

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

Show Passphrase 1

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 Access Points
 WLAN Users
 Guest WLANs
 Mesh
 Management
 Advanced

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
<input checked="" type="checkbox"/> ✕	Enabled	WLAN	DataSecure	DataSecure	Personal(WPA2)	ALL
<input checked="" type="checkbox"/> ✕	Enabled	RLAN	DEFAULT_RLAN	DEFAULT_RLAN	Open	N/A

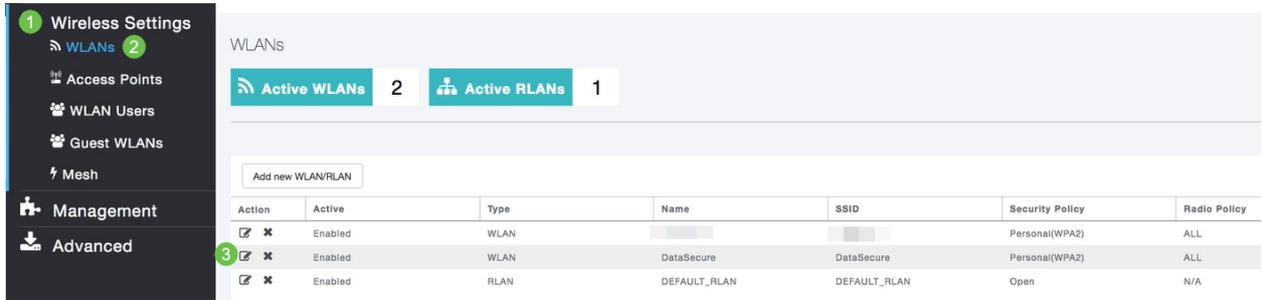
4

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.

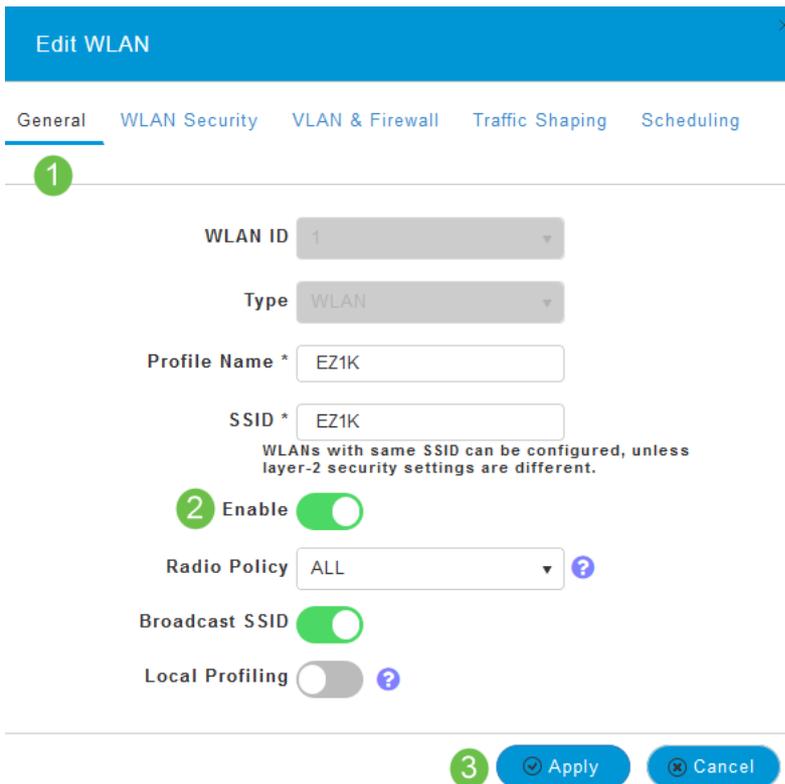
1단계

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](#)

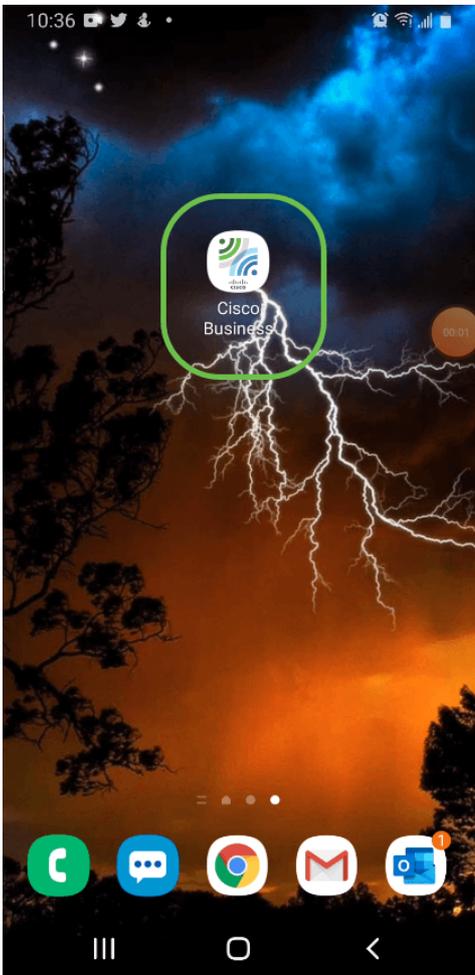
1단계

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.

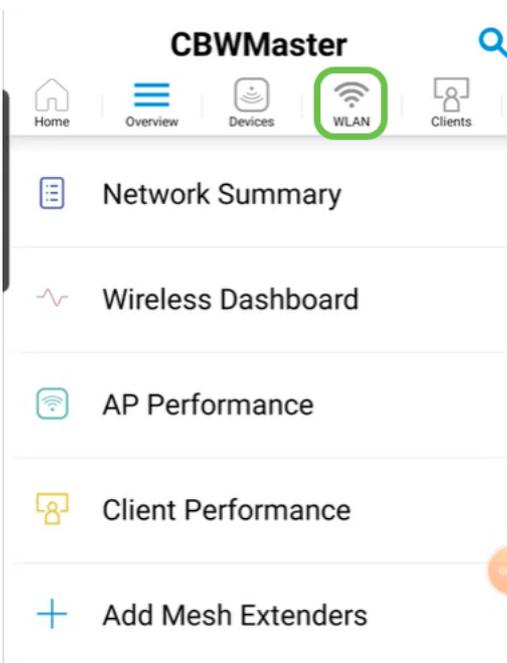
2단계

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



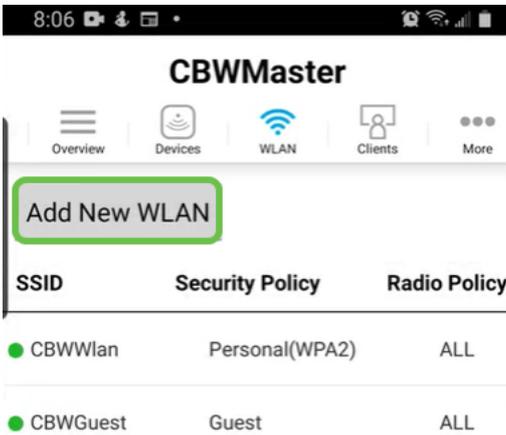
3단계

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



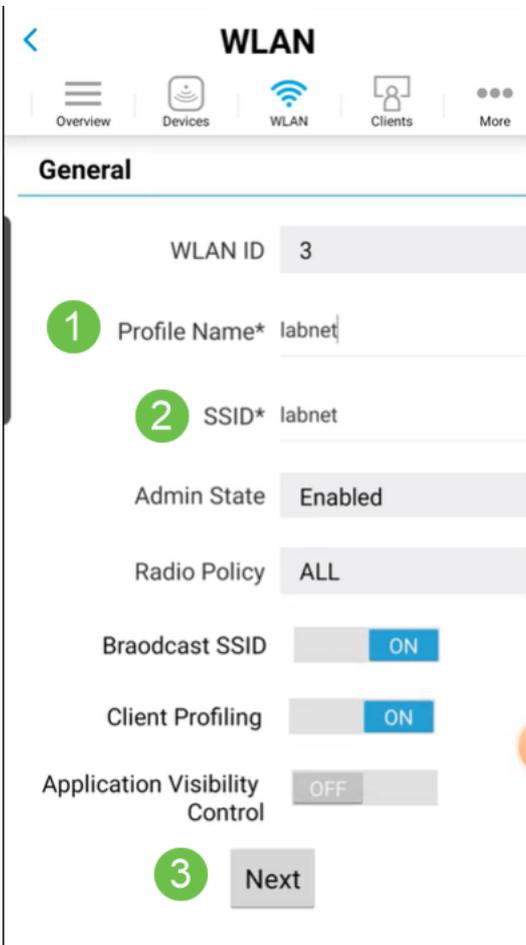
4단계

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

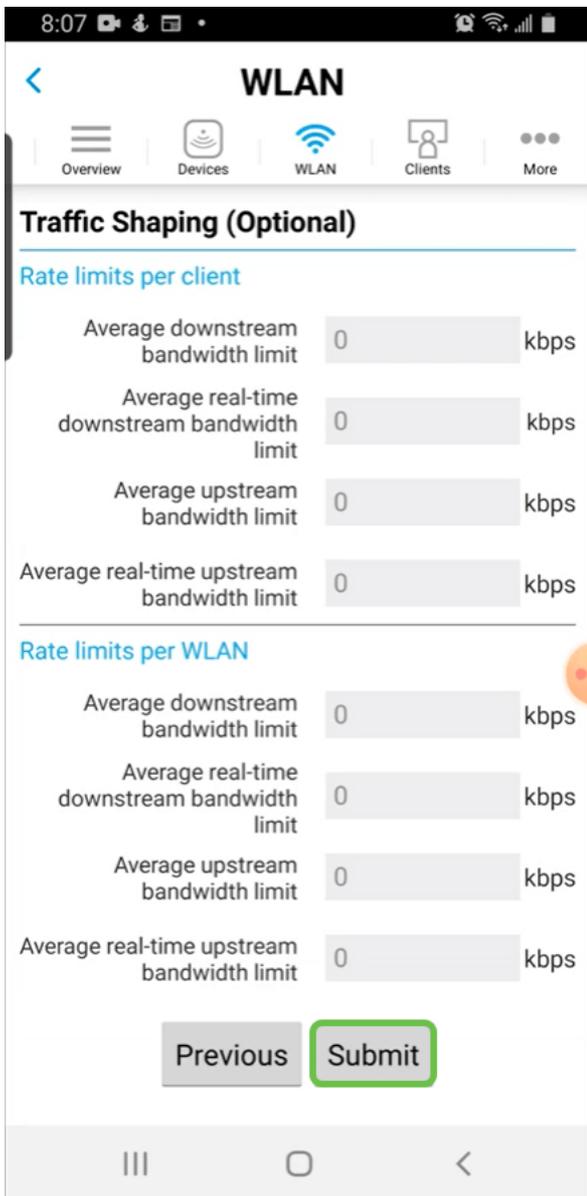
Password Expiry OFF

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.

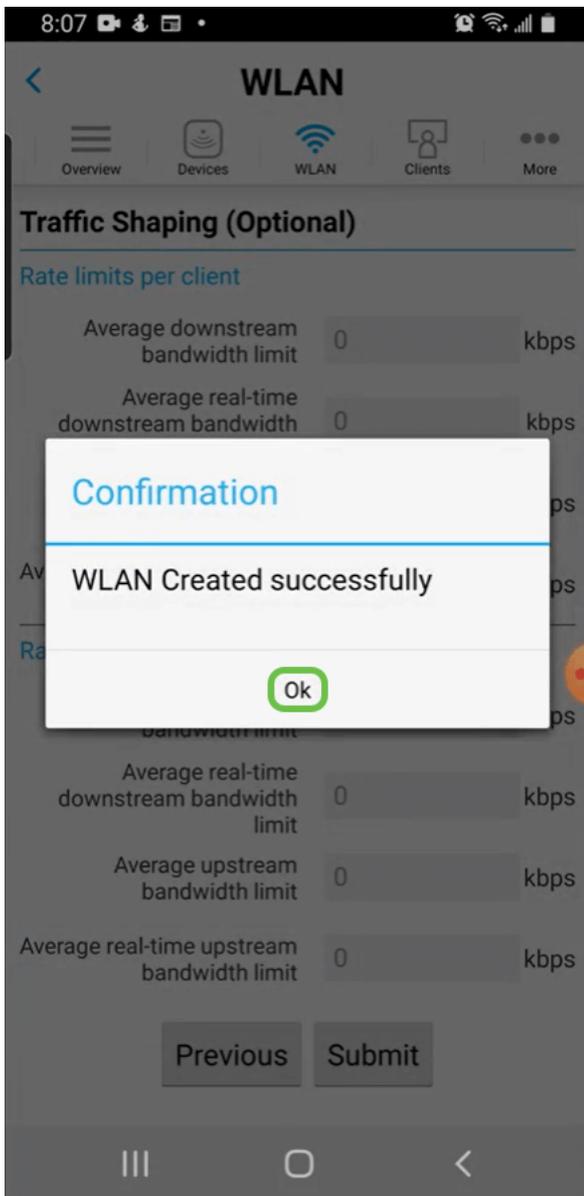
7단계(선택 사항)

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



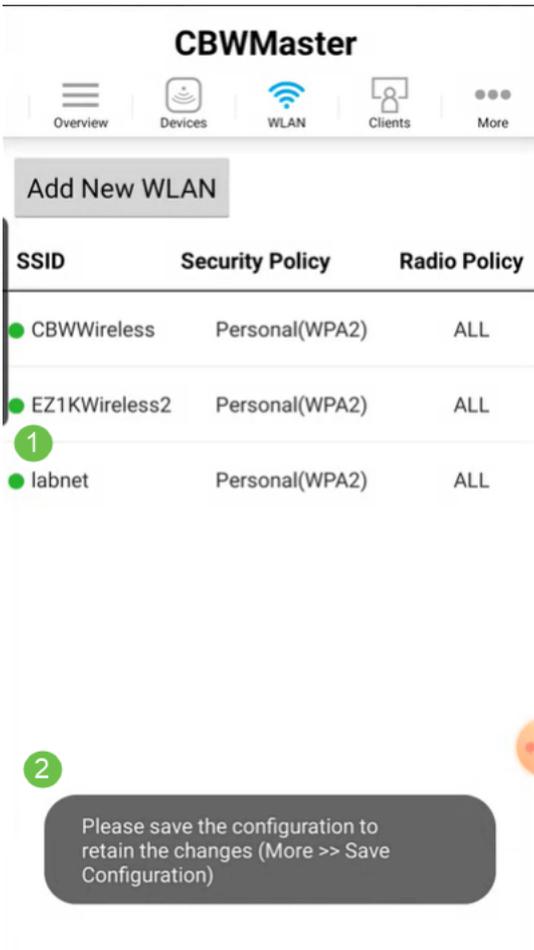
8단계

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](#) [메시 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](#)