

RV110Wの高度なワイヤレス設定

目的

Web設定ユーティリティを使用すると、RV110Wのさまざまなワイヤレス設定を変更して、ルータのパフォーマンスを最適化できます。この記事では、RV110Wで高度なワイヤレス設定を設定する方法について説明します。

該当するデバイス

- RV110W

手順

ステップ1: Web構成ユーティリティを使用して、[Wireless] > [Advanced Settings]を選択します。[詳細設定]ページが開きます。

| Advanced Configuration | |
|--------------------------|--|
| Frame Burst: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| WMM No Acknowledgement: | <input type="checkbox"/> Enable |
| Basic Rate: | Default |
| Transmission Rate: | Auto |
| N Transmission Rate: | Auto |
| CTS Protection Mode: | <input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> 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

ステップ2:[Frame Burst]の右側にある[Enable] チェックボックスをオンにして、デバイスのメーカーが許可する最適なパフォーマンスでネットワーク上のワイヤレスデバイスを実行します。

ステップ3:WMM No Acknowledgementの右側で、より効率的にデータを送信するために[Enable]チェックボックスをオンにし、より多くのエラーが発生する可能性があります。

ステップ4:[Basic Rate]ドロップダウンメニューから、デバイスが送信できるレートを選択します。

- 1 ~ 2 Mbps : このオプションは、古いワイヤレステクノロジーに最適です。
- [デフォルト(Default)] : このオプションは、すべての標準ワイヤレスレートで送信します。
- All : このオプションは、すべてのワイヤレスレートで送信します。

ステップ5:[Wireless Network Mode]が[N-Only]でない場合は、[Transmission Rate]ドロップダウンメニューからデータ伝送レートを選択します。ワイヤレスネットワークモードは、[ワイヤレス] > [基本設定]で設定できます。

注 : Autoは、利用可能な最速のデータ転送速度を使用します。

ステップ6:[Wireless Network Mode]が[N-Only]の場合は、[N Transmission Rate]ドロップダウンメニューからデータ伝送レートを選択します。

ステップ7:CTS Protection Modeの右側でDisabledオプションボタンをクリックし、ネットワークとの間のすべての無線伝送をチェックするCTS(Clear-To-Send)保護を無効にするか、AutoをクリックしてCTS Protectionを必要な場合にのみ使用します。

ステップ8:[Beacon Interval]フィールドに、パケットが送信されてワイヤレスネットワークが同期される時間 (ミリ秒) を入力します。

ステップ9:[DTIM Interval]で、ビーコンパケットにネットワークの新しいデータが含まれる頻度(Delivery Traffic Indication Message(DTIM)とも呼ばれる)を入力します。

ステップ10:[フラグメンテーションしきい値(Fragmentation Threshold)]に、パケットがフラグメントに分割される前の最大サイズの値を入力すると、送信が容易になります。

ステップ11:[RTS Threshold]フィールドに、サーバがパケットサイズの再調整を開始する前のパケットの最小サイズであるRight-to-Send(RTS)しきい値を入力します。

ステップ12:[保存]をクリックして変更を保存するか、[キャンセル]をクリックして変更を破棄します。