在無線接入點上啟用頻段引導

目標

頻段引導功能使雙頻段裝置能夠檢測5 GHz頻段的較高無線電頻率,並允許裝置在該頻段上自動傳輸。由於2.4 GHz頻段是為Wi-Fi開發的早期技術,它經常擁塞,並且會受到來自不同裝置 (例如藍芽,甚至微波爐)的干擾。此功能允許您的雙頻段接入點將裝置引導到更最佳化的無 線電頻率,從而提高網路效能。

重要事項:如果虛擬接入點(VAP)配置了時間敏感的語音或影片流量,則不建議啟用頻段引導 。

本文提供在無線接入點上啟用和禁用頻帶控制的步驟。

適用裝置

- •WAP100系列—WAP131、WAP150
- •WAP300系列—WAP351、WAP361、WAP371
- •WAP500系列—WAP571、WAP571E

軟體版本

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

啟用頻段引導

步驟1.登入到基於Web的實用程式,然後選擇Wireless > Networks。

附註:下圖中的選單選項可能會因所使用的裝置型號而異。以WAP361為例。

▼ Wireless
Radio
Rogue AP Detection
Networks
Wireless Multicast Forward
Scheduler
Scheduler Association
Bandwidth Utilization
MAC Filtering
WDS Bridge
WorkGroup Bridge
Quality of Service

步驟2.按一下2.4 GHz單選介面的單選按鈕。

附註:無線電介面選項可能因WAP型號而異。有些WAP顯示Radio 1為2.4 GHz,而一些 Radio 2為2.4 GHz。

對於WAP131、WAP150、WAP351和WAP361,點選無線電1(2.4 GHz)。

Networks					
Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters. Radio: Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5 GHz)					
Virt	ual Acc	ess Poin	ts (SSIDs)		
	VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name	
	0	V	1 🔻	cisco	
Add Edit Delete					
Sav	Save				

對於WAP371、WAP571和WAP571E,點選無線電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)						
Virt	ual Access	Points (S	SIDs)			
VAP No. Enable VLAN ID Add New VLAN				SSID Name		
	0	×.	1	cisco		
Add Edit Delete						
Sav	Save					

步驟3.在Virtual Access Points(SSID)下,選中任一預設VAP覈取方塊中的覈取方塊。 附註:在本示例中,使用cisco作為SSID名稱。

Networks					
Select Radio	Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters. Radio: Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5 GHz)				
Virt	ual Ac	cess Poin	ts (SSIDs)		
	VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name	
	0	2	1 🔻	cisco	
Add Edit Delete					
Save					

步驟4.按一下Edit以修改設定。

1	Networks					
	Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters. Radio: Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5 GHz)					
	Virt	ual Acc	cess Poin	ts (SSIDs)		
		VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name	
	•	0		1 🔻	cisco	
	Add Edit Delete					
	Save					

步驟5.選中Band Steer覈取方塊以啟用頻段轉向。

附註:要禁用帶轉向功能,請取消選中覈取方塊。

SSID Broadcast	Security	MAC Filter	Channel Isolation	Band Steer
	WPA Personal 🔻	Disabled 🔻		\odot
	Show Details			

步驟6.按一下**「Save**」。

Ν	Networks					
5	Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters. Radio: Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5 GHz) 					
	Virt	ual Aco	cess Point	ts (SSIDs)		
		VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name	
				1 🔻	cisco	
	Add Edit Delete					
С	Save					

此組態應在存取點上啟用和傳播頻段導向。