

Configurações sem fio avançadas no RV215W

Objetivo

A página *Configurações sem fio avançadas* permite que o usuário altere várias configurações sem fio no RV215W para que o roteador seja executado com o desempenho ideal.

Este artigo explica como definir configurações sem fio avançadas no RV215W.

Dispositivos aplicáveis

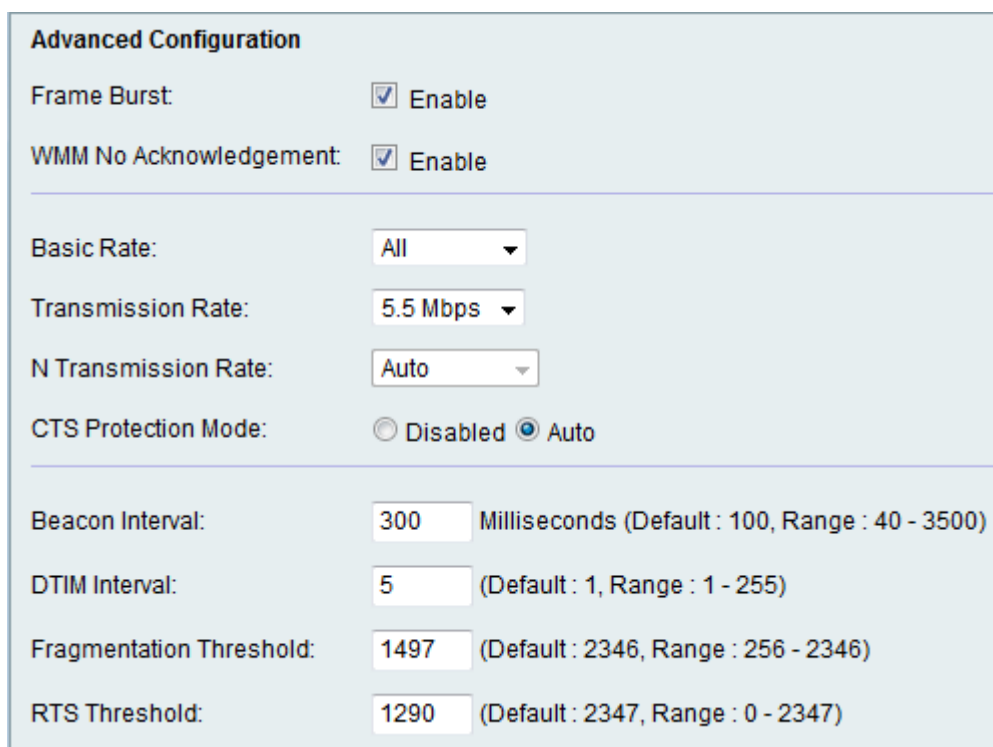
RV215W

Versão de software

•1.1.0.5

Configurações sem fio avançadas

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Wireless > Advanced Settings**. A página *Configurações avançadas* é aberta:



The screenshot shows the 'Advanced Configuration' page with the following settings:

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)

Etapa 2. Marque a caixa de seleção **Habilitar** para habilitar o Frame Burst. O provedor de serviços de Internet (ISP) fornece uma velocidade máxima na qual os dados podem trafegar chamada Committed Information Rate (CIR). No entanto, quando há recursos disponíveis, os pacotes podem ser enviados acima do limite CIR. Essa opção é chamada de Packet Burst (Intermitência de pacote). A intermitência de quadros melhora a capacidade de um cliente carregar dados em throughput mais altos com o uso de intervalos de espera entre quadros para interromper uma sequência de até três pacotes antes de ter que esperar por

um período necessário. Esse recurso permite que ocorra a intermitência de pacotes, o que aumenta a velocidade geral da rede.

Note: O Frame Burst suporta apenas de 1 a 3 clientes. Se houver mais de 3 clientes, o Frame Burst na verdade reduz o throughput da rede.

Etapa 3. Marque a caixa de seleção **Enable (Habilitar)** para habilitar WMM No Acknowledgement (Sem confirmação WMM). A opção Multimídia Wi-Fi permite a função de Qualidade de Serviço (QoS) usada para aplicativos multimídia, como VoIP e vídeo. Isso permite que os pacotes de rede do aplicativo multimídia tenham prioridade sobre os pacotes de rede de dados regulares, permitindo, assim, que os aplicativos multimídia sejam executados sem problemas e com menos erros. Esse recurso resulta em um throughput mais eficiente, mas com taxas de erro mais altas.

Etapa 4. Escolha a taxa na qual o dispositivo pode transmitir informações na lista suspensa Basic Rate. As opções disponíveis são:

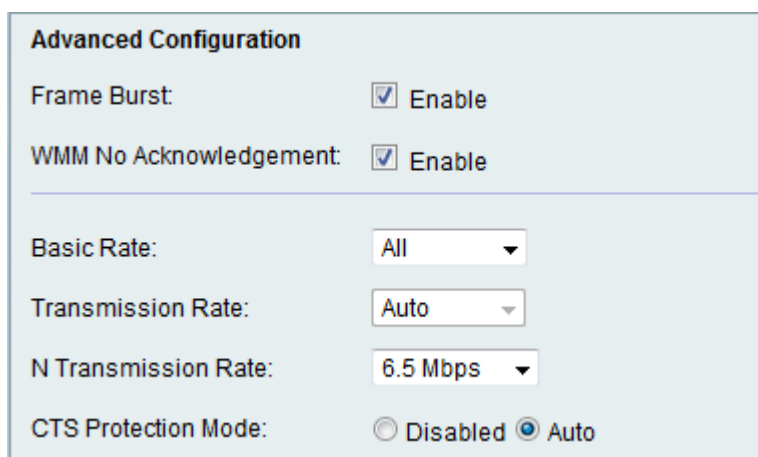
1-2 Mbps — Essa opção funciona melhor com a tecnologia sem fio mais antiga.

Padrão - Esta opção transmite a todas as taxas sem fio padrão.

Todos — Esta opção transmite a todas as taxas sem fio.

Etapa 5. Escolha a taxa de transmissão de dados desejada na lista suspensa Transmission Rate (Taxa de transmissão). Esta opção estará disponível se o Wireless Network Mode não for N-only. Se N-only for escolhido, vá para a próxima etapa.

Note: As configurações do Wireless Network Mode (Modo de rede sem fio) podem ser encontradas no artigo [Basic Wireless Settings on RV215W](#).



Advanced Configuration	
Frame Burst:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
WMM No Acknowledgement:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Basic Rate:	All
Transmission Rate:	Auto
N Transmission Rate:	6.5 Mbps
CTS Protection Mode:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Auto

Etapa 6. Escolha a taxa de transmissão de dados N desejada na lista suspensa Taxa de transmissão N. A taxa de transmissão de dados é definida dependendo da velocidade da rede Wireless-N. Essa opção permite que o usuário escolha a faixa de velocidades de transmissão disponíveis.

Note: A rede Wireless-N é o nome fornecido para os gadgets de hardware que suportam a rede sem fio 802.11n.

Passo 7. Clique no botão de opção CTS Protection Mode desejado. A opção Proteção Clear-To-Send (CTS) permite o mecanismo de proteção, que é usado para minimizar colisões entre estações em um ambiente misto 802.11b e 802.11g. As opções disponíveis são:

Desativado — O modo de proteção CTS está desativado.

Auto - A proteção do CTS verifica apenas quando necessário.

Beacon Interval:	<input type="text" value="300"/>	Milliseconds (Default : 100, Range : 40 - 3500)
DTIM Interval:	<input type="text" value="5"/>	(Default : 1, Range : 1 - 255)
Fragmentation Threshold:	<input type="text" value="1497"/>	(Default : 2346, Range : 256 - 2346)
RTS Threshold:	<input type="text" value="1290"/>	(Default : 2347, Range : 0 - 2347)

Etapa 8. Insira o tempo (em milissegundos) no campo Intervalo de beacon durante o qual um pacote de beacon é enviado. Um beacon é um pacote transmitido pelo dispositivo para sincronizar a rede sem fio.

Etapa 9. Insira o intervalo de tempo desejado no campo Intervalo de DTIM. Ele fornece o intervalo de tempo no qual a mensagem de indicação de tráfego de entrega (DTIM) deve ser enviada. Quando o RV215W armazena em buffer mensagens de broadcast ou multicast para clientes associados, ele envia o próximo DTIM com um valor de Intervalo DTIM. Quando os clientes ouvem os beacons, estão acordados para receber as mensagens de broadcast e multicast.

Etapa 10. Insira o valor de limite no campo Limite de fragmentação. Este recurso fornece o tamanho máximo de um pacote antes que os dados sejam fragmentados em vários pacotes.

Note: Quando há uma taxa maior de erro de pacote, o limite de fragmento pode ser aumentado para reduzir a taxa de erro.

Etapa 11. Insira o valor de limite no campo Limite de RTS. Esse recurso fornece o intervalo de tempo no qual os quadros RTS (Request-To-Send) são enviados ao receptor.

Etapa 12. Click **Save**.