

Configurazione delle impostazioni wireless avanzate sul router RV340W

Obiettivo

Le impostazioni radio vengono utilizzate per configurare l'antenna radio wireless e le relative proprietà sul router in modo che le comunicazioni siano veloci, prive di congestione e personalizzate in base all'impostazione ottimale della rete. La presenza di una funzionalità wireless sul router consente al dispositivo di gestire anche come punto di accesso wireless. Una funzione wireless integrata nel router è una soluzione progressiva per ridurre i costi di dispositivi di rete wireless aggiuntivi, offrendo al contempo le stesse opportunità di espansione quando necessario.

Le impostazioni wireless avanzate consentono alla funzionalità wireless di servire client che operano a velocità di trasmissione dati specifiche.

In questo documento viene spiegato come configurare le impostazioni wireless avanzate sul router RV340W.

Dispositivi interessati

- RV340W

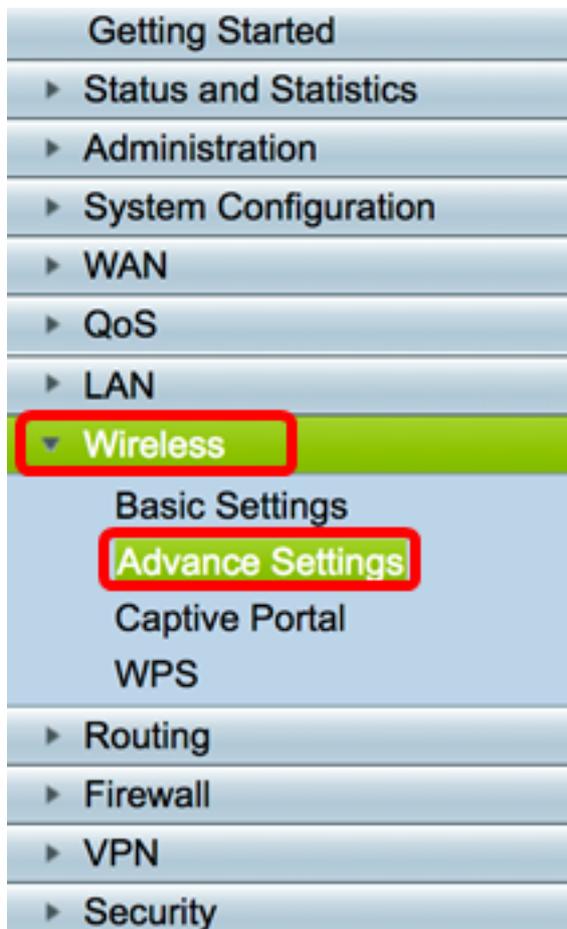
Versione del software

- 1.0.01.16

Configurazione delle impostazioni wireless avanzate

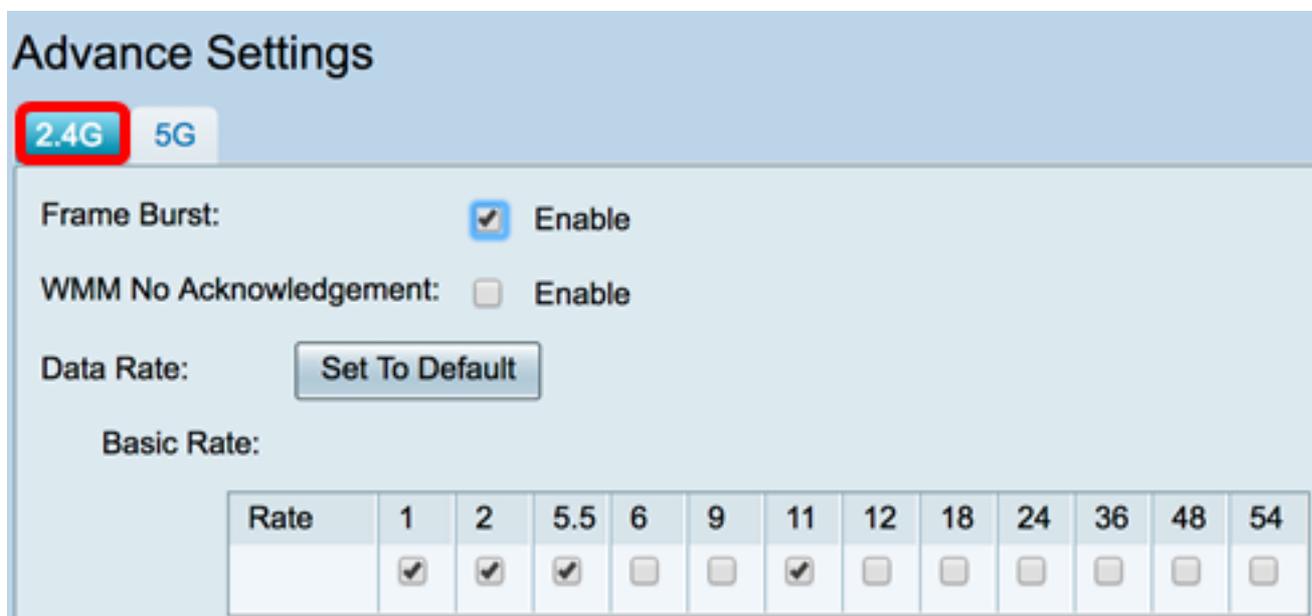
Configurazione delle impostazioni a 2,4 GHz

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web e scegliere **Wireless > Impostazioni avanzate**.



Passaggio 2. Scegliere una scheda radio da configurare. Le opzioni sono **2,4 G** e **5G**.

Nota: Nell'esempio, viene scelto 2.4G.



Passaggio 3. Selezionare la casella di controllo **Abilita** sequenza scatti fotogrammi per consentire alla radio di inviare rapidamente una serie di fotogrammi in successione per un breve periodo di tempo. Il frame burst migliora la capacità di un client di caricare i dati a velocità di trasmissione più elevate con l'uso di intervalli di attesa inter-frame per frammentare una sequenza di fino a tre pacchetti prima che debba attendere per un periodo di tempo richiesto.

Nota: L'abilitazione di questa funzionalità può aumentare la velocità effettiva a valle.

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"/>					

Passaggio 4. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Abilita** per abilitare WMM No Acknowledgement. L'opzione WMM (Wi-Fi Multimedia) attiva la funzione QoS (Quality of Service) utilizzata per applicazioni multimediali quali VoIP e video. In questo modo, i pacchetti di rete dell'applicazione multimediale hanno la priorità sui pacchetti di rete dati standard, consentendo così alle applicazioni multimediali di funzionare in modo più fluido e con meno errori. Questa funzione consente di ottenere un throughput più efficiente ma con frequenze di errore più elevate.

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"/>					

Passaggio 5. (Facoltativo) Fare clic sul pulsante **Imposta su valore predefinito** per ripristinare le impostazioni predefinite delle caselle di controllo della velocità dati nella tabella Tariffa base riportata di seguito.

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"/>					

Transmission Rate:

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

Passaggio 6. Nella tabella Velocità di base, selezionare le caselle di controllo delle velocità applicabili in megabit al secondo (Mbps) alle quali la radio da 2,4 GHz trasmetterà. Le velocità predefinite sono 1 Mbps, 2 Mbps, 5,5 Mbps e 11 Mbps.

Nota: Le velocità 1 Mbps e 2 Mbps sono utilizzate per i dispositivi legacy che trasmettono solo a una velocità massima inferiore.

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"/>					

Transmission Rate:

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

Passaggio 7. Nell'area Velocità di trasmissione, selezionare le caselle di controllo delle velocità necessarie per la larghezza di banda della rete wireless. Per impostazione predefinita, tutte le caselle di controllo sono selezionate.

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"/>					

Transmission Rate:

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

Passaggio 8. Nell'indice HT MCS, selezionare le caselle di controllo relative alle velocità High Transmission Modulation and Coding Scheme Index (HT MCS) necessarie. MCS, associato anche a MIMO (Multiple-Input Multiple-Output), descrive le velocità dati utilizzate dalle antenne per creare flussi spaziali. Nello standard 802.11n, i flussi di dati possono essere trasmessi e ricevuti su entrambe le antenne. Il risultato è un maggior numero di bit trasmessi e ricevuti in un determinato momento, un uso efficace dei segnali multipath, che di solito è un problema nella copertura degli interni.

Nota: Nell'esempio, tutte le velocità vengono controllate per supportare i dispositivi legacy connessi alla rete.

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"/>					

Transmission Rate:

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

Passaggio 9. Fare clic su un pulsante di opzione **Modalità protezione CTS**. L'opzione di protezione CTS (Clear-To-Send) abilita il meccanismo di protezione, che viene utilizzato per ridurre al minimo le collisioni tra le stazioni in un ambiente misto 802.11b e 802.11g. Le opzioni disponibili sono:

- Disabilitato — la modalità di protezione CTS è disabilitata.
- Auto - La protezione CTS viene controllata solo quando necessario.

Nota: nell'esempio, viene scelto 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:

Passaggio 10. Nel campo *Intervallo beacon*, immettere il tempo in millisecondi tra le trasmissioni del frame del beacon. I frame dei beacon vengono trasmessi periodicamente per annunciare la presenza di una rete wireless. Il valore predefinito è 100.

Nota: Nell'esempio viene utilizzato il valore predefinito 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"/>

Passaggio 11. Nel campo *Intervallo DTIM*, immettere un numero intero compreso tra 1 e 255. Alcuni frame del beacon includono messaggi DTIM (Delivery Traffic Indication Messages) che indicano se un client ha memorizzato dati nel buffer sul WAP. Un numero di beacon pari a 1 controlla ogni beacon per i messaggi DTIM, mentre un numero pari a 50 controlla ogni 50° beacon.

Nota: Nell'esempio viene utilizzato il valore predefinito 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"/>

Passaggio 12. Nel campo *Fragmentation Threshold* (Soglia di frammentazione), immettere le dimensioni massime in byte dei pacchetti che possono essere trasmessi sulla rete. I pacchetti più grandi delle dimensioni massime vengono frammentati e inviati come diversi pacchetti più piccoli. La frammentazione non è consigliata a meno che non si verifichino interferenze radio.

Nota: Nell'esempio viene utilizzato il valore predefinito 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"/>

Passaggio 13. Nel campo *Soglia RTS*, immettere il valore di soglia RTS (Request to Send), che indica il numero di ottetti in un'unità dati del protocollo MAC (MPDU), al di sotto del quale non viene eseguito un handshake RTS/CTS. Un valore di soglia basso invia i pacchetti più frequentemente, con un consumo maggiore di larghezza di banda. Maggiore è il numero di pacchetti inviati, più veloce è il ripristino di una rete da interferenze o collisioni che si verificano in reti occupate.

Nota: Nell'esempio viene utilizzato il valore predefinito 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"/>

Passaggio 14. Dall'elenco a discesa Tx Power (Potenza Tx), scegliere la percentuale di alimentazione che il router utilizzerà per trasmettere via radio. Le opzioni sono:

- Completa: la radio utilizza il 100% della potenza di trasmissione.
- Alta (50%): la radio utilizza il 50% della potenza di trasmissione.
- Media (25%): la radio utilizza il 25% della potenza di trasmissione.
- Bassa (12%): la radio utilizza il 12% della potenza di trasmissione.

Nota: Nell'esempio viene scelto Completo.

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:

- ✓ Full
- High (50%)
- Medium (25%)
- Low (12%)

Passaggio 15. Fare clic su **Applica**.

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)

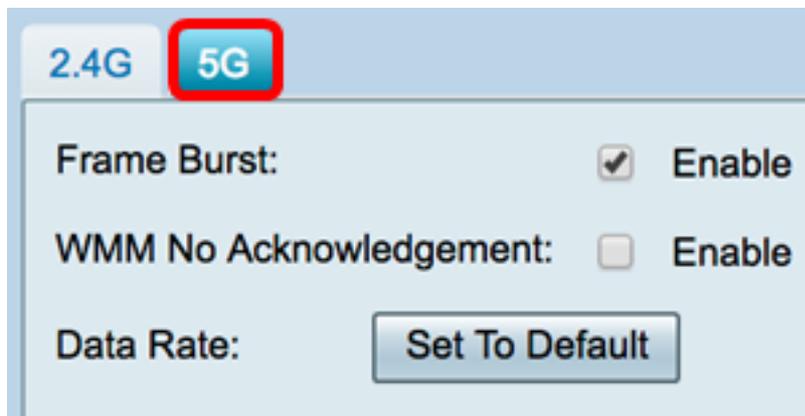
RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Tx Power:

Le impostazioni wireless avanzate a 2,4 GHz sul router RV340W sono state configurate correttamente.

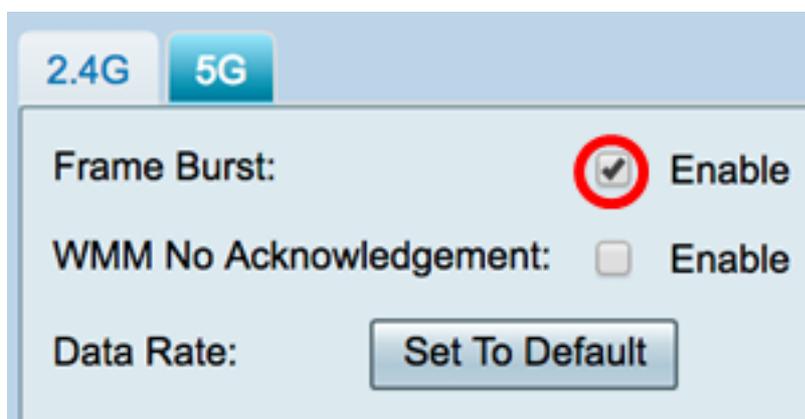
Configurazione delle impostazioni a 5 GHz

Passaggio 1. Fare clic sulla scheda **5G**.



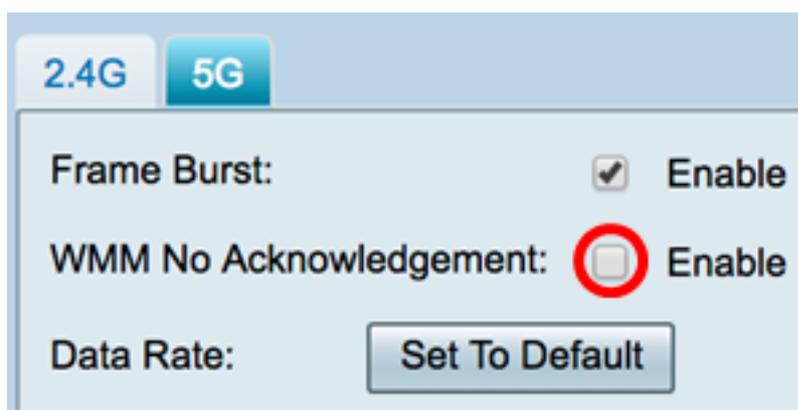
Passaggio 2. Selezionare la casella di controllo **Abilita** sequenza scatti fotogrammi per consentire alla radio di inviare rapidamente una serie di fotogrammi in successione per un breve periodo di tempo. La frammentazione del frame migliora la capacità di un client di caricare i dati a velocità di trasmissione più elevate con l'uso di intervalli di attesa tra frame per frammentare una sequenza di fino a tre pacchetti prima che debba attendere per un periodo richiesto. L'impostazione predefinita è deselezionata.

Nota: L'abilitazione di questa funzionalità può aumentare la velocità effettiva a valle.



Passaggio 3. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Abilita** per abilitare WMM No Acknowledgement. L'opzione WMM (Wi-Fi Multimedia) attiva la funzione QoS (Quality of Service) utilizzata per applicazioni multimediali quali VoIP e video. In questo modo, i pacchetti di rete dell'applicazione multimediale hanno la priorità sui pacchetti di rete dati standard, consentendo così alle applicazioni multimediali di funzionare in modo più fluido e con meno errori. Questa funzione consente di ottenere un throughput più efficiente ma con frequenze di errore più elevate. L'opzione di default è deselezionata.

Nota: In questo esempio, l'opzione WMM - Nessun riconoscimento è deselezionata.



Passaggio 4. (Facoltativo) Fare clic sul pulsante Imposta su predefinito per ripristinare le caselle di controllo della velocità dati predefinita nella tabella Tasso base riportata di seguito.

Data Rate: Set To Default

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"/>							

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

Passaggio 5. Nella tabella Velocità di base, selezionare le caselle di controllo delle velocità applicabili in megabit al secondo (Mbps) alle quali la radio a 5 GHz trasmetterà. Le velocità predefinite sono 6 Mbps, 12 Mbps e 24 Mbps.

Nota: Le velocità 6 Mbps, 12 Mbps e 24 Mbps vengono utilizzate per i dispositivi legacy nella banda di 5 GHz che trasmettono solo a velocità specifiche.

Data Rate: Set To Default

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"/>							

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

Passaggio 6. Nell'area Velocità di trasmissione, selezionare le caselle di controllo delle

velocità necessarie per la larghezza di banda della rete wireless. Per impostazione predefinita, tutte le caselle di controllo sono selezionate.

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"/>							

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

Passaggio 7. Nell'indice HT MCS, selezionare le caselle di controllo relative alle velocità High Transmission Modulation and Coding Scheme Index (HT MCS) necessarie. MCS, associato anche a Multiuser Multiple-Input Multiple-Output (MU-MIMO), descrive le velocità dati utilizzate dalle antenne per creare flussi spaziali.

Nota: Nell'esempio, tutte le velocità vengono controllate per supportare i dispositivi legacy connessi alla rete.

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"/>							

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

Passaggio 8. Nell'indice VHT MCS, selezionare la casella di controllo **Enable** (Abilita) relativa al numero di flussi spaziali che si desidera abilitare per ciascuna antenna. MU-MIMO è una funzione introdotta con 802.11ac Wave 2. Per funzionare è necessario il supporto MU-MIMO Wave 2 sia sul punto di accesso che sul dispositivo client. Funziona nella direzione a valle, nel punto di accesso al client e consente a un punto di accesso di trasmettere a più dispositivi client contemporaneamente. Le opzioni sono:

- 1SS: uno o singolo flusso spaziale
- 2SS: due flussi spaziali
- 3SS — tre flussi spaziali
- 4SS — quattro flussi spaziali

Nota: In questo esempio, tutte le caselle di controllo sono selezionate.

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"/>							

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"/>															

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

Passaggio 9. Fare clic su un pulsante di opzione per scegliere il tipo di velocità supportato da VHT MCS.

- 0-7: il supporto minimo di MCS da zero a sette.
- 0-8: il supporto minimo di MCS da zero a otto.
- 0-9: il supporto minimo di MCS da zero a nove.
- 0-11 - Il supporto minimo di MCS da zero a 11.

Nota: Nell'esempio, il valore 0-11 è stato utilizzato per tutti i valori del flusso spaziale abilitati.

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"/>							

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

Passaggio 10. Fare clic su un pulsante di opzione Modalità di protezione CTS. L'opzione di protezione CTS (Clear-To-Send) abilita il meccanismo di protezione, che viene utilizzato per ridurre al minimo le collisioni tra le stazioni in un ambiente misto 802.11b e 802.11g. Le opzioni disponibili sono:

- Disabilitato — la modalità di protezione CTS è disabilitata.
- Auto - La protezione CTS viene controllata solo quando necessario.

Nota: nell'esempio, viene scelto 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:

Passaggio 11. Nel campo *Intervallo beacon*, immettere il tempo in millisecondi tra le trasmissioni del frame del beacon. I frame dei beacon vengono trasmessi periodicamente per annunciare la presenza di una rete wireless. Il valore predefinito è 100.

Nota: Nell'esempio viene utilizzato il valore predefinito 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"/>

Passaggio 12. Nel campo *Periodo DTIM*, immettere un numero intero compreso tra 1 e 255. Alcuni frame di beacon includono messaggi DTIM (Delivery Traffic Indication Messages) che indicano se un client ha memorizzato dati nel buffer sul WAP. Un numero di beacon pari a 1 controlla ogni beacon per i messaggi DTIM, mentre un numero pari a 50 controlla ogni 50° beacon.

Nota: Nell'esempio viene utilizzato il valore predefinito 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"/>

Passaggio 13. Nel campo *Soglia di frammentazione*, immettere le dimensioni massime in byte dei pacchetti che possono essere trasmessi sulla rete. I pacchetti più grandi delle dimensioni massime vengono frammentati e inviati come diversi pacchetti più piccoli. La frammentazione non è consigliata a meno che non si verifichino interferenze radio.

Nota: Nell'esempio viene utilizzato il valore predefinito 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"/>	

Passaggio 14. Nel campo *Soglia RTS*, immettere il valore di soglia RTS (Request to Send), che indica il numero di ottetti in un'unità dati del protocollo MAC (MPDU), al di sotto del quale non viene eseguito un handshake RTS/CTS. Un valore di soglia basso invia i pacchetti più frequentemente, con un consumo maggiore di larghezza di banda. Maggiore è il numero di pacchetti inviati, più veloce è il ripristino di una rete da interferenze o collisioni che si verificano in reti occupate.

Nota: Nell'esempio viene utilizzato il valore predefinito 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"/>	

Passaggio 15. Dall'elenco a discesa Tx Power (Potenza Tx), scegliere la percentuale di alimentazione che il router utilizzerà per trasmettere via radio. Le opzioni sono:

- Completa: la radio utilizza il 100% della potenza di trasmissione.
- Alta (50%): la radio utilizza il 50% della potenza di trasmissione.
- Media (25%): la radio utilizza il 25% della potenza di trasmissione.
- Bassa (12%): la radio utilizza il 12% della potenza di trasmissione.

Nota: Nell'esempio viene scelto Completo.

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:

Passaggio 16. Fare clic su **Applica**.

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:

A questo punto, le impostazioni wireless avanzate a 5 GHz sul router RV340W devono essere configurate correttamente.