

# Adicionar um AP ou ME a uma rede CBW existente

## Objetivo

Este artigo mostrará como adicionar um AP (Primary Capable Access Point) ou um ME (Mesh Extender) a uma rede Cisco Business Wireless (CBW) existente.

## Dispositivos aplicáveis | Versão do firmware

- CBW 140AC ([Data Sheet](#)) | 10.6.1.0 ([Download mais recente](#))
- CBW 145AC ([Data Sheet](#)) | 10.6.1.0 ([Download mais recente](#))
- CBW 240AC ([Data Sheet](#)) | 10.6.1.0 ([Download mais recente](#))
- Extensor de malha CBW 141ACM ([Data Sheet](#)) | 10.6.1.0 ([Baixe o mais recente](#))
- Extensor de malha CBW 142ACM ([Data Sheet](#)) | 10.6.1.0 ([Baixe o mais recente](#))
- Extensor de malha CBW 143ACM ([Data Sheet](#)) | 10.6.1.0 ([Baixe o mais recente](#))

## Table Of Contents

- [Importante para configuração](#)
- [Adicionar um novo AP com capacidade primária](#)
- [Adicionar um extensor de malha](#)
  - [Adicionar um extensor de malha adicional](#)
  - [Mover um ME de uma rede para outra](#)
  - [Adicionar seu primeiro extensor de malha](#)

## Introduction

Sua rede CBW está funcionando e é fantástica. Agora você deseja adicionar outro AP ou ME. Querido, vamos lá!

## Importante para configuração

- O novo AP ou ME precisa estar na mesma VLAN/sub-rede.
- Tenha um servidor DHCP ativado para o processo de instalação inicial, mesmo que você planeje alterá-lo para um endereço estático posteriormente.

## Adicionar um novo AP com capacidade primária

Se estiver movendo o AP de outra rede existente, você desejará [executar uma redefinição de fábrica](#) para apagar a configuração antiga.

Conecte seu novo AP 140AC, 145AC ou 240AC. O firmware no novo AP será atualizado automaticamente puxando-o de outro AP. Depois de atualizado, o novo AP

ingressará na rede. É tão fácil quanto isso!

## Adicionar um extensor de malha

Antes de adicionar um novo 141ACM, 142ACM ou 143ACM ME, há algumas coisas que você precisa fazer na sua interface de usuário principal do AP na Web:

- [Adicione o endereço MAC do ME à lista de permissões](#)
- Verifique se *Mesh* está habilitada. Isso pode ser encontrado em **Wireless Settings > Mesh**.

## Adicionar um extensor de malha adicional

Se você já tiver pelo menos um ME em funcionamento na sua rede, adicionar um ME novinho em folha é fácil neste ponto. Apenas conecte! O firmware será atualizado e ingressará na rede.

## Mudar um ME de uma rede para outra

Se estiver removendo um ME de uma rede diferente, você deve [executar uma redefinição de fábrica](#) antes de conectá-lo à nova rede. Se este for o primeiro ME que estará na rede, siga as etapas na [próxima seção](#). Se este não for o primeiro ME para a rede, o ME existente fornecerá o software para o novo ME, para que você possa conectá-lo!

## Adicionar seu primeiro extensor de malha

Se você não tem nenhum ME na rede existente, há algumas etapas adicionais a serem seguidas. De fábrica, o primeiro extensor de malha provavelmente tem um firmware mais antigo do que os APs com capacidade primária já instalados, o que impedirá que ele se junte à rede.

Se estiver conectado à Internet, você poderá configurar suas atualizações de software para atualizar automaticamente a partir do Cisco.com.

## Atualizando o software por meio do Cisco.com

A atualização do software através do Cisco.com é o método mais fácil.

### Passo 1

Na lista suspensa *Modo de transferência*, escolha **Cisco.com**.

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

## Passo 2

Para definir o AP primário para verificar automaticamente as atualizações de software, escolha **Enabled (Habilitado)** na lista suspensa *Automatically Check for Updates (Verificar automaticamente as atualizações)*. Isso está habilitado por padrão.

Transfer Mode	Cisco.com
Automatically Check For Updates	Enabled

## Etapa 3

Click Save. Isso salva as entradas ou alterações feitas no *modo de transferência e verifica automaticamente se há atualizações* nos campos.

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

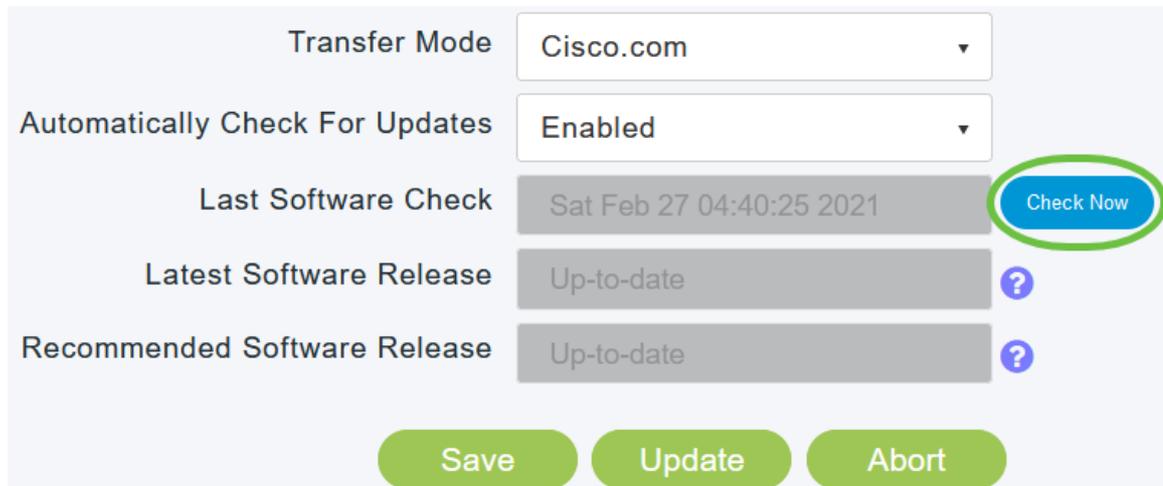
O campo *Última verificação de software* exibe a data e hora da última verificação automática ou manual de software. Você pode ver as notas de versão das versões exibidas clicando no "?" ao lado dele.

Software Update

↓ Version 10.4.1.0

## Passo 4

Você pode executar manualmente uma verificação de software a qualquer momento clicando em *Verificar agora*.

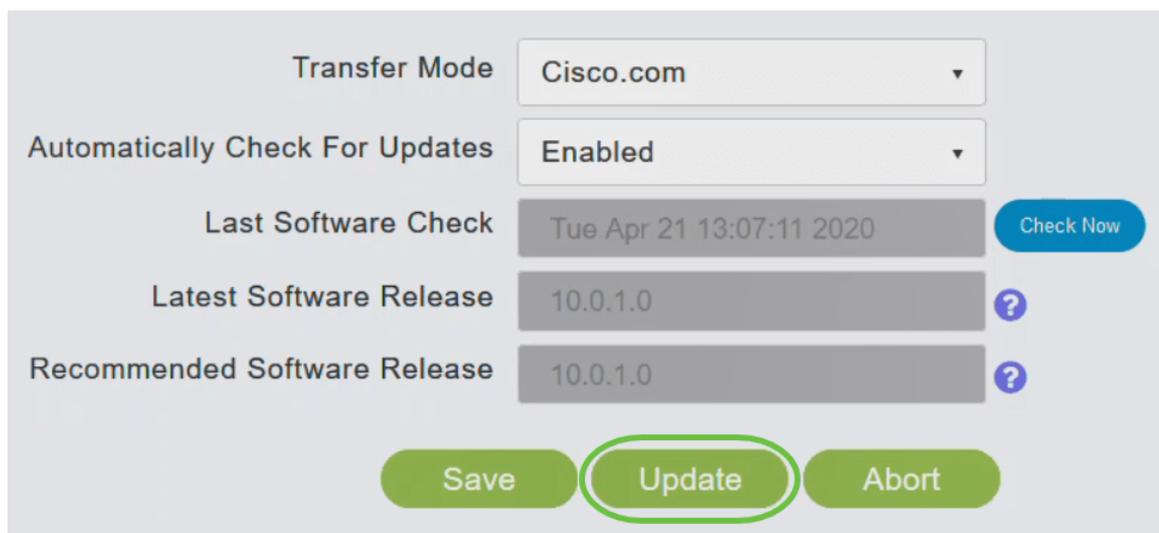


The screenshot shows a configuration panel for software updates. It includes the following elements:

- 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 "Check Now" button, 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.
- Buttons:** At the bottom, there are three green buttons: "Save", "Update", and "Abort".

## Etapa 5

Para continuar com a atualização do software, clique em **Atualizar**.



The screenshot shows the same configuration panel as in Step 4, but with the following changes:

- Last Software Check:** A grey bar displaying "Tue Apr 21 13:07:11 2020". To its right is a blue "Check Now" button.
- 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.
- Buttons:** At the bottom, the "Update" button is circled in green.

O *Assistente de atualização de software* é exibido. O assistente exibe as três guias a seguir em sequência:

- Guia Versão - Especifique se deseja atualizar para a versão de software recomendada ou para a versão de software mais recente.
- Guia Atualizar - Especifique quando os APs devem ser redefinidos. Você pode optar por fazê-lo imediatamente ou agendá-lo para um horário posterior. Para configurar o AP primário para reinicializar automaticamente após a conclusão do pré-download da imagem, marque a caixa de seleção Reiniciar automaticamente.
- Confirmar guia - Confirme suas seleções.

Siga as instruções do assistente. Você pode voltar para qualquer guia a qualquer momento antes de clicar em *Confirmar*.

# Cisco.com Software Update Wizard



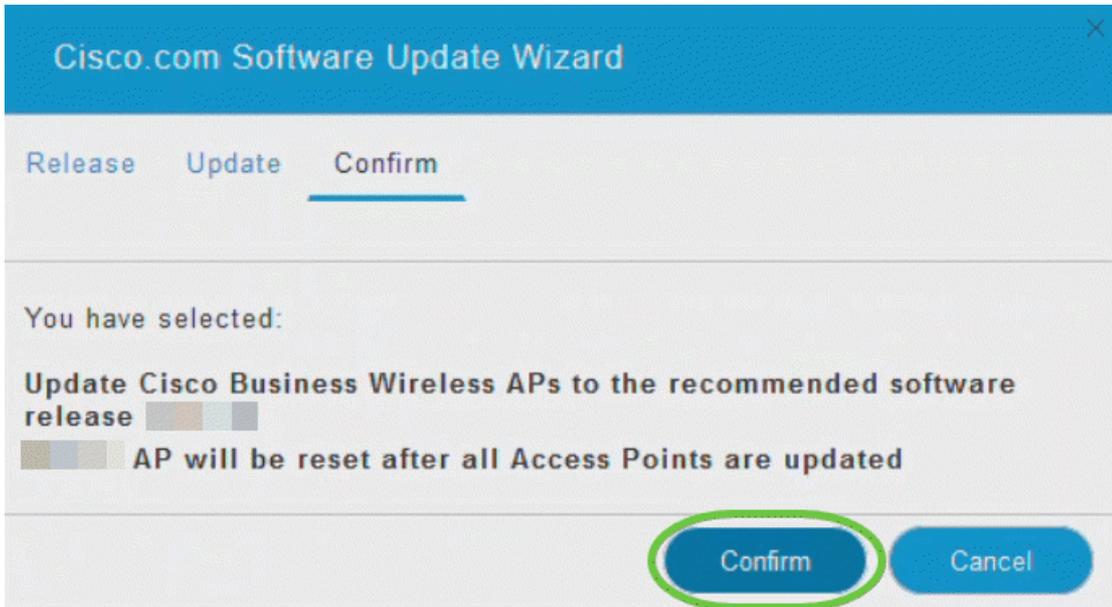
Release

Update

Confirm

## Etapa 6

Clique em **Confirmar**.



Você pode monitorar o status e o progresso da atualização na página **Atualização de software**. Os seguintes dados são exibidos à medida que a atualização progride:

- Número total de APs na rede.
- Número de APs que:
  - Iniciou a atualização
  - Estão sendo atualizados no momento
  - Concluída a atualização
  - Estão aguardando atualização.
  - Não foi possível atualizar.

Além disso, para cada AP, o progresso da atualização também é mostrado usando os seguintes dados:

- Nome do AP
- Porcentagem de download com cor
- Último erro de atualização
- Estado - Software de pré-download, concluído ou com falha
- Tentar novamente

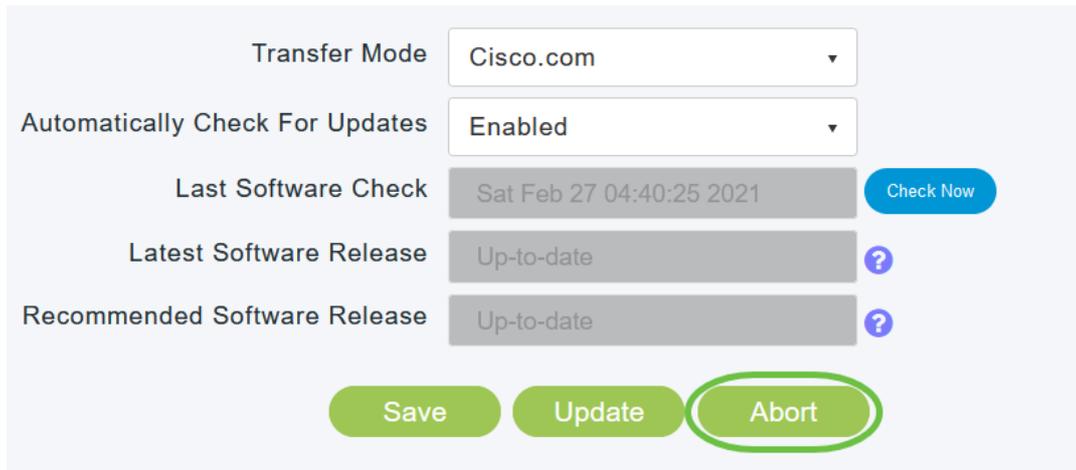
Predownload Image Status

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 Attempt
---------	---------	-------------	---------------------	-------------------	-------	---------------

Você pode cancelar uma atualização de software em andamento a qualquer momento antes que o AP primário conclua a reinicialização clicando em *Cancelar*.



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

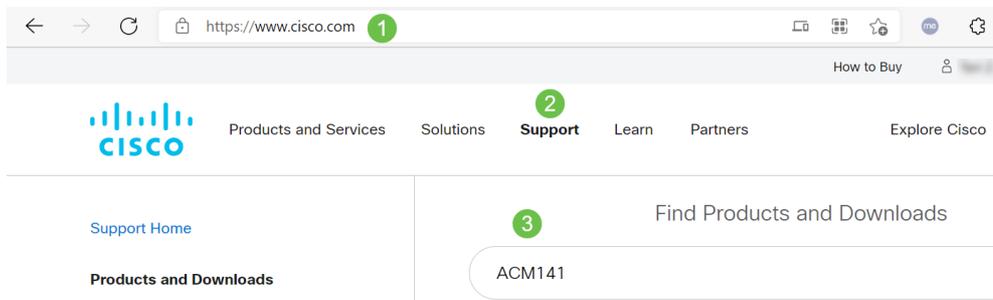
As atualizações são simples e automáticas. No entanto, se estiver usando a rede como uma área de preparação, talvez você prefira atualizar usando HTTP.

## Atualizando o software usando HTTP

Como segunda opção, siga estas etapas para atualizar o software.

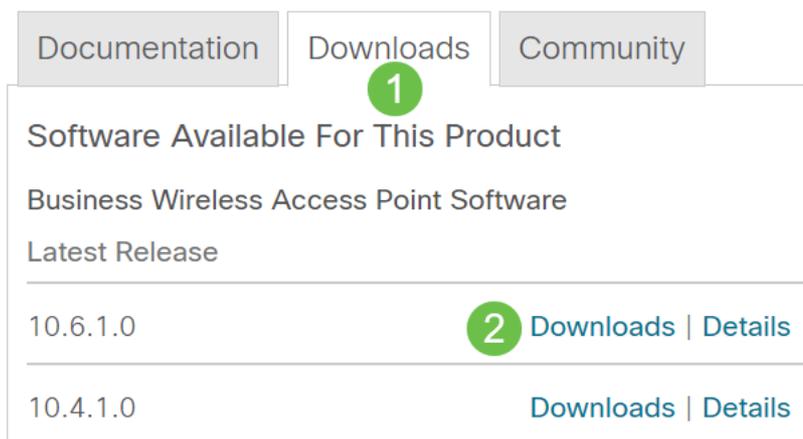
### Passo 1

Vá para [cisco.com](https://www.cisco.com). No site, clique em **Suporte**. Digite ACM141, ACM142 ou ACM143 dependendo do ME que você vai adicionar. Clique em **Enter** no teclado. Um menu suspenso será aberto. Clique em **Suporte ao produto**.



### Passo 2

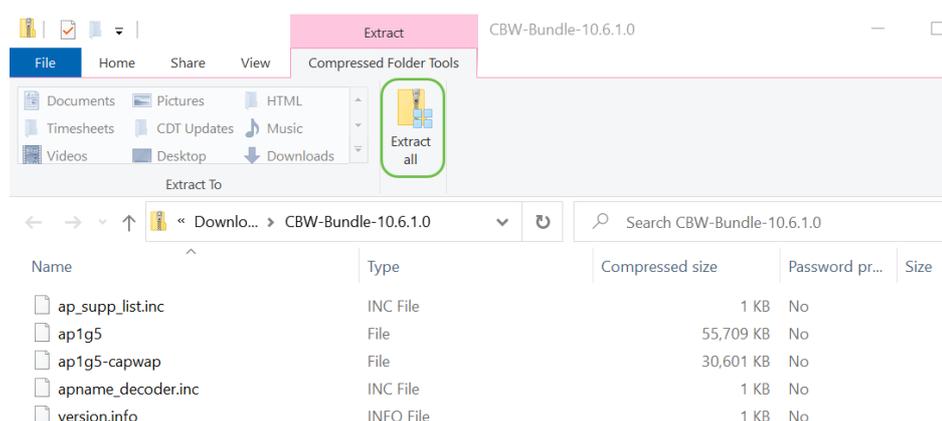
Selecione **Downloads** e selecione a versão mais recente disponível.



### Etapa 3

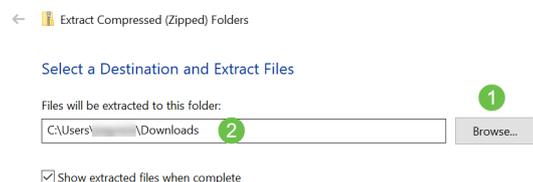
No PC, extraia os arquivos. Seu processo pode variar.

Neste exemplo, o Windows é o sistema operacional e o 7-Zip é usado para extrair os arquivos. Navegue até **Downloads**. Selecione o pacote CBW e clique em **Extract All (Extrair tudo)**.



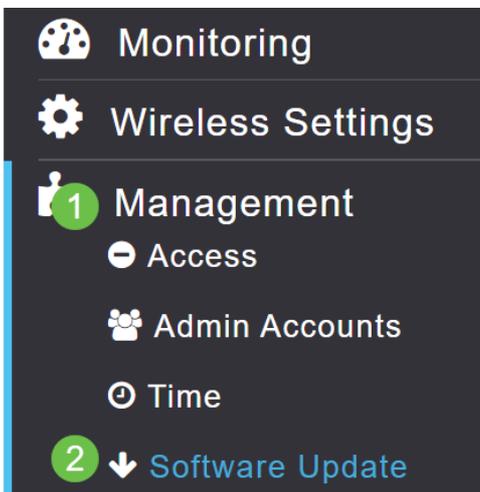
### Passo 4

Clique em **Procurar**. Selecione a pasta que deseja para os arquivos extraídos. Clique em **Extract (Extrair)**.



### Etapa 5

Na Interface de Usuário da Web (UI) de seu AP Principal, navegue para **Gerenciamento > Atualização de Software**.



## Etapa 6

Selecione HTTP como o modo de transferência. Ative a *imagem do extensor de malha*. Adicione o arquivo na forma de *ap1g5-capwap* do seu PC. A atualização do primeiro extensor de malha via HTTP exige que pelo menos a versão de firmware 10.3.1.0 seja instalada no AP primário.

Os extensores de malha precisam ser atualizados antes do AP primário.

Vocês estão prontos. Tem mais MEs para adicionar? Basta conectá-los! Os extensores de malha adicionais simplesmente extrairão a versão correta do firmware do ME que você acabou de instalar.

## Conclusão

Aproveite a sua rede sem fio expandida!

Pergunta rápida. Você está usando o Cisco Business Wireless App para gerenciar sua rede sem fio? É uma excelente ferramenta e ajuda a manter o gerenciamento em um ritmo rápido. [Familiarize-se com o Cisco Business Wireless App](#) ou baixe o aplicativo da [App Store](#) ou do [Google Play](#).