

# Cisco Business Wireless 네트워크에 대한 FAQ(자주 묻는 질문)

## 목표

이 문서의 목적은 Cisco Business Wireless Networking에 대한 몇 가지 질문에 답변하는 것입니다. 메시 네트워크, 기본 AP, 메시 익스텐더, 호환성 및 관리에 대한 정보가 포함되어 있습니다.

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](#))

## 목차

- [기본 사항](#)
  - [새로운 기능](#)
  - [메시 네트워킹 정보](#)
  - [로그인 팁](#)
  - [기본 AP 및 기본 지원 AP](#)
  - [메시 확장기](#)
- [호환성 FAQ](#)
- [숫자에 대한 모든 정보](#)
- [디바이스 관리 FAQ](#)
  - [기본 관리](#)
  - [웹 인터페이스 탐색](#)

## 기본 사항

### 새로운 기능

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. 

## Cisco 비즈니스 무선 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](#)

이전 Cisco Business Wireless 제품과 이러한 새로운 모델의 차이점은 무엇입니까?

새로운 Cisco Business Wireless 액세스 포인트는 내장 안테나가 있는 802.11 a/b/g/n/ac(Wave 2) 기반입니다. 이러한 액세스 포인트는 더 높은 성능, 더 높은 액세스 및 고밀도 네트워크를 위해 최신 802.11ac Wave 2 표준을 지원합니다.

새로운 Cisco Business Wireless 액세스 포인트는 기존 무선 또는 무선 메시 네트워크에 맞게 구성할 수 있습니다. 메시 네트워킹의 기본 사항에 대해 알아보려면 [Cisco 비즈니스를 확인하십시오. Wireless Mesh Networking에 오신 것을 환영합니다.](#)

## 메시 네트워킹 정보

### 무선 메시 네트워크란?

메시는 무선 액세스 포인트가 정보를 릴레이하기 위해 서로 연결되는 토폴로지 유형입니다. 이러한 네트워크는 모든 사용자의 요구를 조정하고 연결을 유지하기 위해 동적으로 작동합니다.

액세스 포인트는 함께 작동하여 강력하고 성공적인 네트워크를 만듭니다. 무선 메시 인프라는 기존 무선 네트워크와 동일한 리소스를 사용합니다. 그러나 메시 기능이 있는 장비를 사용하여 다르게 구성됩니다.

### 무선 메시 네트워크를 사용하면 어떤 이점이 있습니까?

메시 Wi-Fi 네트워크는 기존 무선 네트워크보다 장점이 있습니다. 별도의 네트워크를 만들지 않기 때문에 집/사무실 어디에서든 WAP를 연결할 수 있습니다.

메시 네트워크는 안정적이며 이중화를 제공합니다. 한 노드가 더 이상 작동하지 않을 경우, 나머지 노드는 직접 또는 하나 이상의 중간 노드를 통해 여전히 서로 통신할 수 있습니다.

메시 인프라는 거리를 일련의 짧은 홉으로 분할하여 큰 거리를 통해 데이터를 전달합니다. 중간 노드는 신호를 증폭할 뿐만 아니라 네트워크 지식을 기반으로 포워딩 결정을 하여 포인트 A에서 포인트 B로 데이터를 협조적으로 전달합니다. 즉, 먼저 네트워크 토폴로지를 파생하여 라우팅을 수행합니다.

메시 네트워크는 설계에 따라 노드 간에 여러 경로를 생성합니다. 즉, 네트워크 노드 하나에 장애가

발생하면 네트워크를 통해 이동하는 데이터에 사용할 수 있는 다른 경로가 지정됩니다. 무선 신호가 목적지에 도달하기 위해 여러 경로를 사용할 수 있으므로 무선 네트워크에도 적용됩니다.

## 기존 무선 네트워크와 메시 네트워크의 차이점은 무엇입니까?

무선 메시 인프라는 일반적인 무선 네트워크와 동일한 리소스를 사용합니다. 이러한 차이는 주로 컨피그레이션에 있지만, 그 차이는 몇 가지 눈에 띄는 이점을 제공합니다.

기존 무선 네트워크	메시 무선 네트워크
기존 무선 네트워크 액세스는 액세스 포인트와 라우터를 유선 네트워크에 연결하는 데 의존합니다. 무선 범위 확장기, 무선 브리징 및 단일 지점 설정은 기존 네트워크에서 사용됩니다.	기본 액세스 포인트 및 기본 지원 AP(해당되는 경우)를 유선 연결되어야 합니다. 일부 하위 AP를 네트워크에 연결할 필요가 없습니다. 노드는 서로 무선으로 연결됩니다. 이렇게 하면 다른 필수 유선 연결을 위한 공간이 열립니다.
불필요한 설치를 방지하기 위해 액세스 포인트의 교차 커버리지를 방지해야 합니다.	이러한 컨피그레이션은 필요하지 않습니다. 한 디바이스에서 여러 노드를 사용할 경우의 이점 이동이 발생하거나 AP가 실패할 경우 디바이스에서 여러 액세스 포인트를 가질 수 있습니다.

## 메시 어휘

- **액세스 포인트(AP):** 사용자가 네트워크에 무선으로 연결할 수 있도록 하는 데 사용되는 네트워크의 장치. 기능에 따라 특정 레이블을 추가할 수 있습니다. 기본, 원격, 루트, 하위 등
- **무선 메시 네트워크:** 무선 액세스 포인트가 정보를 릴레이하기 위해 서로 연결되는 토폴로지 유형입니다. 이러한 네트워크는 모든 사용자의 요구를 조정하고 연결을 유지하기 위해 동적으로 작동합니다.
- **기본 AP:** 기본 AP는 무선 네트워크 및 토폴로지를 관리 및 제어합니다. ISP(Internet Service Provider)를 사용하여 외부 네트워크의 나머지 부분(일반적으로 인터넷)에 연결하는 다리 역할을 합니다. 기본 AP는 프리미스 라우터로 직접 연결되며, 여기에서 트래픽은 WAN ISP 인터페이스로 라우팅됩니다. 기본 AP는 메시 네트워크 내에서 무선 서비스를 제공하는 모든 노드의 오케스트레이터입니다. 모바일 클라이언트로 최적화된 무선 서비스를 위한 최적의 경로를 결정하기 위해 네트워크의 노드, 각 클라이언트 연결 품질 및 인접 디바이스 정보의 정보를 관리합니다.
- **1차 대상:** WLAN을 관리하는 현재 AP입니다.
- **기본 설정:** 특정 기본 지원 AP가 우선으로 나열된 설정. 기본 AP에 장애가 발생하면 기본 AP가 대체됩니다. 기본 설정 AP가 백업되면 자동으로 다시 전환되지 않습니다. 기본 기본으로 지정하지 않았습니다.
- **기본 지원 AP:** 네트워크에 물리적 유선 연결이 있는 AP입니다. 이 AP는 인터넷에 연결되어야 하며 기본 AP에 장애가 발생하면 기본 AP가 될 수 있습니다.
- **메시 확장기:** 유선 네트워크에 연결되지 않은 네트워크의 원격 하위 AP입니다.
- **하위 AP:** 기본으로 구성되지 않은 메시 AP에 적용할 수 있는 일반적인 용어입니다.
- **상위 AP:** 상위 AP는 기본 AP로 돌아가는 최상의 경로를 제공하는 AP입니다.
- **하위 AP:** 하위 AP는 기본 AP로 돌아가는 최상의 경로로 상위 AP를 선택하는 메시 확장기입니다.
- **업스트림 AP:** 업스트림 AP는 클라이언트에서 서버로 이동할 때 AP를 통해 데이터가 이동하는 방향을 가리키는 일반적인 용어입니다.
- **다운스트림 AP:** 다운스트림 AP는 인터넷에서 클라이언트로 데이터를 전달합니다.

- **공동 위치 AP:** 백홀 채널의 브로드캐스트 범위 내에 있는 메시 확장기입니다.
- **노드:** 이 문서에서는 AP를 노드라고 합니다. 일반적으로 노드는 네트워크 내에서 연결 또는 상호 작용을 수행하거나 정보를 전송, 수신 및 저장하며, 인터넷과 통신하며, IP 주소를 가진 모든 디바이스를 설명합니다. 메시 네트워크에서는 모든 노드에서 최적화된 무선 매개변수를 통해 무선 커버리지를 극대화하는 동시에 노드 간의 무선 간섭을 줄여 탁월한 데이터 속도와 처리량을 제공합니다.
- **백홀:** 무선 메시 네트워크에서 인터넷에 연결하려면 LAN(Local Area Network)의 정보가 유선 액세스 포인트에 도달해야 합니다. 백홀은 해당 정보를 유선 액세스 포인트로 다시 가져오는 프로세스입니다.

## 로그인 팁

cisco.cisco에 로그인하려고 시도했지만 문제가 발생했습니다. 다음의 간단한 제안을 확인하십시오

- Day Zero 컨피그레이션을 방금 완료한 경우 앱을 닫고 다시 시작합니다.
- 올바른 SSID(Service Set Identifier)가 선택되었는지 확인합니다. 무선 네트워크에 대해 생성한 이름입니다.
- 모바일 앱 또는 랩톱에 대한 VPN의 연결을 끊습니다. 모바일 서비스 공급자가 사용자가 알지 못할 수도 있는 VPN에 연결되어 있을 수도 있습니다. 예를 들어 Google Fi를 서비스 제공자로 사용하는 Android(픽셀 3) 폰에는 알림 없이 자동 연결하는 내장형 VPN이 있습니다. 기본 AP를 찾으려면 이 기능을 비활성화해야 합니다.
- Android 전화기가 있는 경우 DNS(Private Domain Name Server)를 사용할 수 있으며 연결을 위해 이 기능을 비활성화해야 할 수 있습니다. 이를 확인하려면 일반적으로 Settings(설정) > Network and Internet(네트워크 및 인터넷) > Advanced(고급) > Private DNS(사설 DNS) 아래에서 이 정보를 찾을 수 있습니다.
- 기본 AP에 [https:// <기본 AP의 IP 주소>](https://<기본 AP의 IP 주소>)를 사용하여 로그인합니다. 기본 AP 주소는 초기 설정 절차에서 사용한 할당된 IP 주소입니다. 그 때 수동 주소 할당을 선택하지 않은 경우 라우터에서 기본 AP 관리 페이지에 지정된 DHCP IP 주소를 확인합니다. 관리 주소는 MAC 주소 00:00:5e:00:01:01에 할당됩니다.
- 초기 설정을 한 후에는 ciscobusiness.cisco에 로그인하는지, 웹 브라우저에 IP 주소를 입력하는지 여부를 <https://>에서 사용하고 있는지 확인하십시오. 설정에 따라 브라우저에서 <http://>로 자동으로 채워질 수 있습니다. 이는 처음 로그인할 때 사용한 것입니다.
- AP를 사용하는 동안 웹 UI 또는 브라우저 문제에 액세스하는 데 도움이 되도록 웹 브라우저(이 경우 Firefox)에서 Open(열기) 메뉴를 클릭하고 Help(도움말) > Troubleshooting Information(문제 해결 정보)으로 이동한 다음 Refresh Firefox(Firefox 새로 고침)를 클릭합니다.

## 기본 AP 및 기본 지원 AP

### 기본 AP와 기본 AP의 차이점은 무엇입니까?

기본 AP는 외부 네트워크의 나머지 부분에 대한 브리지입니다. 일반적으로 인터넷 서비스 공급자(ISP)를 사용하는 인터넷입니다. 기본 AP는 기본 라우터에 직접 연결되며, 이 라우터는 트래픽을 WAN ISP 인터페이스로 라우팅합니다.

기본 AP는 메시 네트워크 내에서 무선 서비스를 제공하는 모든 노드의 오케스트레이터입니다. 네트워크 노드에서 정보를 관리하고, 클라이언트 연결 품질 및 인접 디바이스 정보를 수집하여 모바일 클라이언트로 최적화된 무선 서비스를 위한 최적의 경로를 결정하기 위해 최상으로 결정합니다.

기본 AP로 설정할 특정 AP가 있는 경우 네트워크에서 기본 AP를 설정할 수 있습니다. 그렇지 않은 경우 자동으로 AP가 할당됩니다. 어떤 이유로 기본 설정 AP에 장애가 발생하면 다른 유선 AP/기본 가능 AP가 자동으로 대체됩니다. 새 기본 AP는 장애가 발생하지 않는 한 실행됩니다. 이 경우 기본 AP(구성된 경우) 또는 기본 AP가 기본 AP 역할을 대신합니다.

AP가 기본 또는 기본 지원 AP가 되려면 유선 연결이 있어야 합니다. 메시 확장기는 기본 기능이 아닙니다.

### 140AC와 145AC 기본 지원 AP의 차이점은 무엇입니까?

- 140AC와 145AC는 동일한 프로세서와 동일한 메모리를 갖추고 있습니다.
- 140AC는 천장에 장착되고 145AC는 벽면에 장착됩니다.
- 140AC에는 추가 이더넷 포트가 없습니다. 145AC에는 IP 전화나 보안 카메라와 같은 추가 디바이스를 연결하기 위한 3개의 이더넷 포트가 있습니다. 이더넷 포트 중 하나는 PoE(Power over Ethernet)를 제공할 수 있습니다.
- 145AC에는 하나의 패스스루 포트(케이블 확장)가 있어 스위치를 사용하지 않고도 다른 장치에 네트워크에 액세스할 수 있습니다. 마치 벽책을 하나 더 갖는 것 같다.
- 145AC에는 녹색 레이블이 PSE-LAN1인 포트가 있습니다. 이 포트는 PoE(Power over Ethernet)를 제공할 수 있지만, 145AC 자체가 업링크의 802.3at 포트에 연결된 경우에만 가능합니다. 145AC가 802.3af 업링크 포트에만 연결된 경우 실행은 충분하지만 PoE를 제공하기에는 충분하지 않습니다.

### 240AC 기본 지원 AP는 100 시리즈 AP와 어떻게 비교합니까?

240AC AP는 성능이 더 뛰어난 모델입니다. 더 많은 무선 장치, 더 빠른 프로세서, 더 많은 RAM(Random-Access Memory)이 있습니다. 240AC에는 추가 장치를 연결하는 데 사용할 수 있는 이더넷 포트 하나가 포함되어 있습니다.

### 기본 AP를 구성하는 이유는 무엇입니까?

기본 AP를 설정할 필요가 없습니다. 기본적으로 기본 AP가 자동으로 할당되고 기본 AP가 실패하면 다른 기본 가능 AP가 자동으로 대체됩니다. 그러나 유선 AP/기본 가능 AP 중 하나가 먼 위치에 있거나 어떤 이유로 바람직하지 않은 경우, 선호하는 AP를 보다 적합한 AP에 할당할 수 있습니다.

기본 AP의 PoE 이더넷 업링크 포트는 LAN에 업링크를 제공하는 데만 사용할 수 있으며 다른 기본 지원 또는 메시 익스텐더 장치에 연결하지 않습니다.

### 네트워크가 작동 및 실행된 후 140AC, 145AC 또는 240AC AP를 추가로 추가하려면 어떻게 합니까?

믿거나 말거나, 여러분이 해야 할 일은 플러그를 꽂기만 하면 되는 거예요! 모든 AP가 설정된 동일한 VLAN/서브넷에 있는 한, 새 AP의 펌웨어가 자동으로 업데이트되고 네트워크에 연결됩니다.

## 메시 확장기

### Cisco Business Mesh Extender의 차이점은 무엇입니까?

- 141ACM은 모든 플랫 표면에 배치할 수 있으며, 플러그를 꽂을 수 있는 코드가 포함되어 있습니다. 4개의 이더넷 포트가 있습니다. PoE(Power over Ethernet) 포트를 사용하여 전화기 또는 기타 장치에 전원을 공급할 수도 있습니다.

- 142ACM은 AC 콘센트에 바로 꽂을 수 있으며 다른 배선은 없습니다.
- 143ACM은 콘센트에서 최대 6피트까지 장착할 수 있으며 이더넷 포트 1개를 포함합니다.

메시 익스텐더에 대한 자세한 내용은 다음 표를 참조하십시오.

Mesh Extender Differentiators			
	141ACM	142ACM	143ACM
Ethernet Ports	4 (includes 1 PoE Output port)	none	1
PoE Output	802.3af: 15.4W at port		
Dimensions	Access point (without mounting bracket): 6 x 4 x 1.5 in (152.4 x 101.6 x 37.7mm)	Access point (without mounting bracket): 3.25 x 4.5 x 0.75 in (82.5 x 114 x 19 mm)	
Power Input	44 to 52V DC	5V 2A DC	100-240V 50/60Hz AC Power
Power Draw	8.5W (no PoE out and no USB)	8.5W (maximum, without PoE)	8.5W
Weight	Access point without any other accessories: 13 oz (365 g)	Access point without mounting bracket or any other accessories: 10 oz (280 g)	

### 메시 익스텐더에서 MAC 주소를 찾으려면 어떻게 합니까?

MAC 주소에는 콜론으로 구분된 숫자와 문자가 쌍으로 포함됩니다.

141ACM을 포함한 대부분의 AP에서 MAC 주소는 실제 AP 외부에서 찾을 수 있습니다. 142ACM 및 143ACM에서 전원 장치를 밀어 MAC 주소를 확인해야 합니다. 이렇게 하려면 화살표가 나타내는 AP에 연한 압력을 적용합니다. 전원 구성 요소를 밀어내고 들어올립니다.



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



## Mesh Extender를 제거하려면 어떻게 하나요?

현재 WLAN에서 메시 익스텐더를 제거하려면 전문가의 보기에서 **Wireless Settings(무선 설정) > Access Points(액세스 포인트)로 이동합니다.** 수정할 AP의 수정 아이콘을 클릭합니다. Mesh(메시) 탭을 클릭하고 다른 LAN에서 구축할 브리지 그룹 이름을 변경합니다. Apply(적용)를 클릭해야 합니다.

## 기존 Cisco 메시 네트워크에 141ACM, 142ACM 또는 143ACM 메시 익스텐더를 추가하려면 어떻게 해야 하나요?

네트워크에 메시 익스텐더가 이미 있는 경우 쉽게 사용할 수 있습니다. QR 코드를 모바일 앱 (Overview(개요) > Add Mesh Extender) 또는 웹 UI(Wireless Settings(무선 설정) > WLAN Users(WLAN 사용자) > Local MAC Addresses(로컬 MAC 주소))와 함께 사용하여 새 MAC 주소를 Allow(허용) 목록에 추가하고 CBW AP 범위 내에 메시 익스텐더를 연결하기만 하면 됩니다. 새 메시 익스텐더의 펌웨어는 다른 메시 익스텐더에서 가져와 자동으로 업데이트되며 네트워크에 연결됩니다.

## 네트워크에 메시 익스텐더가 없는 경우 기존 메시 네트워크에 메시 익스텐더를 추가하려면 어떻게 해야 하나요?

추가하는 메시 익스텐더에 또 다른 메시 익스텐더가 없으므로 펌웨어를 업데이트해야 합니다. cisco.com을 통한 업데이트가 작동해야 하지만, 업데이트 파일을 PC에 다운로드하고 HTTP 업데이트 방법을 사용하여 *ap1g5-capwap* 파일을 적용할 수 없는 경우, TFTP 또는 SFTP 서버를 사용할 수도 있습니다. 단계별 지침을 보려면 [Cisco Business Wireless Access Point의 소프트웨어 업데이트를 확인하십시오.](#) 이 프로세스는 시간이 다소 걸리거나 첫 번째 시도에서 작동하지 않을 수 있습니다. 잠시만 기다려 주십시오.

## 호환성 FAQ

### Mobility Express를 사용하는 경우 Cisco Business Wireless LAN과 동일한 LAN에 유지할 수 있습니까?

아니요. Mobility Express는 별도의 LAN에 있어야 합니다. 그렇지 않으면 Mobility Express에서 A2로 마이그레이션해야 합니다.

### 현재 사용 중인 WLAN(Wireless Local Area Network)에 메시를 어떻게 통합합니까?

새로운 액세스 포인트가 제공하는 모든 이점을 누리려면 메시 네트워크의 무선 부분에 대해 이 표에 나열된 장비만 사용하는 것이 좋습니다.

다음 CBW 액세스 포인트는 기본 AP 또는 기본 가능 AP일 수 있습니다.

#### 기본 AP/기본 지원 AP

Cisco Business 140AC Access Point

Cisco Business 145AC Access Point

Cisco Business 240AC Access Point

이러한 액세스 포인트는 메시 또는 기존 무선 네트워크에 사용할 수 있습니다.

다음 CBW 액세스 포인트는 Mesh Extender일 수 있습니다.

#### 메시 확장기



Cisco Business 141AC Mesh Extender  
Cisco Business 142AC Mesh Extender  
Cisco Business 143AC Mesh Extender

이러한 액세스 포인트는 메시 네트워크에서만 작동합니다.

## CBW 제품은 중소기업(SMB) WAP와 호환됩니까?

WAP125, WAP571 및 WAP351과 같은 SMB WAP는 서로 다른 기술을 사용하므로 호환되지 않습니다. 제대로 작동하려면 자체 하위 네트워크에 있어야 합니다.

## 숫자에 대한 모든 정보

### 간격 및 구축에 대한 권장 사항

1. Mesh Extender를 기본 지원 AP의 Line-of-Site에 배치합니다.
2. 상위 Mesh Extender의 LOB(line-of-site) 사이트에 있는 다운스트림 메시 익스텐더
3. 다운스트림 메시 익스텐더는 업스트림 기본 지원 AP의 백홀 SSID 신호 강도가 양호하거나 뛰어나야 합니다.
4. 메시 확장기에는 최소 SNR(Signal to Noise Ratio) 값이 30이어야 합니다.
5. 다른 메시 확장기 또는 기타 기본 가능 AP에 너무 가까이 메시 익스텐더를 배치하지 마십시오.

다음 차트에는 사용 가능한 공간의 예상 커버리지 영역이 나열되어 있습니다. 열려 있지 않은 영역에 네트워크를 구축하는 경우 이 값을 20-30% 줄이십시오.

Model	Recommended Distance (Meters)	Recommended Distance (Feet)
CBW240AC	18 - 21	60 - 70
CBW140AC	15 - 18	50 - 60
CBW145AC	15 - 18	50 - 60
CBW141ACM	15 - 18	50 - 60
CBW142ACM	10 - 13	32 - 42
CBW143ACM	10 - 13	32 - 42

### 네트워크에 포함할 수 있는 최대 AP 수는 얼마입니까?

컨피그레이션 및 환경에 따라 최대 50개가 될 수 있습니다.

### 네트워크에서 최대 메시 익스텐더 수는 얼마입니까?

컨피그레이션 및 환경에 따라 최대 25개가 있을 수 있습니다.

### AP당 최대 클라이언트 수는 얼마입니까?

컨피그레이션 및 환경에 따라 최대 200개가 될 수 있습니다.

### 네트워크에 포함할 수 있는 총 클라이언트 수는 얼마입니까?

구성 및 환경에 따라 전체 네트워크에는 최대 1,000개가 있을 수 있습니다.

### **AP가 커버할 수 있는 영역은 대략 얼마나 됩니까?**

최대 2,500제곱피트이지만, 이는 주로 구성과 환경에 따라 달라집니다.

### **커버리지가 얼마나 중복되어야 합니까?**

커버리지는 최소 10%-20%와 겹쳐야 합니다.

### **구성할 수 있는 SSID는 몇 개입니까?**

비즈니스와 게스트 액세스를 위해 최대 16개의 서로 다른 SSID를 생성할 수 있습니다.

## **디바이스 관리 FAQ**

### **기본 관리**

#### **AP는 어떻게 관리합니까?**










관리를 위해 웹 사용자 인터페이스(UI) 또는 Cisco Business Wireless 애플리케이션을 사용할 수 있습니다.

#### **AP를 추가하면 어떻게 구성됩니까?**






컨피그레이션은 기본 AP에서 복제할 수 있습니다. 기본 AP의 메시 네트워크에서 사용할 모든 메시 익스텐더의 MAC 주소를 입력해야 합니다. 웹 UI 또는 모바일 앱을 통해 Mesh Extender를 추가할 수 있습니다.

### **웹 인터페이스 탐색**

#### **웹 UI의 헤더 도구 모음 아이콘은 무엇을 나타냅니까?**

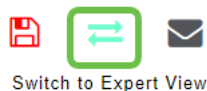
	<p>A hamburger icon (toggle button) for expanding and collapsing the navigation pane.</p>
<p><b>Cisco Product Name</b></p>	<p>Header title is the title of the web interface which indicates the AP model of the PrimaryAP (on which the integrated CBW AP functionality is currently operating).</p>
	<p>Click the help icon (?) to view the context sensitive Online Help document.</p>
	<p>A search icon for searching an AP or client using its MAC address.</p>
	<p>A notification icon that indicates if there was an incident of system crash or if a core dump is present.</p>
	<p>A download icon that indicates if a new software update is available for your CBW APs on cisco.com. You may click this icon to redirect to the software update page in the UI and download the latest firmware.</p>
	<p>A save icon to save the current CBW AP configuration to the NVRAM.</p>
	<p>A bi-directional icon to switch to <b>Expert View</b> to access advanced user options. The default is set to standard view.</p>
	<p>Click this mail icon to send your feedback to Cisco Business Wireless Team.</p>
	<p>A gear icon to view the current system information or to log off the Primary AP web interface. It also specifies the username of the user who has logged into the application.</p>

웹 UI의 탐색 창 아이콘은 무엇을 나타냅니까?

Icon	Name	Description
	<b>Monitoring</b>	The <b>Monitoring</b> feature allows the <b>Primary AP</b> to monitor WLANs and all the connected devices on the network. It also helps to view the performance of your APs, clients and guest clients in the network.
	<b>Wireless Settings</b>	The <b>Wireless Settings</b> page is used to administer associated APs, manage WLANs, WLAN user accounts, and guest user accounts.
	<b>Management</b>	The <b>Management</b> page allows you to set management access parameters, manage admin accounts, manage network time, and perform software updates.
	<b>Services</b>	The <b>Services</b> page provides the mDNS service discovery feature and the Cisco Umbrella network security feature.
	<b>Advanced</b>	The <b>Advanced</b> page provides the capability to set SNMP, syslog, and log configuration settings and to perform a reset to factory default.

추가 탐색 창 기능에 액세스하려면 어떻게 해야 하나요?

기본적으로 표준 보기가 활성화됩니다. 모든 메뉴 옵션에 액세스하려면 웹 UI의 오른쪽 위 메뉴에서 **화살표 아이콘**을 클릭합니다. 이를 통해 *Expert View*를 사용할 수 있습니다. Umbrella, Interference, RF Optimization 등의 다양한 옵션을 설정하려면 이 기능을 활성화해야 합니다.



## 결론

이제 이러한 모든 지식을 보유하고 있으므로 네트워크를 가동하고 운영하는 데 매우 흥분해야 합니다. 자세히 알아보시겠습니까? 아래 기사 항목을 클릭하십시오.

[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](#)