

Abilitare il controllo della banda su un punto di accesso wireless

Obiettivo

Lo sterzo della banda è una funzione che consente ai dispositivi dual-band di rilevare frequenze radio superiori della banda 5 GHz e consente al dispositivo di trasmettere automaticamente su tale banda. Poiché la banda a 2,4 GHz è una tecnologia sviluppata inizialmente per Wi-Fi, è spesso congestionata e subisce interferenze da diversi dispositivi come Bluetooth e persino forni a microonde. Questa funzione consente al punto di accesso dual-band di dirigere i dispositivi verso una frequenza radio ottimale, migliorando così le prestazioni della rete.

Importante: Se il punto di accesso virtuale (VAP) è configurato con traffico voce o video sensibile al fattore tempo, non è consigliabile abilitare il controllo della banda.

In questo documento viene descritto come attivare e disattivare la direzione della banda su un punto di accesso wireless.

Dispositivi interessati

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

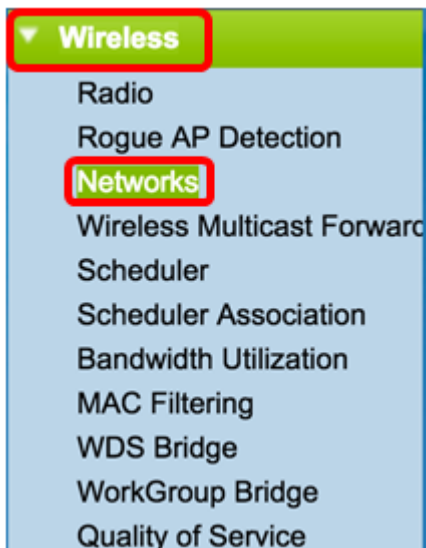
Versione del software

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

Abilita sterzo banda

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web e scegliere **Wireless > Reti**.

Nota: Le opzioni di menu nell'immagine sottostante possono variare a seconda del modello della periferica in uso. Ad esempio, viene utilizzato WAP361.



Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione per l'interfaccia radio 2.4 GHz.

Nota: Le opzioni dell'interfaccia radio possono variare a seconda del modello WAP. Alcuni WAP visualizzano Radio 1 a 2,4 GHz, mentre altri hanno Radio 2 a 2,4 GHz.

Per WAP131, WAP150, WAP351 e WAP361, fare clic su 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 are two radio buttons: 'Radio 1 (2.4 GHz)' which is selected, and 'Radio 2 (5 GHz)'. Below the radio buttons is a table titled 'Virtual Access Points (SSIDs)'. The table has columns for 'VAP No.', 'Enable', 'VLAN ID', and 'SSID Name'. There is one row with '0' in the VAP No. column, a checked checkbox in the Enable column, '1' in the VLAN ID column, and 'cisco' in the SSID Name column. Below the table are 'Add', 'Edit', and 'Delete' buttons. At the bottom of the page is a 'Save' button.

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

Per WAP371, WAP571 e WAP571E, fare clic su 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

Passaggio 3. In Punti di accesso virtuali (SSID), selezionare la casella di controllo da entrambe le caselle di controllo dei VAP predefiniti.

Nota: Nell'esempio, il nome SSID è cisco.

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

Passaggio 4. Fare clic su **Modifica** per modificare le impostazioni.

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

Passaggio 5. Selezionare la casella di controllo **Band Steer** per abilitare lo sterzo della banda.

Nota: Per disabilitare la funzione Band Steer, deselezionare la casella di controllo.

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				

Passaggio 6. Fare clic su **Salva**.

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 ▼	<input type="text" value="cisco"/>

Questa configurazione deve abilitare e propagare la direzione della banda sul punto di accesso.