

# Cisco Business Wireless Mesh 네트워크의 브리지 그룹 이름

## 목표

이 문서는 Cisco CBW(Business Wireless) 메시 네트워크의 BGN(Bridge Group Names)에 대해 다룹니다. BGN의 목적, 생성 방법, 불일치로 인해 연결 문제가 발생하는 방법, 보기/수정 방법 등이 주제입니다.

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

## 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

BGN은 AP가 다른 무선 네트워크에 근접해 있는 경우에도 함께 작동하는 AP 간의 연결을 최적화하기 위해 생성됩니다.

## 목차

- [모든 AP를 출하 시 기본값으로 사용하여 네트워크를 설정하는 경우](#)
- [기본 AP를 재설정하거나 구성된 AP를 새 네트워크로 이동한 경우](#)
- [AP에서 브리지 그룹 이름을 보거나 변경하려면](#)

## 모든 AP를 출하 시 기본값으로 사용하여 네트워크를 설정하는 경우

메시 네트워크에 대해 제로 데이 컨피그레이션을 수행했을 때 BGN이 자동으로 생성됩니다. 처음 입력한 SSID(Service Set Identifier)와 동일하며 최대 10자입니다. 이 BGN은 AP 내에서 AP를 연결하고 AP가 제대로 연결되어 있는지 확인하는 데 사용됩니다. 기본 AP를 설정한 다음 하위 AP에 조인하는 경우 BGN은 추가 컨피그레이션이 필요하지 않은 상태로 자동으로 일치해야 합니다.

## 기본 AP를 재설정하거나 구성된 AP를 새 네트워크로 이동한 경우

기본 AP에서 공장 기본값으로 재설정을 수행하거나 구성된 한 네트워크에서 다른 네트워크로 AP를 이동하면 BGN이 일치하지 않을 수 있습니다.

BGN이 사용 가능한 네트워크와 일치하지 않는 시나리오에서 AP가 네트워크에 연결하려고 할 때 하위 AP는 가장 강력한 신호를 사용하여 일시적으로 네트워크에 연결하려고 시도합니다. AP가 Allow Listed(나열됨) 및 [Approved](#)(승인됨)인 경우 [네트워크에](#) 가입할 수 있습니다.

AP가 네트워크에 연결되면 BGN이 일치하지 않으므로 하위 AP는 10~15분마다 일치하는 BGN을 계속 찾습니다. 그러면 일치하는 BGN을 찾을 수 없으면 연결이 끊기고 다시 조인됩니다. 이는 특히 다른 무선 네트워크에서 더 강력한 무선 신호가 발생할 수 있는 경우 무선 네트워크의 연결에 많은

문제를 일으킬 수 있습니다.

간단한 솔루션으로서 모든 AP가 함께 작동하려면 모든 AP의 BGN이 정확히 일치하는지 확인해야 합니다. 다른 AP에서 BGN을 지우려면 해당 AP에서 [Reset to Factory Default\(공장 기본값으로 재설정\)](#)를 수행하거나 각 AP를 수동으로 변경하여 일치시킬 수 있습니다.

## AP에서 브리지 그룹 이름을 보거나 변경하려면

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](#)

BGN은 가장 많은 홉을 사용하여 메시 확장기에 우선 할당되는 것이 좋습니다. 가장 적은 홉까지 작동하는 것이 좋습니다. 그런 다음 기본 지원 AP 브리지 그룹 이름을 할당해야 합니다. 기본 AP BGN은 마지막으로 구성해야 합니다. 다음 단계를 수행하여 한 번에 하나씩 보고 변경할 수 있습니다.

### 1단계

AP에 로그인하고 자격 증명을 입력합니다.

 Cisco Business

Cisco Business Wireless  
Access Point

## 2단계

화살표 아이콘을 클릭하여 Expert View로 전환합니다.



## 3단계

Wireless Settings(무선 설정) > Access Points(액세스 포인트)로 이동합니다. 수정하거나 보려는 AP의 수정 아이콘을 클릭합니다.

Action	Manage	Type	Location	Name	IP Address	AP Mac	Up Time	AP Model
3		Primary Capable	Living Hall	Cisco-CBW-1	10.10.10.7	a4:53:0e:39...	2 days, 17 ...	CBW145AC-B
		Primary Capable	Living Room	Cisco-CBW-3	10.10.10.3	4c:cf:ca:ac:...	2 days, 17 ...	CBW140AC...
		Mesh Extender	Study room	Cisco-CBW-2	10.10.10.2	4c:bc:48:c0...	2 days, 17 ...	CBW141AC...

## 4단계

팝업에서는 AP 컨피그레이션을 수정할지 확인하는 메시지를 표시합니다. 예를 선택합니다.

Access Point Radio(s) is in enable state. Editing the AP configuration will disrupt the network momentarily. Do you want to continue.?

Yes No

## 5단계

메시 탭을 클릭합니다. 여기서 브리지 그룹 이름을 보고 변경할 수 있습니다. 변경한 경우 Apply(적용)를 클릭합니다.

General Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5GHz) Mesh

1

AP Role Root

Bridge Type Indoor

Bridge Group Name E71K 2

## 6단계

확인할 네트워크의 각 AP에 대해 단계를 반복합니다. 변경 사항을 영구적으로 저장하려면 **저장 아이콘**을 클릭합니다. 브리지 그룹 이름이 할당되면 디바이스가 재부팅을 수행합니다. 재부팅하면 Wi-Fi가 중단되므로 업무 시간 중에는 권장되지 않습니다.



## 결론

축하합니다. 이제 브리지 그룹 이름에 대한 처리 능력을 갖추게 되었습니다. 이러한 지식을 도구 상자의 다른 도구로 사용하여 무선 네트워크를 계속 연결할 수 있습니다. 더 많은 지침이 필요한 경우 아래의 추가 문서를 확인하십시오.

[자주 묻는 질문\(FAQ\)](#) [RADIUS 펌웨어 업그레이드](#) [RLAN 애플리케이션 프로파일링 클라이언트 프로파일링 기본 AP 툴 Umbrella WLAN 사용자 로깅](#) [트래픽 셰이핑 비인가 간섭 요인](#) [컨피그레이션 관리](#) [포트 컨피그레이션 메시 모드](#)