

Parámetros inalámbricos avanzados en RV215W

Objetivo

La página *Advanced Wireless Settings* permite al usuario cambiar varios parámetros inalámbricos en el RV215W para que el router se ejecute con su rendimiento óptimo.

En este artículo se explica cómo configurar los parámetros inalámbricos avanzados en el RV215W.

Dispositivos aplicables

·RV215W

Versión del software

•1.1.0.5

Parámetros inalámbricos avanzados

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Wireless > Advanced Settings**. Se abre la página *Advanced 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)

Paso 2. Marque la casilla de verificación **Enable** para habilitar Frame Burst. El proveedor de servicios de Internet (ISP) proporciona una velocidad máxima a la que los datos pueden viajar denominados Velocidad de información comprometida (CIR). Sin embargo, cuando hay recursos disponibles, los paquetes se pueden enviar por encima del límite CIR. Esta opción se denomina ráfaga de paquetes. La ráfaga de tramas mejora la capacidad de un

cliente de cargar datos con mayores rendimientos con el uso de intervalos de espera entre tramas para ráfaga una secuencia de hasta tres paquetes antes de tener que esperar un período requerido. Esta función permite que se produzca una ráfaga de paquetes, lo que aumenta la velocidad general de la red.

Nota: La ráfaga de tramas sólo admite entre 1 y 3 clientes. Si hay más de 3 clientes, Frame Burst reduce el rendimiento de la red.

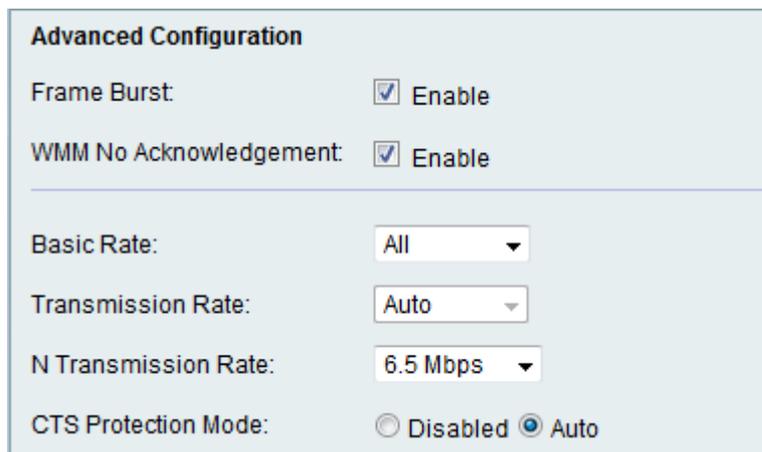
Paso 3. Marque la casilla de verificación **Enable** para habilitar WMM No Acknowledgment. La opción Wi-Fi Multimedia habilita la función Calidad de servicio (QoS) que se utiliza para aplicaciones multimedia como VoIP y vídeo. Esto permite que los paquetes de red de la aplicación multimedia tengan prioridad sobre los paquetes de red de datos normales, permitiendo así que las aplicaciones multimedia se ejecuten más fácilmente y con menos errores. Esta función da como resultado un rendimiento más eficiente, pero con mayores índices de error.

Paso 4. Elija la velocidad a la que el dispositivo puede transmitir información en la lista desplegable Velocidad básica. Las opciones disponibles son:

- 1-2 Mbps: esta opción funciona mejor con tecnología inalámbrica antigua.
- Predeterminado: esta opción transmite a todas las velocidades inalámbricas estándar.
- Todos: esta opción transmite a todas las velocidades inalámbricas.

Paso 5. Elija la velocidad de transmisión de datos deseada en la lista desplegable Velocidad de transmisión. Esta opción está disponible si el modo de red inalámbrica no es sólo N. Si selecciona Sólo N, vaya directamente al paso siguiente.

Nota: Los parámetros del modo de red inalámbrica se pueden encontrar en el artículo [Basic Wireless Settings on RV215W](#).



Advanced Configuration	
Frame Burst:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
WMM No Acknowledgment:	<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

Paso 6. Elija la velocidad de transmisión de datos N deseada en la lista desplegable N Transmission Rate (Velocidad de transmisión N). La velocidad de transmisión de datos depende de la velocidad de la red Wireless-N. Esta opción permite al usuario elegir el rango de velocidades de transmisión disponible.

Nota: La red Wireless-N es el nombre dado para los gadgets de hardware que admiten la red inalámbrica 802.11n.

Paso 7. Haga clic en el botón de opción Modo de protección CTS deseado. La opción Clear-To-Send (CTS) Protection habilita el mecanismo de protección, que se utiliza para minimizar

las colisiones entre estaciones en un entorno mixto 802.11b y 802.11g. Las opciones disponibles son:

- Desactivado: el modo de protección CTS está desactivado.
- Automático: la protección CTS sólo se verifica cuando es necesario.

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)

Paso 8. Introduzca el tiempo (en milisegundos) en el campo Intervalo de baliza en el que se envía un paquete de baliza. Una baliza es un paquete transmitido por el dispositivo para sincronizar la red inalámbrica.

Paso 9. Introduzca el intervalo de tiempo deseado en el campo Intervalo DTIM. Proporciona el intervalo de tiempo en el que se debe enviar el mensaje de indicación de tráfico de entrega (DTIM). Cuando el RV215W ha almacenado en el búfer los mensajes de difusión o multidifusión para los clientes asociados, envía el siguiente DTIM con un valor de intervalo DTIM. Cuando los clientes escuchan las balizas, están despiertos para recibir los mensajes de difusión y multidifusión.

Paso 10. Introduzca el valor de umbral en el campo Umbral de fragmentación. Esta función proporciona el tamaño máximo para un paquete antes de que los datos se fragmenten en varios paquetes.

Nota: Cuando hay una mayor velocidad de error de paquete, el umbral del fragmento puede aumentarse para reducir la velocidad de error.

Paso 11. Introduzca el valor de umbral en el campo Umbral RTS. Esta función proporciona el intervalo de tiempo en el que se envían al receptor las tramas de solicitud de envío (RTS).

Paso 12. Click **Save**.