

# Erweiterte Wireless-Einstellungen auf der RV110W

## Ziel

Mit dem Webkonfigurationsprogramm kann ein Benutzer verschiedene Wireless-Einstellungen auf dem RV110W so ändern, dass der Router bei optimaler Leistung ausgeführt wird. In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie die erweiterten Wireless-Einstellungen auf der RV110W konfigurieren.

## Anwendbare Geräte

- RV110 W

## Verfahrensschritte

Schritt 1: Wählen Sie im Webkonfigurationsprogramm **Wireless > Advanced Settings (Wireless > Erweiterte Einstellungen)**. Die Seite *Erweiterte Einstellungen* wird geöffnet.

**Advanced Settings**

**Advanced Configuration**

Frame Burst:  Enable

WMM No Acknowledgement:  Enable

Basic Rate: Default ▾

Transmission Rate: Auto ▾

N Transmission Rate: Auto ▾

CTS Protection Mode:  Disabled  Auto

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

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

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

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

Save Cancel

Schritt 2: Aktivieren Sie rechts neben Frame Burst das Kontrollkästchen **Enable (Aktivieren)**, um die Wireless-Geräte im Netzwerk mit der optimalen Leistung auszuführen, die die Gerätehersteller zulassen.

Schritt 3: Aktivieren Sie rechts neben WMM No Acknowledgement (WMM-Keine Bestätigung) das Kontrollkästchen **Enable (Aktivieren)**, um Daten effizienter zu senden, es

können jedoch mehr Fehler auftreten.

Schritt 4: Wählen Sie im Dropdown-Menü Basic Rate (Basisrate) eine Übertragungsrate aus, mit der das Gerät Daten übertragen kann.

- 1-2 Mbit/s: Diese Option eignet sich am besten für ältere Wireless-Technologien.
- Standard - Diese Option überträgt alle standardmäßigen Wireless-Raten.
- All (Alle): Diese Option überträgt alle Wireless-Raten.

Schritt 5: Wenn der Wireless-Netzwerkmodus nicht "N-Only" (Nur N) ist, wählen Sie im Dropdown-Menü Transmission Rate (Übertragungsrate) die Datenübertragungsrate aus. Der Wireless-Netzwerkmodus kann unter **Wireless > Basic Settings (Wireless > Grundeinstellungen)** eingestellt werden.

**Hinweis:** Auto verwendet die schnellste verfügbare Datenübertragungsrate.

Schritt 6: Wenn der Wireless-Netzwerkmodus "N-Only" (Nur N) lautet, wählen Sie im Dropdown-Menü N Transmission Rate (N-Übertragungsrate) die Datenübertragungsrate aus.

Schritt 7: Klicken Sie rechts neben dem CTS-Schutzmodus auf das Optionsfeld **Deaktiviert**, um den Clear-To-Send (CTS)-Schutz zu deaktivieren, der alle Wireless-Übertragungen vom und zum Netzwerk überprüft, oder klicken Sie auf **Auto**, um den CTS-Schutz nur bei Bedarf zu verwenden.

Schritt 8: Geben Sie im Feld Beacon Interval (Beacon-Intervall) die Zeit in Millisekunden ein, in der Pakete zur Synchronisierung des Wireless-Netzwerks gesendet werden.

Schritt 9: Geben Sie im DTIM-Intervall an, wie häufig ein Beacon-Paket neue Daten für das Netzwerk enthält, auch bekannt als Delivery Traffic Indication Message (DTIM).

Schritt 10: Geben Sie im Fragmentierungsschwellenwert einen Wert für die maximale Größe eines Pakets ein, bevor es zur einfacheren Übertragung in Fragmente aufgeteilt wird.

Schritt 11: Geben Sie im Feld RTS-Grenzwert einen Wert für den RTS-Grenzwert (Right-to-Send) ein, d. h. die Mindestgröße eines Pakets, bevor der Server mit der Anpassung der Paketgröße beginnt.

Schritt 12: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu speichern, oder auf **Abbrechen**, um sie zu verwerfen.