

Configuración de Parámetros de Radio Avanzados en WAP131 y WAP351

Objetivo

Los parámetros de radio se utilizan para configurar la antena de radio inalámbrica y sus propiedades en el dispositivo de punto de acceso inalámbrico (WAP). Estos parámetros son útiles en una situación en la que el WAP está rodeado por otros WAP, y los ajustes como el modo de canal y la frecuencia deben cambiarse para lograr una comunicación fluida. Si varios WAP en las proximidades se transmiten con la misma frecuencia o canal, los datos transmitidos pueden dañarse o cancelarse, lo que disminuye considerablemente el rendimiento.

El objetivo de este documento es explicar cómo configurar Advanced Radio Settings en los puntos de acceso WAP131 y WAP351.

Nota: Para obtener información sobre cómo configurar Basic Radio Settings en WAP131 y WAP351, refiérase al artículo [Configuración de Basic Radio Settings en WAP131 y WAP351](#)

-

Dispositivos aplicables

·WAP131

·WAP351

Versión del software

•v1.0.0.39

Configuración de los parámetros avanzados de radio

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Wireless > Radio**. Se abre la página *Radio*:

Radio

Global Settings

TSPEC Violation Interval: Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

Radio Setting Per Interface

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (2.4 GHz)
 Radio 2 (5 GHz)

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 28:34:A2:4A:A7:78

Mode: ▾

Channel Bandwidth: ▾

Primary Channel: ▾

Channel: ▾

Advanced Settings ▶

Paso 2. Para configurar los parámetros de radio avanzados, seleccione la interfaz de radio que desea configurar en el área *Configuración de radio por interfaz*. La radio 1 (2,4 GHz) es más compatible con dispositivos antiguos y tiene un alcance más amplio, mientras que la radio 2 (5 GHz) es más rápida pero con menos alcance.

Radio

Global Settings

TSPEC Violation Interval: Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

Radio Setting Per Interface

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5 GHz)

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 28:34:A2:4A:A7:78

Mode: ▾

Channel Bandwidth: ▾

Primary Channel: ▾

Channel: ▾

Advanced Settings ▶

Paso 3. Asegúrese de que la interfaz de radio seleccionada está activada. Para activar una radio, marque la casilla **Enable** en el *campo Radio*, en el área *Basic Settings*.

Radio

Global Settings

TSPEC Violation Interval: Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

Radio Setting Per Interface

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5 GHz)

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 28:34:A2:4A:A7:78

Mode: ▾

Channel Bandwidth: ▾

Primary Channel: ▾

Channel: ▾

Advanced Settings ▶

Nota: Para obtener más información sobre la configuración de los parámetros de radio básicos, refiérase al artículo [Configuración de los Parámetros de Radio Básicos en WAP131 y WAP351](#).

Paso 4. Haga clic en **Advanced Settings** para mostrar los parámetros avanzados de la radio seleccionada.

The screenshot displays the 'Radio' configuration page. It is divided into three main sections: 'Global Settings', 'Radio Setting Per Interface', and 'Basic Settings'.
1. **Global Settings:** Includes a 'TSPEC Violation Interval' field set to '300' with a unit of 'Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)'.
2. **Radio Setting Per Interface:** Instructs the user to 'Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.' It offers two radio options: 'Radio 1 (2.4 GHz)' and 'Radio 2 (5 GHz)', with 'Radio 2 (5 GHz)' selected.
3. **Basic Settings:** Contains several fields: 'Radio' (checked 'Enable'), 'MAC Address' (28:34:A2:4A:A7:78), 'Mode' (802.11a/n), 'Channel Bandwidth' (20/40 MHz), 'Primary Channel' (Lower), and 'Channel' (Auto).
At the bottom of the configuration area, the 'Advanced Settings' button is highlighted with a red circle. A 'Save' button is located at the very bottom of the page.

Aparece el área *Advanced Settings*.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: ▼

Protection: ▼

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

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

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

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▼

Fixed Multicast Rate: ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	11	9	6	5.5	2	1
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode: ▼

TSPEC Voice ACM Mode: ▼

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

Paso 5. Si ha seleccionado un modo que contiene 802.11n en el campo *Mode* del *área Basic Settings*, la lista desplegable *Short Guard Interval Supeded* estará disponible. El intervalo de protección es la cantidad de tiempo que el WAP espera entre las transmisiones, lo que evita las interferencias. El intervalo de protección se puede acortar para aumentar el rendimiento hasta en un 10%. Si este campo está disponible, seleccione una opción de la lista desplegable; de lo contrario, vaya directamente al paso siguiente.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported:

Protection:

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

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

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

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Las opciones disponibles se definen de la siguiente manera:

- Sí: reduce el tiempo de transmisión a cada 400 nanosegundos cuando se comunica con clientes que también admiten el intervalo de protección corto. Esta es la opción predeterminada.
- No: mantiene el tiempo de transmisión cada 800 nanosegundos.

Paso 6. Elija una opción de la lista desplegable *Protección*. La función de protección contiene reglas para garantizar que las transmisiones 802.11 no causen interferencias con las estaciones o aplicaciones heredadas.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: ▼

Protection: ▼

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

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

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

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▼

Fixed Multicast Rate: ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Las opciones disponibles se definen de la siguiente manera:

- Automático: habilita la protección cuando los dispositivos antiguos están dentro del alcance del dispositivo WAP. Esta es la opción predeterminada.
- Desactivado: desactiva la función de protección.

Paso 7. En el campo *Beacon Interval*, ingrese el intervalo de milisegundos entre la transmisión de tramas de baliza. Las tramas de baliza anuncian la existencia de la red inalámbrica. El valor debe estar entre 20 y 2000 milisegundos. El comportamiento predeterminado es enviar una trama de baliza cada 100 milisegundos.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported:

Protection:

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

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

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

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Paso 8. En el campo *Período DTIM*, introduzca un número entero entre 1 y 255 balizas para especificar el período de Mapa de información de tráfico de entrega (DTIM). El período DTIM indica la frecuencia con la que, en términos de tramas de baliza, los clientes atendidos por su dispositivo WAP deben comprobar si hay datos almacenados en el búfer que aún están a la espera de la recogida. El valor predeterminado es 2, que especifica que los clientes comprobarán los datos almacenados en la memoria intermedia en su dispositivo WAP en cada 2ª trama de baliza.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: ▼

Protection: ▼

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

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

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

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▼

Fixed Multicast Rate: ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Paso 9. En el campo *Fragmentation Threshold*, ingrese un número par entre 256 y 2346 bytes para especificar el límite de tamaño para los paquetes transmitidos a través de la red. Si un paquete supera el umbral de fragmentación, se activa la función de fragmentación y el paquete se envía como tramas 802.11 múltiples. De forma predeterminada, la fragmentación está desactivada en un umbral de 2346 bytes. No se recomienda la fragmentación a menos que experimente interferencia de radio.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: ▼

Protection: ▼

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

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

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

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▼

Fixed Multicast Rate: ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Paso 10. En el campo *RTS Threshold*, introduzca un número entero entre 0 y 2347 para

especificar el valor de umbral de solicitud de envío (RTS). Un valor de umbral más bajo envía los paquetes con más frecuencia, lo que da lugar a un mayor consumo de ancho de banda y a una recuperación más rápida de colisiones o interferencias en la red. Un valor de umbral más alto envía los paquetes con menos frecuencia, lo que da lugar a un menor consumo de ancho de banda y a un tiempo de recuperación más prolongado por colisiones o interferencias en la red.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: ▼

Protection: ▼

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

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

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

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▼

Fixed Multicast Rate: ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Paso 11. En el campo *Maximum Associated Clients*, ingrese el número máximo de clientes que pueden conectarse al WAP a la vez. El intervalo es de 0 a 200 y se establece en 200 de forma predeterminada.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: Yes ▼

Protection: Auto ▼

Beacon Interval: 100 Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: 2 (Range: 1-255, Default: 2)

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

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

Maximum Associated Clients: 200 (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: Full - 100% ▼

Fixed Multicast Rate: Auto ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit: 50 Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst: 75 Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Paso 12. En la lista desplegable *Potencia de transmisión*, seleccione el porcentaje de potencia de transmisión que WAP utiliza al emitir. Un alto porcentaje es más rentable, ya que proporciona al WAP el rango más amplio y, por lo tanto, requiere menos puntos de acceso para cubrir el mismo área. Un porcentaje bajo requiere que los dispositivos estén cerca unos de otros, pero reduce la superposición y la interferencia entre otros AP. El valor predeterminado es 100%.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: Yes ▼

Protection: Auto ▼

Beacon Interval: 100 Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: 2 (Range: 1-255, Default: 2)

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

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

Maximum Associated Clients: 200 (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: Full - 100% ▼

Fixed Multicast Rate: Auto ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit: 50 Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst: 75 Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Paso 13. En la lista desplegable *Velocidad de multidifusión fija*, seleccione la velocidad de

transmisión en Mbps para los paquetes de difusión y multidifusión. El rango de valores posibles lo determina el modo de radio en las configuraciones básicas. Al seleccionar **Auto**, el WAP elige automáticamente la mejor velocidad en función de los clientes conectados.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: ▼

Protection: ▼

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

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

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

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▼

Fixed Multicast Rate: ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

54									
48	(s)	54	48	36	24	18	12	9	6
36		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	it	<input type="text" value="50"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)						
6	it Burst	<input type="text" value="75"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)						
Auto									

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Paso 14. En la tabla *Conjuntos de Velocidad Heredados*, active las casillas de verificación debajo de las velocidades disponibles para determinar los conjuntos de Velocidad Soportada y Básica. Los conjuntos de velocidades admitidas indican las velocidades que admite WAP, mientras que los conjuntos de velocidades básicas son las velocidades que el WAP anuncia a la red para configurar la comunicación con otros dispositivos. Es más eficiente hacer que un dispositivo WAP transmita un subconjunto de sus velocidades admitidas. Las velocidades están en Mbps.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: ▼

Protection: ▼

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

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

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

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▼

Fixed Multicast Rate: ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Nota: Para seleccionar una velocidad como Básica, también se debe seleccionar como Admitida. No se puede seleccionar una velocidad que no esté seleccionada como Soportada como Básica.

Paso 15. (Opcional) Marque la casilla de verificación *Límite de velocidad de difusión/multidifusión* si desea limitar el número de paquetes transmitidos a través de la red. De forma predeterminada, esta función está desactivada. Si no desea habilitar esta función, vaya al [Paso 16](#).

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: ▼

Protection: ▼

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

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

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

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▼

Fixed Multicast Rate: ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Paso 16. Si habilita *Límite de Velocidad de Difusión/Multicast*, los campos *Límite de Velocidad* y *Ráfaga de Límite de Velocidad* estarán disponibles. Introduzca los valores adecuados para cada campo.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: ▼

Protection: ▼

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

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

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

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▼

Fixed Multicast Rate: ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Los campos se definen como:

Límite de velocidad de : : este es el límite de velocidad para el tráfico multicast y broadcast. Esta velocidad se expresa en paquetes por segundo. El rango es de 1 a 50 y el valor

predeterminado es 50.

·Rate Limit Burst: indica la cantidad de tráfico que se permite pasar como ráfaga temporal incluso si supera la velocidad máxima anterior. El intervalo es de 1 a 75 y el valor predeterminado es 75.

Paso 17. En la lista desplegable *Modo TSPEC*, elija el modo de especificación de tráfico (TSPEC) para WAP. TSPEC se envía desde un cliente con capacidad QoS (calidad de servicio) que solicita una cierta cantidad de tráfico del WAP. Al seleccionar **On**, TSPEC y WAP controlan el tráfico de los dispositivos QoS. **Off** inhabilita TSPEC y a los dispositivos QoS no se les da prioridad.

The screenshot shows a configuration panel for TSPEC. At the top, there is a checked checkbox for 'Broadcast/Multicast Rate Limiting'. Below it are two input fields: 'Rate Limit' with the value '50' and 'Rate Limit Burst' with the value '75'. Both fields have a range of '1 - 50' and '1 - 75' respectively, with a default of 50 and 75. The 'TSPEC Mode' dropdown menu is open, showing 'Off' selected, with 'On' also visible. Below this are several other settings: 'TSPEC Voice ACM Mode' (Off), 'TSPEC Voice ACM Limit' (20 Percent), 'TSPEC Video ACM Mode' (Off), 'TSPEC Video ACM Limit' (15 Percent), 'TSPEC AP Inactivity Timeout' (30 Sec), 'TSPEC Station Inactivity Timeout' (30 Sec), and 'TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode' (Off).

Paso 18. En la lista desplegable *TSPEC Voice ACM Mode*, elija un modo que regule el control de admisión obligatorio (ACM) para la categoría de acceso de voz. Seleccionar **On** significa que una estación debe enviar una solicitud TSPEC de ancho de banda al WAP antes de enviar o recibir un flujo de tráfico de voz. **Off** permite a las estaciones enviar y recibir tráfico de voz sin una solicitud TSPEC.

This screenshot is similar to the previous one, but the 'TSPEC Voice ACM Mode' dropdown menu is open, showing 'On' selected, with 'Off' also visible. The 'TSPEC Mode' dropdown is now closed and set to 'Off'. All other settings remain the same as in the previous screenshot.

Paso 19. En el *campo TSPEC Voice ACM Limit*, ingrese la cantidad máxima de tráfico que WAP intenta transmitir a través de la red inalámbrica con una voz AC para obtener acceso. El intervalo es del 0 al 70% y el valor predeterminado es del 20%.

<input checked="" type="checkbox"/> Broadcast/Multicast Rate Limiting	Rate Limit	<input type="text" value="50"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)
	Rate Limit Burst	<input type="text" value="75"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)
TSPEC Mode:		<input type="button" value="Off"/> ▼	
TSPEC Voice ACM Mode:		<input type="button" value="Off"/> ▼	
TSPEC Voice ACM Limit:		<input type="text" value="20"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)
TSPEC Video ACM Mode:		<input type="button" value="Off"/> ▼	
TSPEC Video ACM Limit:		<input type="text" value="15"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)
TSPEC AP Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Station Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:		<input type="button" value="Off"/> ▼	

Paso 20. En la lista desplegable *Modo TSPEC Video ACM*, elija un modo que regule el control de admisión obligatorio (ACM) para la categoría de acceso de vídeo. Seleccionar **On** significa que una estación debe enviar una solicitud TSPEC para ancho de banda al WAP antes de enviar o recibir un flujo de tráfico de vídeo. **Off** permite a las estaciones enviar y recibir tráfico de vídeo sin una solicitud TSPEC.

<input checked="" type="checkbox"/> Broadcast/Multicast Rate Limiting	Rate Limit	<input type="text" value="50"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)
	Rate Limit Burst	<input type="text" value="75"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)
TSPEC Mode:		<input type="button" value="Off"/> ▼	
TSPEC Voice ACM Mode:		<input type="button" value="Off"/> ▼	
TSPEC Voice ACM Limit:		<input type="text" value="20"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)
TSPEC Video ACM Mode:		<input type="button" value="Off"/> ▼	
TSPEC Video ACM Limit:		<input type="button" value="Off"/> ▼	Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)
TSPEC AP Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Station Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:		<input type="button" value="Off"/> ▼	

Paso 21. En el campo *TSPEC Video ACM Limit*, ingrese la cantidad máxima de tráfico que WAP intenta transmitir a través de la red inalámbrica con un video AC para obtener acceso. El intervalo es del 0 al 70% y el valor predeterminado es del 15%.

<input checked="" type="checkbox"/> Broadcast/Multicast Rate Limiting	Rate Limit	<input type="text" value="50"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)
	Rate Limit Burst	<input type="text" value="75"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)
TSPEC Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Voice ACM Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Voice ACM Limit:		<input type="text" value="20"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)
TSPEC Video ACM Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Video ACM Limit:		<input type="text" value="15"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)
TSPEC AP Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Station Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:		<input type="text" value="Off"/>	

Paso 22. En el campo *TSPEC AP Inactivity Timeout*, ingrese el número de segundos para que un dispositivo WAP detecte una especificación de tráfico de link descendente como inactivo antes de eliminarla. El intervalo es de 0 a 120 segundos y el valor predeterminado es 30. Al ingresar 0, se inhabilita esta función.

<input checked="" type="checkbox"/> Broadcast/Multicast Rate Limiting	Rate Limit	<input type="text" value="50"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)
	Rate Limit Burst	<input type="text" value="75"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)
TSPEC Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Voice ACM Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Voice ACM Limit:		<input type="text" value="20"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)
TSPEC Video ACM Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Video ACM Limit:		<input type="text" value="15"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)
TSPEC AP Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Station Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:		<input type="text" value="Off"/>	

Paso 23. En el campo *TSPEC Station Inactivity Timeout*, ingrese el número de segundos para que un dispositivo WAP detecte una especificación de tráfico de link ascendente como inactivo antes de eliminarla. El intervalo es de 0 a 120 segundos y el valor predeterminado es 30. Al ingresar 0, se inhabilita esta función.

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

Paso 24. En la lista desplegable *Modo de mapa de cola WMM heredada de TSPEC*, seleccione si se debe habilitar (**On**) o inhabilitar (**Off**) la mezcla de tráfico heredado en las colas que funcionan como ACM. De forma predeterminada, esta función está desactivada.

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

Paso 25. Haga clic en **Guardar** para guardar los cambios.

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit: Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst: Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

Paso 26. Aparecerá una ventana emergente en la que se advierte que es posible que se desconecten las conexiones inalámbricas. Para continuar, haga clic en OK (Aceptar).

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Broadcast/Multicast R

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:


TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

Confirm

 Your wireless settings are about to be updated. Wireless client sessions that may include management sessions if you manage this device via a wireless connection, may be disconnected. Do you want to continue?