

# 기존 CBW 네트워크에 AP 또는 ME 추가

## 목표

이 문서에서는 기존 Cisco CBW(Business Wireless) 네트워크에 기본 AP(Capable Access Point) 또는 ME(Mesh Extender)를 추가하는 방법을 설명합니다.

## 적용 가능한 디바이스 | 펌웨어 버전

- CBW 140AC([데이터 시트](#)) | 10.6.1.0 ([최신 다운로드](#))
- CBW 145AC([데이터 시트](#)) | 10.6.1.0 ([최신 다운로드](#))
- CBW 240AC([데이터 시트](#)) | 10.6.1.0([최신 다운로드](#))
- CBW 141ACM Mesh Extender([데이터 시트](#)) | 10.6.1.0([최신 다운로드](#))
- CBW 142ACM Mesh Extender([데이터 시트](#)) | 10.6.1.0([최신 다운로드](#))
- CBW 143ACM Mesh Extender([데이터 시트](#)) | 10.6.1.0([최신 다운로드](#))

## 목차

- [설정에 중요](#)
- [새 기본 지원 AP 추가](#)
- [메시 익스텐더 추가](#)
  - [추가 메시 익스텐더 추가](#)
  - [한 네트워크에서 다른 네트워크로 ME 이동](#)
  - [첫 번째 Mesh Extender 추가](#)

## 소개

CBW 네트워크가 가동되고 있으며 정말 환상적입니다. 이제 다른 AP 또는 ME를 추가하려고 합니다. 잘됐다, 어서 가자!

## 설정에 중요

- 새 AP 또는 ME는 동일한 VLAN/서브넷에 있어야 합니다.
- 나중에 고정 주소로 변경할 경우에도 초기 설치 프로세스에 DHCP 서버를 켜십시오.

## 새 기본 지원 AP 추가

다른 기존 네트워크에서 AP를 이동할 경우 기존 컨피그레이션을 지우려면 [공장 재설정을 수행해야](#) 합니다.

새로운 140AC, 145AC 또는 240AC AP를 연결합니다. 새 AP의 펌웨어는 다른 AP에서 가져오면 자동으로 업데이트됩니다. 업데이트되면 새 AP가 네트워크에 연결됩니다. 그렇게 간단해!

# 메시 익스텐더 추가

새 141ACM, 142ACM 또는 143ACM ME를 추가하기 전에 기본 AP 웹 UI에서 몇 가지 작업을 수행해야 합니다.

- [ME의 MAC 주소를 허용 목록에 추가](#)
- 메시가 활성화되어 있는지 확인합니다. 이는 Wireless Settings(무선 설정) > Mesh(메시) 아래에서 찾을 수 있습니다.

## 추가 메시 익스텐더 추가

이미 하나 이상의 ME가 네트워크에 설치되어 실행 중인 경우 이 시점에서는 새로운 ME를 추가하는 것이 쉽습니다. 그냥 꽂기만 해! 펌웨어가 업데이트되고 네트워크에 연결됩니다.

## 한 네트워크에서 다른 네트워크로 ME 이동

다른 네트워크에서 ME를 제거하는 경우 새 네트워크에 연결하기 전에 [공장 재설정을 수행해야](#) 합니다. 네트워크에 처음 ME가 있는 경우 [다음 섹션](#)의 단계를 따릅니다. 네트워크에 대한 첫 번째 ME가 아닐 경우 기존 ME가 새 ME에 소프트웨어를 제공하므로 연결하기만 하면 됩니다!

## 첫 번째 Mesh Extender 추가

기존 네트워크에 ME가 없는 경우 몇 가지 추가 단계를 수행해야 합니다. 첫 번째 메시 익스텐더는 이미 설치된 기본 지원 AP보다 오래된 펌웨어가 있을 가능성이 높으므로 네트워크에 연결하지 못합니다.

인터넷에 연결되어 있는 경우 Cisco.com에서 소프트웨어 업데이트를 자동 업데이트하도록 설정할 수 있습니다.

## Cisco.com을 통해 소프트웨어 업데이트

Cisco.com을 통해 소프트웨어를 업데이트하는 것이 가장 쉬운 방법입니다.

### 1단계

*Transfer Mode* 드롭다운 목록에서 **Cisco.com**을 선택합니다.

Transfer Mode	Cisco.com
Automatically Check For Updates	HTTP
Last Software Check	TFTP
Latest Software Release	SFTP
	Cisco.com

### 2단계

기본 AP가 소프트웨어 업데이트를 자동으로 확인하도록 설정하려면 Automatically Check for Updates 드롭다운 목록에서 **Enabled(활성화됨)**를 선택합니다. 기본적으로 활성화되어 있습니다.

Transfer Mode	Cisco.com
Automatically Check For Updates	Enabled

### 3단계

저장을 클릭합니다. 이렇게 하면 전송 모드에서 변경한 항목이나 변경 사항이 저장되고 자동 업데이트 확인 필드가 저장됩니다.

#### Software Update

↓ Version 10.4.1.0

---

Transfer Mode	Cisco.com	
Automatically Check For Updates	Enabled	
Last Software Check	Sat Feb 27 04:40:25 2021	<a href="#">Check Now</a>
Latest Software Release	Up-to-date	<a href="#">?</a>
Recommended Software Release	Up-to-date	<a href="#">?</a>

Save
Update
Abort

Last Software Check(마지막 소프트웨어 확인) 필드에는 마지막 자동 또는 수동 소프트웨어 확인 시간의 타임스탬프가 표시됩니다. "?"를 클릭하여 표시된 릴리스의 릴리즈 노트를 볼 수 있습니다. 아이콘 옆에 있습니다.

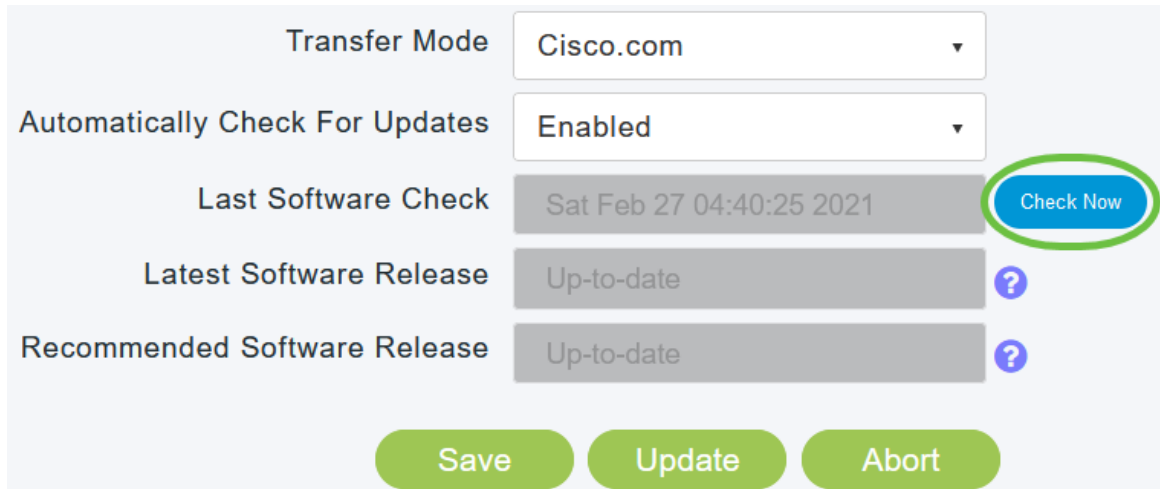
#### Software Update

↓ Version 10.4.1.0

---

## 4단계

Check Now(지금 확인)를 클릭하면 언제든지 소프트웨어 검사를 수동으로 실행할 수 있습니다.

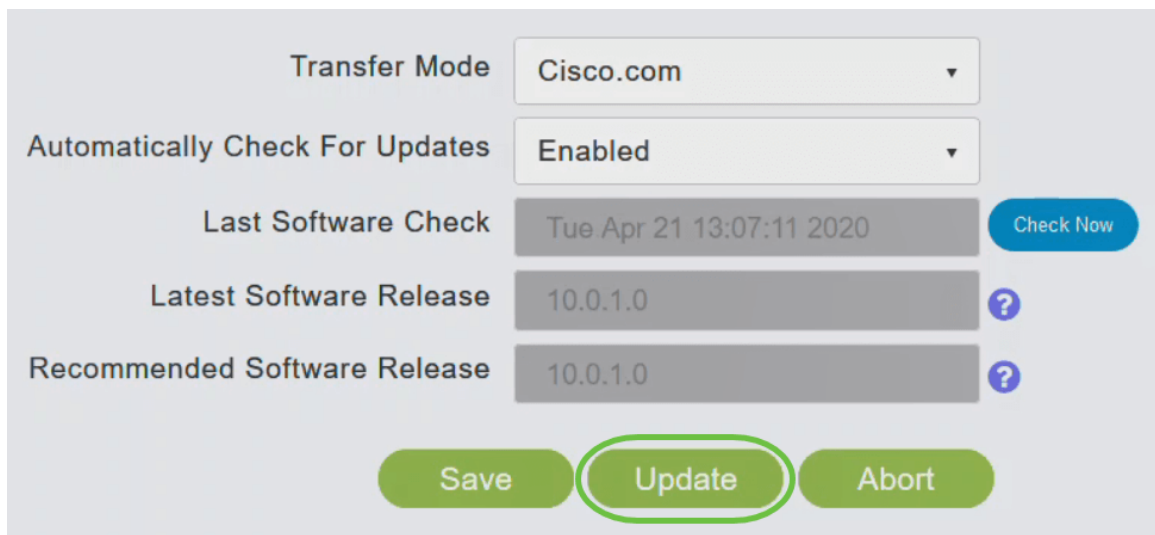


The screenshot shows a configuration page for software updates. It includes the following fields and buttons:

- Transfer Mode: Cisco.com
- Automatically Check For Updates: Enabled
- Last Software Check: Sat Feb 27 04:40:25 2021
- Latest Software Release: Up-to-date
- Recommended Software Release: Up-to-date
- Buttons: Save, Update, Abort
- A blue 'Check Now' button is highlighted with a green circle.

## 5단계

소프트웨어 업데이트를 계속하려면 Update(업데이트)를 클릭합니다.



The screenshot shows the same configuration page as in step 4, but with the 'Update' button highlighted with a green circle. The 'Last Software Check' field now shows 'Tue Apr 21 13:07:11 2020'. The 'Check Now' button is no longer highlighted.

소프트웨어 업데이트 마법사가 나타납니다. 마법사는 다음 세 개의 탭을 순서대로 안내합니다.

- Release(릴리스) 탭 - 권장 소프트웨어 릴리스 또는 최신 소프트웨어 릴리스로 업데이트 할지 지정합니다.
- Update(업데이트) 탭 - AP를 재설정해야 하는 시기를 지정합니다. 지금 바로 끝내거나 나중에 예약하도록 선택할 수 있습니다. 이미지 사전 다운로드가 완료된 후 기본 AP가 자동으로 재부팅되도록 설정하려면 Auto Restart(자동 재시작) 확인란을 선택합니다.
- 확인 탭 - 선택 사항을 확인합니다.

마법사의 지침을 따릅니다. 확인을 클릭하기 전에 언제든지 원하는 탭으로 돌아갈 수 있습니다.



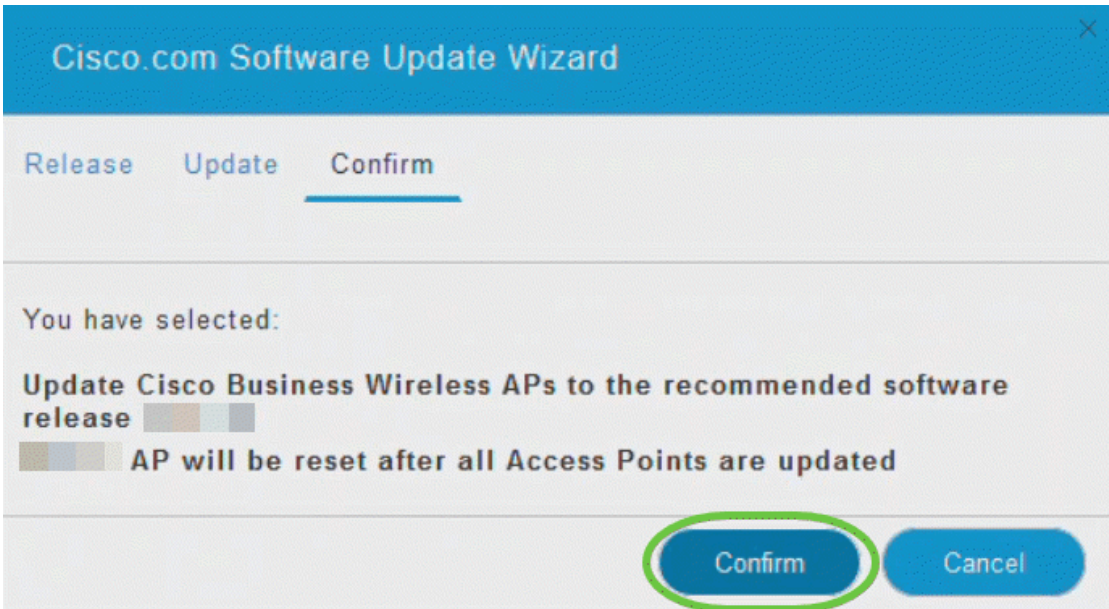
Release

Update

Confirm

## 6단계

확인을 클릭합니다.



소프트웨어 업데이트 페이지에서 업데이트의 상태 및 진행 상황을 모니터링할 수 있습니다. 업데이트가 진행되면 다음 데이터가 표시됩니다.

- 네트워크에 있는 총 AP 수입니다.
- 다음 AP 수:
- 업데이트를 시작했습니다.
- 현재 업데이트 중입니다.
- 업데이트 완료
- 업데이트 대기 중입니다.
- 업데이트하지 못했습니다.

또한 각 AP에 대해 다음 데이터를 사용하여 업데이트 진행률이 표시됩니다.

- AP 이름
- 컬러 다운로드 비율
- 마지막 업데이트 오류
- 상태 - 소프트웨어 사전 다운로드, 완료 또는 실패
- 재시도 횟수

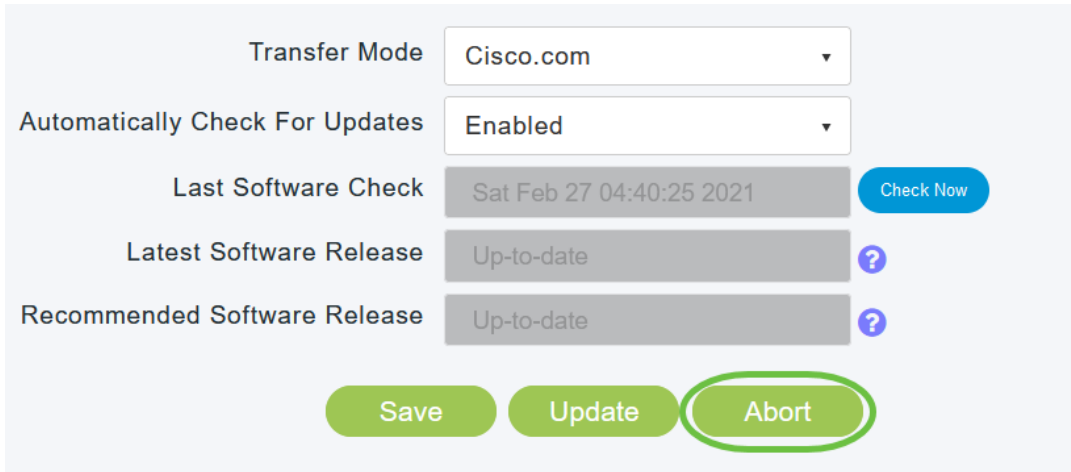
#### ▼ Predownload Image Status

Total Number of Aps	5
Number of APs initiated	0
Number of APs Currently Being Updated	2
Number of APs Completed	3
Number of APs that are waiting/failed	0

Q Search

AP Name	AP Type	AP Location	Download Percentage	Last Update Error	State	Retry Attempts
*AP4CBC.48C0.74B8	PrimaryAP	default location	100%	NA	Completed	N/A

Abort(중단)를 클릭하여 기본 AP가 재부팅되기 전에 언제든지 진행 중인 소프트웨어 업데이트를 중단할 수 있습니다.



The image shows a software update control panel with the following elements:

- Transfer Mode:** A dropdown menu set to "Cisco.com".
- Automatically Check For Updates:** A dropdown menu set to "Enabled".
- Last Software Check:** A grey box showing "Sat Feb 27 04:40:25 2021" and a blue "Check Now" button.
- Latest Software Release:** A grey box showing "Up-to-date" with a blue question mark icon.
- Recommended Software Release:** A grey box showing "Up-to-date" with a blue question mark icon.
- Buttons:** Three green buttons labeled "Save", "Update", and "Abort". The "Abort" button is circled in green.

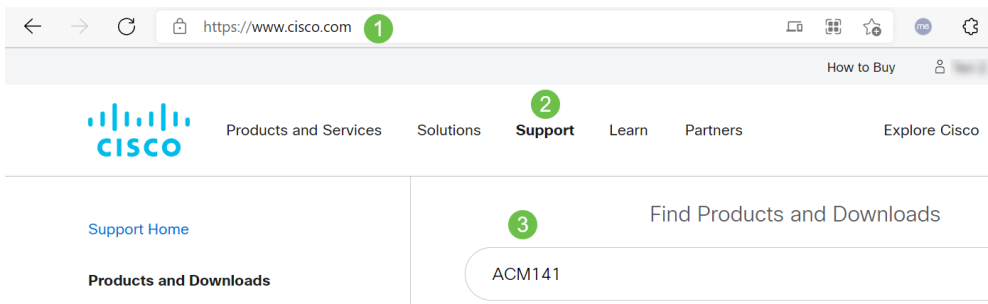
업데이트는 간단하며 자동으로 이루어집니다. 그러나 네트워크를 스테이징 영역으로 사용하는 경우 HTTP를 사용하여 업데이트하는 것이 좋습니다.

## HTTP를 사용하여 소프트웨어 업데이트

두 번째 옵션으로 소프트웨어를 업데이트하려면 다음 단계를 수행하십시오.

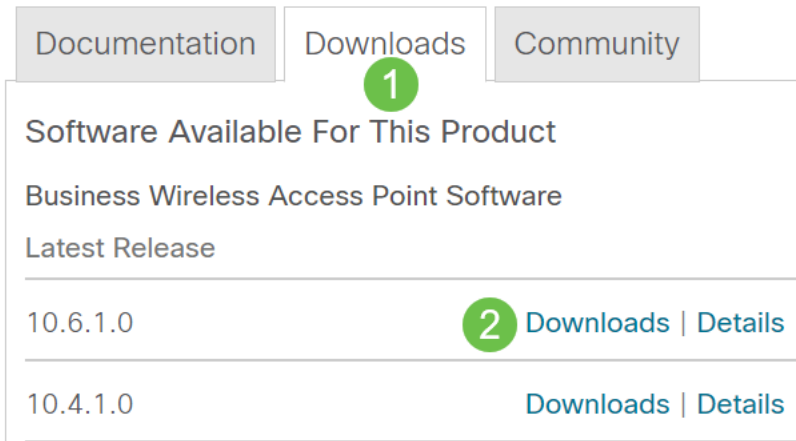
### 1단계

[cisco.com](https://www.cisco.com)으로 이동합니다. 웹 사이트에서 **지원**을 클릭합니다. 추가할 ME에 따라 ACM141, ACM142 또는 ACM143을 입력합니다. 키보드에서 Enter를 클릭합니다. 드롭다운 메뉴가 열립니다. **Product Support**를 클릭합니다.



### 2단계

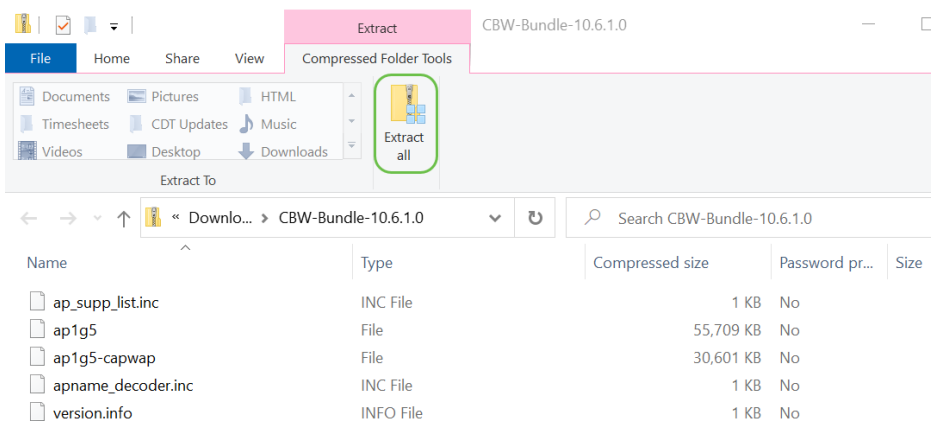
Downloads(다운로드)를 선택하고 사용 가능한 최신 버전을 선택합니다.



### 3단계

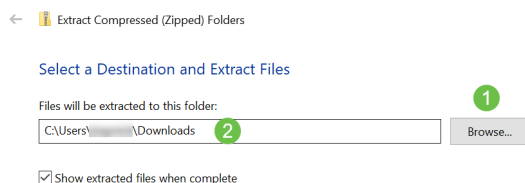
PC에서 파일을 추출합니다. 프로세스는 다를 수 있습니다.

이 예에서 Windows는 운영 체제이며 7-Zip을 사용하여 파일을 추출합니다. Downloads(다운로드)로 이동합니다. CBW Bundle(CBW 번들)을 선택하고 Extract All(모두 추출)을 클릭합니다.



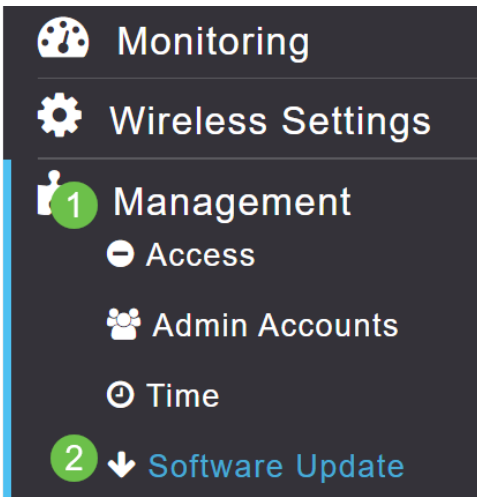
### 4단계

Browse를 클릭합니다. 추출된 파일에 사용할 폴더를 선택합니다. Extract(추출)를 클릭합니다.



### 5단계

기본 AP의 Web User Interface(UI)에서 Management(관리) > Software Update(소프트웨어 업데이트)로 이동합니다.



## 6단계

전송 모드로 HTTP를 선택합니다. Mesh Extender 이미지를 켜십시오. 파일을 PC에서 *ap1g5-capwap* 형식으로 추가하십시오. HTTP를 통해 첫 번째 메시 익스텐더를 업데이트하려면 기본 AP에 펌웨어 버전 10.3.1.0 이상을 설치해야 합니다.

메시 익스텐더는 기본 AP에 앞서 업데이트해야 합니다.

A light blue configuration form with several fields and buttons. 'Transfer Mode' is a dropdown menu set to 'HTTP' with a green '1' next to it. 'Mesh Extender Image' is a toggle switch turned on with a green '2' next to it. 'Mesh Image File' is a text input field containing 'ap1g5-capwap' with a green '3' next to it and a 'Browse' button. Below it is a 'File' field with a greyed-out input and a 'Browse' button. At the bottom are three buttons: 'Save', 'Update', and 'Abort', with a green '4' above the 'Update' button.

모두 준비되었습니다. 추가할 ME가 더 있습니까? 그냥 끄기만 하면 돼! 추가 메시 익스텐더는 방금 설치한 ME에서 올바른 펌웨어 버전을 가져오기만 하면 됩니다.

## 결론

확장된 무선 네트워크를 즐겨 보십시오!

빠른 질문. Cisco Business Wireless App을 사용하여 무선 네트워크를 관리하고 계십니까? 이 툴은 뛰어난 툴이며 관리 작업을 쉽게 수행할 수 있습니다. [Cisco Business Wireless App에 대해 익히거나 App Store](#) 또는 [Google Play](#)에서 앱을 [다운로드하십시오](#).