

在网状模式下配置思科企业无线接入点的以太网端口

目标

本文档旨在向您展示如何在网状模式下配置思科企业无线(CBW)接入点(AP)的以太网端口。

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([下载最新版本](#))

简介

如果您想要配置CBW AP的以太网端口，您已到达正确的位置！CBW AP支持最新的802.11ac Wave 2标准，以实现更高的性能、更高的接入和更高密度网络。它们提供行业领先的性能和高度安全可靠的无线连接，提供强大的移动最终用户体验。

端口设置配置设置数据传输方向和数据的流量控制。以太网接口可以配置为接入端口或中继端口。中继通过一条链路传输多个VLAN的流量，并允许您在网络中扩展VLAN。

如果您已准备好配置CBW AP的以太网端口，我们开始吧！

将AP端口配置修改为接入/中继模式

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。在继续之前，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] (主AP的) 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。

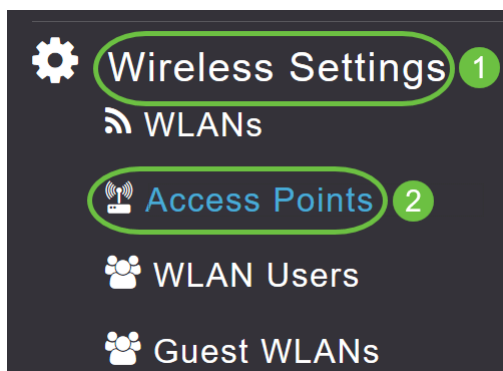
[下载iOS应用](#) [下载Android应用](#)

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](#)

第 1 步

转到无线设置>接入点。

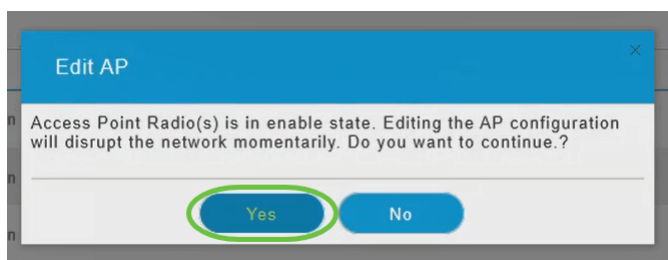


步骤 2

单击要配置的AP的编辑图标。

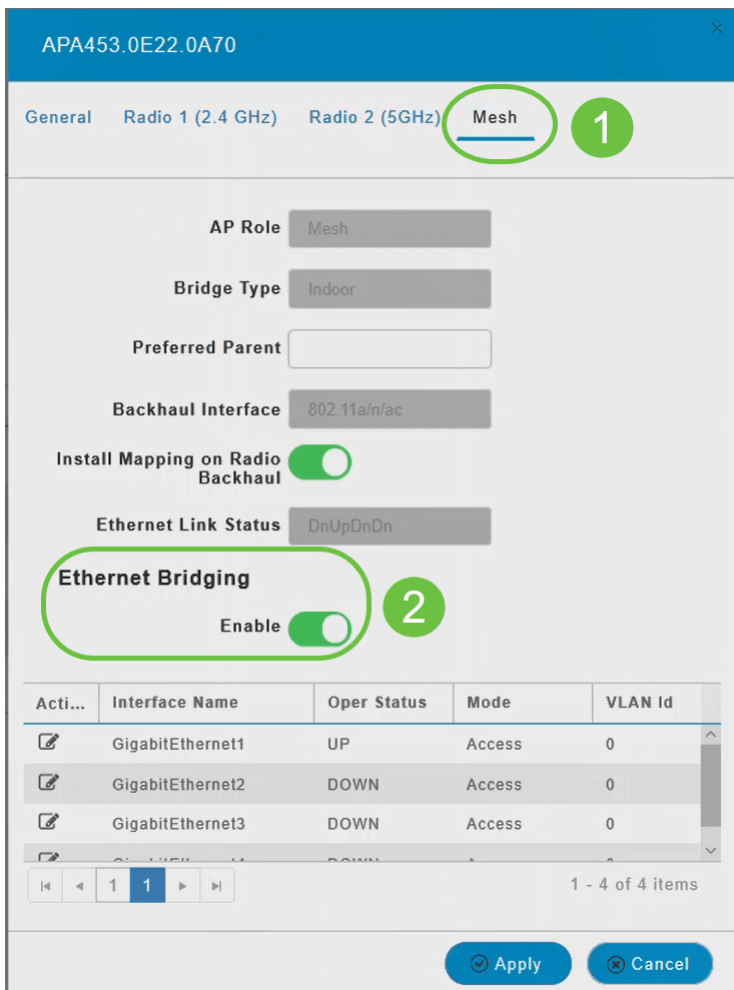


您将看到以下弹出窗口。单击“是”继续。



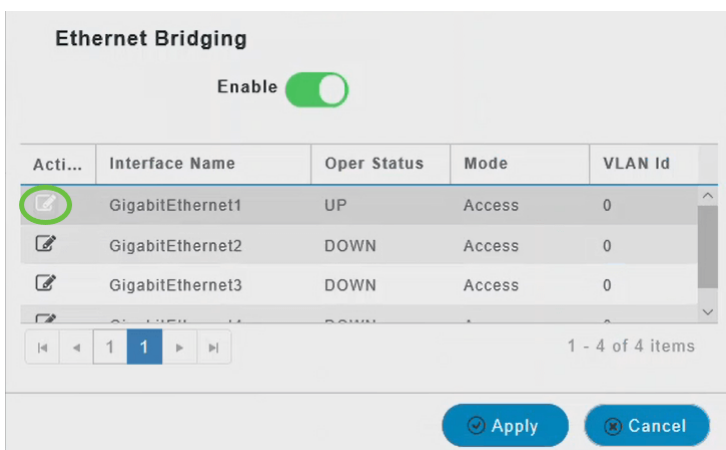
步骤 3

在新弹出窗口中，导航至“网格”选项卡。确保启用了以太网桥接。



步骤 4

在“端口”表中单击“编辑”。当启用以太网桥接时，此功能可用。



步骤 5

要将以太网接口配置为接入端口，请在“模式”选项卡中，从下拉菜单中选择接入。

VLAN Mapping

Interface Name GigabitEthernet1

Mode Access ?

VLAN Id 20

Apply Cancel

接入端口只能在接口上配置一个VLAN;它只能传输一个VLAN的流量。

步骤 6

在 *VLAN Id* 字段中，指定 VLAN。

VLAN Mapping

Interface Name GigabitEthernet1

Mode Access ?

VLAN Id 20

Apply Cancel

步骤 7

单击 **Apply**。

VLAN Mapping

Interface Name GigabitEthernet1

Mode Access ?

VLAN Id 20

Apply Cancel

当以太网端口连接到客户端时，“运行状态”(Operational Status)将更改为“UP”。

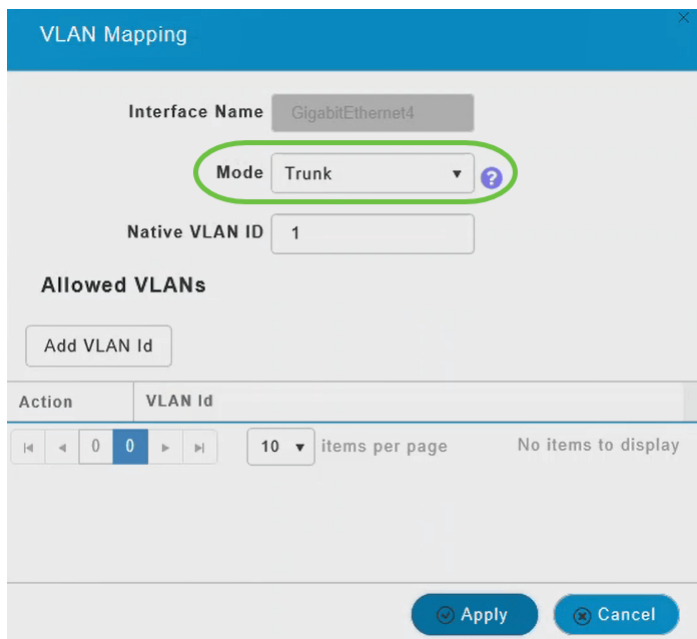
Acti...	Interface Name	Oper Status	Mode	VLA...
	GigabitEthernet1	UP	Access	20
	GigabitEthernet2	DOWN	Access	0
	GigabitEthernet3	DOWN	Access	0

1 - 4 of 4 items

Apply Cancel

步骤 8

要将以太网接口配置为中继端口，请在模式部分从下拉菜单中选择**中继**。



VLAN Mapping

Interface Name GigabitEthernet4

Mode Trunk ?

Native VLAN ID 1

Allowed VLANs

Add VLAN Id

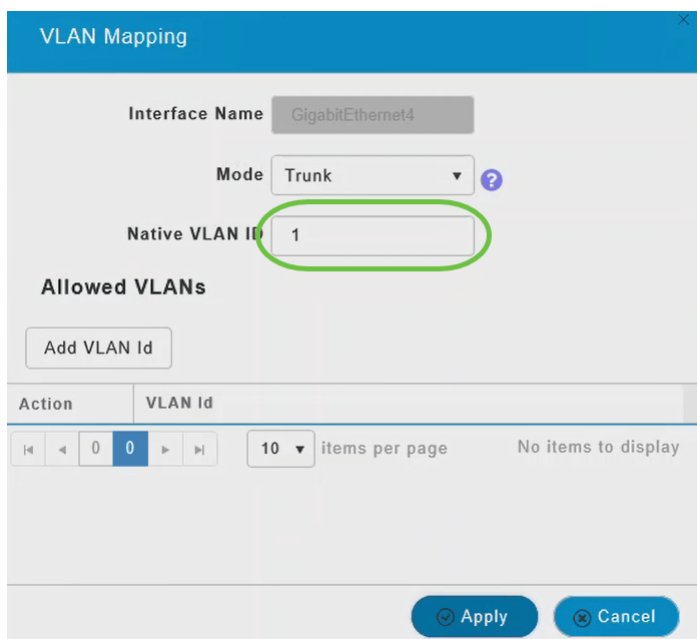
Action	VLAN Id
◀ 0 0 ▶	10 items per page No items to display

Apply Cancel

中继端口可以在接口上配置两个或多个VLAN;它可以同时传输多个VLAN的流量。

步骤 9

输入本征VLAN ID。默认本征VLAN为1。



VLAN Mapping

Interface Name GigabitEthernet4

Mode Trunk ?

Native VLAN ID 1

Allowed VLANs

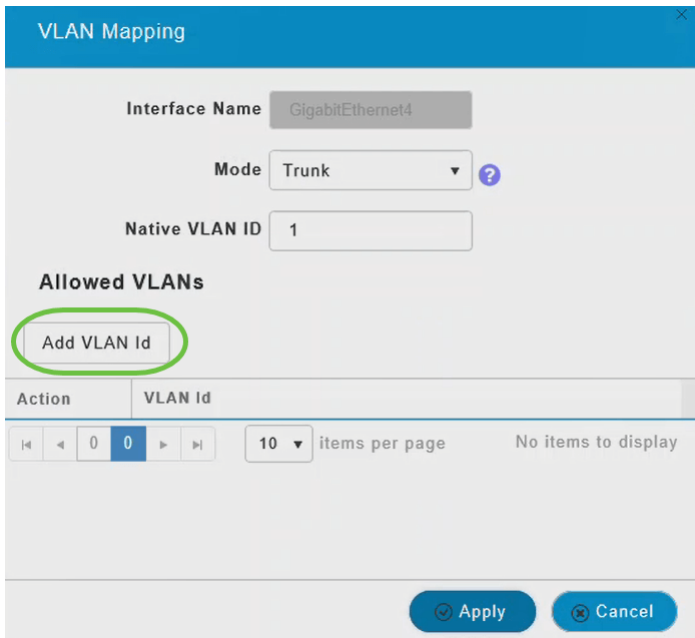
Add VLAN Id

Action	VLAN Id
◀ 0 0 ▶	10 items per page No items to display

Apply Cancel

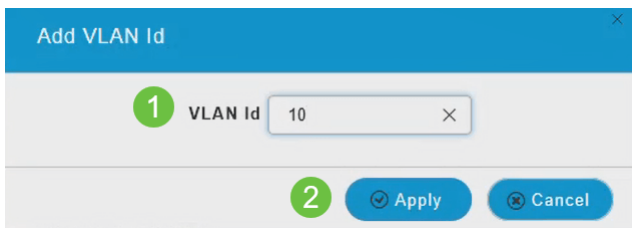
步骤 10

单击Add VLAN Id将其他VLAN添加到中继端口。

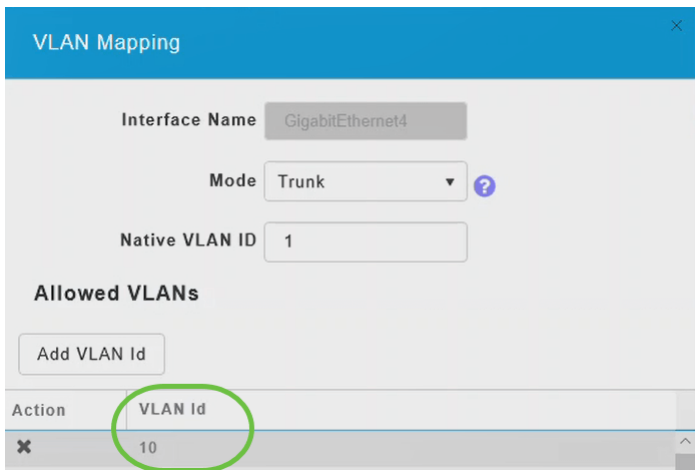


步骤 11

输入VLAN *Id* , 然后单击Apply。



添加的VLAN将显示在VLAN *Id*选项卡下。



步骤 12

单击 Apply。

VLAN Mapping

Interface Name: GigabitEthernet4

Mode: Trunk

Native VLAN ID: 1

Allowed VLANs

Add VLAN Id

Action	VLAN Id
x	20
x	25

10 items per page 1 - 3 of 3 items

Apply Cancel

此配置必须单独在每个接入点上执行。配置也保存在每台设备中，而不保存在控制器配置中。

给你！您现在已成功完成在网状模式下配置CBW AP的以太网端口。有关更高级的配置，请参阅《思科业务无线接入点管理指南》。

[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](#) [欢迎使用CBW网状网络](#) [使用邮件身份验证和RADIUS记帐的访客网络](#) [故障排除](#) [将Draytek路由器与CBW配合使用](#)