

# 웹 또는 앱을 통해 무선 LAN 생성

## 목표

이 문서의 목적은 Cisco CBW(Business Wireless) AP(Primary Access Point)의 UI(Web User Interface)를 사용하여 WLAN(Wireless Local Area Network) 네트워크를 생성, 확인 및 활성화/비활성화하는 것입니다.

이 문서에서 용어를 잘 모르는 경우 [Cisco Business](#)를 참조하십시오.[새 용어 용어집](#).

메시 네트워킹의 기본 사항을 알아보려면 다음 사항을 확인하십시오.

- [Cisco 비즈니스:무선 메시 네트워킹 시작](#)
- [Cisco 비즈니스 무선:자주 묻는 질문\(FAQ\)](#)

웹 UI 대신 모바일 디바이스 애플리케이션을 사용하여 WLAN을 생성하려면 문서 상단의 토글을 클릭합니다.

## 적용 가능한 디바이스 | 펌웨어 버전

- 140AC([데이터 시트](#)) | 10.0.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 145AC([데이터 시트](#)) | 10.0.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 240AC([데이터 시트](#)) | 10.0.1.0([최신 다운로드](#))

## 소개

CBW AP는 802.11 a/b/g/n/ac(Wave 2) 기반, 내장 안테나가 있습니다. 이러한 AP는 더 우수한 성능, 더 높은 액세스 및 고밀도 네트워크를 위해 최신 802.11ac Wave 2 표준을 지원합니다.

이 문서에서는 메시 네트워크에 장비를 사용합니다. CBW 메시 네트워크에는 기본 AP(140AC, 145AC 또는 240AC)와 하나 이상의 메시 익스텐더를 포함해야 합니다.

무선 네트워크를 설정할 때 WLAN을 만드는 것이 중요합니다!

## 구성 단계

이 전환된 섹션에서는 초보자를 위한 팁을 강조합니다.

### 로그인

기본 AP의 UI(웹 사용자 인터페이스)에 로그인합니다. 이렇게 하려면 웹 브라우저를 열

고 <https://ciscobusiness.cisco>을 입력합니다.계속하기 전에 경고를 받을 수 있습니다.자격 증명을 입력하십시오.웹 브라우저에 기본 AP의 [https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress])(기본 AP)를 입력하여 기본 AP에 액세스할 수도 있습니다.

## 도구 팁

사용자 인터페이스의 필드에 대한 질문이 있는 경우 다음과 같은 툴 팁을 확인합니다.



## 주 메뉴 확장 아이콘을 찾는 데 문제가 있습니까?

화면 왼쪽에 있는 메뉴로 이동하고 메뉴 단추가 표시되지 않으면 이 아이콘을 클릭하여



사이드 바 메뉴를 엽니다.

## 자주 묻는 질문(FAQ)

아직 답변이 되지 않은 질문이 있는 경우 자주 묻는 질문 문서를 확인할 수 있습니다.  
[.FAQ](#)

## 1단계

액세스 포인트가 아직 켜져 있지 않은 경우 전원을 켜십시오.표시등 표시등의 상태를 확인합니다.LED 표시등이 녹색으로 깜박이면 다음 단계로 진행합니다.

액세스 포인트를 부팅하는 데 약 8~10분이 소요됩니다.LED는 여러 패턴에서 녹색으로 깜박이며 녹색, 빨간색, 황색을 빠르게 번갈아 가며 녹색이 다시 됩니다.LED 색상 강도와 색조는 약간 변형될 수 있습니다.

## 2단계

기본 AP의 웹 UI에 로그인합니다.웹 브라우저를 열고 <https://ciscobusiness.cisco>을 [입력합니다](#).계속하기 전에 경고를 받을 수 있습니다.자격 증명을 입력합니다.

웹 브라우저에 기본 AP의 IP 주소를 입력하여 WEB UI에 액세스하거나 Cisco Business Wireless 앱을 사용하여 간단한 컨피그레이션을 변경할 수도 있습니다.

## 3단계

WLAN은 Wireless Settings(무선 설정) > WLANs(WLAN)로 이동하여 생성할 수 있습니다.그런 다음 [Add new WLAN/RLAN\(새 WLAN/RLAN 추가\)](#)를 선택합니다.

## 4단계

일반 탭에서 다음 정보를 입력합니다.

- *WLAN ID* - WLAN의 번호 선택
- *유형* - WLAN 선택
- *프로파일 이름* - 이름을 입력하면 SSID가 동일한 이름으로 자동 채워집니다. 이름은 고유해야 하며 31자를 초과할 수 없습니다.

다음 필드는 이 예제에서 기본값으로 남겨졌지만, 설명을 다르게 구성하려는 경우 이 필드가 나열됩니다.

- *SSID* - 프로파일 이름도 SSID의 역할을 합니다. 원하시면 변경할 수 있습니다. 이름은 고유해야 하며 31자를 초과할 수 없습니다.
- *Enable(활성화)* - WLAN이 작동하려면 이 설정을 사용하도록 설정해야 합니다.
- *무선 정책* - 일반적으로 2.4GHz 및 5GHz 클라이언트가 네트워크에 액세스할 수 있도록 이를 All(모두)로 남겨두고자 합니다.
- *Broadcast SSID* - 일반적으로 SSID를 검색하도록 하여 이를 Enabled(활성화됨)로 둡니다.
- *로컬 프로파일링* - 클라이언트에서 실행 중인 운영 체제를 보거나 사용자 이름을 보려면 이 옵션만 활성화하면 됩니다.

Apply를 클릭합니다.

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

## 5단계

WLAN Security 탭으로 이동합니다.

이 예에서는 다음 옵션이 기본값으로 남았습니다.

- 게스트 네트워크, Captive Network Assistant 및 MAC 필터링이 비활성화된 상태로 남아 있습니다.
- WPA2 Personal - PSK(Pre-Shared Key) 암호 형식 - ASCII를 사용하는 Wi-Fi Protected Access 2입니다. 이 옵션은 PSK(Pre-Shared Key)가 있는 Wi-Fi Protected Access 2를 나타냅니다.

WPA2 Personal은 PSK 인증을 사용하여 네트워크를 보호하는 데 사용되는 방법입니다. PSK는 기본 AP, WLAN 보안 정책 및 클라이언트에서 각각 구성됩니다. WPA2 Personal은 네트워크에서 인증 서버를 사용하지 않습니다.

- Passphrase Format - ASCII가 기본값으로 유지됩니다.

이 시나리오에서는 다음 필드를 입력했습니다.

- Show Passphrase(패스프레이즈 표시) - 입력한 패스프레이즈를 보려면 확인란을 클릭합니다.
- Passphrase(패스프레이즈) - 패스프레이즈(비밀번호)의 이름을 입력합니다.
- Confirm Passphrase(비밀번호 확인) - 비밀번호를 다시 입력하여 확인합니다.

Apply를 클릭합니다. 그러면 새 WLAN이 자동으로 활성화됩니다.

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

## 6단계

WEB UI 화면의 오른쪽 상단 패널에서 **Save(저장)** 아이콘을 클릭하여 컨피그레이션을 저장해야 합니다.



## WLAN 보기

생성한 WLAN을 보려면 **Wireless Settings(무선 설정) > WLANs(WLAN)**를 선택합니다.  
 .활성 WLAN 수가 2로 증가되고 새 WLAN이 표시됩니다.

1 Wireless Settings

2 WLANs

3 Active WLANs 2 Active RLANs 1

4 Add new WLAN/RLAN

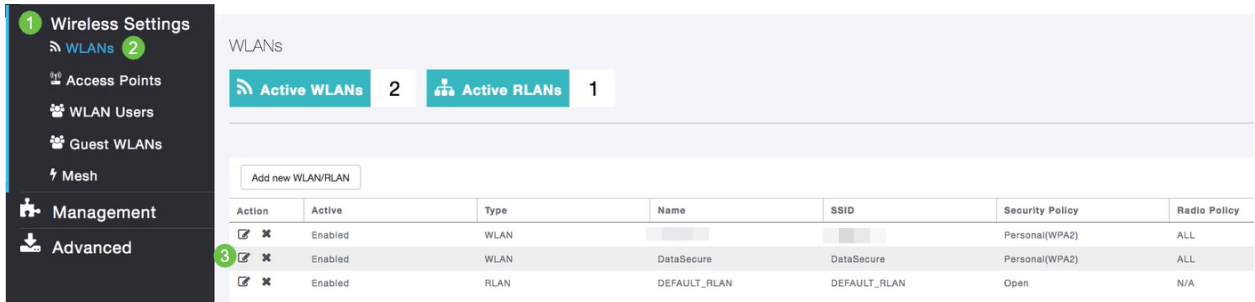
Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	WLAN			Personal(WPA2)	ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	WLAN	DataSecure	DataSecure	Personal(WPA2)	ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	RLAN	DEFAULT_RLAN	DEFAULT_RLAN	Open	N/A

## WLAN 활성화 또는 비활성화

WLAN 설정 종료 시 **Apply(적용)**를 클릭하면 WLAN이 자동으로 활성화됩니다. WLAN을 비활성화하거나 비활성화된 WLAN을 활성화해야 하는 경우 다음 단계를 수행하십시오.

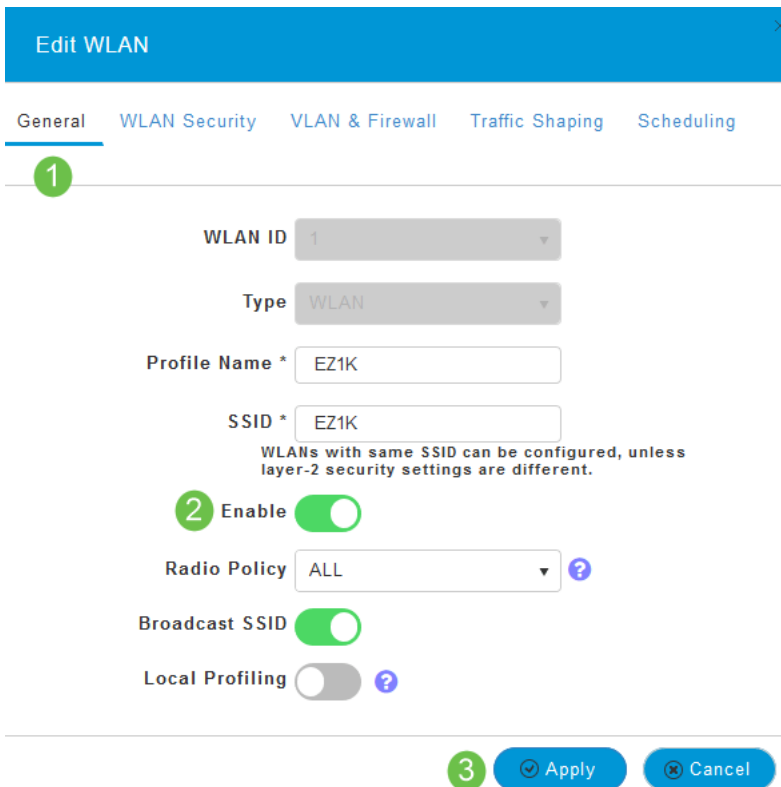
## 1단계

Wireless Settings(무선 설정) > WLANs/RLANs(WLANs/RLAN)로 이동합니다. 활성화 또는 비활성화할 WLAN 옆의 Edit(수정) 아이콘을 클릭합니다.



## 2단계

Edit WLAN/RLAN(WLAN/RLAN 편집) 창의 General(일반)에서 Enabled(활성화됨) 또는 Disabled(비활성화됨)를 선택하여 WLAN/RLAN을 활성화/비활성화합니다. Apply를 클릭합니다.



## 3단계

WEB UI 화면의 오른쪽 상단 패널에서 Save(저장) 아이콘을 클릭하여 컨피그레이션을 저장해야 합니다.



## 결론

이제 CBW 네트워크에 WLAN을 생성했습니다. 마음껏 즐기세요. 그리고 필요에 따라 자유롭게 추가할 수 있습니다.

## 목표

이 문서의 목적은 Cisco Business Wireless Application 및 Cisco CBW(Business Wireless) 네트워크를 사용하여 WLAN(Wireless Local Area Network) 네트워크를 생성, 확인 및 활성화/비활성화하는 것입니다.

이 문서에서 용어를 잘 모르는 경우 [Cisco Business](#)를 참조하십시오. [새 용어 용어집](#).

메시 네트워킹의 기본 사항을 알아보려면 다음 사항을 확인하십시오.

- [Cisco 비즈니스:무선 메시 네트워킹 시작](#)
- [Cisco 비즈니스 무선:자주 묻는 질문\(FAQ\)](#)

모바일 애플리케이션 대신 UI(웹 사용자 인터페이스)를 통해 WLAN을 생성하려면 이 문서 상단의 토글을 클릭합니다. 웹 UI를 사용하는 경우 앱에 비해 구성에 사용할 수 있는 고급 옵션이 더 많습니다.

## 적용 가능한 디바이스 | 펌웨어 버전

- 140AC([데이터 시트](#)) | 10.0.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 145AC([데이터 시트](#)) | 10.0.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 240AC([데이터 시트](#)) | 10.0.1.0([최신 다운로드](#))

## 소개

Cisco Business Wireless(CBW) Access Point(AP)는 802.11 a/b/g/n/ac(Wave 2) 기반, 내장 안테나입니다. 이러한 AP는 더 우수한 성능, 더 높은 액세스 및 고밀도 네트워크를 위해 최신 802.11ac Wave 2 표준을 지원합니다.

이 문서에서는 메시 네트워크에 장비를 사용합니다. CBW 메시 네트워크에는 기본 AP(140AC, 145AC 또는 240AC)와 하나 이상의 메시 익스텐더를 포함해야 합니다. 최대 16개의 WLAN/RLAN을 CBW 기본 AP에 연결하고 총 16개의 WLAN/RLAN을 생성할 수 있습니다. Cisco에서는 최대 4개의 WLAN을 권장합니다. 기본 AP는 구성된 모든 WLAN을 연결된 모든 AP에 할당합니다.

휴대폰에서 Cisco Business App을 사용하여 액세스 포인트를 모니터링하고 관리할 수 있습니다. Android 버전 5.0 이상 또는 iOS 버전 8.0 이상이 필요합니다. 아래 이미지는 Android IOS 전화기에서 가져온 것입니다. 장치, 운영 체제 및 소프트웨어 버전 간에 차이가 있기 때문에 표시 옵션은 여기에 표시된 것과 약간 다를 수 있습니다.

## 구성 단계

이 전환된 섹션에서는 초보자를 위한 팁을 강조합니다.

## Cisco 비즈니스 앱

이러한 디바이스에는 웹 사용자 인터페이스와 일부 관리 기능을 공유하는 동반 앱이 있습니다. 웹 사용자 인터페이스의 일부 기능을 앱에서 사용할 수 있는 것은 아닙니다.

### [iOS 앱 다운로드](#) [Android 앱 다운로드](#)

#### 자주 묻는 질문(FAQ)

아직 답변이 되지 않은 질문이 있는 경우 자주 묻는 질문 문서를 확인할 수 있습니다.  
[FAQ](#)

#### 1단계

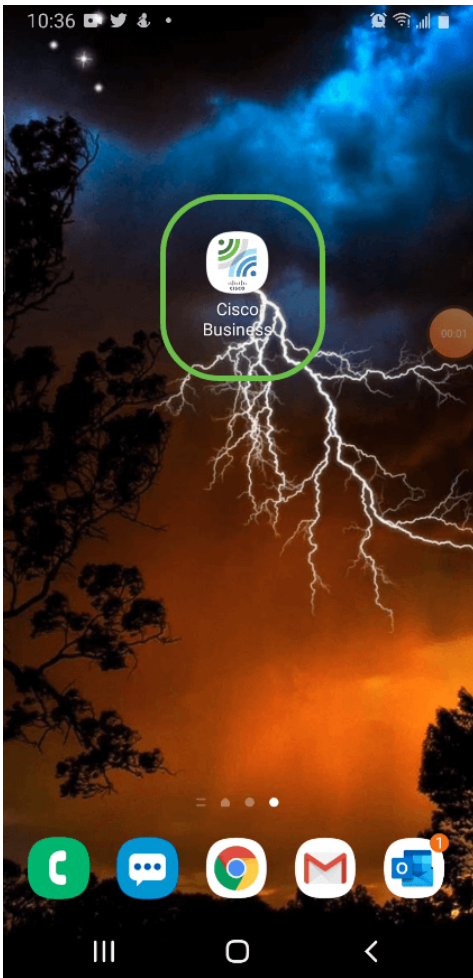
액세스 포인트 전원을 켜십시오. 표시등 표시등의 상태를 확인합니다. LED 표시등이 녹색으로 깜박이면 다음 단계로 진행합니다.

AP를 부팅하는 데 약 8~10분이 걸립니다. LED는 여러 패턴에서 녹색으로 깜박이며 녹색, 빨간색, 황색을 빠르게 번갈아 가며 녹색이 다시 됩니다. LED 색상 강도와 색조는 약간 변형될 수 있습니다.

#### 2단계

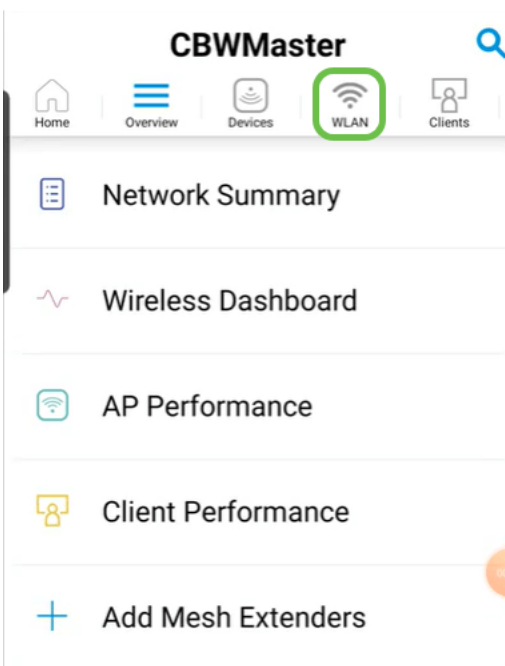
iTunes 또는 Google Play에서 *Cisco Business Mobile* 애플리케이션을 다운로드합니다.





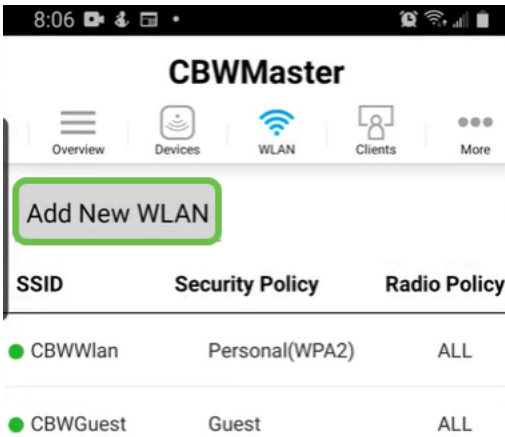
### 3단계

모바일에서 Cisco Business 무선 네트워크에 연결합니다. 애플리케이션에 로그인합니다. 페이지 상단의 WLAN 아이콘을 클릭합니다.



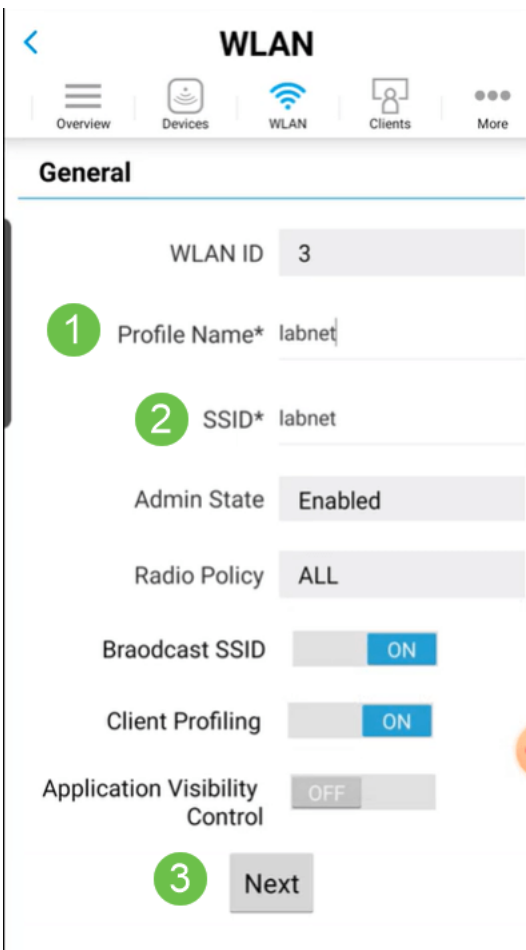
### 4단계

Add New WLAN 화면이 열립니다. 기존 WLAN이 표시됩니다. Add New WLAN(새 WLAN 추가)을 선택합니다.



## 5단계

프로파일 이름 및 SSID를 입력합니다. 나머지 필드를 채우거나 기본 설정으로 둡니다. Application Visibility Control을 활성화한 경우 6단계에서 다른 컨피그레이션에 대해 설명합니다. 다음을 누릅니다.



## 6단계(선택 사항)

5단계에서 Application Visibility Control을 활성화한 경우 게스트 네트워크를 비롯한 다른 설정을 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 (링크 기사 준비 완료)에서 확인할 수 있습니다. Captive Network Assistant, Security Type(보안 유형), Passphrase(패스프레이즈) 및 Password Expiry(비밀번호 만료)도 여기에 추가할 수 있습니다. 모든 컨피그레이션을 추가한 경우 Next(다음)를 클릭합니다.

WLAN

Overview Devices WLAN Clients More

### Security

Guest Network  OFF

Captive Network Assistant  OFF

Security Type WPA2 Personal

Passphrase Format ASCII

Passphrase\* \*\*\*\*\*

Confirm Passphrase\* \*\*\*\*\*

Show Passphrase

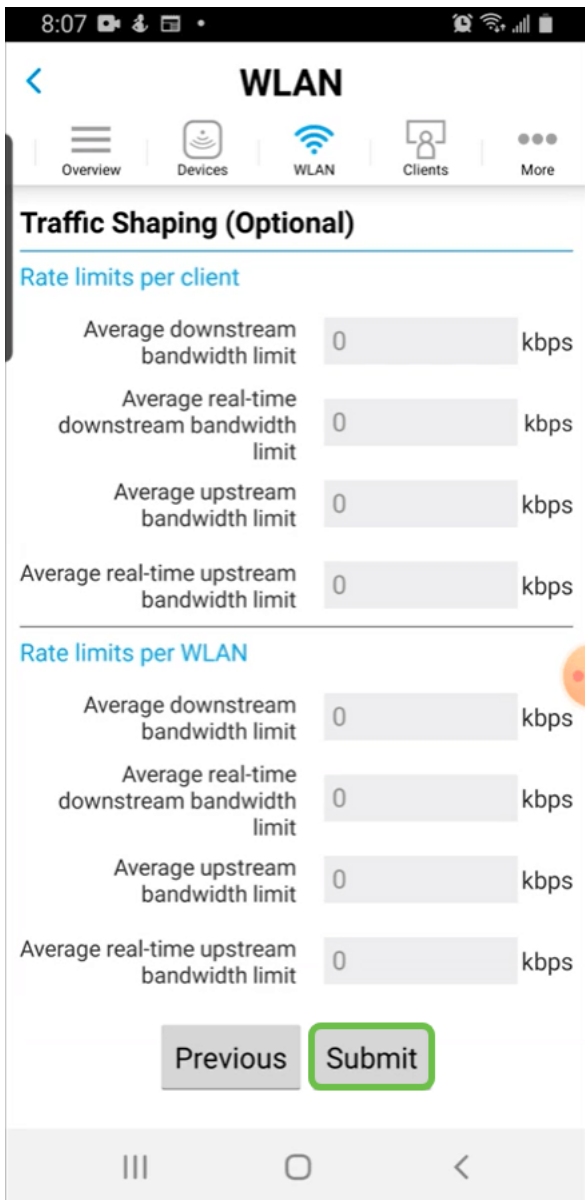
Password Expiry  OFF

Previous Next

모바일 응용 프로그램을 사용하는 경우 보안 유형에 대한 유일한 옵션은 *Open* 또는 *WPA2 Personal*입니다. 고급 옵션을 보려면 기본 AP의 웹 UI에 대신 로그인하십시오.

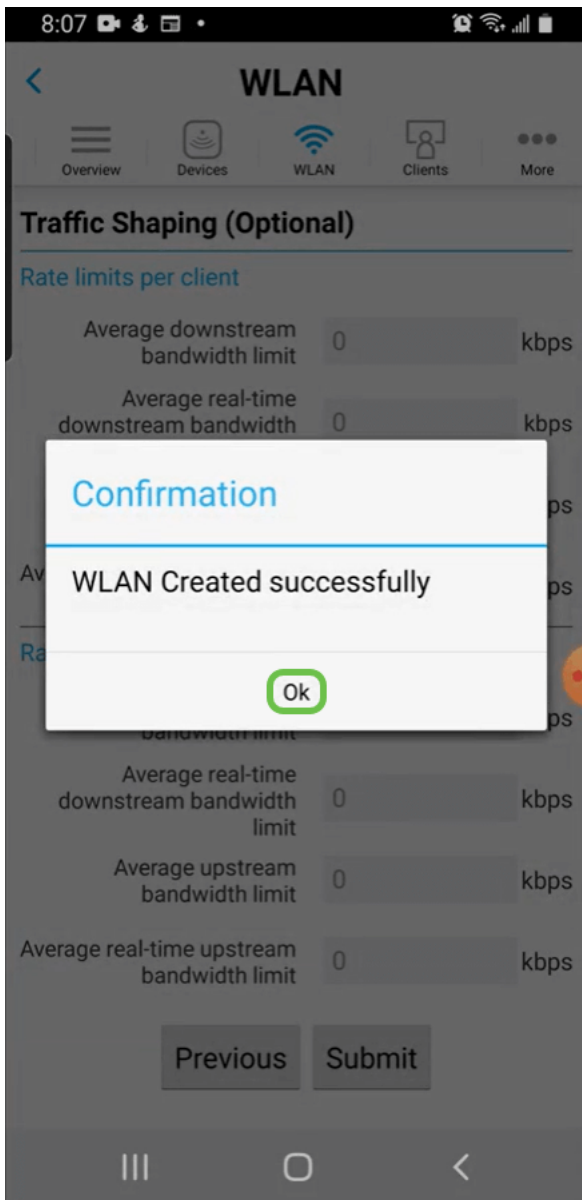
#### 7단계(선택 사항)

이 화면에서는 *트래픽 셰이핑* 옵션을 제공합니다. 이 예에서는 어떤 트래픽 셰이핑도 구성되지 않았습니다. **Submit(제출)**을 클릭합니다.



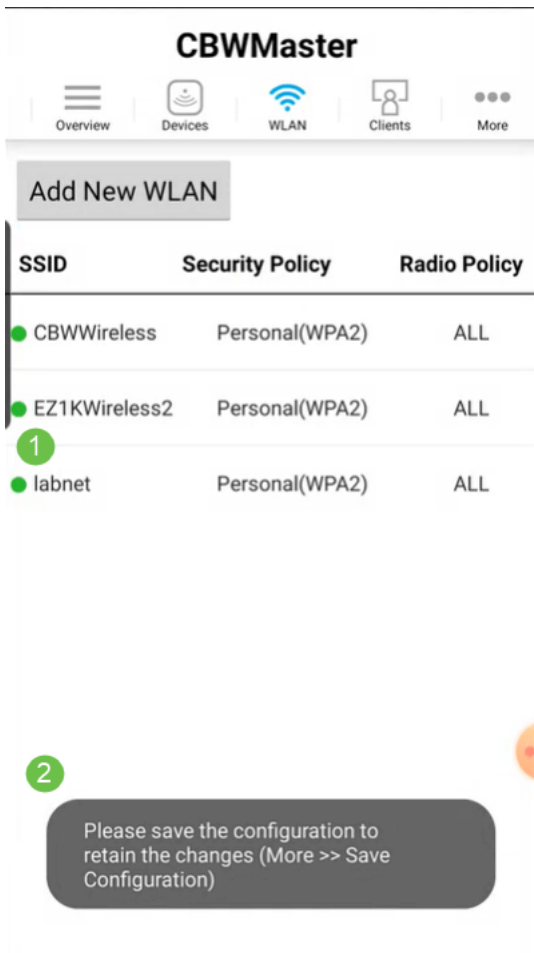
8단계

확인 팝업이 표시됩니다.확인을 클릭합니다.



## 9단계

네트워크에 새 WLAN이 추가되고 컨피그레이션을 저장하라는 알림이 표시됩니다.



## 10단계

More(추가) 탭을 클릭하여 컨피그레이션을 저장한 다음 드롭다운 메뉴에서 Save Configuration(컨피그레이션 저장)을 선택합니다.



## 결론

자, 그렇게 간단해! 새로운 WLAN을 즐겨보세요!

[메쉬 소개](#) [메쉬 FAQ](#) [Cisco Business Wireless Model Decoder](#) [리부팅 팁](#) [공장 기본값으로 재설정](#)  
[제로 데이: 앱/웹을 통해 구성](#) [모바일 앱과 웹 UI 비교](#) [Cisco Business Wireless Mesh Network](#) [모범 사례](#) [허용 목록](#) [소프트웨어 업데이트](#) [CBW 앱에 대해 알아보기](#) [문제 해결](#) [시간 설정](#) [빨간색 LED 문제 해결](#) [브리지 그룹 이름](#)