

# Een AP of ME aan een bestaand CBW-netwerk toevoegen

## Doel

Dit artikel toont u hoe u een Primair Capable Access Point (AP) of een mesh-extender (ME) aan een bestaand Cisco Business Wireless-netwerk (CBW) kunt toevoegen.

## Toepasselijke apparaten | Versie firmware

- CBW 140AC ([Gegevensblad](#)) | 10.6.1.0 ([laatste download](#))
- CBW 145AC ([Gegevensblad](#)) | 10.6.1.0 ([laatste download](#))
- CBW 240AC ([Gegevensblad](#)) | 10.6.1.0 ([laatste download](#))
- CBW 141ACM mesh-extender ([Gegevensblad](#)) | 10.6.1.0 ([laatste download](#))
- CBW 1420 ACM mesh-extender ([Gegevensblad](#)) | 10.6.1.0 ([laatste download](#))
- CBW 143ACM mesh-extender ([Gegevensblad](#)) | 10.6.1.0 ([laatste download](#))

## Inhoud

- [Belangrijk voor de instelling](#)
- [Voeg een nieuwe Primaire Capable AP toe](#)
- [Voeg een mesh-extender toe](#)
  - [Voeg een extra mesh-extender toe](#)
  - [Een ME van één netwerk naar een ander netwerk verplaatsen](#)
  - [Voeg uw eerste mesh-extender toe](#)

## Inleiding

Je hebt je CBW netwerk in bedrijf en het is fantastisch. Nu wil je een ander AP of ME toevoegen. Lieve help, laten we er eens bij komen!

## Belangrijk voor de instelling

- Het nieuwe AP of ME moet op het zelfde VLAN/net zijn.
- Heb een server van DHCP aan voor het eerste installatieproces, zelfs als u van plan bent om het in een statisch adres later te veranderen.

## Voeg een nieuwe Primaire Capable AP toe

Als u AP over van een ander bestaand netwerk beweegt, zult u [een fabrieksreset](#) willen uitvoeren om de oude configuratie te wissen.

Steek uw nieuwe 140AC, 145AC of 240AC AP in. De firmware op het nieuwe AP wordt automatisch geactualiseerd door hieraan uit een ander AP te trekken. Zodra het wordt

bijgewerkt, wordt het nieuwe AP aan het netwerk toegevoegd. Zo gemakkelijk is het!

## Voeg een mesh-extender toe

Voordat u een nieuwe 141ACM, 142ACM of 143ACM ME toevoegt, zijn er een paar dingen die u moet doen op uw primaire AP Web UI:

- [Voeg het MAC-adres van ME toe aan de Allow List](#)
- Controleer of *mesh* is ingeschakeld. Dit is te vinden onder **Draadloze instellingen** > mesh.

## Voeg een extra mesh-extender toe

Als u al ten minste één ME op uw netwerk hebt, is het toevoegen van een gloednieuwe ME op dit punt gemakkelijk. Steek het in! De firmware werkt bij en sluit zich aan bij het netwerk.

## Een ME van één netwerk naar een ander netwerk verplaatsen

Als u een ME uit een ander netwerk verwijdert, dient u [een fabrieksreset uit te voeren](#) voordat u deze in het nieuwe netwerk plaatst. Als dit de eerste ME is die op het netwerk gaat staan, volgt u de stappen in de [volgende sectie](#). Als dit niet de eerste ME voor het netwerk is, levert de bestaande ME de software aan de nieuwe ME, zodat u deze gewoon kunt aansluiten!

## Voeg uw eerste mesh-extender toe

Als u geen ME's in uw bestaande netwerk hebt, zijn er een paar extra stappen te ondernemen. Buiten het vakje is het waarschijnlijk dat de eerste vermaasde extender oudere firmware heeft dan de primaire-capabele AP's al geïnstalleerd, waardoor deze niet verbinding kan maken met het netwerk.

Als u met internet bent verbonden, kunt u uw softwareupdates instellen om automatisch te uploaden via Cisco.com.

### De software uploaden via Cisco.com

Het uploaden van de software via Cisco.com is de aanbevolen methode.

#### Stap 1

Kies **Cisco.com** in de vervolgkeuzelijst *Vervoermodus*.

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

### Stap 2

Als u de primaire AP wilt instellen om automatisch te controleren op software updates, kiest u **Ingeschakeld** in de vervolgkeuzelijst *Automatisch controleren op updates*. Dit is standaard ingeschakeld.

Transfer Mode	Cisco.com
Automatically Check For Updates	Enabled

### Stap 3

Klik op **Opslaan**. Hiermee slaat u de items die u in de *overdrachtmodus* hebt aangemaakt op en *automatisch controleert u op velden die bijgewerkt zijn*.

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

Het veld *Laatste controle op software* geeft het tijdstempel van de laatste automatische of handmatige controle van de software weer. U kunt de releaseopmerkingen van weergegeven releases bekijken door op "" te klikken? Het pictogram naast het.

Software Update

Version 10.4.1.0

## Stap 4

U kunt de software altijd handmatig starten door op *Nu controleren* te klikken.

The screenshot shows a configuration panel for software updates. It includes 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 bar displaying "Sat Feb 27 04:40:25 2021". To its right is a blue button labeled "Check Now", which is circled in green.
- Latest Software Release:** A grey bar displaying "Up-to-date" with a blue question mark icon to its right.
- Recommended Software Release:** A grey bar displaying "Up-to-date" with a blue question mark icon to its right.
- Bottom Buttons:** Three green buttons labeled "Save", "Update", and "Abort".

## Stap 5

Klik op **Update** om verder te gaan met de softwareupdate.

The screenshot shows the same configuration panel as in Step 4, but with updated information:

- Last Software Check:** A grey bar displaying "Tue Apr 21 13:07:11 2020". To its right is a blue button labeled "Check Now".
- Latest Software Release:** A grey bar displaying "10.0.1.0" with a blue question mark icon to its right.
- Recommended Software Release:** A grey bar displaying "10.0.1.0" with a blue question mark icon to its right.
- Bottom Buttons:** Three green buttons labeled "Save", "Update", and "Abort". The "Update" button is circled in green.

De *Wizard Software bijwerken* verschijnt. De tovenaar neemt u door de volgende drie tabbladen na elkaar:

- Release tab - Specificeer of u wilt bijwerken naar de aanbevolen softwarerelease of de nieuwste softwarerelease.
- Tabblad bijwerken - Specificeer wanneer de AP's opnieuw ingesteld moeten worden. U kunt ervoor kiezen het onmiddellijk te laten doen of het voor een later tijdstip te laten plannen. Als u de primaire AP wilt instellen om automatisch opnieuw te starten nadat de afbeelding al is gedownload, schakelt u het selectieknop Auto Restart in.
- Bevestig tabblad - Bevestig de geselecteerde opties.

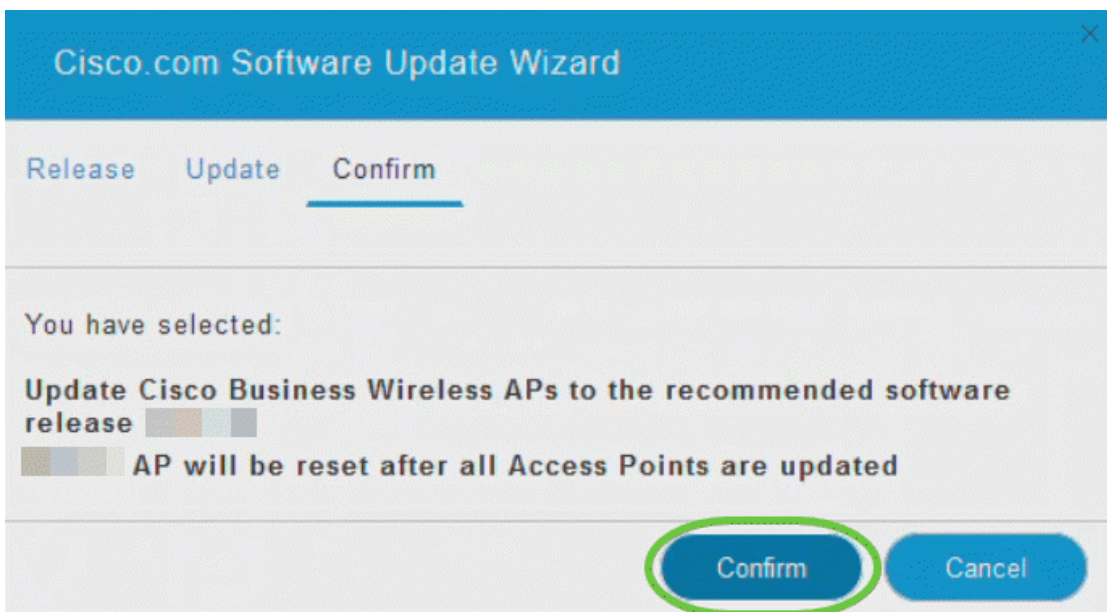
Volg de instructies in de wizard. U kunt op elk gewenst moment terugkeren naar een ander tabblad voordat u op *Bevestiging* klikt.

# Cisco.com Software Update Wizard

Release Update **Confirm**

## Stap 6

Klik op **Bevestig**.



U kunt de status en de voortgang van de update controleren op de pagina **Software Update**. De volgende gegevens worden weergegeven naarmate de update vordert:

- Totaal aantal AP's in het netwerk.
- Aantal AP's dat:
- Het programma is gestart
- Op dit moment worden de gegevens bijgewerkt
- De update voltooid
- Wacht tot het nieuws is bijgewerkt.
- Kan niet bijwerken.

Bovendien wordt voor elk AP de voortgang van de bijwerking ook weergegeven met behulp van de volgende gegevens:

- AP-naam
- Downloadpercentage met kleur
- Laatste fout bij bijwerken
- Status - Software vooraf downloaden, voltooid of mislukt
- Pogingen opnieuw proberen

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
---------	---------	-------------	---------------------	-------------------	-------	----------------

U kunt een softwareupdate annuleren die op elk moment wordt uitgevoerd voordat de primaire AP de herstart voltooit door op *Afbreken* te klikken.

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

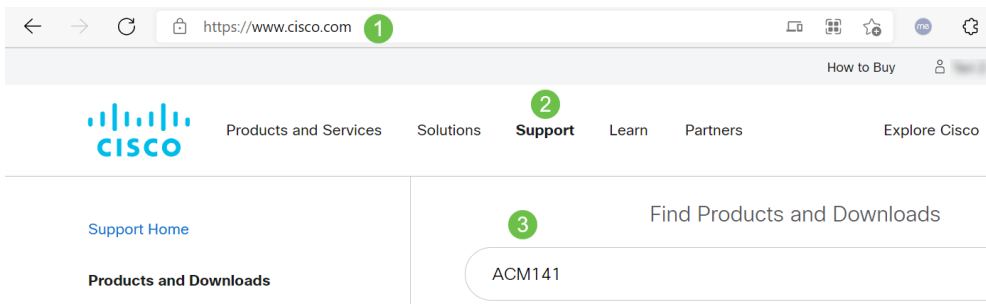
De updates zijn eenvoudig en automatisch. Als u het netwerk echter gebruikt als een halverend gebied, kunt u het liefst met HTTP bijwerken.

## De software uploaden met HTTP

Als tweede optie volgt u deze stappen om de software te uploaden.

### Stap 1

Ga naar [cisco.com](https://www.cisco.com). Klik op **Ondersteuning** op de website. Voer ACM141, ACM142 of ACM143 in, afhankelijk van de ME die u wilt toevoegen. Klik op **Voer** op het toetsenbord in. Er wordt een uitrolmenu geopend. Klik op **Productondersteuning**.



### Stap 2

Selecteer **Downloads** en selecteer de nieuwste versie die beschikbaar is.

Documentation Downloads Community

1

### Software Available For This Product

Business Wireless Access Point Software

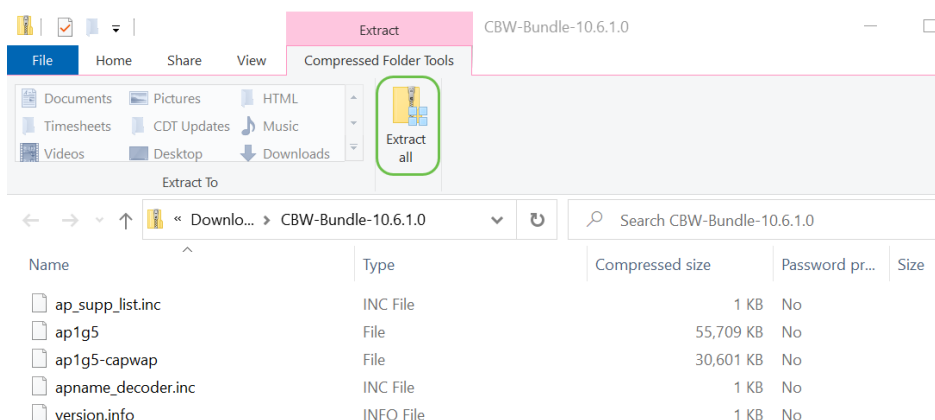
Latest Release

10.6.1.0	2 Downloads   Details
10.4.1.0	Downloads   Details

### Stap 3

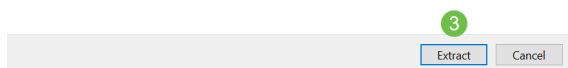
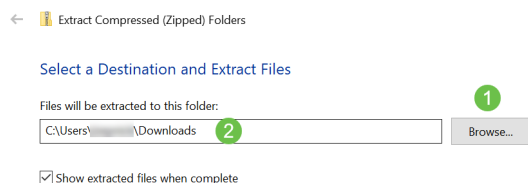
Haal de bestanden op uw PC. Uw proces kan variëren.

In dit voorbeeld is Windows het besturingssysteem en 7-Zip wordt gebruikt om de bestanden te extraheren. Navigeren in op **downloads**. Selecteer het CBW-bundel en klik op **Alles uittrekken**.



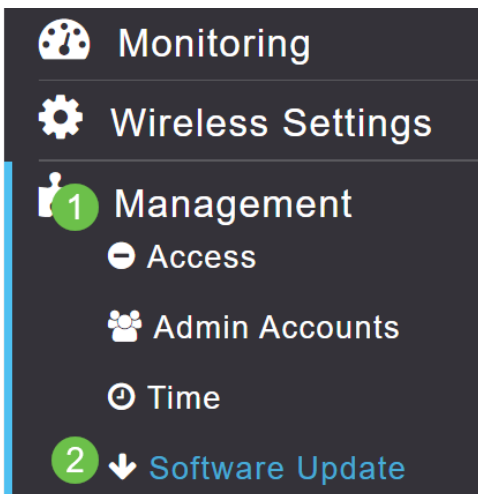
### Stap 4

Klik op **Bladeren**. Selecteer de map die u wilt voor de geëxtraheerde bestanden. Klik op **Uitvoeren**.



### Stap 5

Ga op de Web User Interface (UI) van uw Primaire AP naar **Management > Software Update**.



## Stap 6

Selecteer HTTP als de overdrachtmodus. Schakel de *afbeelding bij mesh-extender in*. Voeg het bestand toe in de vorm van *ap1g5-capwap* van uw pc. Voor het uploaden van de eerste vermaasde extender via HTTP moet minimaal firmware versie 10.3.1.0 op de primaire AP geïnstalleerd zijn.

mesh-extenders moeten worden bijgewerkt vóór de primaire AP.

Jullie zijn allemaal klaar. Kunnen er nog meer ME's aan toevoegen? Steek ze in! Extra vermaasde extenders halen simpelweg de juiste firmware-versie die u zojuist hebt geïnstalleerd.

## Conclusie

Geniet van uw uitgebreide draadloze netwerk!

Snelle vraag. Gebruik u de Cisco Business Wireless App om uw draadloos netwerk te beheren? Het is een geweldig hulpmiddel en helpt om het management een kans te geven. [Zorg dat u kennis neemt van de Cisco Business Wireless App](#) of de app downloaden in de [App Store](#) of [Google Play](#).