

# 通过Web或App创建无线局域网

## 目标

本文的目的是使用思科企业无线(CBW)主接入点(AP)的Web用户界面(UI)创建、查看和启用/禁用无线局域网(WLAN)网络。

如果您不熟悉本文档中的术语，请查看[思科业务：新术语表](#)。

如果您想了解网状网络的基本知识，请查看：

- [思科业务：欢迎使用无线网状网络](#)
- [思科业务无线：常见问题](#)

要使用移动设备应用而非Web UI创建WLAN，请点击文章顶部的切换。

## 适用设备 | 固件版本

- 140AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0 ([下载最新](#))
- 145AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0 ([下载最新](#))
- 240AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0([下载最新版本](#))

## 简介

CBW AP基于802.11 a/b/g/n/ac(Wave 2)，带内置天线。这些AP支持最新的802.11ac Wave 2标准，以实现更高的性能、更高的接入和更高的密度网络。

本文将该设备用于网状网络。CBW网状网络必须包括主AP ( 140AC、145AC或240AC ) 和至少一个网状扩展器。

在设置无线网络时，创建WLAN至关重要！

## 配置步骤

此切换部分突出显示初学者的提示。

### 登录

登录主AP的Web用户界面(UI)。为此，请打开Web浏览器并输入<https://ciscobusiness.cisco>。在继续之前，您可能会收到警告。输入您的凭证。您也可以通过在Web浏览器中输入[https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress]) ( 主AP ) 来访问主AP。

## 工具提示

如果您对用户界面中的字段有疑问，请检查以下工具提示：



### 查找“展开主菜单”图标时遇到问题？

导航至屏幕左侧的菜单，如果未看到菜单按钮，请单击此图标打开侧栏菜单。



## 常见问题

如果您仍有未回答的问题，您可以查看我们的常见问题文档。[常见问题](#)

## 第 1 步

如果接入点尚未打开，请启动接入点。检查指示灯的状态。当LED指示灯呈绿色闪烁时，请继续下一步。

启动接入点大约需要8-10分钟。LED会以多种模式闪烁绿色，快速交替通过绿色、红色和琥珀色，然后再次变为绿色。LED颜色强度和色相的变化可能很小。

## 步骤 2

登录主AP的WEB UI。打开Web浏览器并输入<https://ciscobusiness.cisco>。在继续之前，您可能会收到警告。输入您的凭证。

您还可以通过在Web浏览器中输入主AP的IP地址来访问WEB UI，或者使用思科业务无线应用进行微小的配置更改。

## 步骤 3

可以通过导航至Wireless Settings > WLANs来**创建WLAN**。然后选择**Add new WLAN/RLAN (添加新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

## 步骤 4

在“常规”选项卡下，输入以下信息：

- *WLAN ID* — 为WLAN选择一个编号
- *类型* — 选择WLAN
- *配置文件名称* — 输入名称时，SSID将自动填充相同的名称。名称必须唯一，且不应超过31个字符。

以下字段在本示例中保留为默认值，但是，如果您想以不同方式配置它们，则会列出说明。

- *SSID* — 配置文件名称也用作SSID。如果您愿意，可以更改此项。名称必须唯一，且不应超过31个字符。
- *启用* — 应保持启用状态，WLAN才能正常工作。
- *无线电策略* — 通常，您希望将此设置保留为All，以便2.4GHz和5GHz客户端可以访问网络。
- *广播SSID* — 通常，您希望发现SSID，以便将其保留为“已启用”。
- *本地分析* — 您只希望启用此选项以查看客户端上运行的操作系统或查看用户名。

单击 **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

## 步骤 5

您将进入WLAN安全选项卡。

在本例中，以下选项保留为默认值：

- 访客网络、强制网络助理和MAC过滤保持禁用状态。
- WPA2个人 — 带预共享密钥(PSK)密码短语格式的Wi-Fi保护访问2 - ASCII。此选项表示带预共享密钥(PSK)的Wi-Fi保护访问2。

WPA2个人版是一种使用PSK身份验证保护网络的方法。PSK在主AP、WLAN安全策略下和客户端上分别配置。WPA2个人版不依赖于网络上的身份验证服务器。

- 密码短语格式 — ASCII保留为默认值。

在此场景中输入了以下字段：

- Show Passphrase — 单击复选框可查看您输入的密码。
- 口令 — 输入口令（口令）的名称。
- 确认密码 — 再次输入密码以确认。

单击 **Apply**。这将自动激活新的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 Apply Cancel

## 步骤 6

请务必单击WEB UI屏幕右上方面的“保存”图标来保存配置。



## 查看WLAN

要查看您创建的WLAN，请选择**Wireless Settings > WLANs**。您将看到活动WLAN的数量增加到2，并显示新的WLAN。

1 Wireless Settings

2 WLANs

3 Access Points

WLAN Users

Guest WLANs

Mesh

Management

Advanced

WLANs

Active WLANs 2 Active RLANs 1

Add new WLAN/RLAN

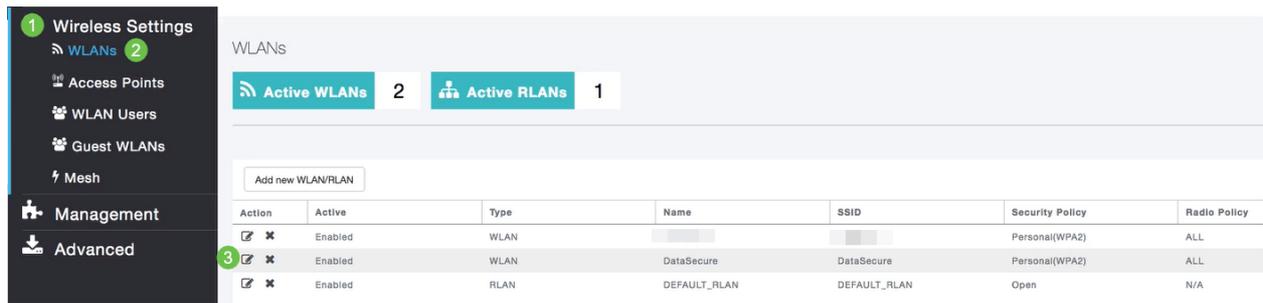
Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	WLAN			Personal(WPA2)	ALL
4 <input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	WLAN	DataSecure	DataSecure	Personal(WPA2)	ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	RLAN	DEFAULT_RLAN	DEFAULT_RLAN	Open	N/A

## 启用或禁用WLAN

在设置WLAN结束时单击Apply (应用) 时，WLAN会自动激活。如果您需要禁用WLAN或启用已禁用的WLAN，请执行以下步骤。

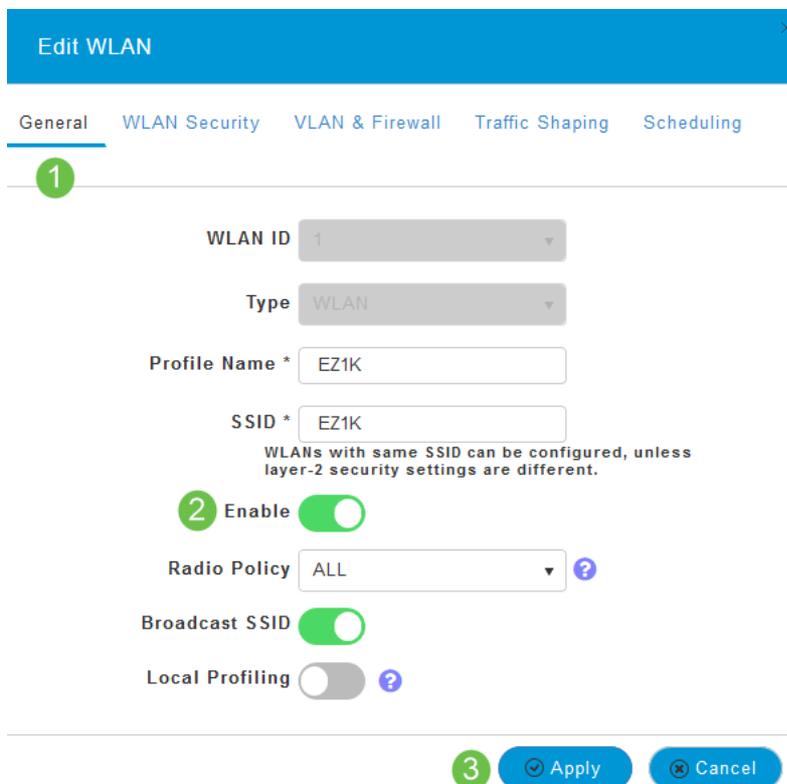
### 第 1 步

导航至Wireless Settings > WLANs/RLANs。单击要启用或禁用的WLAN旁的编辑图标。



## 步骤 2

在“编辑WLAN/RLAN”窗口的“常规”下，选择启用或禁用以启用/禁用WLAN/RLAN。单击Apply。



## 步骤 3

请务必单击WEB UI屏幕右上方面的“保存”图标来保存配置。



## 结论

您现在已在CBW网络上创建了WLAN。如果满足您的需求，您可以尽情享受并随时添加更多内容。

# 目标

本文的目的是使用思科业务无线应用和思科业务无线(CBW)网络创建、查看和启用/禁用无线局域网(WLAN)网络。

如果您不熟悉本文档中的术语，请查看[思科业务：新术语表](#)。

如果您想了解网状网络的基本知识，请查看：

- [思科业务：欢迎使用无线网状网络](#)
- [思科业务无线：常见问题](#)

要通过Web用户界面(UI)而非移动应用创建WLAN，请点击本文档顶部的切换。与应用相比，使用Web UI时，有更多高级选项可用于配置。

## 适用设备 | 固件版本

- 140AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0 ([下载最新](#))
- 145AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0 ([下载最新](#))
- 240AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0([下载最新版本](#))

## 简介

思科企业无线(CBW)接入点(AP)基于802.11 a/b/g/n/ac (第2波)，带内置天线。这些AP支持最新的802.11ac Wave 2标准，以实现更高的性能、更高的接入和更高的密度网络。

本文将该设备用于网状网络。CBW网状网络必须包括主AP ( 140AC、145AC或240AC ) 和至少一个网状扩展器。您最多可以将16个WLAN/RLAN与CBW主AP关联，并创建总共16个WLAN/RLAN。思科建议最多4个WLAN。主AP将所有已配置的WLAN分配给所有已连接的AP。

您可以在手机上使用思科业务应用监控和管理接入点。您需要Android 5.0或更高版本或iOS 8.0或更高版本。下面列出的映像来自Android IOS电话。显示选项看起来可能与此处显示的略有不同，因为设备、操作系统和软件版本之间存在差异。

## 配置步骤

此切换部分突出显示初学者的提示。

## 思科业务应用

这些设备具有与Web用户界面共享某些管理功能的配套应用。并非Web用户界面中的所有功能都可在应用中使用。

## 常见问题

如果您仍有未回答的问题，您可以查看我们的常见问题文档。 [常见问题](#)

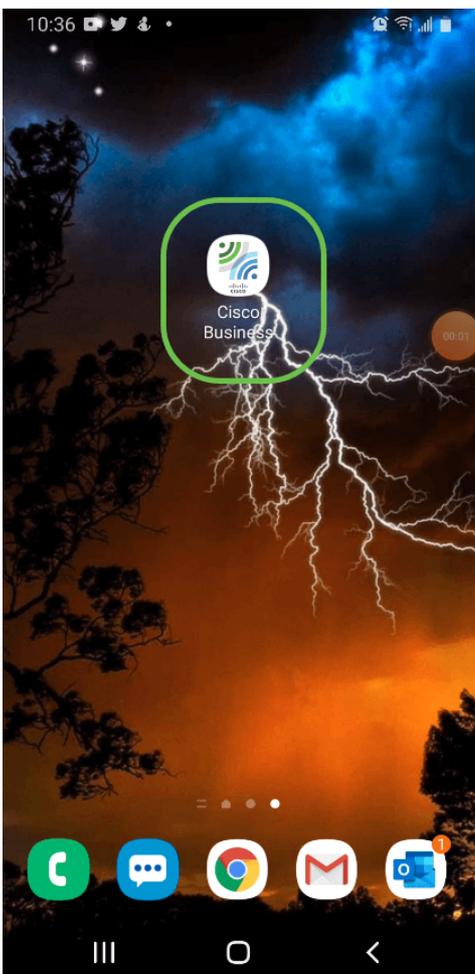
### 第 1 步

接通接入点电源。检查指示灯的状态。当LED指示灯呈绿色闪烁时，请继续下一步。

AP启动大约需要8-10分钟。LED会以多种模式闪烁绿色，快速交替通过绿色、红色和琥珀色，然后再次变为绿色。LED颜色强度和色相的变化可能很小。

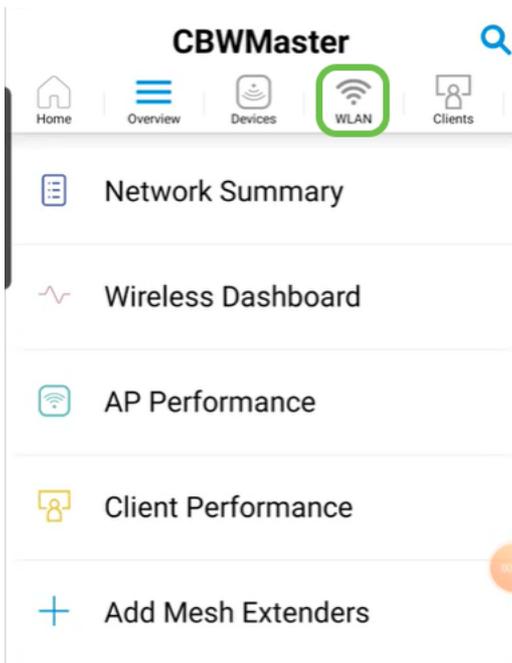
### 步骤 2

从iTunes或*Google Play*下载思科企业移动应用。



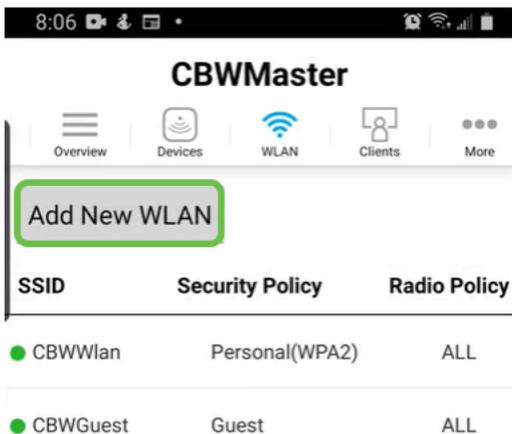
### 步骤 3

在移动设备上连接到思科企业无线网络。登录应用。单击页面顶部的WLAN图标。



#### 步骤 4

将打开“添加新WLAN”屏幕。您将看到现有WLAN。选择添加新WLAN。



#### 步骤 5

输入配置文件名和SSID。填写其余字段或保留默认设置。如果启用了应用可视性控制，您将在步骤6中介绍其他配置。单击下一步。

**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

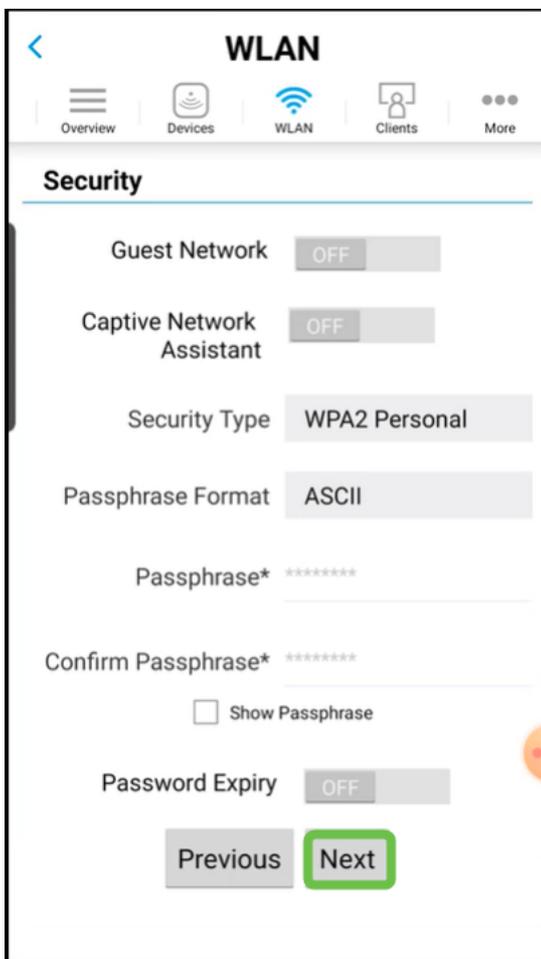
Client Profiling ON

Application Visibility Control OFF

3 Next

### 步骤 6 ( 可选 )

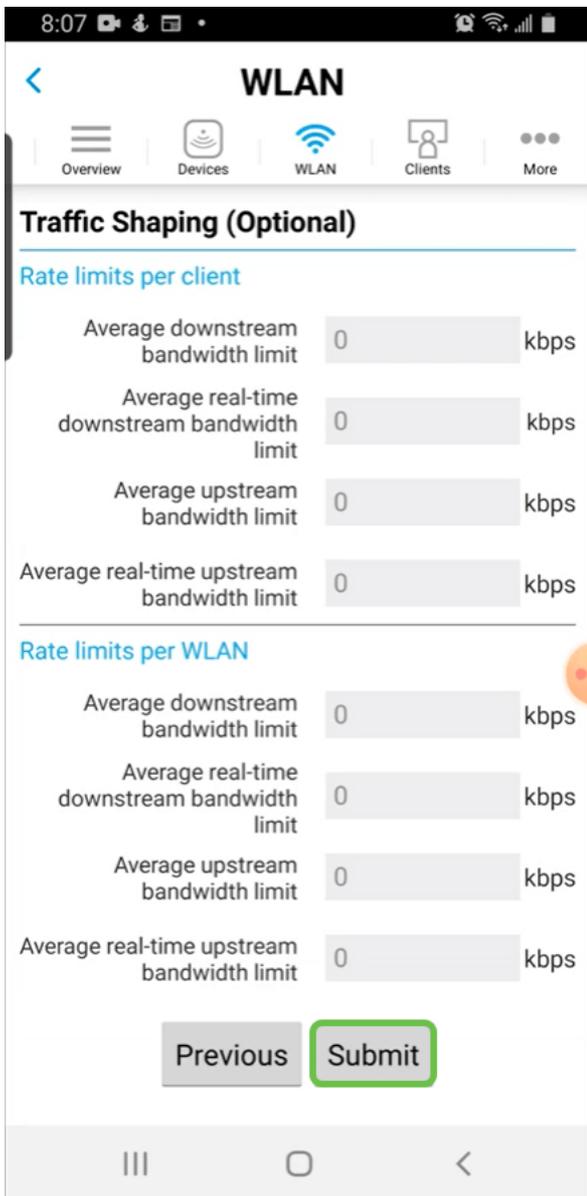
如果在步骤5中启用了应用可视性控制，则可以配置其他设置，包括访客网络。有关此项目的详细信息，请参阅（[链接文章](#)，当准备就绪）。*可以在此处添加强制网络助理、安全类型、口令短语和口令过期。*添加所有配置后，单击“**下一步**”。



使用移动应用时，安全类型的唯一选项是 *Open* 或 *WPA2 Personal*。要获得更高级的选项，请改为登录主AP的Web UI。

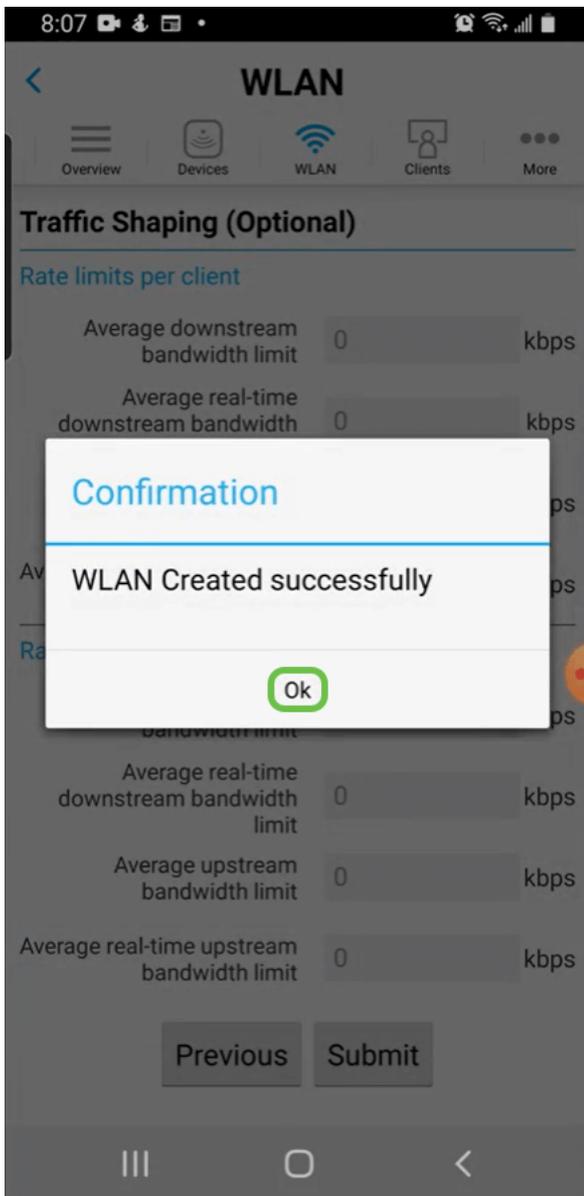
### 步骤 7 (可选)

此屏幕提供流量整形选项。在本例中，未配置流量整形。单击“Submit”。



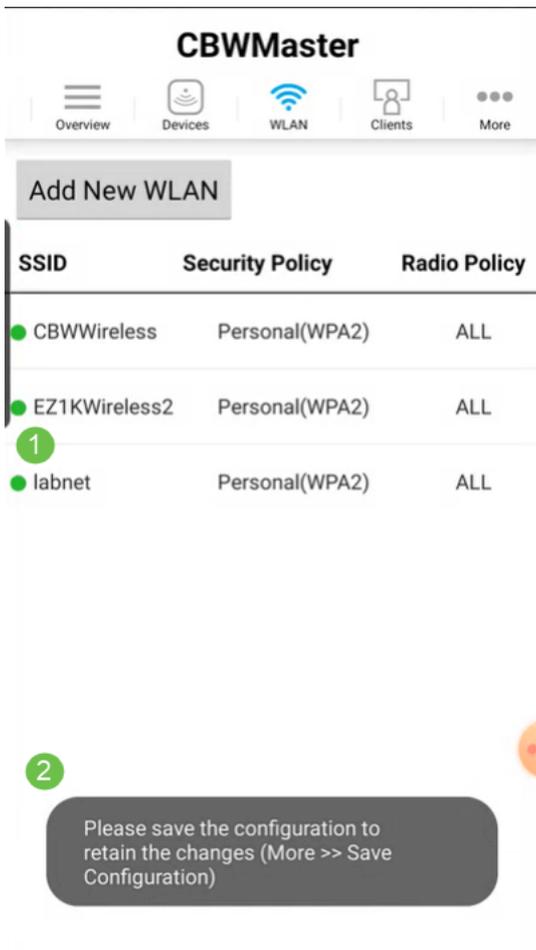
### 步骤 8

您将看到确认弹出窗口。Click OK.



## 步骤 9

您将看到新WLAN已添加到网络，并会收到保存配置的提醒。



## 步骤 10

单击“更多”选项卡，然后从下拉菜单中选择“保存配置”。



## 结论

给你，就这么简单！享受新的WLAN!

[网状网简介](#) [网状常见问题](#) [思科业务无线型号解码器](#) [重新启动提示](#) [重置为出厂默认设置](#) [零日：通过应用/网络配置](#) [移动应用与Web UI](#) [思科企业无线网状网络的最佳实践](#) [允许列表](#) [更新软件](#) [熟悉CBW应用](#) [故障排除](#) [时间设置](#) [排除红色LED故障](#) [网桥组名称](#)