

# 在思科企业无线网状网络上允许列表

## 目标

本文介绍如何在主AP上创建允许列表，该列表包括思科业务无线(CBW)网状网络上的所有从属接入点(AP)。在主AP可以访问和升级其网状网络中的任何其他AP之前，必须执行此操作。

如果您不熟悉本文档中的术语，请查看思科业务：[新术语表](#)。

## 适用设备 | 固件版本

- 140AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0 ([下载最新](#))
- 141ACM([数据表](#)) | 10.0.1.0 ([下载最新](#))
- 142ACM([数据表](#)) | 10.0.1.0 ([下载最新](#))
- 143ACM([数据表](#)) | 10.0.1.0 ([下载最新](#))
- 145AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0 ([下载最新](#))
- 240AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0 ([下载最新](#))

## 简介

连接对于有效的思科业务无线(CBW)网络至关重要。要连接其他支持主AP和网状扩展器，您需要在主AP上创建允许列表，该列表包括所有AP的介质访问控制(MAC)地址。这就像是在专属派对的永久宾客名单上，谁不想这样呢？

此外，从属AP需要列出允许，以便主AP可以访问和升级其他AP，这对于保持网络正常运行至关重要。

此“允许”列表以及具有相同网桥组名称(BGN)的所有AP可帮助AP高效、一致地连接。BGN最初配置网状网络时自动创建，并复制到所有AP中。如果您没有从默认设置设置网络，或者从另一个网络移动了已配置的AP，则可能存在BGN不匹配。当AP查找匹配的BGN时，这可能导致服务每10-15分钟中断一次。有关详细信息，请参阅文章“[Bridge Group Names\(网桥组名称\)](#)”。

如果AP找不到具有相同网桥组名称的网络，且未列出AP“允许”，则它将无法加入网络。AP无法加入未列出其MAC地址允许的任何网络。既然您不想发生这种情况，请继续！

## 目录

- [如何在AP上查找MAC地址](#)
- [为“允许”列表配置每个AP](#)

## AP上MAC地址的位置

此切换部分突出显示初学者的提示。

## 登录

登录主AP的Web用户界面(UI)。为此，请打开Web浏览器并输入<https://ciscobusiness.cisco.com>。在继续操作之前，您可能会收到警告。输入您的凭证。您也可以通过在Web浏览器中输入[https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress]) (主AP) 来访问主AP。

## 工具提示

如果您对用户界面中的字段有疑问，请检查以下工具提示：



### 查找“展开主菜单”图标时遇到问题？

导航至屏幕左侧的菜单，如果未看到菜单按钮，请单击此图标打开侧栏菜单。



## 思科业务应用

这些设备具有与Web用户界面共享某些管理功能的配套应用。并非Web用户界面中的所有功能都可在应用中使用。

[下载iOS应用](#) [下载Android应用](#)

## 常见问题

如果您仍有未回答的问题，您可以查看我们的常见问题文档。 [常见问题](#)

为了帮助每个AP快速连接到主AP，您可以将每个MAC地址添加到其他AP的允许列表。如果知道每个AP的MAC地址，可跳至“允许”列表的“[配置每个AP](#)”。

### 第 1 步

在大多数AP上，MAC地址可在实际AP的外部找到。MAC地址包括成对的数字和字母，用冒号分隔。

在142ACM和143ACM上，您需要滑出电源设备以查看MAC地址。为此，向箭头指示的AP施加光压。滑动并提起电源组件。



## 步骤 2

在142ACM和143ACM上，您将看到MAC地址位于下面指出的位置。



## 为“允许”列表配置每个AP

### 第 1 步

如果接入点尚未打开，请启动接入点。检查指示灯的状态。当LED指示灯呈绿色闪烁时，请继续下一步。

启动接入点大约需要8-10分钟。LED会以多种模式闪烁绿色，快速交替通过绿色、红色和琥珀色，然后再次变为绿色。LED颜色强度和色相的变化可能很小。

### 步骤 2

要登录主AP的Web UI，请打开Web浏览器并输入<https://ciscobusiness.cisco>。如果知道IP地址，可以输入该地址。在继续之前，您可能会收到警告。

输入您的凭证。



## Cisco Business Wireless Access Point

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

Login

### 步骤 3

登录主AP后：

1. 选择无线设置
2. 选择WLAN用户
3. 选择本地MAC地址
4. 选择添加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

### 步骤 4

请输入以下信息：

1. Mac 地址
2. 说明 ( 最多32个字符 )
3. 选择“允许列表”单选按钮
4. 单击“应用”

The screenshot shows the 'Add MAC Address' dialog box. It contains 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
- Buttons:  Apply  Cancel

如果要添加更多AP，请返回[步骤3](#)，并根据需要重复多次。

### 结论

您已经获得了“允许”列表的最新信息，并帮助您在网状网络中保持连接。如果您想了解更多信息，请查看以下文章。

[常见问题](#) [思科业务：欢迎使用无线网状网络](#) [通过应用/网络添加网状扩展器](#) [了解：CBW141ACM、CBW142ACM和CBW143ACM](#) [重新启动提示](#) [通过Web UI/应用创建无线局域网](#) [重置为出厂默认设置](#) [零日：通过应用/网络配置](#) [移动应用与Web UI功能](#)