

Habilitar la orientación de banda en un punto de acceso inalámbrico

Objetivo

La dirección de banda es una función que permite a los dispositivos de doble banda detectar una mayor frecuencia de radio de banda de 5 GHz y permite que el dispositivo transmita automáticamente en dicha banda. Debido a que la banda de 2,4 GHz es una tecnología desarrollada para las redes Wi-Fi, a menudo está congestionada y sufre interferencias de diferentes dispositivos, como Bluetooth, e incluso hornos microondas. Esta función permite al punto de acceso de doble banda dirigir y dirigir los dispositivos a una frecuencia de radio más óptima, lo que mejora el rendimiento de la red.

Importante: Si el punto de acceso virtual (VAP) se ha configurado con tráfico de voz o vídeo urgente, no se recomienda activar el controlador de banda.

Este documento proporciona los pasos para activar y desactivar la dirección de banda en un punto de acceso inalámbrico.

Dispositivos aplicables

- Serie WAP100: WAP131, WAP150
- Serie WAP300: WAP351, WAP361, WAP371
- Serie WAP500: WAP571, WAP571E

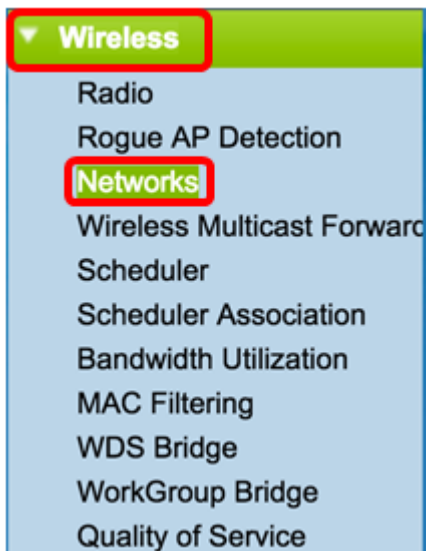
Versión del software

- 1.0.1.4 - WAP131, WAP351
- 1.2.1.3 - WAP371
- 1.0.1.2 - WAP150, WAP361
- 1.0.0.17 - WAP571, WAP571E

Habilitar controlador de banda

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en Web y elija **Wireless > Networks**.

Nota: Las opciones de menú de la siguiente imagen pueden variar en función del modelo del dispositivo que esté utilizando. WAP361 se utiliza como ejemplo.



Paso 2. Haga clic en el botón de opción de la interfaz de radio de 2,4 GHz.

Nota: Las opciones de la interfaz de radio pueden variar según el modelo WAP. Algunos WAP muestran Radio 1 como 2,4 GHz mientras que otros tienen Radio 2 como 2,4 GHz.

Para WAP131, WAP150, WAP351 y WAP361, haga clic en Radio 1 (2,4 GHz).

The 'Networks' configuration page. At the top, it says 'Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.' Below this, there is a 'Radio:' section with two radio buttons: 'Radio 1 (2.4 GHz)' (selected) and 'Radio 2 (5 GHz)'. Below the radio selection is a table titled 'Virtual Access Points (SSIDs)'. The table has columns for 'VAP No.', 'Enable', 'VLAN ID', and 'SSID Name'. The 'VLAN ID' column has a link 'Add New VLAN'. The first row shows VAP No. 0, Enable checked, VLAN ID 1, and SSID Name 'cisco'. At the bottom of the table are 'Add', 'Edit', and 'Delete' buttons. At the very bottom of the page is a 'Save' button.

VAP No.	Enable	VLAN ID	SSID Name
0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	cisco

Para WAP371, WAP571 y WAP571E, haga clic en Radio 2 (2,4 GHz).

Networks

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

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

Virtual Access Points (SSIDs)				
	VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	cisco

Paso 3. En Puntos de acceso virtuales (SSID), active la casilla de verificación de cualquiera de las casillas de verificación VAP predeterminadas.

Nota: Para este ejemplo, cisco se utiliza como nombre SSID.

Networks

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

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

Virtual Access Points (SSIDs)				
	VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1 ▼	cisco

Paso 4. Haga clic en **Editar** para modificar la configuración.

Networks

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

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

Virtual Access Points (SSIDs)

	VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1 ▼	cisco

Add

Edit

Delete

Save

Paso 5. Marque la casilla de verificación **Band Steer** para activar la dirección de la banda.

Nota: Para desactivar el Band Steer, desactive la casilla de verificación.

SSID Broadcast	Security	MAC Filter	Channel Isolation	Band Steer
<input checked="" type="checkbox"/>	WPA Personal ▼	Disabled ▼	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Show Details				

Paso 6. Click **Save**.

Networks

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

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

Virtual Access Points (SSIDs)

	VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1 ▼	cisco

Esta configuración debe habilitar y propagar el controlador de banda en el punto de acceso.