

Cisco Business Wireless Mesh 네트워크의 목록 허용

목표

이 문서에서는 Cisco CBW(Business Wireless) 메시 네트워크의 모든 하위 액세스 포인트(AP)를 포함하는 기본 AP에서 허용 목록을 생성하는 방법을 보여줍니다. 이는 기본 AP가 메시 네트워크 내의 다른 AP에 액세스하고 업그레이드하기 전에 필요합니다.

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

적용 가능한 디바이스 | 펌웨어 버전

- 140AC([데이터 시트](#)) | 10.0.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 141ACM([데이터 시트](#)) | 10.0.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 142ACM([데이터 시트](#)) | 10.0.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 143ACM([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

효과적인 Cisco CBW(Business Wireless) 네트워크에는 연결이 필수적입니다. 다른 기본 지원 AP 및 메시 익스텐더를 연결하려면 모든 AP의 MAC(Media Access Control) 주소를 포함하는 기본 AP에 허용 목록을 생성해야 합니다. 그건 마치 독점 파티를 위한 영구 게스트 목록에 있는 것과 같고, 누가 그것을 원하지 않는가?

또한 기본 AP가 다른 AP에 액세스하고 업그레이드할 수 있도록 하위 AP를 허용으로 나열해야 합니다. 이는 네트워크를 중단 없이 가동하는 데 필수적입니다.

이 허용 목록은 BGN(Bridge Group Name)이 같은 모든 AP와 함께 AP가 효율적이고 일관성 있게 연결되도록 도와줍니다. BGN은 원래 메시 네트워크를 구성했을 때 자동으로 생성되었으며 모든 AP에 복사되었습니다. 기본 설정에서 네트워크를 설정하지 않았거나 구성된 AP를 다른 네트워크에서 이동한 경우 BGN 불일치가 발생할 수 있습니다. 이로 인해 AP에서 일치하는 BGN을 검색하면 10~15분마다 서비스가 중단될 수 있습니다. 자세한 내용은 기사, [Bridge Group Names를 참조하십시오](#).

AP에서 동일한 브리지 그룹 이름을 가진 네트워크를 찾을 수 없고 AP가 허용 목록에 없으면 네트워크에 연결할 수 없습니다. AP가 MAC 주소 허용 목록에 없는 네트워크에 연결할 수 없습니다. 원하지 않으므로 계속 진행하십시오!

목차

- [AP에서 MAC 주소를 찾는 방법](#)
- [허용 목록에 대한 각 AP 구성](#)

AP의 MAC 주소 위치

이 전환된 섹션에서는 초보자를 위한 팁을 강조합니다.

로그인

기본 AP의 UI(웹 사용자 인터페이스)에 로그인합니다. 이렇게 하려면 웹 브라우저를 열고 <https://ciscobusiness.cisco.com>을 입력합니다. 계속하기 전에 경고가 표시될 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. 

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](#)

각 AP가 기본 AP에 신속하게 연결할 수 있도록 각 MAC 주소를 다른 AP의 허용 목록에 추가할 수 있습니다. 각 AP의 MAC 주소를 알고 있는 경우 Configure Each AP for the Allow([허용 목록에 대해 각 AP 구성](#))로 건너뛸 수 있습니다.

1단계

대부분의 AP에서 MAC 주소는 실제 AP 외부에서 찾을 수 있습니다. MAC 주소에는 콜론으로 구분된 숫자와 문자가 쌍으로 포함됩니다.

142ACM 및 143ACM에서 전원 장치를 밀어 MAC 주소를 확인해야 합니다. 이렇게 하려면 화살표가 나타내는 AP에 연한 압력을 적용합니다. 전원 구성 요소를 밀어내고 들어올립니다.



2단계

142ACM 및 143ACM에서 아래 표시된 위치에 MAC 주소가 표시됩니다.



허용 목록에 대한 각 AP 구성

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 로그인하려면 웹 브라우저를 열고 <https://ciscobusiness.cisco>을 **입력합니다**. IP 주소를 알고 있으면 대신 입력할 수 있습니다. 계속하기 전에 경고를 받을 수 있습니다.

자격 증명을 입력합니다.



Cisco Business Wireless Access Point

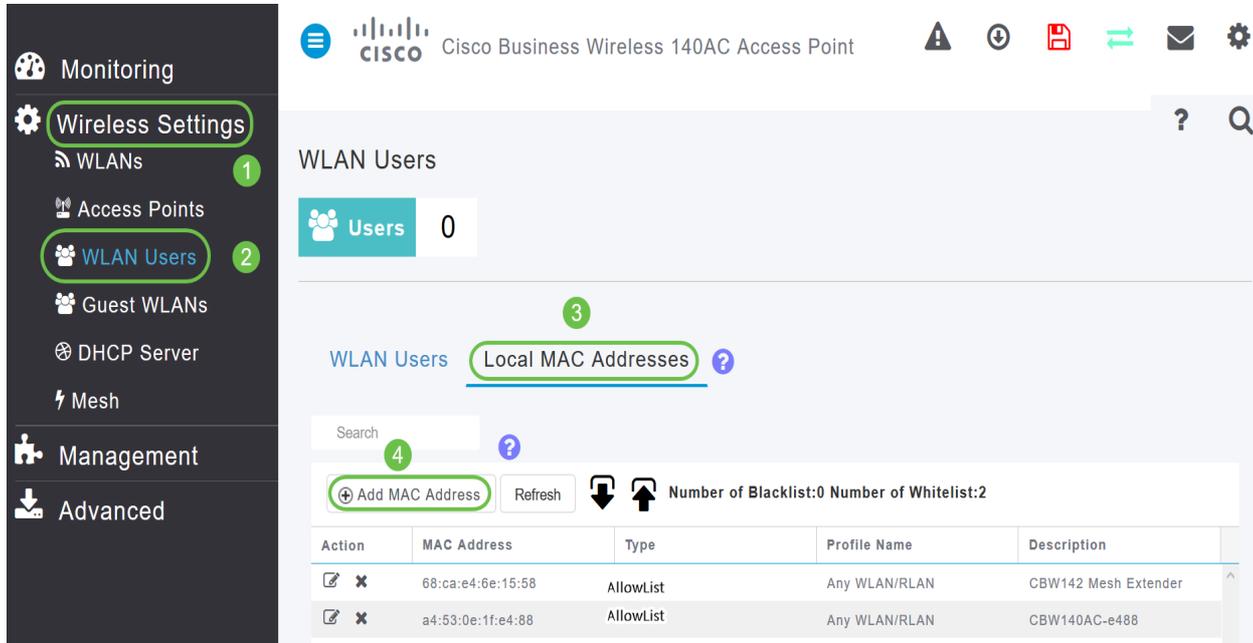
Welcome! Please click the login button to enter your user name and password

Login

3단계

기본 AP에 로그인하면

1. 무선 설정 선택
2. WLAN 사용자 선택
3. 로컬 MAC 주소 선택
4. Add MAC Address(MAC 주소 추가)를 선택합니다.



4단계

다음 정보를 입력합니다.

1. MAC 주소
2. 설명(최대 32자)
3. 허용 목록 라디오 버튼을 선택합니다.
4. Apply(적용)를 클릭합니다.

MAC Address: 68:ca:e4:6e:15:38

Description: CBW142 Mesh Extender

Type: Block list Allow list

Profile Name: Any WLAN/RLAN

Buttons: Apply, Cancel

추가할 AP가 더 있으면 [3단계](#)로 돌아가 필요한 만큼 반복합니다.

결론

Allow(허용) 목록이 최신 상태이며 메시 네트워크에 계속 연결되도록 지원합니다. 더 자세히 알아보려면 아래 문서를 확인하십시오.

[FAQ Cisco 비즈니스:무선 메시 네트워킹 시작 앱/웹을 통해 Mesh Extender 추가 자세히 알아보기 :CBW141ACM, CBW142ACM 및 CBW143ACM 리부팅 팁 웹 UI/앱을 통해 무선 LAN 생성 공장 기본값으로 재설정 제로 데이: 앱/웹을 통해 구성 모바일 앱과 웹 UI 기능 비교](#)