

# Configuración de red inalámbrica avanzada en el VPN Router CVR100W

## Objetivo

La configuración de red inalámbrica avanzada no prohíbe a usuario más control que la configuración de los elementos básicos de red inalámbrica. Vea las [configuraciones de los elementos básicos de red inalámbrica en el artículo del VPN Router CVR100W](#) para más información sobre las configuraciones de los elementos básicos de red inalámbrica. *La página Configuración avanzada* se utiliza para personalizar la Transmisión de datos para aumentar el rendimiento de la red. Este funcionamiento se basa en la producción del dispositivo, que significa el índice acertado medio de entrega del paquete sobre una red. La configuración de red inalámbrica avanzada también permite que el usuario personalice la tarifa en la cual los datos se transmiten para mejores funciones. Este artículo explica cómo configurar las configuraciones inalámbricas avanzadas en el VPN Router CVR100W.

**Nota:** La opción de radio en las configuraciones de los elementos básicos de red inalámbrica necesita ser habilitada para que la página avanzada de las configuraciones tenga cualesquiera botones de radio o lista desplegable disponibles.

## Dispositivo aplicable

- CVR100W

## Versión del software

- 1.0.1.19

## Configuración de red inalámbrica avanzada

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **Tecnología inalámbrica > avanzó las configuraciones**. *La página Configuración avanzada* se abre:

**Advanced Configuration**

Frame Burst:  Enable

WMM No Acknowledgement:  Enable

---

Basic Rate:

Transmission Rate:

N Transmission Rate:

CTS Protection Mode:  Disabled  Auto

---

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

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

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

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

**Paso 2.** Marque la casilla de verificación del **permiso** en el campo de ráfaga del capítulo para habilitar la explosión de la trama. La explosión del capítulo aumenta la capacidad de un cliente de cargar los datos en un más alto rendimiento.

**Nota:** La trama repartida apoya solamente a 1 a 3 clientes. Si hay más de 3 clientes, la explosión de la trama reduce la producción de la red.

Paso 3. Marque la casilla de verificación del **permiso** en el WMM ningún campo del acuse de recibo para habilitar la función del Calidad de Servicio (QoS) para las aplicaciones multimedia tales como VoIP y vídeo. Esto permite los paquetes de red de la aplicación multimedia para tener prioridad sobre los paquetes de red de los datos comunes, que hace que las aplicaciones multimedia funcionan con el pulidor. Esta característica resulta en la producción más eficiente pero con índices de errores más altos.

**Advanced Configuration**

Frame Burst:  Enable

WMM No Acknowledgement:  Enable

---

Basic Rate:

Transmission Rate:

N Transmission Rate:

CTS Protection Mode:  Disabled  Auto

Paso 4. Elija la tarifa en la cual el dispositivo puede transmitir la información de la lista desplegable de la velocidad básica. Las opciones disponibles son:

- 1-2 Mbps — Esta opción trabaja mejor con una más vieja tecnología de red inalámbrica.
- Valor por defecto — Esta opción transmite a todas las tarifas inalámbricas estándar.

- Todos — Esta opción transmite a todas las tarifas inalámbricas.

El paso 5. (opcional) elige la tarifa de Transmisión de datos deseada de la lista desplegable de la velocidad de transmisión. Esta opción está disponible si el modo de red inalámbrica no es N-only. Si N-only es salto elegido al siguiente paso.

Paso 6. Elija la tarifa de Transmisión de datos deseada de la lista desplegable de la velocidad de transmisión N. La tarifa de Transmisión de datos es determinada basada en la velocidad de la red de la Tecnología inalámbrica-n.

Paso 7. Haga clic el botón de radio deseado del Modo de protección CTS. La opción de protección del Clear To Send (CTS) habilita el mecanismo de protección, que se utiliza para minimizar las colisiones entre las estaciones en un 802.11b y un entorno mezclados 802.11g. Las opciones disponibles son:

- Discapacitado — Inhabilitan al Modo de protección CTS.
- Auto — Los controles de protección CTS solamente cuando sea 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. Ingrese el tiempo (en los milisegundos) en el campo del intervalo del faro que un paquete de señalización está enviado. Un faro es un broadcast del paquete al lado del dispositivo para sincronizar la red inalámbrica.

Paso 9. Ingrese el intervalo de tiempo deseado en el campo del intervalo DTIM. Proporciona el intervalo de tiempo en el cual el mensaje de la indicación del tráfico de la salida (DTIM) debe ser enviado. Cuando el CVR100W ha mitigado el broadcast o los mensajes de multidifusión para los clientes asociados, envía el DTIM siguiente con un valor del intervalo DTIM. Cuando los clientes reciben el ping, pueden alertados y recibir el broadcast y los mensajes de multidifusión.

Paso 10. Ingrese el valor de umbral en el campo del umbral de la fragmentación. Esta característica proporciona el tamaño máximo para un paquete antes de que los datos se hagan fragmentos en los paquetes múltiples.

**Nota:** Cuando hay un mayor índice de errores de paquete, el umbral del fragmento se puede aumentar para reducir el índice de errores.

Paso 11 Ingrese el valor de umbral en el campo del umbral RTS. Esta característica proporciona el intervalo de tiempo en el cual las tramas del Request To Send (RTS) se envían al receptor donde el funcionamiento puede ser aumentado o ser disminuido. Esto es hecha por el aumento o la disminución de la hora para el apretón de manos interno permitiendo un intercambio de información más rápido o más lento. Si se aumenta el umbral RTS, los paquetes de información serán entregados más rápidamente y el rendimiento general aumentará de la velocidad.

Paso 12. **Salvaguardia del tecleo** para salvar los cambios.