

# Cisco Business Wireless Mesh Network上的網橋組名稱

## 目標

本文介紹思科企業無線(CBW)網狀網路上的橋接器群組名稱(BGN)。主題包括BGN的用途、建立方式、不匹配如何導致連線問題，以及如何檢視/編輯它們。

如果您不熟悉本文檔中的術語，請檢視[思科業務：新字詞詞彙表](#)。

## 適用裝置 | 韌體版本

- 140AC([產品手冊](#)) | 10.4.1.0 ([下載最新版本](#))
- 141ACM([產品手冊](#)) | 10.4.1.0 ([下載最新版本](#))
- 142ACM([產品手冊](#)) | 10.4.1.0 ([下載最新版本](#))
- 143ACM([產品手冊](#)) | 10.4.1.0 ([下載最新版本](#))
- 145AC([產品手冊](#)) | 10.4.1.0 ([下載最新版本](#))
- 240AC([產品手冊](#)) | 10.4.1.0 ([下載最新版本](#))

## 簡介

建立BGN是為了最佳化應該協同工作的AP之間的連線，即使這些AP非常靠近另一個無線網路。

## 目錄

- [如果您在出廠預設情況下使用所有AP設定網路](#)
- [如果重置主AP或將已配置的AP移動到新網路](#)
- [如果要檢視或更改AP上的網橋組名稱](#)

## 如果您在出廠預設情況下使用所有AP設定網路

當您為網狀網路執行零日配置時，系統會自動建立BGN。它與您輸入的第一個服務集識別符號(SSID)相同，最多為前10個字元。此BGN用於AP中，以關聯並確保這些AP保持正確連線。如果您設定主AP，然後加入從屬AP，BGN應自動匹配，無需進一步配置。

## 如果重置主AP或將已配置的AP移動到新網路

如果在主AP上執行重置為出廠預設設定，或者將AP從一個已配置的網路移動到另一個網路，則可能會導致BGN不匹配。

在BGN不匹配任何可用網路的情況下，當AP嘗試加入網路時，從屬AP將嘗試使用最強的訊號臨時加入網路。如果AP是[Allow Listed](#)和[approved](#)，它將能夠加入網路。

AP加入網路後，由於BGN不匹配，從屬AP將繼續每10到15分鐘查詢匹配的BGN。如果找不到匹配的BGN，這將導致連線斷開，然後重新加入。這會導致無線網路中的許多連線問題，尤其是當來自另一個無線網路的無線訊號可能更強時。

作為一個簡單的解決方案，要讓所有AP協同工作，您應該確保所有AP上的BGN完全匹配。若要清除其他AP上的BGN，可以在它們上執行[重置為出廠預設值](#)，或者手動更改每個以匹配。

## 如果要檢視或更改AP上的網橋組名稱

此切換部分突出顯示初學者提示。

### 登入

登入到主AP的Web使用者介面(UI)。為此，請開啟Web瀏覽器並輸入 <https://ciscobusiness.cisco.com> 在繼續操作之前，您可能會收到警告。輸入您的憑據。您也可以通過將 [https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress]) (主AP的) 輸入Web瀏覽器來訪問主AP。

### 工具提示

如果您對使用者介面中的欄位有疑問，請檢查是否提供如下所示的工具提示：



### 查詢「擴展主選單」圖示時遇到問題？

導航到螢幕左側的選單，如果未看到選單按鈕，請按一下此圖示開啟側欄選單。



### 思科企業應用程式

這些裝置具有配套應用，這些應用與Web使用者介面共用一些管理功能。Web使用者介面中的所有功能在應用中均不可用。

[下載iOS應用](#) [下載Android應用](#)

### 常見問題

如果您還有未回答的問題，可以查閱我們的常見問題文檔。[常見問題](#)

建議先配置跳數最多的網狀擴展器分配BGN，最多處理跳數。之後，應該分配主要支援的AP網橋組名稱。應最後配置主AP BGN。通過執行以下步驟，您可以一次檢視和更改這些資訊。

### 步驟1

登入到AP並輸入您的憑據。



## Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password

Login

## 步驟2

按一下箭頭圖示切換到 *Expert View*。



## 步驟3

導覽至 *Wireless Settings > Access Points*。按一下要編輯或檢視的AP的 *edit* 圖示。

Action	Manage	Type	Location	Name	IP Address	AP Mac	Up Time	AP Model
3		Primary Capable	Living Hall	Cisco-CBW-1	10.10.10.7	a4:53:0e:39...	2 days, 17 ...	CBW145AC-B
		Primary Capable	Living Room	Cisco-CBW-3	10.10.10.3	4c:cf:ca:ac:...	2 days, 17 ...	CBW140AC...
		Mesh Extender	Study room	Cisco-CBW-2	10.10.10.2	4c:bc:48:c0...	2 days, 17 ...	CBW141AC...

## 步驟4

彈出視窗將要求確認您要編輯AP配置。選擇 *Yes*。

Access Point Radio(s) is in enable state. Editing the AP configuration will disrupt the network momentarily. Do you want to continue?

Yes No

## 步驟5

按一下 *網格頁籤*。您可以在此處檢視和更改 *Bridge Group Name*。如果進行變更，請務必按一下「*Apply*」。

General Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5GHz) **Mesh**

1

AP Role

Bridge Type

Bridge Group Name  2

## 步驟6

對要檢查的網路中的每個AP重複上述步驟。按一下 **save** 圖示以永久儲存所有更改。請記住，當指定網橋組名稱時，裝置將執行重新引導。由於重新啟動會中斷Wi-Fi，因此建議不要在工作時間內重新啟動。



## 結論

祝賀您，您現在對Bridge Group Names有了相當的瞭解。該知識可作為工具箱中的另一個工具，幫助保持無線網路的連通性。如果您需要更多指導，請檢視下面的更多文章。

[常見問題](#) [Radius](#) [韌體升級](#) [RLAN](#) [應用程式分析](#) [客戶端分析](#) [主要AP工具](#) [Umbrella](#) [WLAN使用者](#) [記錄](#) [流量調節](#) [羅格](#) [干擾源](#) [組態管理](#) [埠配置網狀模式](#)