

# 将AP或ME添加到现有CBW网络

## 目标

本文将介绍如何向现有思科业务无线(CBW)网络添加主要支持接入点(AP)或网状扩展器(ME)。

## 适用设备 | 固件版本

- CBW 140AC([产品手册](#))| 10.6.1.0 ([下载最新](#))
- CBW 145AC([产品手册](#))| 10.6.1.0 ([下载最新](#))
- CBW 240AC([产品手册](#))| 10.6.1.0([下载最新版本](#))
- CBW 141ACM网状扩展器 ([数据表](#)) | 10.6.1.0([下载最新版本](#))
- CBW 142ACM网状扩展器 ([数据表](#)) | 10.6.1.0([下载最新版本](#))
- CBW 143ACM网状扩展器 ([数据表](#)) | 10.6.1.0([下载最新版本](#))

## 目录

- [设置重要](#)
- [添加新的主要支持AP](#)
- [添加网状扩展器](#)
  - [添加额外的网状扩展器](#)
  - [将ME从一个网络移动到另一个网络](#)
  - [添加第一个网状扩展器](#)

## 简介

您的CBW网络已启动并运行，非常棒。现在，您想添加另一个AP或ME。真贴心，我们开始吧！

## 设置重要

- 新AP或ME需要位于同一VLAN/子网中。
- 在初始安装过程中打开DHCP服务器，即使您计划稍后将其更改为静态地址。

## 添加新的主要支持AP

如果要将AP从另一个现有网络移开，则需要执行出厂[重置以清除旧配置](#)，

插入新的140AC、145AC或240AC AP。新AP上的固件将通过从其他AP中拔出来自动更新。更新后，新AP将加入网络。就这么简单！

## 添加网状扩展器

在添加新的141ACM、142ACM或143ACM ME之前，您需要在主AP Web用户界面上执行以下操作：

- [将ME的MAC地址添加到允许列表](#)
- 确保已启用网状。这可以在“无线设置”>“网状”下找到。

## 添加额外的网状扩展器

如果您的网络中至少已经有一个ME正在运行，此时添加全新ME非常容易。快插上！固件将更新并加入网络。

## 将ME从一个网络移动到另一个网络

如果从其他网络移除ME，应先执行出厂[重置](#)，然后再将其插入新网络。如果这是网络上的第一个ME，请执行下一节中的[步骤](#)。如果这不是网络的第一个ME，则现有ME将向新ME提供软件，因此您只需将其插入！

## 添加第一个网状扩展器

如果现有网络中没有ME，还需要执行一些其他步骤。开箱后，第一个网状扩展器的固件可能比已安装的主要支持API旧，这将阻止其加入网络。

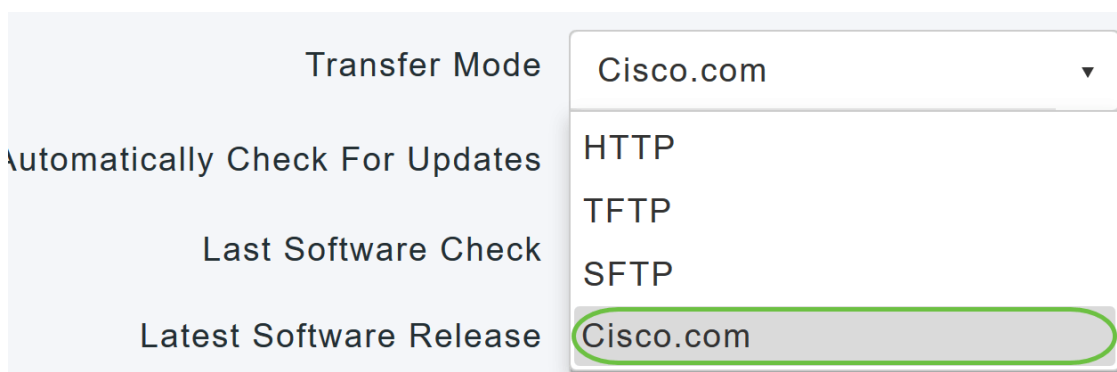
如果连接到互联网，您可以设置软件更新以从Cisco.com自动更新。

## 通过Cisco.com更新软件

建议通过Cisco.com更新软件，作为最简单的方法。

### 第 1 步

从“传输模式”下拉列表中，[选择Cisco.com](#)。



### 步骤 2

要将主AP设置为自动检查软件更新，请在[自动检查更新](#)下拉列表中选择启用。默认情况下启用该接口。

Transfer Mode Cisco.com

Automatically Check For Updates Enabled

### 步骤 3

Click Save.这将保存您在“传送模式”和“自动检查更新”字段中所做的条目或更改。

#### 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 [Check Now](#)

Latest Software Release Up-to-date ?

Recommended Software Release Up-to-date ?

Save

Update

Abort

“上次软件检查”字段显示上次自动或手动软件检查的时间戳。单击“？”可查看显示版本的版本说明图标。

#### Software Update

Version 10.4.1.0

Transfer Mode Cisco.com

Automatically Check For Updates Enabled 1

Last Software Check Sat Feb 27 04:40:25 2021 [Check Now](#)

Latest Software Release Up-to-date ? 2

Recommended Software Release Up-to-date ?

Save

Update

Abort

### 步骤 4

您可以随时通过单击“立即检查”手动运行软件检查。

|                                 |                          |           |
|---------------------------------|--------------------------|-----------|
| Transfer Mode                   | Cisco.com                | ▼         |
| Automatically Check For Updates | Enabled                  | ▼         |
| Last Software Check             | Sat Feb 27 04:40:25 2021 | Check Now |
| Latest Software Release         | Up-to-date               | ?         |
| Recommended Software Release    | Up-to-date               | ?         |

Save Update Abort

### 步骤 5

要继续软件更新，请单击Update。

|                                 |                          |           |
|---------------------------------|--------------------------|-----------|
| Transfer Mode                   | Cisco.com                | ▼         |
| Automatically Check For Updates | Enabled                  | ▼         |
| Last Software Check             | Tue Apr 21 13:07:11 2020 | Check Now |
| Latest Software Release         | 10.0.1.0                 | ?         |
| Recommended Software Release    | 10.0.1.0                 | ?         |

Save Update Abort

系统将显示“软件更新向导”。此向导将引导您依次浏览以下三个选项卡：

- 版本选项卡 — 指定是要更新到推荐的软件版本还是最新软件版本。
- Update选项卡 — 指定何时应重置AP。您可以选择立即完成，或安排以后的时间。要将主AP设置为在映像预下载完成后自动重新启动，请选中自动重新启动复选框。
- “确认”选项卡 — 确认您的选择。

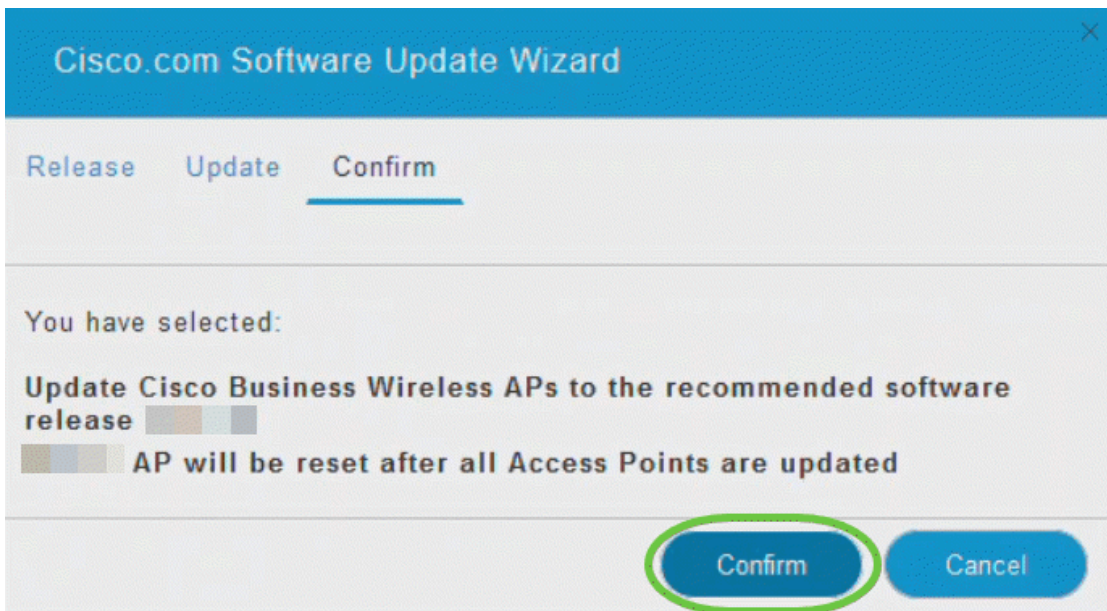
按照向导中的说明操作。在单击“确认”之前，可以随时返回任何选项卡。

Cisco.com Software Update Wizard ×

Release Update Confirm

### 步骤 6

单击“Confirm ( 确认 )”。



可以在“软件更新”(Software Update)页面上监控更新的状态和进度。更新过程中将显示以下数据：

- 网络中的AP总数。
- AP数量：
- 已启动更新
- 当前正在更新
- 已完成更新
- 正在等待更新。
- 更新失败。

此外，对于每个AP，还使用以下数据显示更新进度：

- AP 名称
- 下载百分比 (带颜色)
- 上次更新错误
- 状态 — 预下载软件、已完成或失败
- 重试尝试

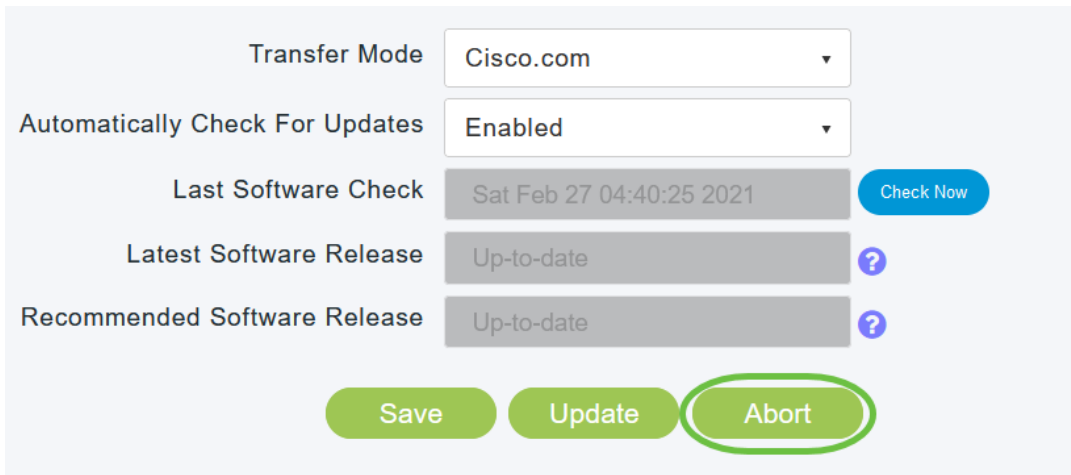
▼ Predownload Image Status

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 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 | Primary AP | default location | 100%                | NA                | Completed | N/A            |

在主AP完成重新启动之前，您可以通过单击“中止”(Abort)，随时中止正在进行的软件更新。



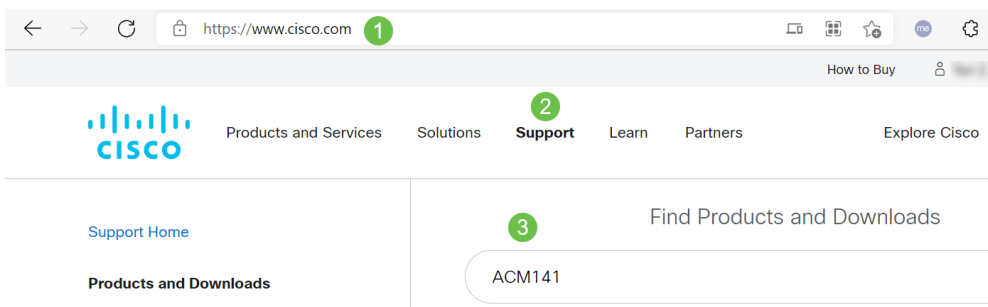
更新简单且自动。但是，如果将网络用作临时区域，则可能更愿意使用HTTP进行更新。

## 使用HTTP更新软件

作为第二个选项，请按照以下步骤更新软件。

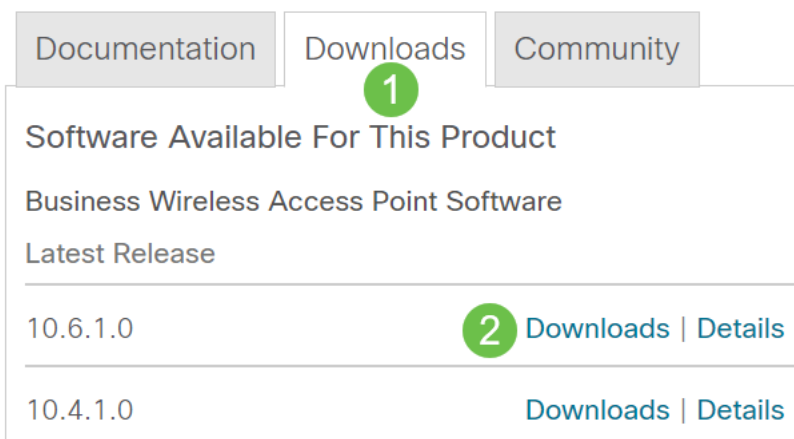
### 第 1 步

转到 [cisco.com](https://www.cisco.com)。在网站上，单击“支持”。输入ACM141、ACM142或ACM143，具体取决于您要添加的ME。单击键盘上的Enter。将打开下拉菜单。单击“Product Support(产品支持)”。



### 步骤 2

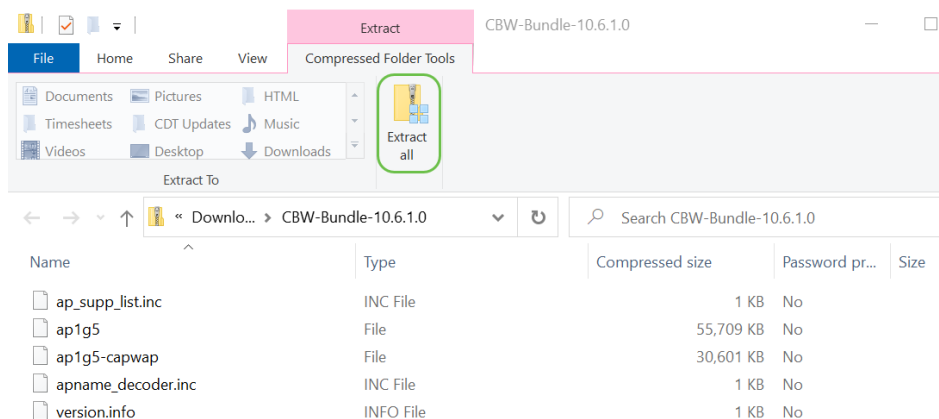
选择Downloads并选择可用的最新版本。



### 步骤 3

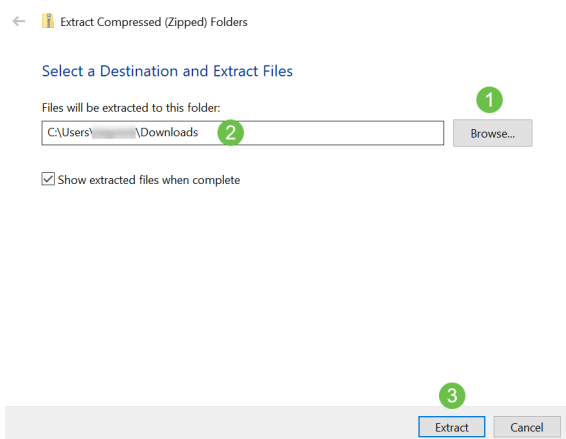
在PC上解压文件。您的流程可能不同。

在本例中，Windows是操作系统，7-Zip用于解压文件。导航至“下载”。选择CBW捆绑包并单击“全部提取”。



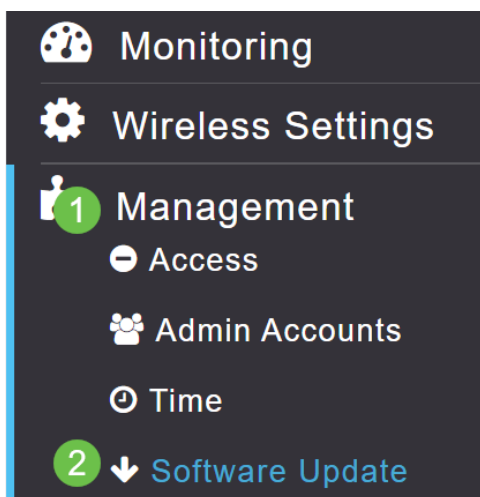
#### 步骤 4

单击浏览。选择要提取的文件夹。单击“Extract(解压)”。



#### 步骤 5

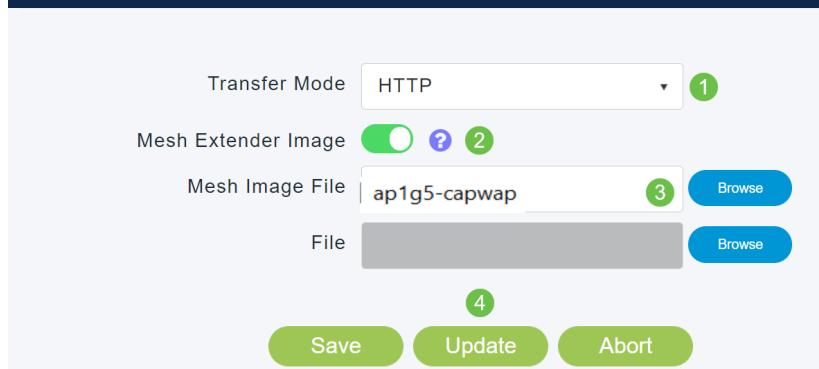
在主AP的Web用户界面(UI)上，导航至Management > **Software Update**。



#### 步骤 6

选择HTTP作为传输模式。打开切换网状扩展器映像。从PC以ap1g5-capwap形式添加文件。通过HTTP更新第一个网状扩展器至少需要在主AP上安装固件版本10.3.1.0。

网状扩展器需要在主AP之前更新。



The screenshot shows a configuration interface for a Mesh Extender. It includes a 'Transfer Mode' dropdown menu set to 'HTTP', a 'Mesh Extender Image' toggle switch that is turned on, a 'Mesh Image File' text input field containing 'ap1g5-capwap', and a 'File' input field. There are 'Browse' buttons next to both file input fields. At the bottom, there are three buttons: 'Save', 'Update', and 'Abort'.

你都准备好了。有更多ME要添加？快插上！其他网状扩展器只需从您刚安装的ME中获取正确的固件版本。

## 结论

享受扩展的无线网络！

快速提问。您是否正在使用思科企业无线应用来管理您的无线网络？它是一个很棒的工具，可帮助管理保持快速。[熟悉思科企业无线应用](#)或从应用商店或Google [Play](#)下载应用。

。