

# Aktivieren der Bandsteuerung an einem Wireless Access Point

## Ziel

Die Bandsteuerung ist eine Funktion, mit der Ihre Dual-Band-Geräte eine höhere Funkfrequenz im 5-GHz-Frequenzband erkennen und das Gerät automatisch in diesem Frequenzband übertragen kann. Da das 2,4-GHz-Band eine frühe Technologie ist, die für Wi-Fi entwickelt wurde, wird es häufig überlastet und Interferenzen durch verschiedene Geräte wie Bluetooth und sogar Mikrowellenherde verursachen. Diese Funktion ermöglicht Ihrem Dual-Band-Access Point die Steuerung und Weiterleitung von Geräten auf eine optimale Funkfrequenz, wodurch die Netzwerkleistung verbessert wird.

Wichtig: Wenn Ihr Virtual Access Point (VAP) mit zeitabhängigem Sprach- oder Videodatenverkehr konfiguriert ist, wird die Aktivierung der Bandsteuerung nicht empfohlen.

In diesem Dokument werden die Schritte zum Aktivieren und Deaktivieren der Bandsteuerung an einem Wireless Access Point beschrieben.

## Anwendbare Geräte

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

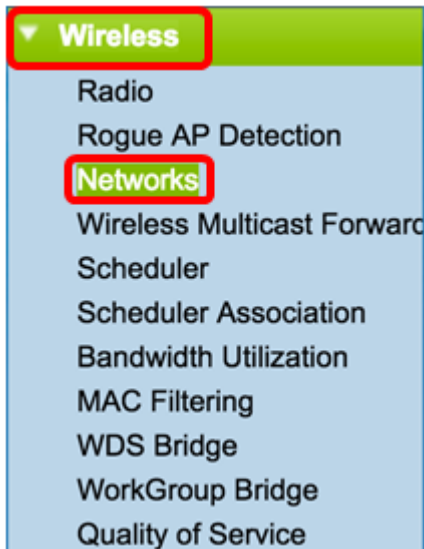
## Softwareversion

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

## Bandsteuerung aktivieren

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm an, und wählen Sie **Wireless > Networks aus**.

**Hinweis:** Die Menüoptionen in der Abbildung unten können je nach verwendetem Gerät variieren. Als Beispiel wird WAP361 verwendet.



Schritt 2: Klicken Sie auf das Optionsfeld für die 2,4-GHz-Funkschnittstelle.

**Hinweis:** Die Optionen für die Funkschnittstellen können je nach WAP-Modell variieren. Einige WAPs zeigen Radio 1 (Funkmodul 1) mit 2,4 GHz an, während einige mit Radio 2 (Funkmodul) mit 2,4 GHz ausgestattet sind.

Klicken Sie für WAP131, WAP150, WAP351 und WAP361 auf Radio 1 (2,4 GHz).

A screenshot of 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)'. Both are circled in red. 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 first row shows '0' for VAP No., a checked 'Enable' box, '1' for VLAN ID, and 'cisco' for SSID Name. Below the table are 'Add', 'Edit', and 'Delete' buttons. At the bottom of the page is a 'Save' button.

Klicken Sie für WAP371, WAP571 und WAP571E auf 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 <a href="#">Add New VLAN</a>	SSID Name
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	cisco

Schritt 3: Aktivieren Sie unter Virtual Access Points (SSIDs) das Kontrollkästchen in den beiden Standard-VAPs.

**Hinweis:** In diesem Beispiel wird cisco als SSID-Name verwendet.

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 <a href="#">Add New VLAN</a>	SSID Name
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	cisco

Schritt 4: Klicken Sie auf **Bearbeiten**, um die Einstellungen zu ändern.

## 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 <a href="#">Add New VLAN</a>	SSID Name
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1 ▼	cisco

Add

Edit

Delete

Save

Schritt 5: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Band Steer**, um die Bandsteuerung zu aktivieren.

**Hinweis:** Um die Bandsteuerung zu deaktivieren, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen.

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

Schritt 6: Klicken Sie auf **Speichern**.

## 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 <a href="#">Add New VLAN</a>	SSID Name
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1 ▼	<input type="text" value="cisco"/>

Diese Konfiguration sollte die Bandsteuerung des Access Points aktivieren und weiterleiten.