

思科企业无线网状网络上的网桥组名称

目标

本文全部介绍思科业务无线(CBW)网状网络上的网桥组名称(BGN)。主题包括BGN的用途、BGN的创建方式、不匹配如何导致连接问题以及如何查看/编辑它们。

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](#)) | 10.4.1.0 ([下载最新](#))
- 141ACM ([数据表](#)) | 10.4.1.0 ([下载最新](#))
- 142ACM ([数据表](#)) | 10.4.1.0 ([下载最新](#))
- 143ACM ([数据表](#)) | 10.4.1.0 ([下载最新](#))
- 145AC([产品手册](#)) | 10.4.1.0 ([下载最新](#))
- 240AC([产品手册](#)) | 10.4.1.0 ([下载最新](#))

简介

创建BGN是为了优化本应协同工作的AP之间的连接，即使AP与另一个无线网络非常接近时也是如此。

目录

- [如果在出厂默认设置下使用所有AP设置网络](#)
- [如果重置主AP或将已配置的AP移动到新网络](#)
- [如果要查看或更改AP上的网桥组名称](#)

如果在出厂默认设置下使用所有AP设置网络

当您为网状网络执行零日配置时，会自动创建BGN。它与您输入的第一个服务集标识符(SSID)相同，最多前10个字符。此BGN用于AP中，以关联并确保AP保持正确连接。如果设置主AP，然后加入从属AP，则BGN应自动匹配，无需进一步配置。

如果重置主AP或将已配置的AP移动到新网络

如果在主AP上执行重置为出厂默认设置，或将AP从一个已配置的网络移动到另一个网络，这可能导致BGN不匹配。

当AP尝试在BGN与任何可用网络都不匹配的场景中加入网络时，从属AP将尝试临时加入信号最强的网络。如果AP是“允许列出并批准”，则该AP[将能够](#)加入网络。

一旦AP加入网络，由于BGN不匹配，从属AP将继续每10到15分钟查找一次匹配的BGN。这将导致连接断开，如果找不到匹配的BGN，则再次加入。这可能会导致无线网络中的连接出现很多问题，尤其是当可能有来自另一个无线网络的更强的无线信号时。

作为简单的解决方案，为了使所有AP协同工作，您应确保所有AP上的BGN完全匹配。要清除其他AP上的BGN，可以对其执行[重置为出厂默认设置](#)，也可以手动更改每个AP以匹配。

如果要查看或更改AP上的网桥组名称

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。您可以通过在Web浏览器中输入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](#)

建议先将BGN分配给跳数最多的网状扩展器，最多工作跳数最少。之后，应分配主要支持AP的网桥组名称。主AP BGN应最后配置。您可以通过执行以下步骤一次查看和更改一个。

第 1 步

登录AP并输入您的凭证。



Cisco Business Wireless Access Point

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

Login

© 2015 - 2020 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Cisco, the Cisco logo, and Cisco Systems are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries. All third party trademarks are the property of their respective owners.

步骤 2

单击箭头图标切换到专家视图。



步骤 3

导航至Wireless Settings > Access Points。单击要编辑或查看的AP的编辑图标。

| Action | Manage | Type | Location | Name | IP Address | AP Mac | Up Time | AP Model |
|--------|--------|-----------------|-------------|-------------|------------|-----------------|----------------|-------------|
| | | Primary Capable | Living Hall | Cisco-CBW-1 | 10.10.10.7 | a4:53:0e:39... | 2 days, 17 ... | CBW145AC-B |
| | | Primary Capable | Living Room | Cisco-CBW-3 | 10.10.10.3 | 4c:cf:ca:ac:... | 2 days, 17 ... | CBW140AC... |
| | | Mesh Extender | Study room | Cisco-CBW-2 | 10.10.10.2 | 4c:bc:48:c0... | 2 days, 17 ... | CBW141AC... |

步骤 4

弹出窗口将要求确认您要编辑AP配置。选择是。

Access Point Radio(s) is in enable state. Editing the AP configuration will disrupt the network momentarily. Do you want to continue?

Yes No

步骤 5

单击“网格”(Mesh)选项卡。在此，您可以查看并更改网桥组名称。如果进行更改，请确保单击“应用”。

General Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5GHz) **Mesh**

AP Role Root

Bridge Type Indoor

Bridge Group Name EZ1K ?

Strict Matching BGN

步骤 6

对要检查的网络中的每个AP重复上述步骤。单击“保存”图标以永久保存所有更改。请记住，当分配网桥组名称时，设备会执行重新启动。由于重新启动会中断Wi-Fi，因此不建议在工作时间使用它。



结论

恭喜，您现在对网桥组名称有了正面的把握。这些知识可用作工具箱中的另一个工具，帮助保持无线网络连接。如果您需要更多指导，请查看下面的更多文章。

[常见问题](#) [RADIUS](#) [固件升级](#) [RLAN](#) [应用分析](#) [客户端分析](#) [主要AP工具](#) [Umbrella](#) [WLAN用户](#) [日志记录](#) [流量整形](#) [罗格](#) [干扰源](#) [配置管理](#) [端口配置](#) [网状模式](#)