查每個信標的DTIM消息，而計數50檢查每50個信標。

附註： 在此範例中，使用預設值1。

CTS Protection Mode:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Auto
Beacon Interval:	<input type="text" value="100"/> Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)
DTIM Interval:	<input type="text" value="1"/> (Range: 1-255, Default: 1)
Fragmentation Threshold:	<input type="text" value="2346"/> (Range: 256-2346, Default: 2346)
RTS Threshold:	<input type="text" value="2347"/> (Range: 0-2347, Default: 2347)
Tx Power:	<input type="text" value="Full"/>

步驟13.在*Fragmentation Threshold*欄位中，輸入可透過網路傳輸的最大封包大小（以位元組為單位）。大於最大大小的資料包會被分段，並作為幾個較小的資料包傳送。除非遇到無線電干擾，否則不建議分段。

附註：在本示例中，使用預設值2346。

CTS Protection Mode:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Auto
Beacon Interval:	<input type="text" value="100"/> Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)
DTIM Interval:	<input type="text" value="1"/> (Range: 1-255, Default: 1)
Fragmentation Threshold:	<input type="text" value="2346"/> (Range: 256-2346, Default: 2346)
RTS Threshold:	<input type="text" value="2347"/> (Range: 0-2347, Default: 2347)
Tx Power:	<input type="text" value="Full"/>

步驟14.在「*RTS閾值*」欄位中，輸入請求傳送(RTS)閾值，該值指示MAC協定資料單元(MPDU)中的八位元數，在八位元數以下將不執行RTS/CTS握手。低閾值會更頻繁地傳送資料包，這會消耗更多頻寬。但是，傳送的資料包越多，網路從繁忙網路上發生的干擾或衝突中恢復的速度就越快。

附註：在本示例中，使用預設值2347。

CTS Protection Mode:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Auto
Beacon Interval:	<input type="text" value="100"/> Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)
DTIM Interval:	<input type="text" value="1"/> (Range: 1-255, Default: 1)
Fragmentation Threshold:	<input type="text" value="2346"/> (Range: 256-2346, Default: 2346)
RTS Threshold:	<input type="text" value="2347"/> (Range: 0-2347, Default: 2347)
Tx Power:	<input type="text" value="Full"/>

步驟15.從Tx Power下拉選單中，選擇路由器將用來通過無線電傳輸的功率百分比。選項包括：

- Full — 無線電使用100%的發射功率。
- 高(50%) — 無線電使用50%的發射功率。
- 中等(25%) — 無線電使用25%的發射功率。
- 低(12%) — 無線電使用12%的發射功率。

附註：在本示例中，選擇了Full。

CTS Protection Mode:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Auto
Beacon Interval:	<input type="text" value="101"/> Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)
DTIM Interval:	<input type="text" value="2"/> (Range: 1-255, Default: 1)
Fragmentation Threshold:	<input type="text" value="2346"/> (Range: 256-2346, Default: 2346)
RTS Threshold:	<input type="text" value="2347"/> (Range: 0-2347, Default: 2347)
Tx Power:	<input type="text" value="Full"/>

✓ Full

High (50%)

Medium (25%)

Low (12%)

步驟16.按一下Apply。

CTS Protection Mode:	<input type="radio"/> Disabled	<input checked="" type="radio"/> Auto
Beacon Interval:	<input type="text" value="100"/>	Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)
DTIM Interval:	<input type="text" value="1"/>	(Range: 1-255, Default: 1)
Fragmentation Threshold:	<input type="text" value="2346"/>	(Range: 256-2346, Default: 2346)
RTS Threshold:	<input type="text" value="2347"/>	(Range: 0-2347, Default: 2347)
Tx Power:	<input type="text" value="Full"/>	⬆️⬆️

現在，您應該已經在RV340W路由器上成功配置了5 GHz高級無線設定。