

# 通過Web或App建立無線區域網

## 目標

本文的目標為使用Cisco Business Wireless(CBW)主要存取點(AP)的Web使用者介面(UI)建立、檢視和啟用/停用無線區域網路(WLAN)網路。

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](#)。

如果您想瞭解網狀網路的基本知識，請檢視：

- [Cisco Business：歡迎使用無線網狀網路](#)
- [思科企業無線：常見問題](#)

要使用流動裝置應用程式而不是Web UI建立WLAN，請按一下文章頂部的切換。

## 適用裝置 | 韌體版本

- 140AC([產品手冊](#)) | 10.0.1.0 ([下載最新版本](#))
- 145AC([產品手冊](#)) | 10.0.1.0 ([下載最新版本](#))
- 240AC([產品手冊](#)) | 10.0.1.0([下載最新版](#))

## 簡介

CBW AP基於802.11 a/b/g/n/ac(Wave 2)，帶有內建天線。這些AP支援最新的802.11ac Wave 2標準，以實現更高的效能、更出色的訪問能力和更高的網路密度。

本文使用網狀網路裝置。CBW網狀網路必須包括一個主AP ( 140AC、145AC或240AC ) 和至少一個網狀擴展器。

設定無線網路時，建立WLAN至關重要！

## 配置步驟

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>。在繼續操作之前，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。



## 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](#)

## 步驟1

如果接入點尚未開啟，請將其開啟。檢查指示燈的狀態。當LED指示燈呈綠色閃爍時，請繼續執行下一步。

啟動接入點大約需要8-10分鐘。LED將以多個模式閃爍綠燈，在再次變為綠色之前，會快速交替顯示綠色、紅色和琥珀色。LED的顏色強度和色調可能變化很小。

## 步驟2

登入到主AP的WEB UI。開啟Web瀏覽器並輸入<https://ciscobusiness.cisco>。在繼續操作之前，可能會收到警告。輸入您的憑據。

您也可以將主AP的IP地址輸入到Web瀏覽器中來訪問WEB UI，也可以使用Cisco Business Wireless應用進行細微配置更改。

## 步驟3

導覽至Wireless Settings > WLANs可建立WLAN。然後選擇Add new WLAN/RLAN。

Monitoring

Wireless Settings <sup>1</sup>

WLANs <sup>2</sup>

Access Points

WLAN Users

Guest WLANs

Mesh

Management

Advanced

CISCO Cisco Business Wireless 140AC Access Point

WLANs

Active WLANs 1 Active RLANs 1

<sup>3</sup> Add new WLAN/RLAN

Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
	Enabled	WLAN	EZ1K	EZ1K	EZ1K	Personal(WPA2) ALL
	Enabled	RLAN	DEFAULT_RLAN	DEFAULT_RLAN	DEFAULT_RLAN	Open N/A

## 步驟4

在 *General* 索引標籤下，輸入以下資訊：

- *WLAN ID* — 為 WLAN 選擇一個數字
- *Type* — 選擇 **WLAN**
- *Profile Name* — 輸入名稱后，SSID 將自動填充相同的名稱。名稱必須唯一，且不能超過 31 個字元。

在此示例中，以下欄位保留為預設值，但會列出解釋，以防您要以不同方式配置它們。

- *SSID* — 配置檔名稱也用作 SSID。如果您願意，可以更改它。名稱必須唯一，且不能超過 31 個字元。
- *Enable* — 應保持啟用狀態以使 WLAN 正常運作。
- *Radio Policy* — 通常您想將此選項保留為 **All**，以便 2.4 GHz 和 5 GHz 客戶端可以訪問網路。
- *廣播 SSID* — 通常您希望發現 SSID，以便將其保留為啟用。
- *Local Profiling* — 您只希望啟用此選項以檢視客戶端上運行的作業系統或檢視使用者名稱。

按一下「**Apply**」。

### Add new WLAN/RLAN ✕

General **WLAN Security** VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

---

WLAN ID  **1**

Type  **2**

Profile Name \*  **3**

SSID \*  **3**

WLANs with same SSID can be configured, unless layer-2 security settings are different.

Enable

Radio Policy  **?**

Broadcast SSID

Local Profiling  **?**

---

**4**

## 步驟5

您將進入 *WLAN Security* 頁籤。

在本示例中，以下選項保留為預設值：

- 訪客網路、強制網路助理和MAC過濾被禁用。
- *WPA2 Personal - Wi-Fi Protected Access 2 with Pre-shared Key(PSK)Passphrase Format - ASCII*。此選項表示使用預共用金鑰(PSK)的Wi-Fi保護訪問2。

WPA2 Personal是使用PSK身份驗證來保護網路的方法。PSK在主AP、WLAN安全策略下和客戶端上分別配置。WPA2 Personal不依賴於網路上的身份驗證伺服器。

- 密碼格式- ASCII保留為預設值。

在此方案中輸入了以下欄位：

- 顯示密碼短語 — 按一下覈取方塊可檢視您輸入的密碼短語。
- 密碼短語 — 輸入密碼短語的名稱（密碼）。
- 確認密碼 — 再次輸入密碼以進行確認。

按一下「**Apply**」。這將自動啟用新的WLAN。

Add new WLAN/RLAN

General **WLAN Security** VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

Guest Network

Captive Network Assistant

MAC Filtering

Security Type Personal

WPA2  WPA3

Passphrase Format ASCII

Passphrase \* VerySecure 2

Confirm Passphrase \* VerySecure 3

1  Show Passphrase

Password Expiry

4

## 步驟6

請務必通過按一下WEB UI螢幕右上面板上的**Save**圖示來儲存配置。



## 檢視WLAN

要檢視您建立的WLAN，請選擇**Wireless Settings > WLANs**。您會看到活動WLAN數提高至2，並顯示新的WLAN。

1 Wireless Settings

2 WLANs

3 **Active WLANs** 2 **Active RLANs** 1

Add new WLAN/RLAN

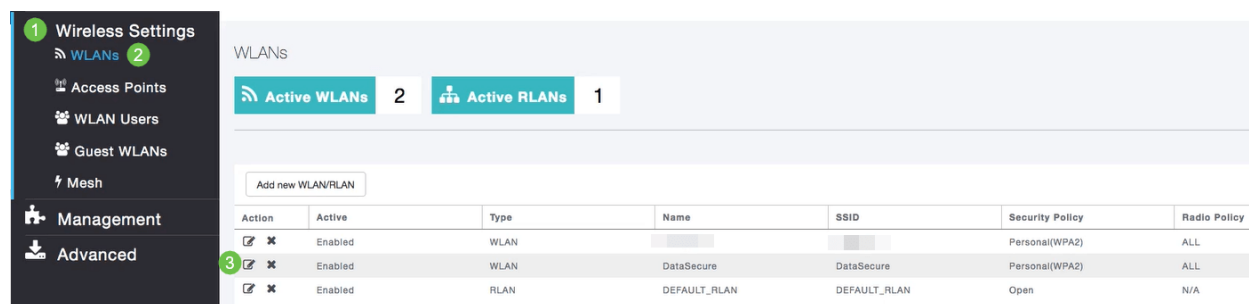
Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	WLAN			Personal(WPA2)	ALL
<span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">4</span> <input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	WLAN	DataSecure	DataSecure	Personal(WPA2)	ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	RLAN	DEFAULT_RLAN	DEFAULT_RLAN	Open	N/A

## 啟用或禁用WLAN

當您在設定WLAN結束時按一下**Apply**時，WLAN會自動啟用。如果您需要停用WLAN或啟用已停用的WLAN，請執行以下步驟。

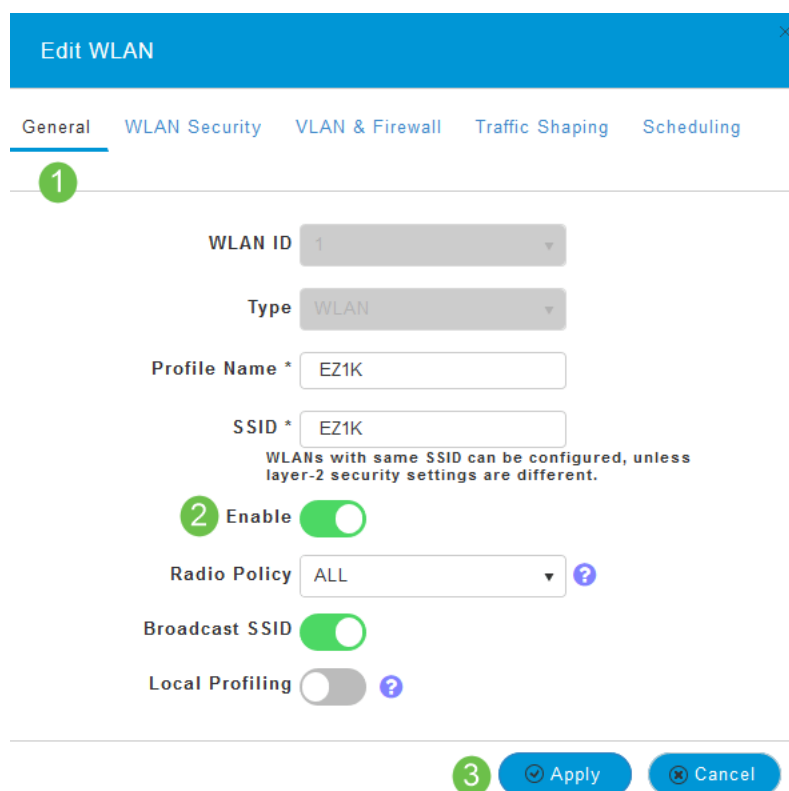
### 步驟1

導覽至Wireless Settings > WLANs/RLANs。點選要啟用或禁用的WLAN旁的Edit圖示。



## 步驟2

在Edit WLAN/RLAN視窗的General下，選擇Enabled或Disabled以啟用/停用WLAN/RLAN。按一下「Apply」。



## 步驟3

請務必通過按一下WEB UI螢幕右上面板上的Save圖示來儲存配置。



## 結論

現在，您已在CBW網路上建立WLAN。盡享樂趣，如果滿足您的需求，您可以隨意新增更多。

# 目標

本文的目標是使用Cisco Business Wireless Application和Cisco Business Wireless(CBW)網路建立、檢視和啟用/禁用Wireless Local Area Network(WLAN)網路。

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](#)。

如果您想瞭解網狀網路的基本知識，請檢視：

- [Cisco Business：歡迎使用無線網狀網路](#)
- [思科企業無線：常見問題](#)

要通過Web使用者介面(UI)而非移動應用程式建立WLAN，請按一下本文檔頂部的切換。與應用相比，使用Web UI時，配置有更多的高級選項。

## 適用裝置 | 韌體版本

- 140AC([產品手冊](#)) | 10.0.1.0 ([下載最新版本](#))
- 145AC([產品手冊](#)) | 10.0.1.0 ([下載最新版本](#))
- 240AC([產品手冊](#)) | 10.0.1.0([下載最新版](#))

## 簡介

思科企業無線(CBW)存取點(AP)基於802.11 a/b/g/n/ac(Wave 2)，使用內部天線。這些AP支援最新的802.11ac Wave 2標準，以實現更高的效能、更出色的訪問能力和更高的網路密度。

本文使用網狀網路裝置。CBW網狀網路必須包括一個主AP ( 140AC、145AC或240AC ) 和至少一個網狀擴展器。您最多可以將16個WLAN/RLAN與CBW主AP關聯並建立總共16個WLAN/RLAN。思科建議最多4個WLAN。主AP將所有已配置的WLAN分配給所有連線的AP。

您可以在行動電話上使用思科業務應用來監控和管理接入點。您將需要Android 5.0或更高版本或iOS 8.0或更高版本。下面列出的映像來自Android IOS電話。顯示選項可能看起來與此處顯示的略有不同，因為裝置、作業系統和軟體版本之間存在差異。

## 配置步驟

此切換部分突出顯示初學者提示。

## 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](#)

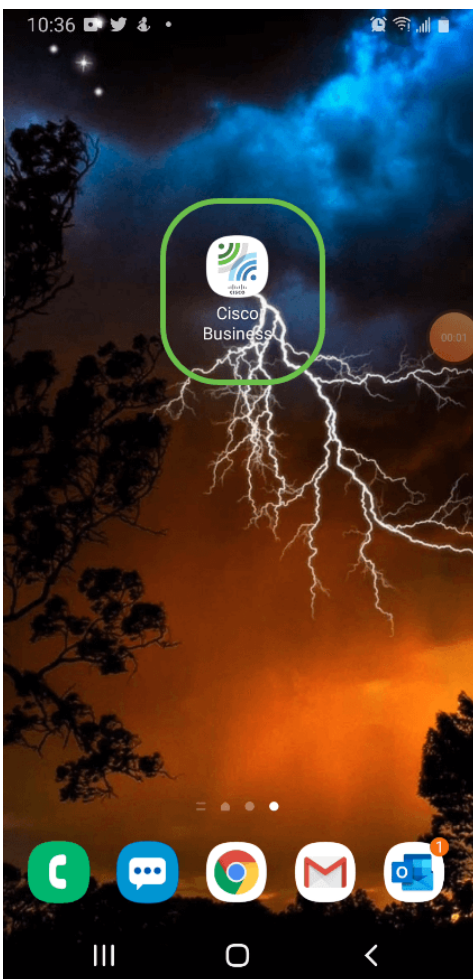
### 步驟1

接通接入點電源。檢查指示燈的狀態。當LED指示燈呈綠色閃爍時，請繼續執行下一步。

AP大約需要8-10分鐘才能啟動。LED將以多個模式閃爍綠燈，在再次變為綠色之前，會快速交替顯示綠色、紅色和琥珀色。LED的顏色強度和色調可能變化很小。

### 步驟2

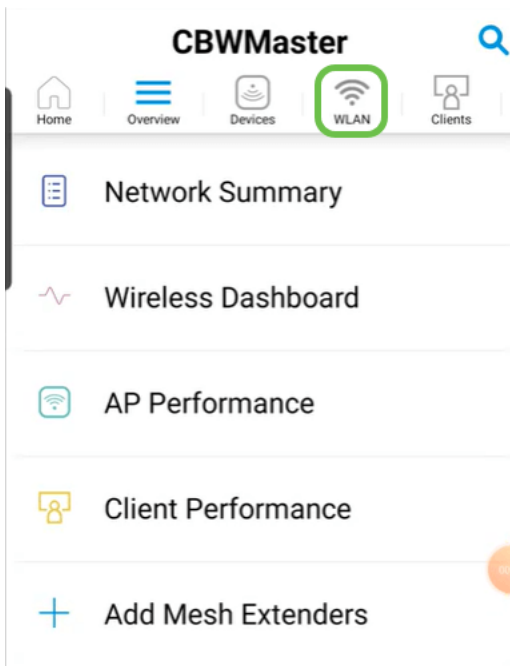
從iTunes或Google Play下載Cisco Business Mobile應用程式。



### 步驟3

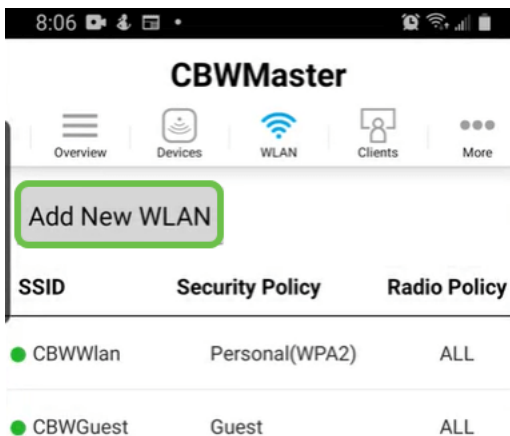
在流動裝置上連線到您的思科企業無線網路。登入到應用程式。按一下頁面頂部的WLAN圖示。





#### 步驟4

*Add New WLAN* 螢幕隨即開啟。您將看到現有的WLAN。選擇**Add New WLAN**。



#### 步驟5

輸入**Profile Name**和**SSID**。填寫其餘欄位或保留預設設定。如果您已啟用Application Visibility Control，您將在步驟6中說明其他配置。按一下**下一步**。

**WLAN**

Overview | Devices | WLAN | Clients | More

### General

WLAN ID 3

1 Profile Name\* labnet

2 SSID\* labnet

Admin State Enabled

Radio Policy ALL

Broadcast SSID ON

Client Profiling ON

Application Visibility Control OFF

3 Next

#### 第6步 ( 可選 )

如果在步驟5中啟用了 *Application Visibility Control*，則可以配置其他設定，包括訪客網路。有關此主題的詳細資訊，請參閱 ( [準備就緒時連結文章](#) )。此處還可以新增 *Captive Network Assistant*、安全型別、密碼短語和密碼到期。新增所有配置後，按一下下一步。

**WLAN**

Overview | Devices | WLAN | Clients | More

### Security

Guest Network  OFF

Captive Network Assistant  OFF

Security Type

Passphrase Format

Passphrase\*

Confirm Passphrase\*

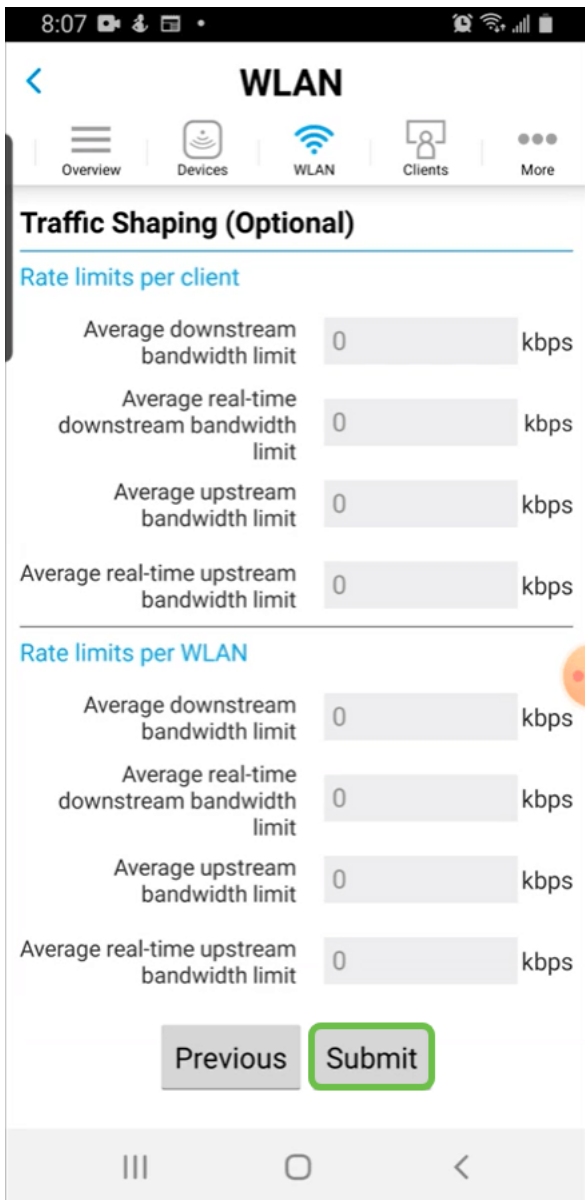
Show Passphrase

Password Expiry  OFF

使用移動應用時，安全型別的唯一選項是 *Open* 或 *WPA2 Personal*。有關更多高級選項，請改為登入到主AP的Web UI。

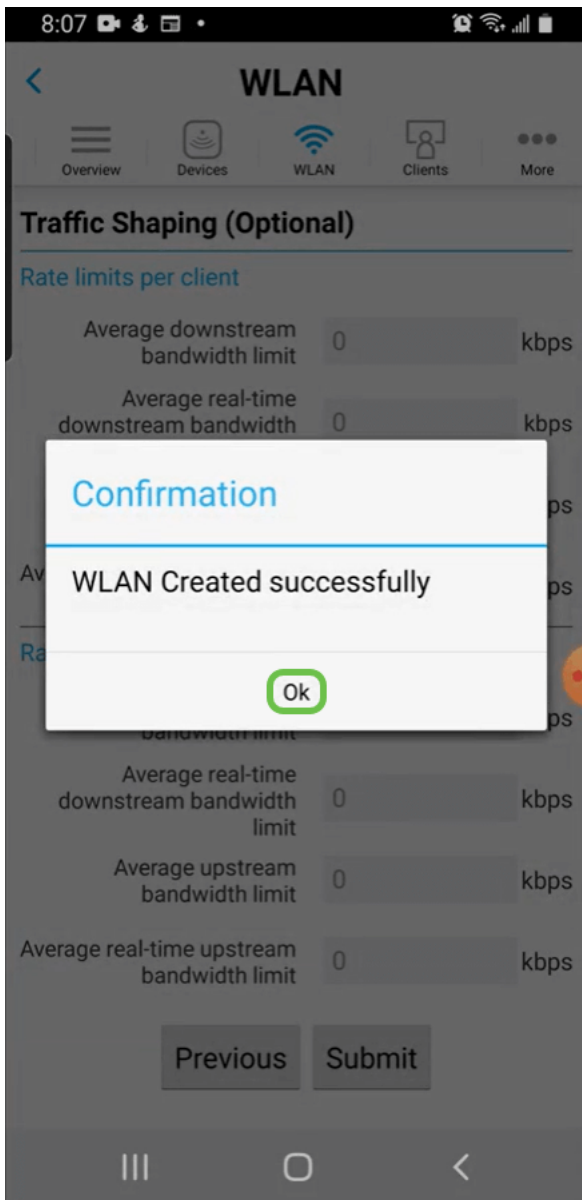
#### 第7步 ( 可選 )

此螢幕提供流量調節的選項。在本範例中，尚未設定流量調節。按一下「**Submit**」。



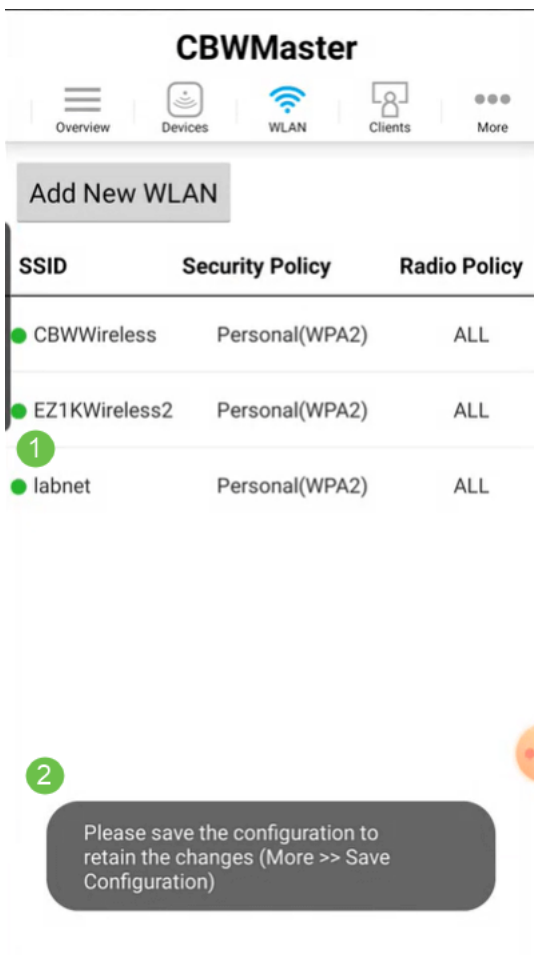
### 步驟8

您將看到一個確認彈出視窗。按一下「OK」（確定）。



## 步驟9

您將看到向網路新增的新WLAN以及儲存配置的提醒。



## 步驟10

按一下**More**頁籤，然後從下拉選單中選擇**Save Configuration**，以儲存配置。



## 結論

給你，就這麼簡單！享受您的新WLAN!

[網格簡介](#) [網狀常見問題](#) [思科業務無線模式解碼器](#) [重新啟動提示](#) [重置為出廠預設設定](#) [零日：通過應用/網路配置](#) [移動應用與Web UI](#) [思科企業無線網狀網路的最佳實踐](#) [允許清單](#) [更新軟體](#) [熟悉CBW應用](#) [疑難排解](#) [時間設定](#) [紅色LED故障排除](#) [網橋組名稱](#)