

웹 또는 앱을 통해 메시 익스텐더 추가

목표

이 문서의 목적은 실내 환경을 위한 CBW 네트워크에 Mesh Extender를 추가하는 단계를 UI(웹 사용자 인터페이스)를 통해 설명하는 것입니다.

적용 가능한 디바이스 | 펌웨어 버전

- 140AC([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 141ACM([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 142ACM([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 143ACM([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 145AC([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 240AC([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0([최신 다운로드](#))

소개

Cisco WAP(Business Wireless Access Point) 및 Mesh Extender는 중소기업의 연결 및 협업을 이전과는 비교할 수 없는 수준으로 지원할 수 있도록 설계된 간편한 구축 솔루션을 제공합니다. Cisco Business 100 Series Mesh Extender는 홈 오피스 또는 소규모 사무실과 안전한 무선 연결을 제공하고, 이동이 잦은 장소에서 업무를 수행합니다. 이러한 메시 익스텐더는 Cisco 비즈니스 액세스 포인트와 함께 원활한 커버리지 및 확장된 용량을 제공합니다.

(메시 네트워크에서) 사용할 모든 메시 익스텐더의 MAC 주소를 적절한 기본 AP에 입력해야 합니다. 기본 AP는 권한 부여 목록에 나타나는 실내 무선 장치의 검색 요청에만 응답합니다. 이렇게 하려면 아래 나열된 단계를 수행하십시오. 사용된 용어에 익숙하지 않은 경우 [Cisco Business](#)를 확인하십시오. [새 용어 용어집](#).

메시 확장기 추가

이 전환된 섹션에서는 초보자를 위한 팁을 강조합니다.

로그인

기본 AP의 UI(웹 사용자 인터페이스)에 로그인합니다. 이렇게 하려면 웹 브라우저를 열고 <https://ciscobusiness.cisco>을 입력합니다. 계속하기 전에 경고를 받을 수 있습니다. 자격 증명을 입력하십시오. 웹 브라우저에 기본 AP의 [https://\[ipaddress\]\(기본 AP\)](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

웹 브라우저에 기본 액세스 포인트(AP) IP 주소를 입력합니다.Login(로그인)을 클릭하여 기본 AP에 액세스합니다.

Cisco Business Wireless Access Point

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



2단계

기본 AP에 액세스하려면 사용자 이름 및 비밀번호 자격 증명을 입력합니다. 확인을 클릭합니다.

Authentication Required



 https://[redacted] is requesting your username and password. The site says: "Cisco Business Wireless"

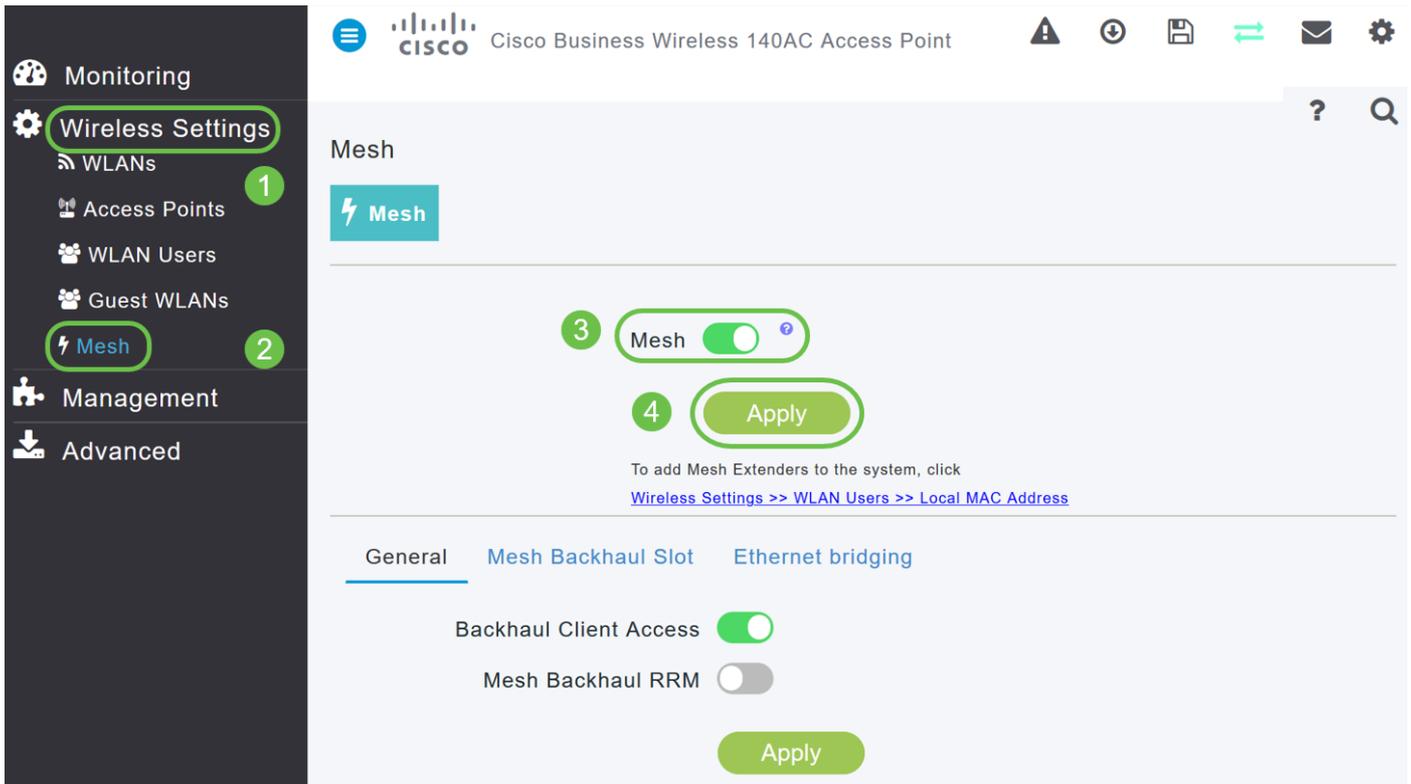
User Name:

Password:

1 **2**

3단계

Wireless Settings(무선 설정) > Mesh(메시)로 이동합니다.메쉬가 활성화되었는지 확인합니다.Apply를 클릭합니다.

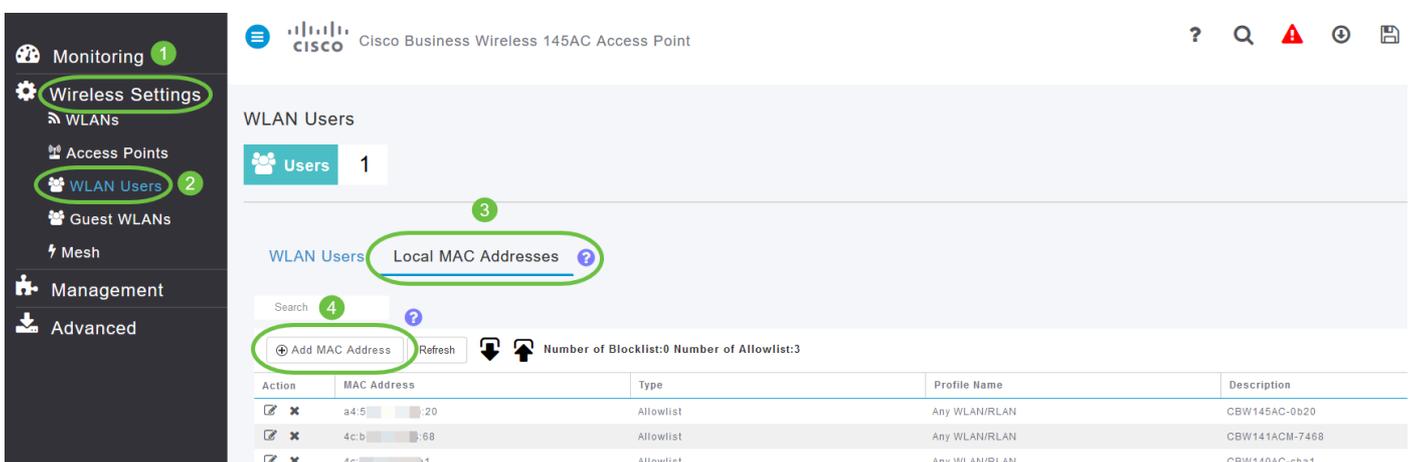


4단계

Mesh가 아직 활성화되지 않은 경우 WAP에서 재부팅을 수행해야 할 수 있습니다.재부팅을 수행하는 팝업이 나타납니다.확인8~10분이 소요됩니다.재부팅하는 동안 LED가 여러 패턴에서 녹색으로 깜박이며 녹색, 빨간색, 황색으로 빠르게 번갈아 가며 녹색으로 다시 바뀝니다.LED 색상 강도와 색조가 단위마다 약간 다를 수 있습니다.

5단계

Wireless Settings(무선 설정) > WLAN Users(WLAN 사용자) > Local MAC Addresses(로컬 MAC 주소)로 이동합니다.Add MAC Address를 클릭합니다.



6단계

메시 익스텐더의 MAC 주소 및 설명을 입력합니다.Type(유형)을 Allow(허용) 목록으로 선택합니다.드롭다운 메뉴에서 Profile Name(프로필 이름)을 선택합니다.Apply를 클릭합니다.

Add MAC Address
✕

MAC Address 1

Description 2

Type Blocklist Allowlist 3

Profile Name 4

5

✓ Apply

✕ Cancel

7단계(선택 사항)

특정 액세스 포인트가 기본 AP에 조인하는 것을 차단하려면 목록에서 특정 액세스 포인트의 MAC 주소를 선택합니다.

7a차단할 메시 익스텐더에 대한 작업에서 편집 아이콘을 클릭합니다.

WLAN Users Local MAC Addresses ?

Search ?

+ Add MAC Address
 Refresh

Number of Blocklist:0 Number of Allowlist:3

Action	MAC Address	Type	Profile Name	Description
✕ ✎	4c:bc:48:c0:74:69	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW141 Mesh Extender
✕ ✎	a4:53:0e:22:0b:20	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW145AC-0b20
✕ ✎	4c:bc:48:c0:74:68	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW141ACM-7468
✕ ✎	4c:cf:ca:ac:cb:a1	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW140AC-cba1

7b.Type as Block 목록을 선택합니다.Apply를 클릭합니다.

Edit MAC Address

MAC Address

Description ?

Type **1** Blocklist Allowlist

Profile Name ▾



8단계

화면 오른쪽 상단 창에서 **Save(저장)** 아이콘을 눌러 모든 컨피그레이션을 저장해야 합니다.



결론

이제 Cisco Business Wireless 네트워크에 Mesh Extender를 추가하는 단계를 완료했습니다. 필요에 맞는 메시 익스텐더 추가!

목표

이 문서의 목적은 Cisco Business Wireless Application을 사용하여 CBW(Cisco Business Wireless) 액세스 포인트(AP)에 메시 익스텐더를 추가하는 방법을 보여 주는 것입니다.

적용 가능한 디바이스 | 펌웨어 버전

- 140AC([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 141ACM([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 142ACM([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0 ([최신 다운로드](#))

- 143ACM([데이터시트](#)) | 10.4.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 145AC([데이터시트](#)) | 10.4.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 240AC([데이터시트](#)) | 10.4.1.0([최신 다운로드](#))

요구 사항

휴대폰에서 Cisco Business Wireless App(Google Play 또는 App Store에서)를 다운로드하여 AP를 모니터링하고 관리합니다.다음 운영 체제 중 하나가 필요합니다.

- Android 버전 5.0 이상
- iOS 버전 8.0 이상

소개

Cisco Business Wireless App을 사용하여 CBW 메시 네트워크를 설정하려는 경우 올바른 위치에 도달했습니다!CBW AP는 더 높은 성능, 더 큰 액세스 및 고밀도 네트워크를 위해 최신 802.11ac Wave 2 표준을 지원합니다.강력한 모바일 최종 사용자 환경을 위해 매우 안전하고 안정적인 무선 연결을 통해 업계 최고의 성능을 제공합니다.

CBW AP는 기존의 독립형 디바이스나 메시 네트워크의 일부로 사용할 수 있습니다.메시 구축 모델에서는 CBW AP 네트워크가 기본 AP에서 제어하는 기본 AP(네트워크의 모든 AP를 제어)와 하위 AP(유선 AP) 및 무선 메시 익스텐더 모두로 구성됩니다.메시 익스텐더는 유선 업링크가 있는 AP에 무선으로 연결됩니다(기본 AP 포함). 아래 표에는 기본 AP, 하위 AP 및 메시 확장기로 작동할 수 있는 CBW AP의 목록이 나와 있습니다.

기본/하위 AP	메시 확장기
Cisco Business 140AC Access Point	Cisco Business 141ACM Mesh Extender
Cisco Business 240AC AccessPoint	Cisco Business 142ACM Mesh Extender
Cisco Business 145AC Access Point	Cisco Business 143ACM Mesh Extender

App을 사용하여 메시 네트워크를 구성할 준비가 되었으면 설정을 시작하겠습니다!

메시 확장기 추가

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\(FAQ\)](#)

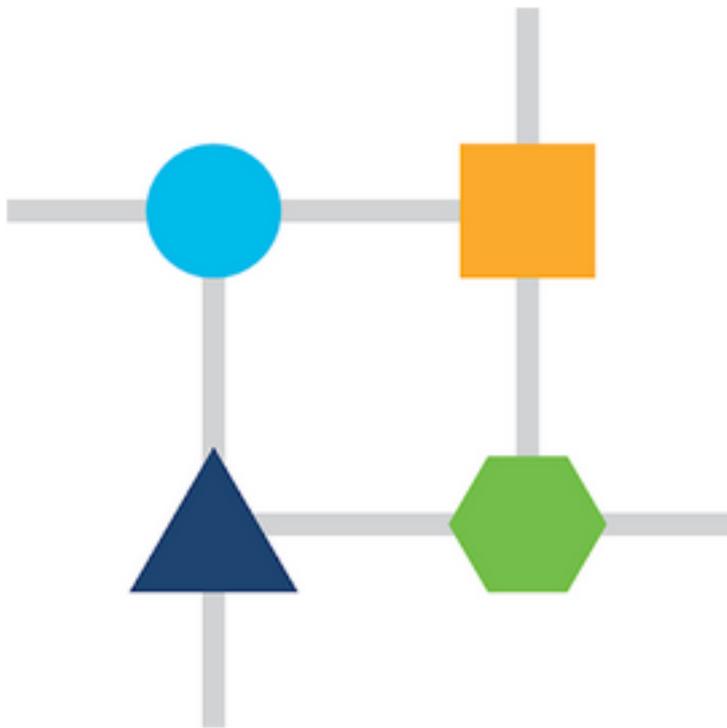
아직 답변이 되지 않은 질문이 있는 경우 자주 묻는 질문 문서를 확인할 수 있습니다
[.FAQ](#)

모바일 앱을 사용하여 새로운 Cisco Business 무선 메시 네트워크 구현

1단계

이미 구성한 Cisco Business 무선 네트워크에 연결하고 모바일에서 Cisco Business Mobile App에 로그인합니다.

모바일 앱을 사용하여 기본 AP를 구성하는 방법에 대한 단계별 지침은 Cisco Business Wireless Application을 사용하여 Cisco Business Wireless Access Points의 Day Zero Configuration을 참조하십시오.



2단계

제로 데이 설정 중에 메시 옵션을 활성화하지 않은 경우 모바일 앱의 디바이스 탭으로 이동하여 메시지를 켜십시오. 기본적으로 이 옵션은 비활성화되어 있습니다.

9:32



CBW



Home



Overview

1



Devices



WLAN



Clients

Mesh



2



2.4GHz

5GHz

Name**Clients****Usage**

APA453.0E1E.2338*

0

0 Bytes

AP4CBC.48C0.74B8

0

0 Bytes

APA453.0E22.0A70

0

0 Bytes

AP68CA.E46E.1650

0

2 MB

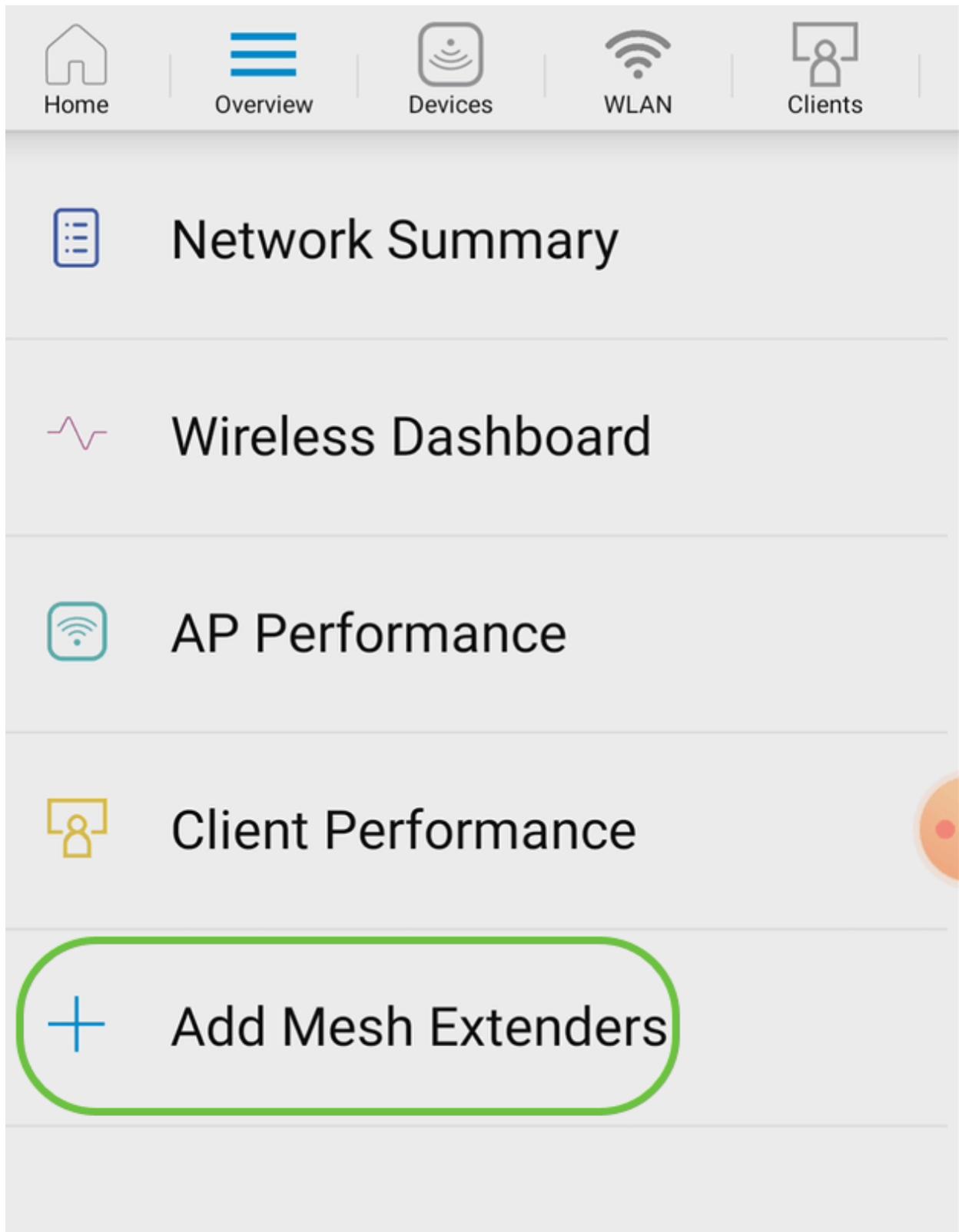
AP68CA.E470.0500

0

11 MB

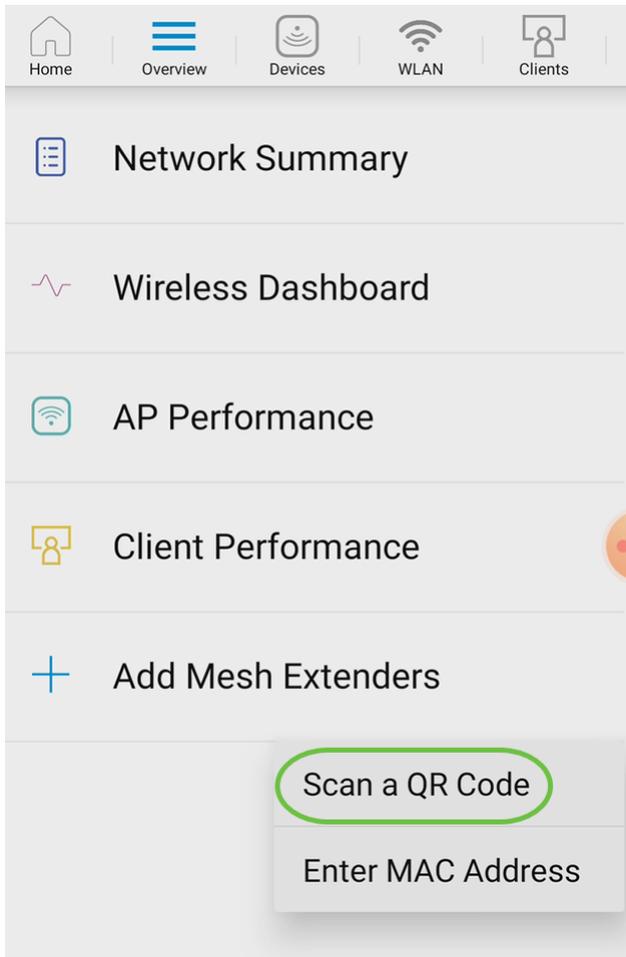
3단계

메시 네트워크에서 기본 AP를 사용하여 사용할 모든 메시 익스텐더의 MAC 주소를 입력해야 합니다. MAC 주소를 추가하려면 메뉴에서 **Add Mesh Extender**를 클릭합니다.



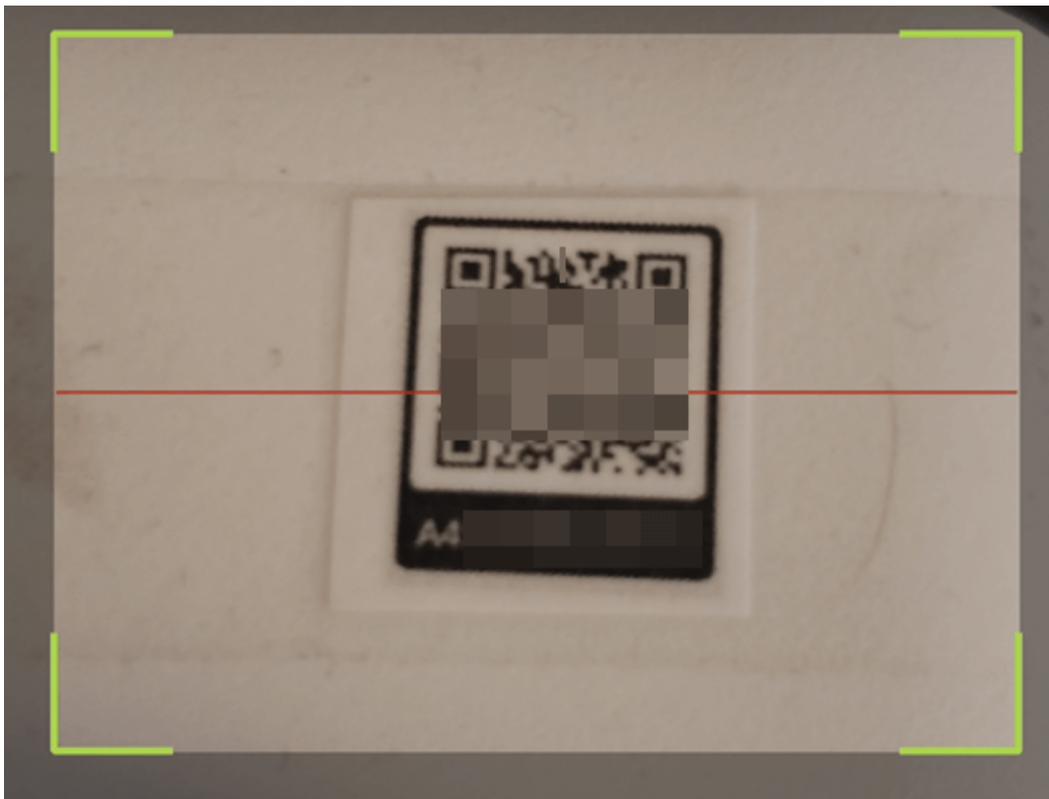
4단계

QR 코드를 스캔하거나 MAC 주소를 수동으로 입력하여 MAC 주소를 추가할 수 있습니다. 이 예에서는 QR 코드 스캔이 선택됩니다.

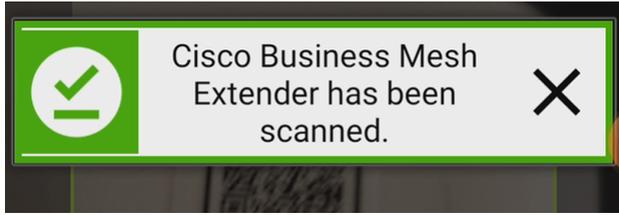


5단계

QR 코드 판독기가 나타나 QR 코드를 스캔합니다.

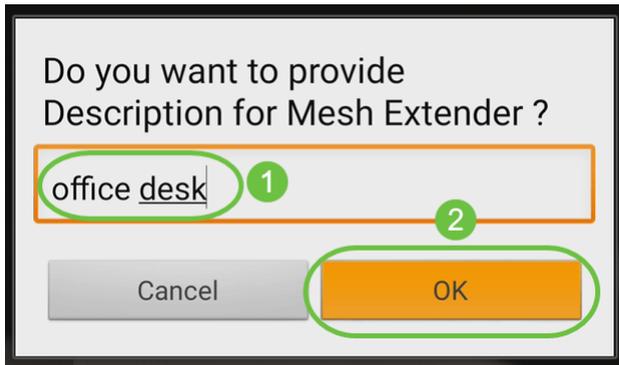


Mesh Extender의 QR 코드를 스캔하면 다음 화면이 표시됩니다.



6단계

(선택 사항) 원하는 경우 *Mesh Extender*에 대한 설명을 입력합니다. 확인을 클릭합니다.



7단계

Summary(요약)를 검토하고 Submit(제출)을 클릭합니다.

Summary

Almost done. The following Mesh Extenders will be added to your site. If you are done adding Mesh Extenders, click submit.

> Mesh Extenders To Be Added

Scanned MAC Address

A4 [blacked out] 0

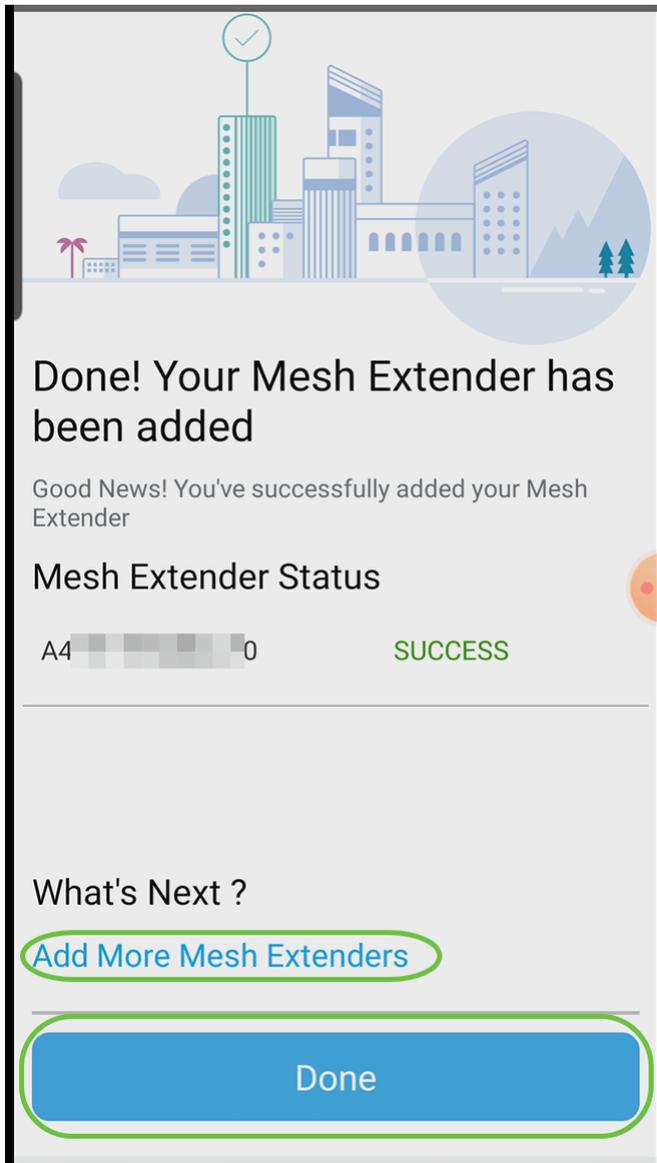
office desk



Submit

8단계

네트워크에 다른 메시 확장기를 추가하려면 *Add More Mesh Extender*(메시 확장기 추가)를 클릭합니다. 그렇지 않으면 완료를 클릭합니다.



결론

모두 준비되었습니다! 이제 모바일 앱을 사용하여 네트워크에 CBW 메시 익스텐더를 추가했습니다. 그건 쉬웠죠? 고급 컨피그레이션에 대한 자세한 내용은 *Cisco Business Wireless Access Point 관리 설명서*를 참조하십시오.

[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](#)