

向現有CBW網路新增AP或ME

目標

本文將向您展示如何向現有的思科企業無線(CBW)網路中新增主要支援接入點(AP)或網狀延伸器(ME)。

適用裝置 | 韌體版本

- CBW 140AC ([產品手冊](#)) | 10.6.1.0([下載最新版本](#))
- CBW 145AC ([產品手冊](#)) | 10.6.1.0([下載最新版本](#))
- CBW 240AC([產品手冊](#))| 10.6.1.0([下載最新版](#))
- CBW 141ACM網狀延伸器 ([產品手冊](#)) | 10.6.1.0([下載最新版](#))
- CBW 142ACM網狀延伸器 ([產品手冊](#)) | 10.6.1.0([下載最新版](#))
- CBW 143ACM網狀延伸器 ([產品手冊](#)) | 10.6.1.0([下載最新版](#))

目錄

- [對安裝程式很重要](#)
- [新增新的主可用AP](#)
- [新增網狀延伸器](#)
 - [新增其他網狀延伸器](#)
 - [將ME從一個網路移動到另一個網路](#)
 - [新增第一個網狀延伸器](#)

簡介

您的CBW網路已啟動並運行，非常棒。現在您要新增另一個AP或ME。甜心，我們開始吧！

對安裝程式很重要

- 新的AP或ME需要位於同一個VLAN/子網中。
- 為初始安裝過程開啟DHCP伺服器，即使您以後計畫將其更改為靜態地址。

新增新的主可用AP

如果要從另一個現有網路移動接入點，您需要執行[行出廠重置](#)以清除清除舊配置。

插入新的140AC、145AC或240AC AP。通過從另一個AP拉動新AP上的韌體，將自動更新該韌體。更新後，新AP將加入網路。就這麼簡單！

新增網狀延伸器

在新增新的141ACM、142ACM或143ACM ME之前，需要在主AP Web UI上執行一些操作：

- [將ME的MAC地址新增到允許清單](#)
- 確保Mesh已啟用。可在Wireless Settings > Mesh下找到該設定。

新增其他網狀延伸器

如果您的網路中至少已經啟動並運行了一個ME，此時新增全新的ME非常容易。插上電源！韌體將更新並加入網路。

將ME從一個網路移動到另一個網路

如果要從其他網路刪除ME，應在將其[插入新網路](#)之前執行出廠重置。如果這是網路中第一個ME，請按照下一節中的[步驟操作](#)。如果這不是該網路的第一個ME，則現有ME會向新的ME提供軟體，因此您可以將其插入！

新增第一個網狀延伸器

如果現有網路中沒有ME，請採取一些額外步驟。開箱後，第一個網狀擴展器的韌體可能比已安裝的主要支援AP的韌體舊，這將阻止其加入網路。

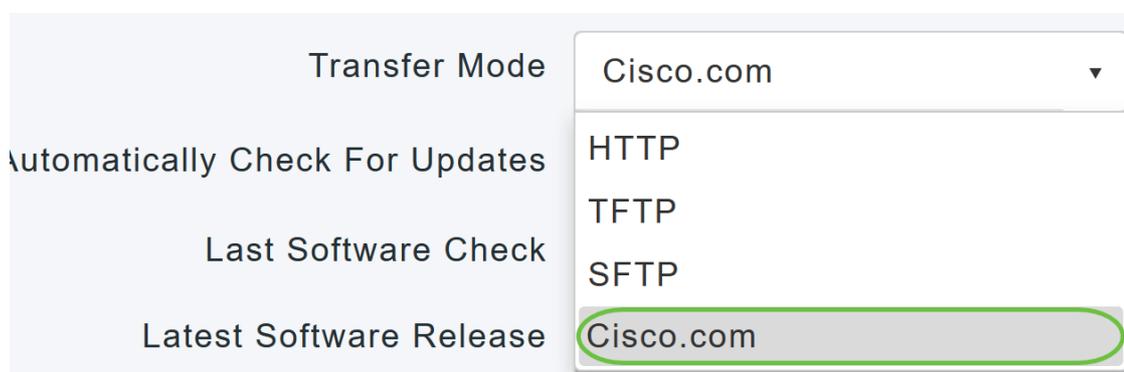
如果您已連線到Internet，則可以從Cisco.com將軟體更新設定為自動更新。

通過Cisco.com更新軟體

建議通過Cisco.com更新軟體作為最簡單的方法。

步驟1

在「Transfer Mode」下拉式清單中選擇「Cisco.com」。



步驟2

要將主AP設定為自動檢查軟體更新，請在自動檢查更新下拉選單中選擇Enabled。預設情況下啟用。

Transfer Mode Cisco.com

Automatically Check For Updates Enabled

步驟3

按一下「**Save**」。這會儲存在傳輸模式和自動檢查更新欄位中所做的條目或更改。

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](#)

*Last Software Check*欄位顯示上次自動或手動軟體檢查的時間戳。您可以通過按一下「？」檢視所顯示版本的發行說明 圖示旁邊的圖示。

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](#)

步驟4

您可以隨時按一下 *Check Now* 手動運行軟體檢查。

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**

步驟5

要繼續軟體更新，請按一下**更新**。

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**

出現「*Software Update Wizard*」。該嚮導會按順序引導您完成以下三個頁籤：

- Release (版本) 頁籤 — 指定是要更新到推薦的軟體版本還是最新軟體版本。
- Update 頁籤 — 指定應重置AP的時間。您可以選擇立即完成，也可以安排以後完成。要將主AP設定為在映像預下載完成後自動重新啟動，請選中Auto Restart 覈取方塊。
- 確認頁籤 — 確認您的選擇。

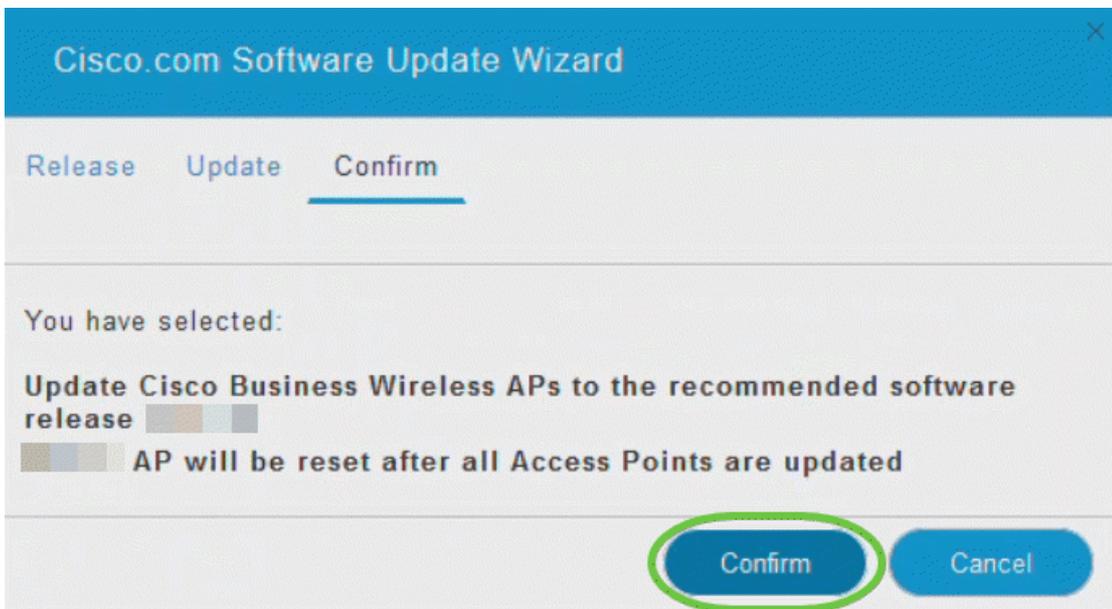
按照嚮導中的說明操作。在按一下 *Confirm* 之前，您可以隨時返回到任何頁籤。

Cisco.com Software Update Wizard ×

Release **Update** **Confirm**

步驟6

按一下「**Confirm**」。



您可以在「軟體更新」(Software Update)頁面上監視更新的狀態和進度。更新過程中將顯示以下資料：

- 網路中的AP總數。
- AP數量：
- 已啟動更新
- 當前正在更新
- 已完成更新
- 正在等待更新。
- 無法更新。

此外，對於每個AP，還使用以下資料顯示更新進度：

- AP名稱
- 包含顏色的下載百分比
- 上次更新錯誤
- 狀態 — 預下載軟體、已完成或失敗
- 重試次數

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

您可以在主AP完成重新啟動之前隨時中止正在進行的軟體更新，方法是按一下 *Abort*。

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](#)

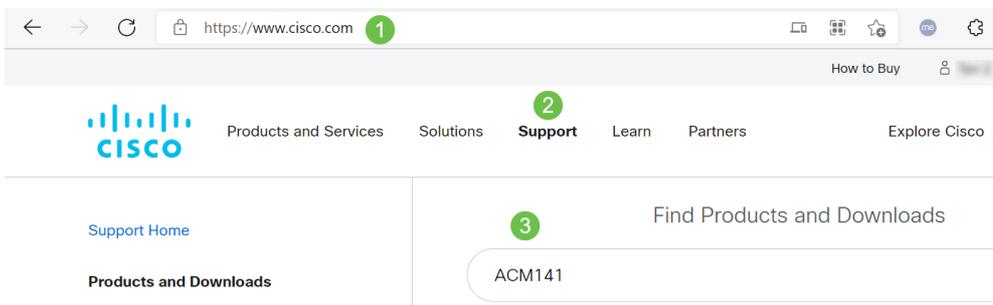
更新簡單且自動。但是，如果將網路用作臨時區域，則可能更喜歡使用HTTP進行更新。

使用HTTP更新軟體

作為第二個選項，請按照以下步驟更新軟體。

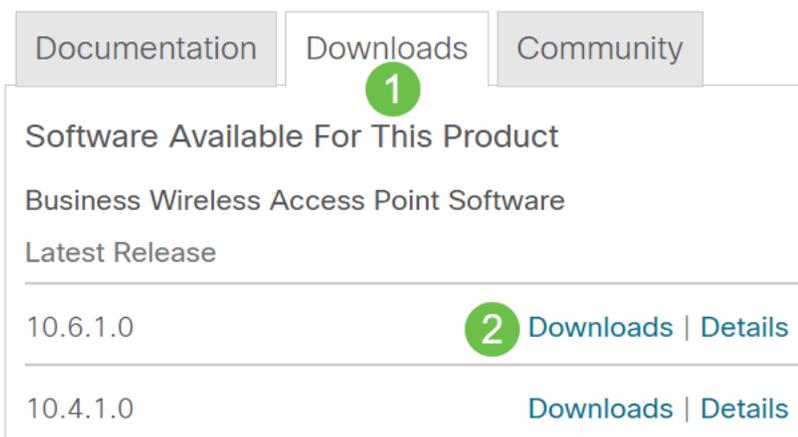
步驟1

前往 [cisco.com](https://www.cisco.com)。在網站上，按一下 **Support**。根據要新增的ME輸入ACM141、ACM142或ACM143。按一下鍵盤上的 **Enter**。將會開啟下拉選單。按一下「**Product Support**」。



步驟2

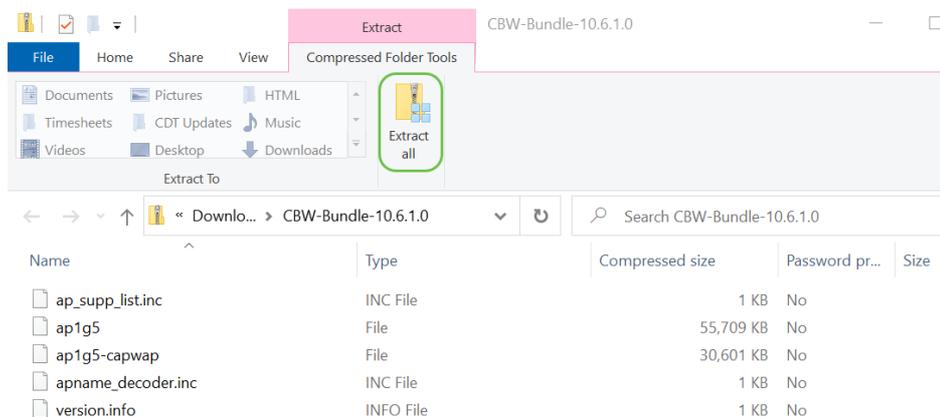
選擇「**Downloads**」，然後選擇可用的最新版本。



步驟3

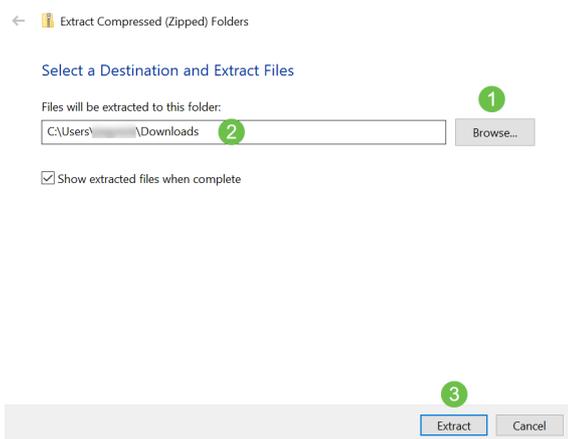
在您的PC上解壓檔案。您的過程可能有所不同。

在本示例中，Windows是作業系統，使用7-Zip解壓縮檔案。導覽至Downloads。選擇CBW套件組合，然後按一下**Extract All**。



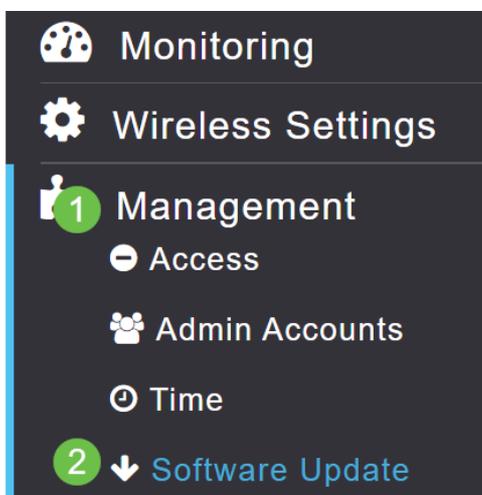
步驟4

按一下「**Browse**」。為提取的檔案選擇所需的資料夾。按一下「**Extract**」。



步驟5

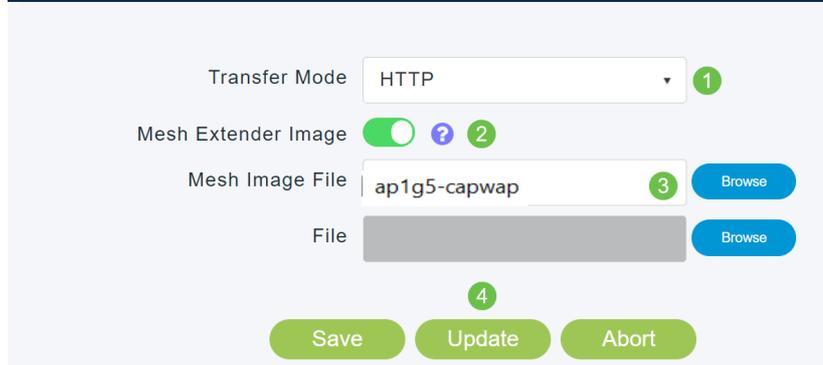
在主AP的Web使用者介面(UI)上，導航到**管理>軟體更新**。



步驟6

選擇HTTP作為傳輸模式。開啟Mesh Extender影象。在PC上以ap1g5-capwap的形式新增檔案。要通過HTTP更新第一個網狀擴展器，需要在主AP上安裝至少韌體版本10.3.1.0。

需要在主AP之前更新網狀擴展器。



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

一切就緒。還要新增更多ME嗎？只要插進去！其他網狀擴展器將從您剛安裝的ME中抽取正確的韌體版本。

結論

享受擴展後的無線網路！

問個問題。您是否使用思科企業無線應用來管理您的無線網路？它是一種非常好的工具，可幫助保持管理快速性。[熟悉思科企業無線應用](#)，或從App Store或[Google Play](#)下載該應用。