

思科企業無線網狀網路上的允許清單

目標

本文介紹如何在包括思科商業無線(CBW)網狀網路的所有從屬存取點(AP)的主存取點上建立允許清單。在主AP可以訪問和升級其網狀網路中的任何其他AP之前，需要執行此操作。

如果您不熟悉本文檔中的術語，請檢視[思科業務：新字詞彙表](#)。

適用裝置 | 韌體版本

- 140AC([產品手冊](#)) | 10.0.1.0 ([下載最新版本](#))
- 141ACM([產品手冊](#)) | 10.0.1.0 ([下載最新版本](#))
- 142ACM([產品手冊](#)) | 10.0.1.0 ([下載最新版本](#))
- 143ACM([產品手冊](#)) | 10.0.1.0 ([下載最新版本](#))
- 145AC([產品手冊](#)) | 10.0.1.0 ([下載最新版本](#))
- 240AC([產品手冊](#)) | 10.0.1.0 ([下載最新版本](#))

簡介

連線對於有效的思科企業無線(CBW)網路至關重要。要連線其他支援主AP和網狀擴展器，需要在包含所有AP的媒體訪問控制(MAC)地址的主要AP上建立允許清單。這就好比被列入了永久的貴賓名單，誰不想呢？

此外，需要將輔助AP列為「允許」，以便主AP可以訪問和升級其他AP，這對於保持網路的正常運行至關重要。

此「允許」清單以及具有相同網橋組名稱(BGN)的所有AP有助於高效且一致地連線AP。在您最初配置網狀網路時，BGN會自動建立，並且會在所有AP中複製。如果您沒有根據預設設定設定網路，或者從另一個網路移動了已配置的AP，則可能出現BGN不匹配的情況。這會導致服務每10-15分鐘在AP查詢匹配的BGN時中斷。有關詳細資訊，請參閱文章[Bridge Group Names](#)。

如果AP找不到具有相同網橋組名稱的網路，並且該AP未列出「允許」，則它將無法加入網路。AP無法加入未列出其MAC地址允許的任何網路。既然你不想發生，請繼續！

目錄

- [如何在AP上查詢MAC地址](#)
- [為允許清單配置每個AP](#)

AP上MAC地址的位置

此切換部分突出顯示初學者提示。

登入

登入到主AP的Web使用者介面(UI)。為此，請開啟Web瀏覽器並輸入 <https://ciscobusiness.cisco.com> 在繼續操作之前，您可能會收到警告。輸入您的憑據。您也可以通過將 [https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress]) (主AP的) 輸入Web瀏覽器來訪問主AP。

工具提示

如果您對使用者介面中的欄位有疑問，請檢查是否提供如下所示的工具提示：



查詢「擴展主選單」圖示時遇到問題？

導航到螢幕左側的選單，如果未看到選單按鈕，請按一下此圖示開啟側欄選單。



思科企業應用程式

這些裝置具有配套應用，這些應用與Web使用者介面共用一些管理功能。Web使用者介面中的所有功能在應用中均不可用。

[下載iOS應用](#) [下載Android應用](#)

常見問題

如果您還有未回答的問題，可以查閱我們的常見問題文檔。 [常見問題](#)

為了幫助每個AP快速連線到主AP，您可以將每個MAC地址新增到其他AP的「允許」清單中。如果您知道每個AP的MAC地址，則可以跳至[Configure Each AP for the Allow](#)。

步驟1

在大多數AP上，MAC地址可以在實際AP的外部找到。MAC地址包括成對的數字和字母，用冒號分隔。

在142ACM和143ACM上，您需要滑出電源裝置以檢視MAC地址。為此，請對箭頭指示的AP施加光壓。滑動並提起電源元件。



步驟2

在142ACM和143ACM上，您將在下面指出的位置看到MAC地址。



為允許清單配置每個AP

步驟1

如果接入點尚未開啟，請將其開啟。檢查指示燈的狀態。當LED指示燈呈綠色閃爍時，請繼續執行下一步。

啟動接入點大約需要8-10分鐘。LED將以多個模式閃爍綠燈，在再次變為綠色之前，會快速交替顯示綠色、紅色和琥珀色。LED的顏色強度和色調可能變化很小。

步驟2

要登入到主AP的Web UI，請開啟Web瀏覽器並輸入<https://ciscobusiness.cisco>。如果您知道IP地址，可以改為輸入該地址。在繼續操作之前，可能會收到警告。

輸入您的憑據。



Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password

Login

步驟3

登入到主AP後：

1. 選擇無線設定
2. 選擇WLAN Users
3. 選擇本地MAC地址
4. 選擇新增MAC地址

The screenshot shows the Cisco Business Wireless 140AC Access Point management interface. The left sidebar contains navigation options: Monitoring, Wireless Settings (with sub-items: WLANs, Access Points, WLAN Users, Guest WLANs, DHCP Server, Mesh), Management, and Advanced. The main content area is titled 'WLAN Users' and shows a 'Users' count of 0. A 'Local MAC Addresses' tab is selected. Below the tab is a search bar and an 'Add MAC Address' button. A table lists existing MAC addresses with columns for Action, MAC Address, Type, Profile Name, and Description.

Action	MAC Address	Type	Profile Name	Description
	68:ca:e4:6e:15:58	AllowList	Any WLAN/RLAN	CBW142 Mesh Extender
	a4:53:0e:1f:e4:88	AllowList	Any WLAN/RLAN	CBW140AC-e488

步驟4

輸入以下資訊：

1. MAC 地址
2. 說明 (最多32個字元)
3. 選擇 *Allow list* 單選按鈕
4. 按一下「Apply」

The screenshot shows the 'Add MAC Address' dialog box. It has the following fields and options:

- MAC Address: 68:ca:e4:6e:15:38
- Description: CBW142 Mesh Extender
- Type: Block list Allow list
- Profile Name: Any WLAN/RLAN

At the bottom, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

如果要新增更多AP，請返回[步驟3](#)，根據需要重複多次。

結論

這樣，您的「允許」清單就成為最新資訊，可幫助您在網狀網路中保持連線。如果您想瞭解更多資訊，請檢視下面的文章。

[常見問題 Cisco Business](#) : [歡迎使用無線網狀網路](#) [通過應用/Web新增網狀擴展器](#) [瞭解](#)
[: CBW141ACM、CBW142ACM和CBW143ACM](#) [重新啟動提示](#) [通過Web UI/應用建立無線區域網](#)
[重置為出廠預設設定](#) [零日](#) : [通過應用/網路配置](#) [移動應用與Web UI功能](#)