思科業務控制面板中的高級無線配置

目標

本文的目標是使用Cisco Business Dashboard(CBD)版本2.5.0檢視一些高級無線配置選項。

適用裝置 |軟體版本

• 思科業務控制面板 | 2.5.0

簡介

CBD提供的工具可幫助您監控和管理思科企業網路中的裝置。它可以自動發現您的網路 ,並允許您配置和監控所有支援的裝置,如交換機、路由器和無線接入點。

CBD 2.5.0版增加了許多新選項,幫助從儀表板本身控制無線網路。這包括能夠配置通過CBD建立的SSID上的應用可視性和本地效能分析。

您還可以通過建立配置檔案並將其應用於接入點組(AP),自定義RF最佳化設定、無管理 AP檢測和干擾檢測,將其作為新的無線無線電選單的一部分。

最後,您可以通過進入裝置的詳細屬性來逐個AP自定義某些無線電設定。

繼續閱讀以查詢更多資訊!

目錄

- <u>無線LAN</u>
- <u>無線射頻</u>
- <u>無線電設定</u>

無線LAN

現在,您可以使用CBD為特定SSID啟用應用可視性和本地分析設定。

如果在建立SSID時啟用了這些SSID,則所有具有SSID的CBW裝置上都將啟用它們。

訪問此選單:

步驟1

登入您的CBD。



English -

Cisco Business Dashboard

User Name*		1
	This field is required	
Password*		2
	Login 3	

步驟2

導覽至Network Configuration > Wireless LANs。

ξζ	Network Configuration				
Wiza	ard				
Time	e Management				
DNS Resolvers					
Authentication					
Virtual LANs					
Wire	less LANs 2				

步驟3

您可以建立或編輯現有無線LAN配置檔案。這是一種將無線網路部署到大量接入點的簡單方法。要建立新配置檔案,請點選加**號圖示。**

Wireless LANs

Wireless LANs

+ 🗹 🛍 🗲

步驟4

配置配*置檔名稱、組織和裝置組*。

Wireless LANs->Update WLANProfile2

Device Group Selection			
Profile Name	WLANProfile2		1
Organization	Default	•	2 3
Device Groups	Available Groups		Selected Groups
	Branch 1	>	Default
		<	
		>>	
		<<	

步驟5

要新增WLAN,請按一下*無線LAN*下的plus圖示。

Wireless LANs



SSID Name

步驟6

配置視窗中的欄位。在Advanced Settings下,可以為此SSID指定Application Visibility和 Local Profiling設定。設定好設定後,按一下「Save」。

WIFEIESS LAINS		
Enable	Enable	
SSID Name	CBDTestWLAN	~
VLAN ID	1	~
Security	WPA2-WPA3-Personal	
Preshared Key	•••••	~
 Advanced Settings 		
Broadcast	Enable	
Application Visibility	Enable	
Local Profiling	Enable	
	POTI	

如果在建立SSID時啟用了這些SSID,則具有此SSID的所有CBW裝置上都將啟用它們。

無線射頻

*無線電*是一種可在CBD 2.5.0使用者中間找到的新選單。要訪問以下內容:

登入到您的CBD並導航到網路配置>無線通訊。

Retwork Configuration
Wizard
Time Management
DNS Resolvers
Authentication
Virtual LANs
Wireless LANs
Wireless Radios 2

步**驟**2

按一下plus圖示新增配置檔案。

Wireless Radios



Profile Name

步驟3

在這裡,您可以建立一個配置檔案並配置裝置組中的多個裝置,以設定CBW AP的*RF Optimization*設定、*Rogue Detection*和*Interferer Detection*設定。

Wireless Radios->Update CBDProfile							
Device Group Selection							
A Changing the radio configuration will disrupt the network momentarlly							
Profile Name	CBDProfile	1					
Organization	Default -						
Device Groups	2 Available Groups Branch 1 > Default < >> <<	Selected Groups					
Cluster Settings	_						
RF Optimisation	Enable 3						
Client Density	Medium -						
Traffic Type	Data 👻						
Rogue Detection	Disabled 4						
Interferer Detection	Disabled 5						
	Update Cancel						



您可以更輕鬆地根據裝置自定義無線電設定,包括頻道、電源級別以及啟用或禁用。

步驟1

轉到CBD選單中的Inventory。



步驟2

從清單中選擇一個裝置,然後按一下使用者互動階段右側的More。

	Cisco Business Dashboard Inventory							⊕ 🖑 X	Q (?			
Ⅲ + <i>Э</i> ≛ ▶ 🗎		All Organizations - Ty	pe: Network Device \times	Show Discovery: Ena	bled × Add Filter			Q	AP5CE1.70 172.16.1.2	6 F2.3F0C		More
Hostname	Type Tags	¢ IP	Serial N	lumber \$ Version	Model	Organization	Network	Notificati	Overview		Actions	
	Switch	10.0.236		1		Branch Offices	Branch 1	0 0 ^				
□ <u>142ME</u>	AP	192.168.1.10	08	10.6.1.0	CBW142ACM-B-xx	Branch Offices	Lab	0 0	Information			
AP220A70	AP	172.16.1.204	4 null	10.7.1.0	CBW141ACM-B-US	Project X	Branch 2	8 3	Model	CBW140AC-B		
P 200 AP4CBC.48C0.1	74[AP	172.16.1.21	4 P	P 10.7.1.0	CBW240AC-B	Project X	Branch 2	02	Desident	Cisco Business 1	IOOAC	
AP5CE1.76F2.3	F0 AP	172.16.1.21	6 F	2 10.7.1.0	CBW140AC-B	Project X	Branch 2	0 3	Description	Access Point	.11ac)	
□ <u>₩ AP6C71.0D54.0</u>	02# AP	172.16.1.21	7 F	F 10.7.1.0	CBW140AC-B	Project X	Branch 2	0 3	Firmware Version	10.7.1.0		
步驟3												

導覽至**無線LANs選**項卡。

					Inventory
0000 AP5CE1.76F2.3F0C	ľ	Dashboard PnP	Wireless LANs	Pending Config	Event Log
CBW140AC-B 5C:	DC	Radio0 (2.4GHz	z)		
Unline	Action *	Configuration			

步驟4

您將看到裝置的當前無線電設定。要編輯特定單選按鈕,請按一下其旁邊的鉛筆圖示。

[Dashboard PnP Wireless LANs Pendin	ing Config Event Log			\times
	Radio0 (2.4GHz)		Radio1 (5GHz)		^
	Configuration	Ø	Configuration	C	
	Admin Status	Enabled	Admin Status	Enabled	
L	上面了				

步驟5

「編輯」按鈕將更改為「保*存」圖示*。對無線電設定進行所需更改後,按一下**儲存**。

Radio0 (2.4GHz)		Radio1 (5GHz)	
Configuration	Ø	Configuration	BC
Admin Status	Enabled	Admin Status	Enable
Automatic Channel Selection	Enabled	Automatic Channel Selection	Enable
Transmit Power	Auto	Transmit Power	Auto -



就是這樣!現在,您已瞭解了CBD 2.5.0中用於控制和管理無線網路的高級無線配置選 項。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件,讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注 意,即使是最佳機器翻譯,也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準 確度概不負責,並建議一律查看原始英文文件(提供連結)。