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

本文档的目的是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（下载最新版本）
- 141ACM(产品手册) | 10.4.1.0（下载最新版本）
- 142ACM(产品手册) | 10.4.1.0（下载最新版本）
- 143ACM(产品手册) | 10.4.1.0（下载最新版本）
- 145AC(产品手册) | 10.4.1.0（下载最新版本）
- 240AC(产品手册) | 10.4.1.0（下载最新版本）

简介

如果您希望配置CBW AP的以太网端口，您已经到了正确的位置！CBW AP支持最新的802.11ac Wave 2标准，以实现更高的性能、更出色的访问能力和更高的网络密度。它们通过高度安全可靠的无线连接提供行业领先的性能，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流量控制。以太网接口可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，并允许您将VLAN扩展到整个网络。

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

初学者帮助

此切换部分突出显示初学者提示。

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://[主AP的ipaddress]来访问主AP。

工具提示



如果您对用户界面中的字段有疑问，请检查如下所示的工具提示：

查找“Expand Main Menu（展开主菜单）”图标时出错？



导航到屏幕左侧的菜单，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

这些设备具有配套应用，这些应用与Web用户界面共享一些管理功能。Web用户界面中的所有功能在应用中并非都可用。

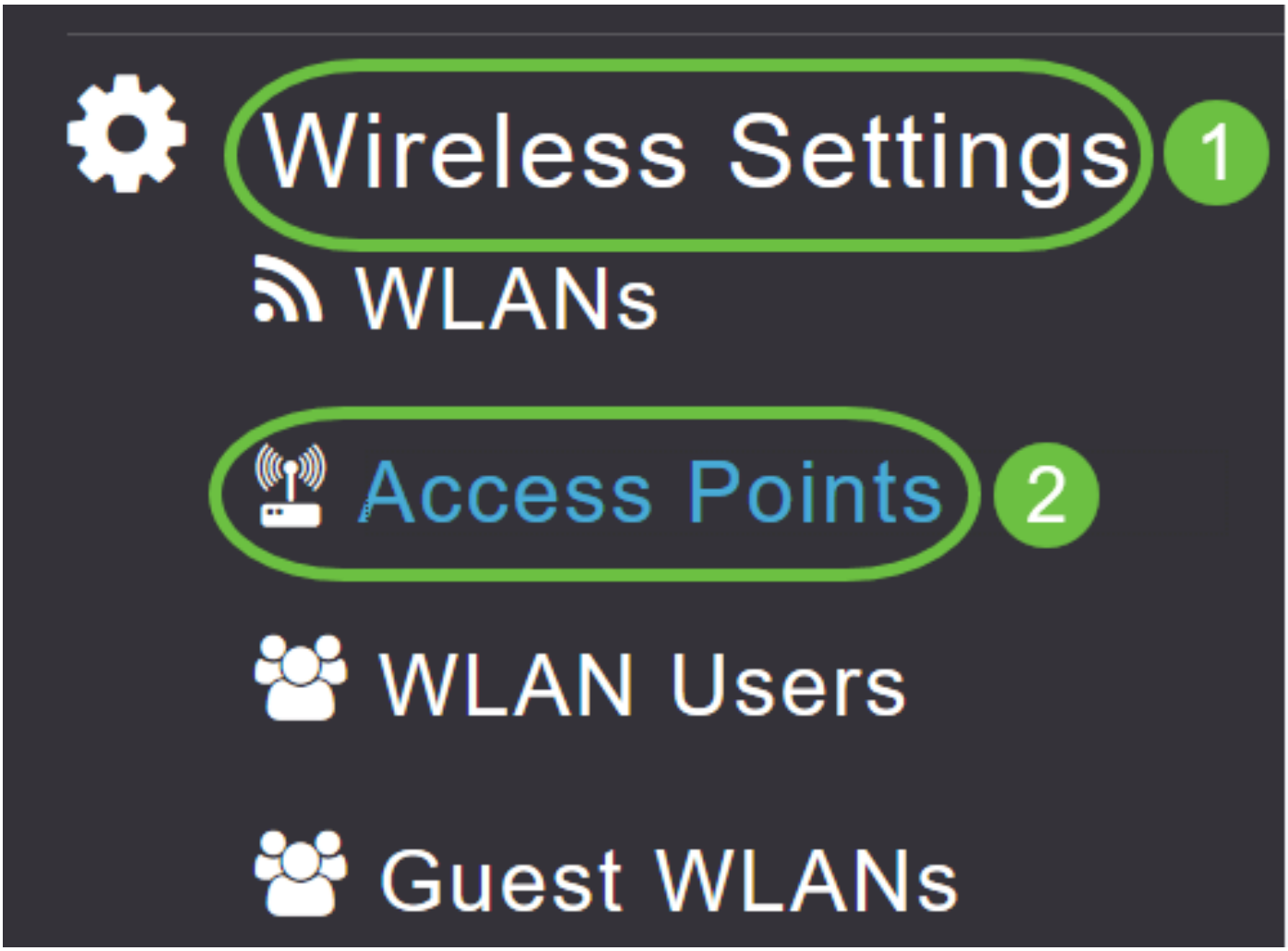
下载iOS应用 下载Android应用

常见问题解答

如果您仍有未回答的问题，可以查阅我们的常见问题解答文档。 常见问题

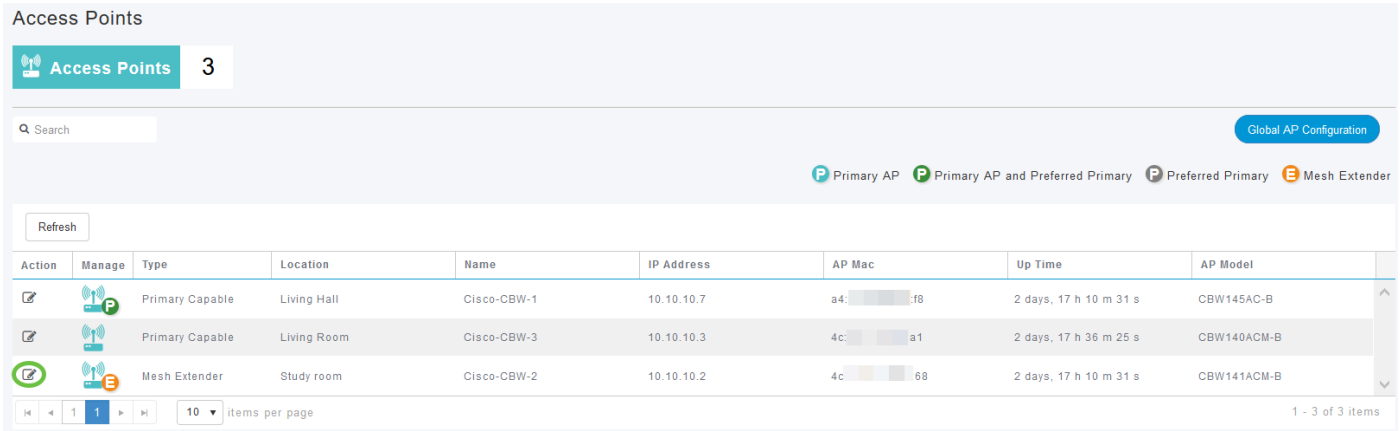
第 1 步

转至无线设置>接入点。

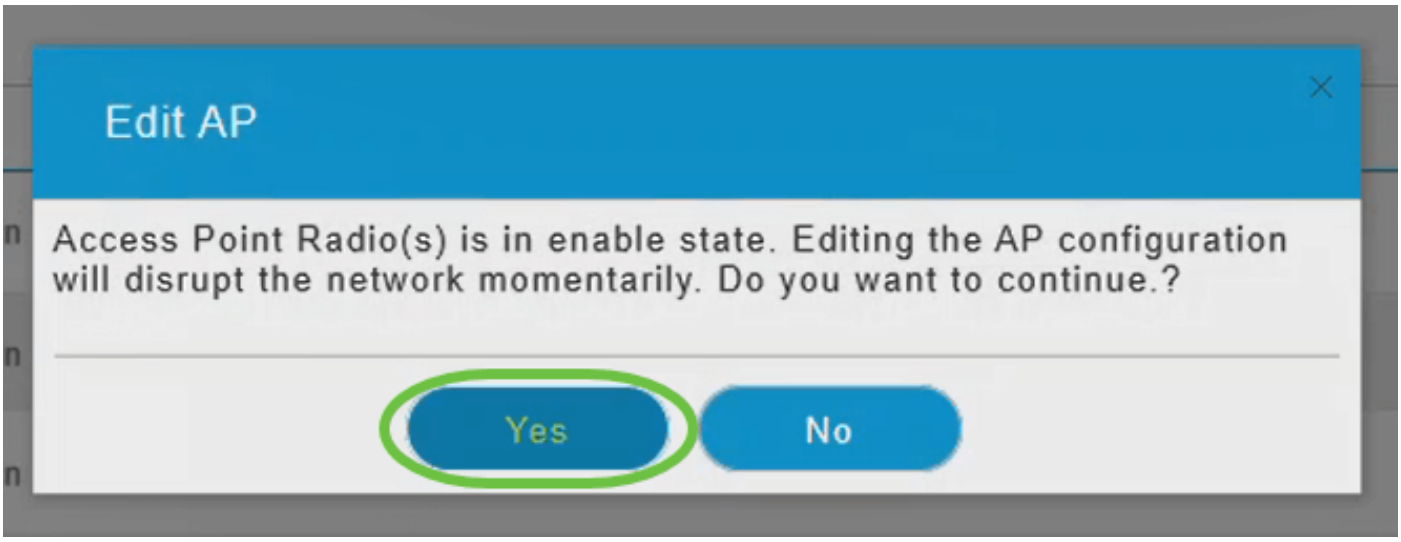


第 2 步

点击要配置的AP的Edit图标。

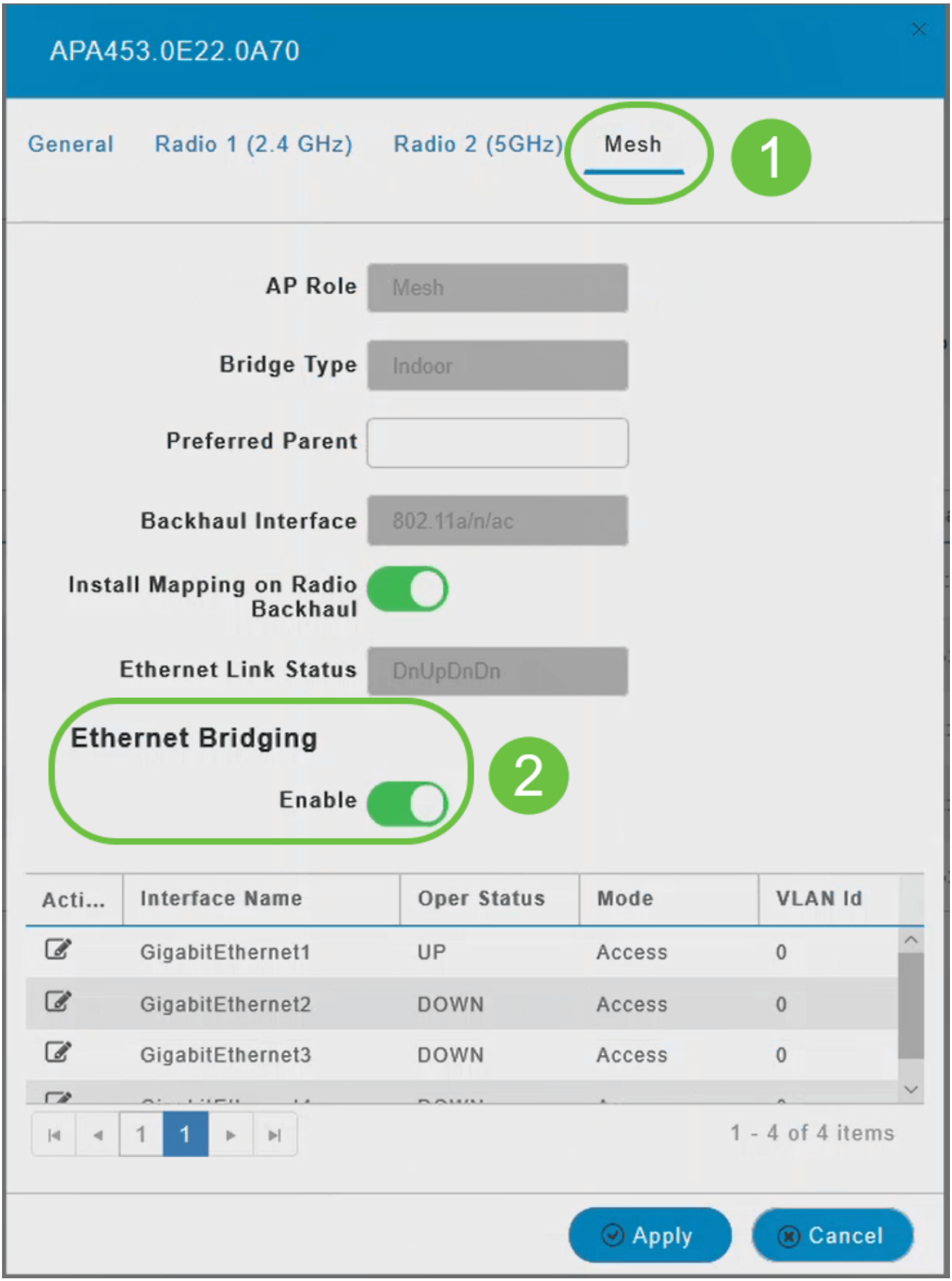


您将看到以下弹出窗口。单击“是”继续。



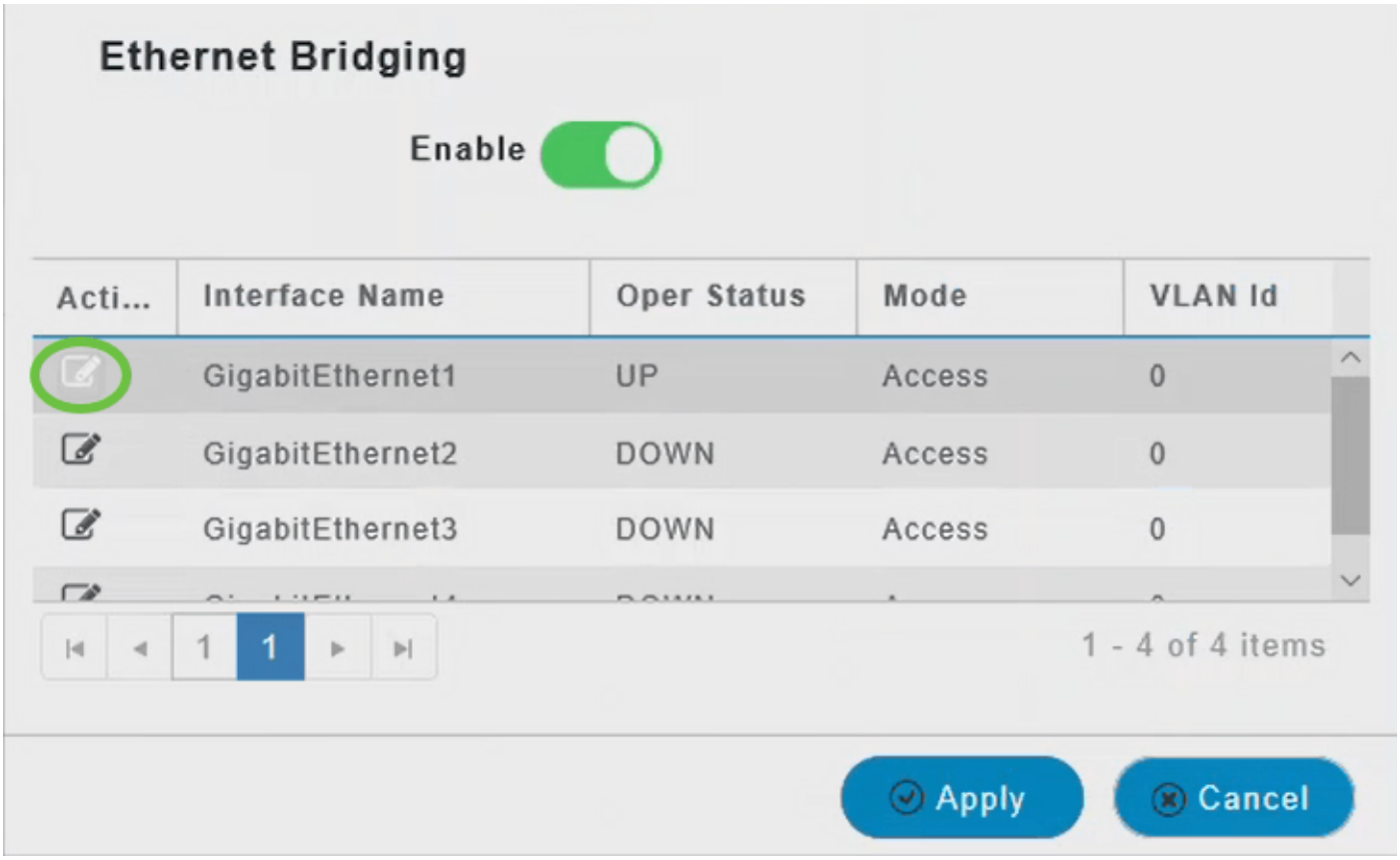
第 3 步

在新弹出窗口中，导航到Mesh选项卡。确保Ethernet Bridging已启用。


APA453.0E22.0A70
General
Radio 1 (2.4 GHz)
Radio 2 (5GHz)
Mesh
1
AP Role
Mesh
Bridge Type
Indoor
Preferred Parent
Backhaul Interface
802.11a/n/ac
Install Mapping on Radio Backhaul
Ethernet Link Status
DnUpDnDn
Ethernet Bridging
Enable
2
Acti...
Interface Name
Oper Status
Mode
VLAN Id
GigabitEthernet1
UP
Access
0
GigabitEthernet2
DOWN
Access
0
GigabitEthernet3
DOWN
Access
0
1
1
1 - 4 of 4 items
Apply
Cancel

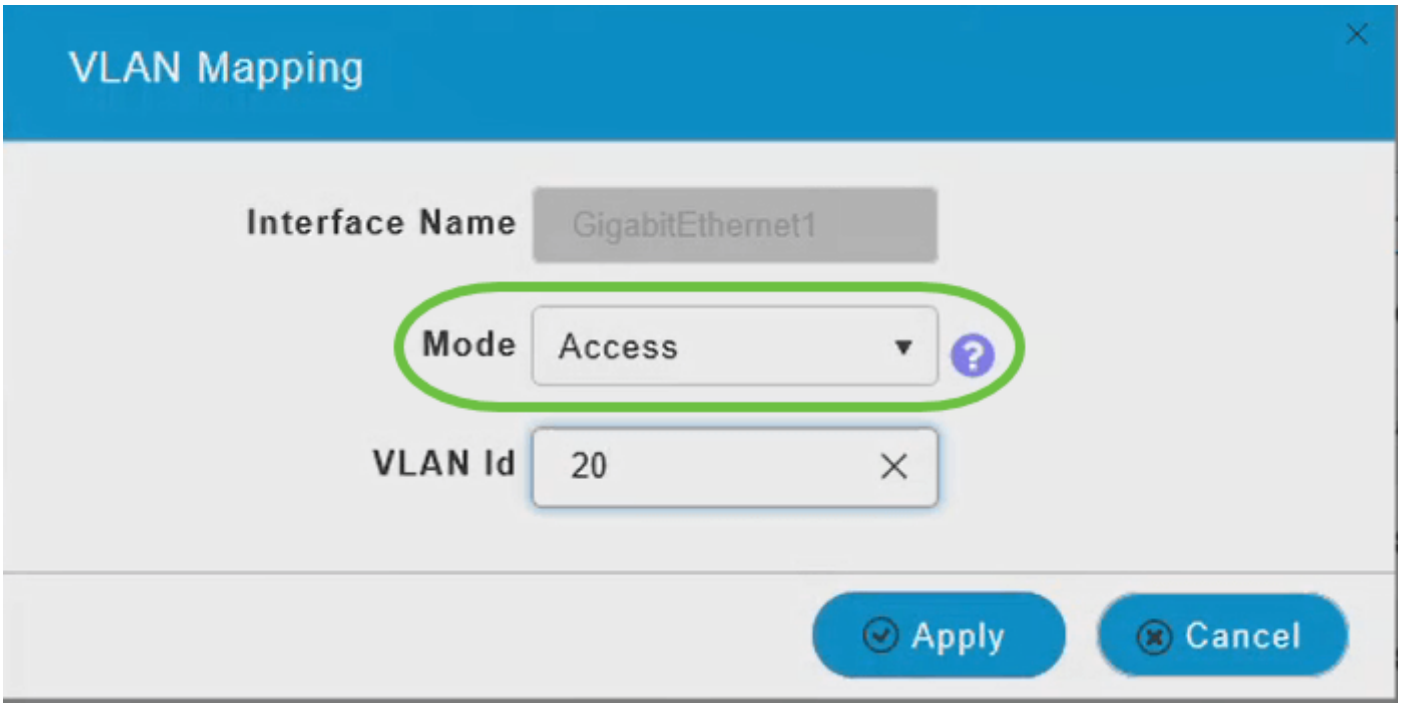
第 4 步

在Port表中单击Edit。当启用以太网桥接时，此选项可用。



步骤 5

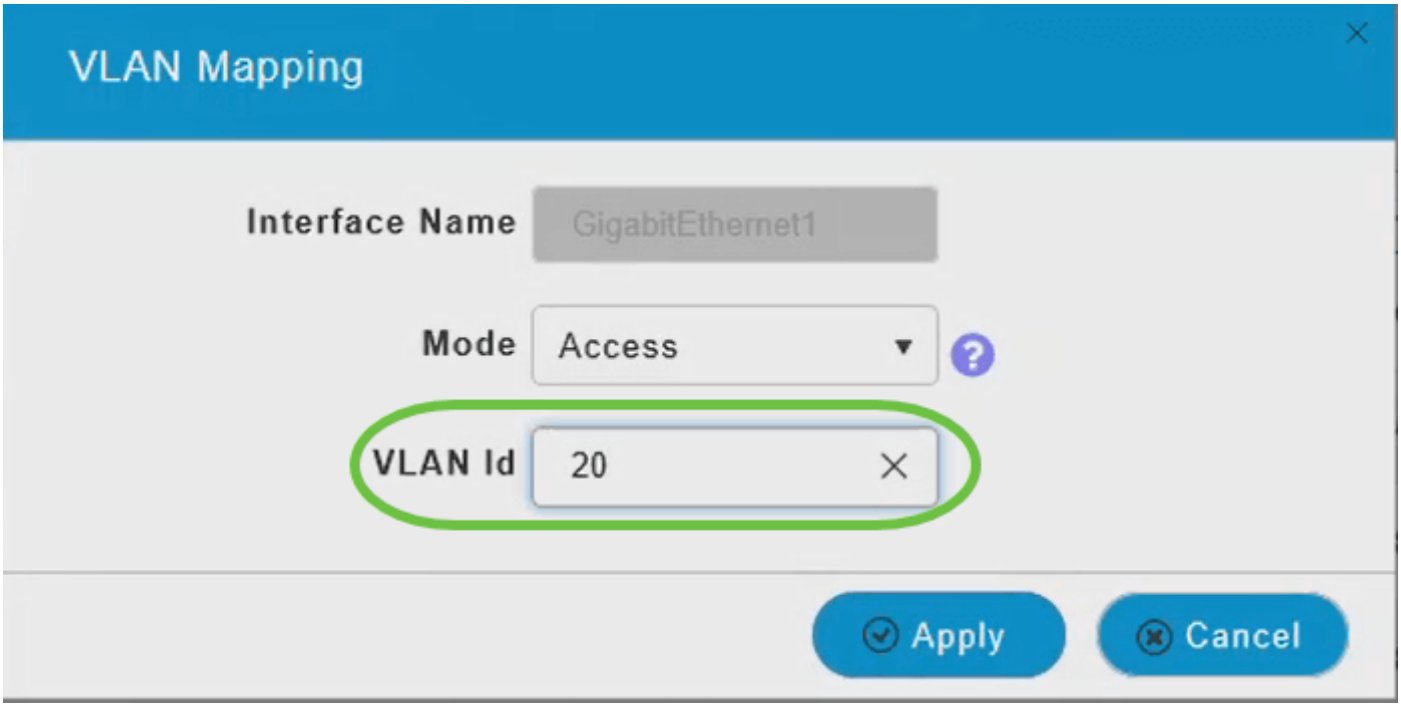
要将以太网接口配置为接入端口，请在模式选项卡中，从下拉菜单中选择接入。



一个接入端口在接口上只能配置一个VLAN;它只能传输一个VLAN的流量。

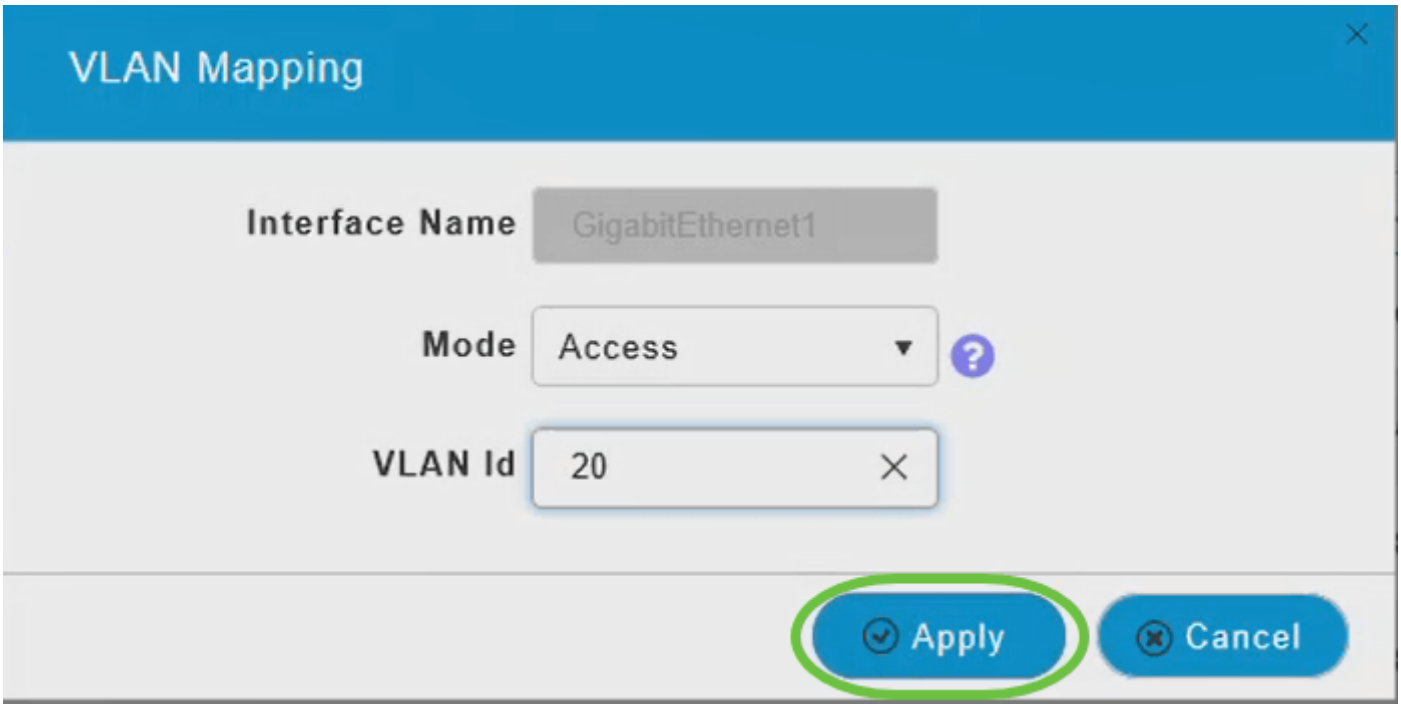
第 6 步

在VLAN Id字段中，指定VLAN。

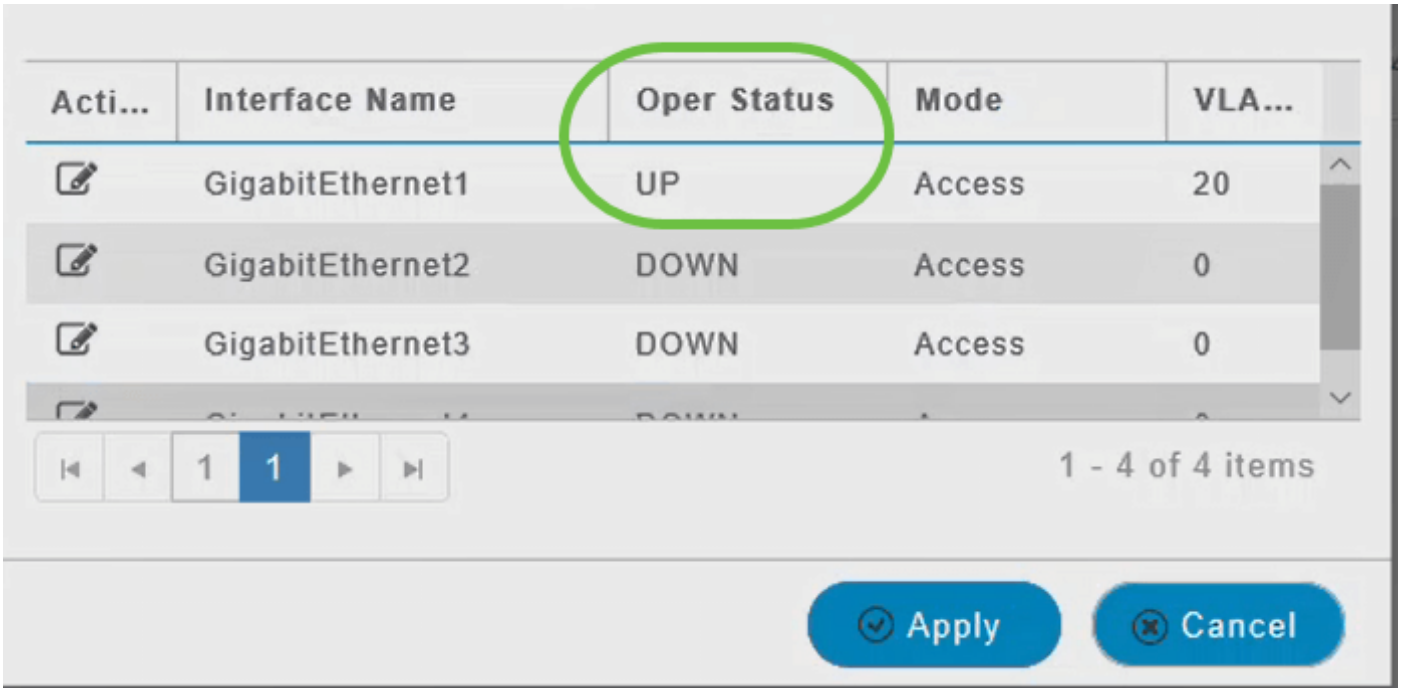


第 7 步

单击 Apply。

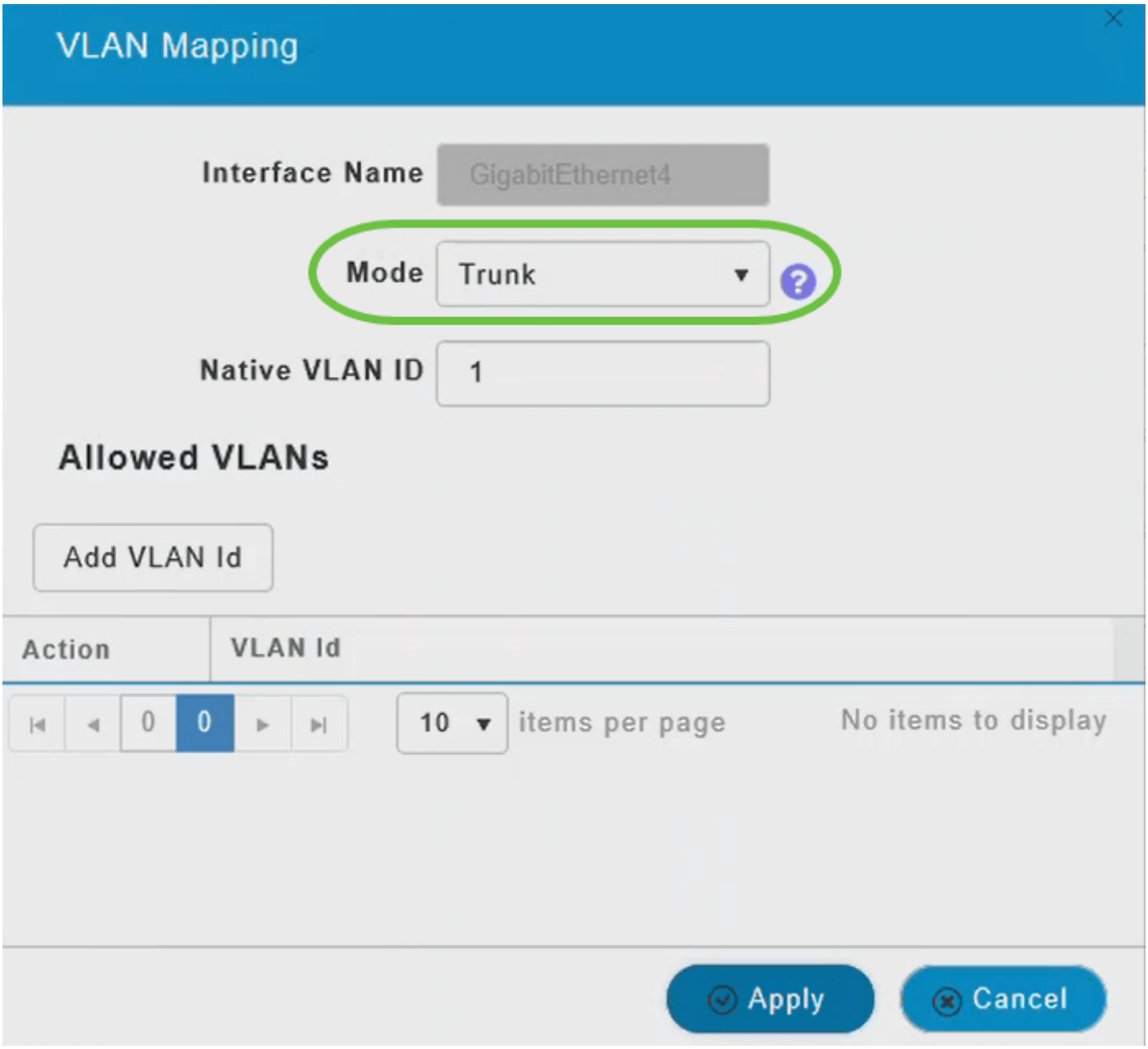


当以太网端口连接到客户端时，Operational Status更改为UP。



步骤 8

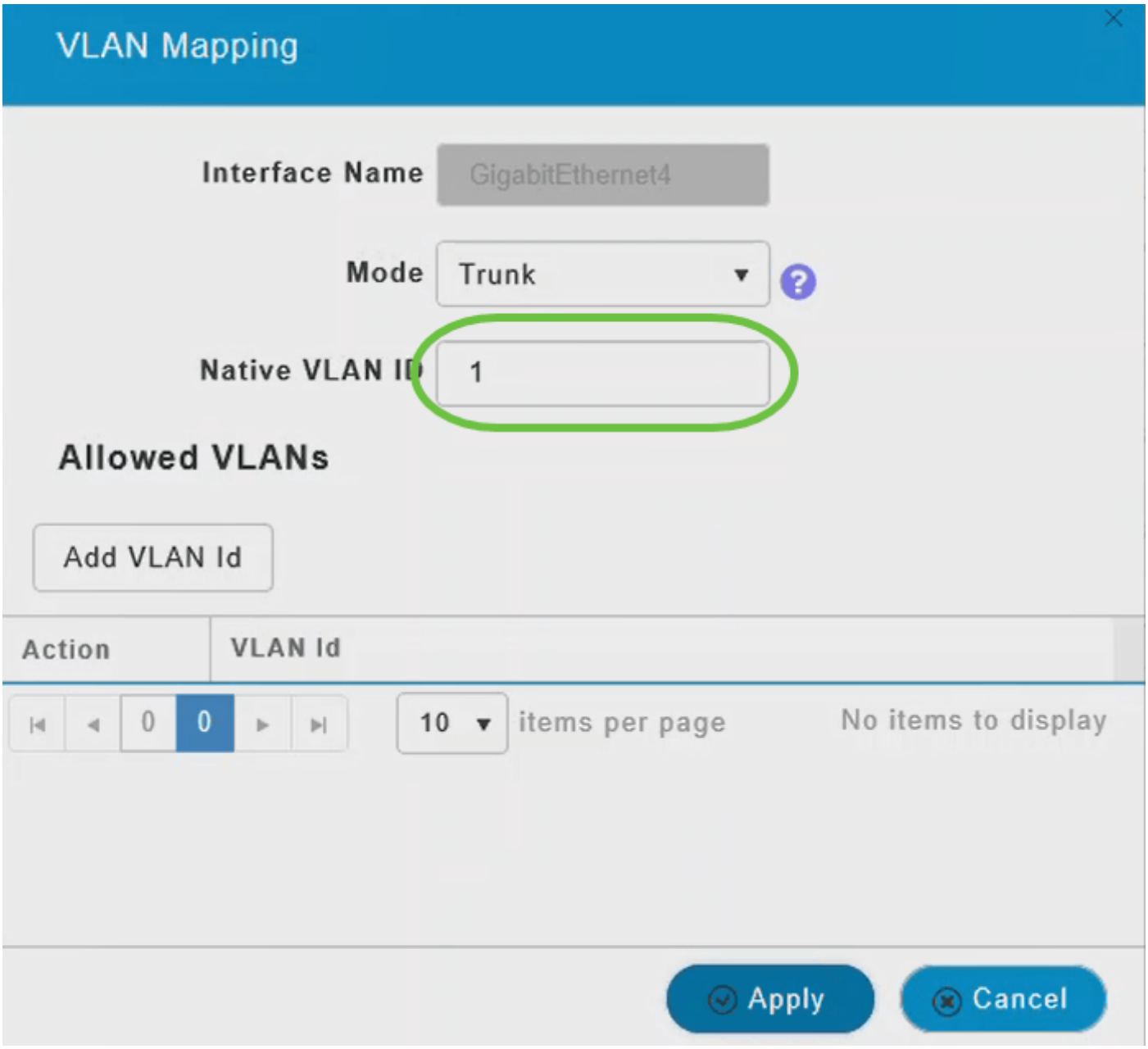
要将以太网接口配置为中继端口，请在模式部分中，从下拉菜单中选择中继。



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。

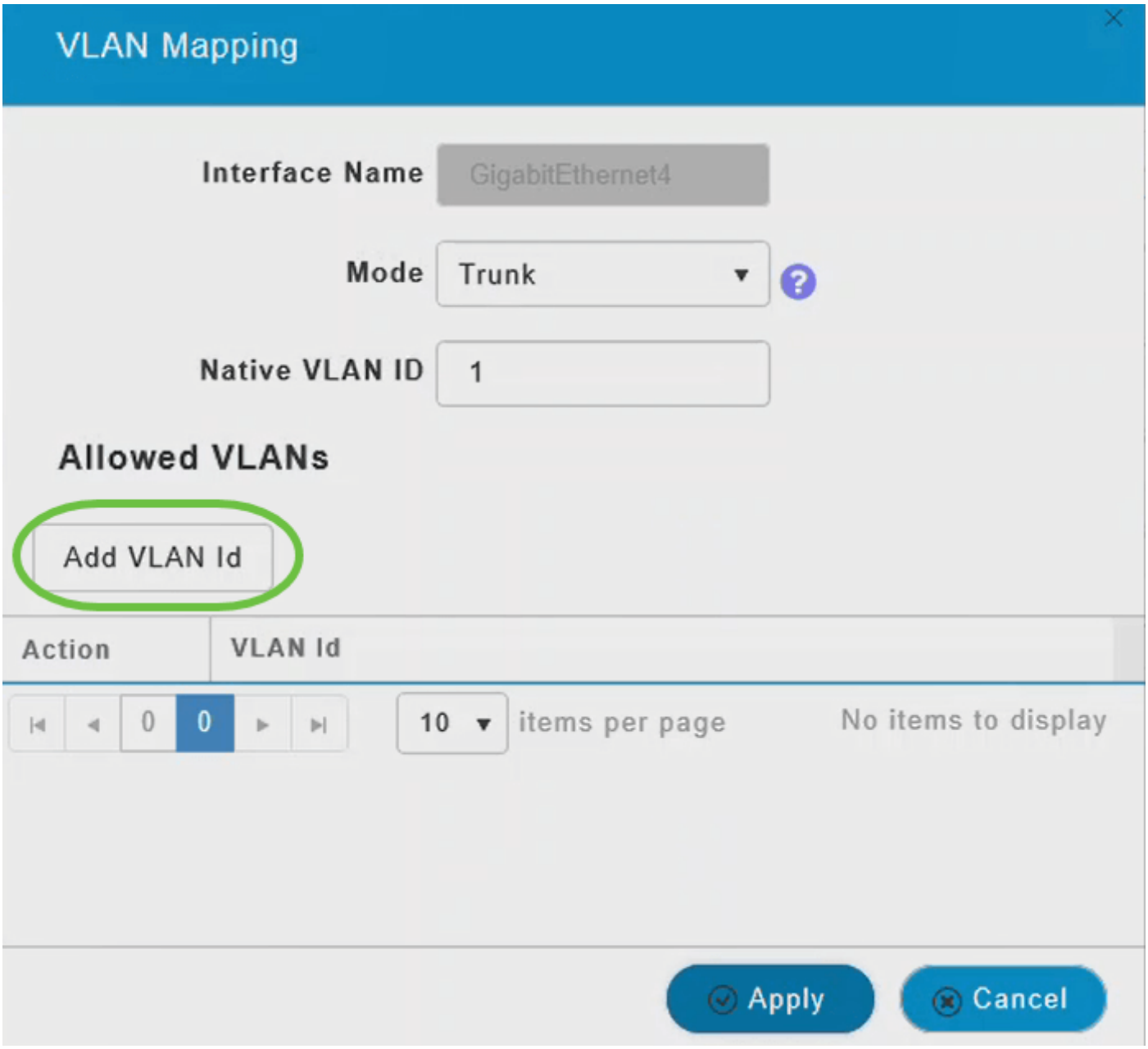
步骤 9

输入本征VLAN ID。默认本征VLAN为1。



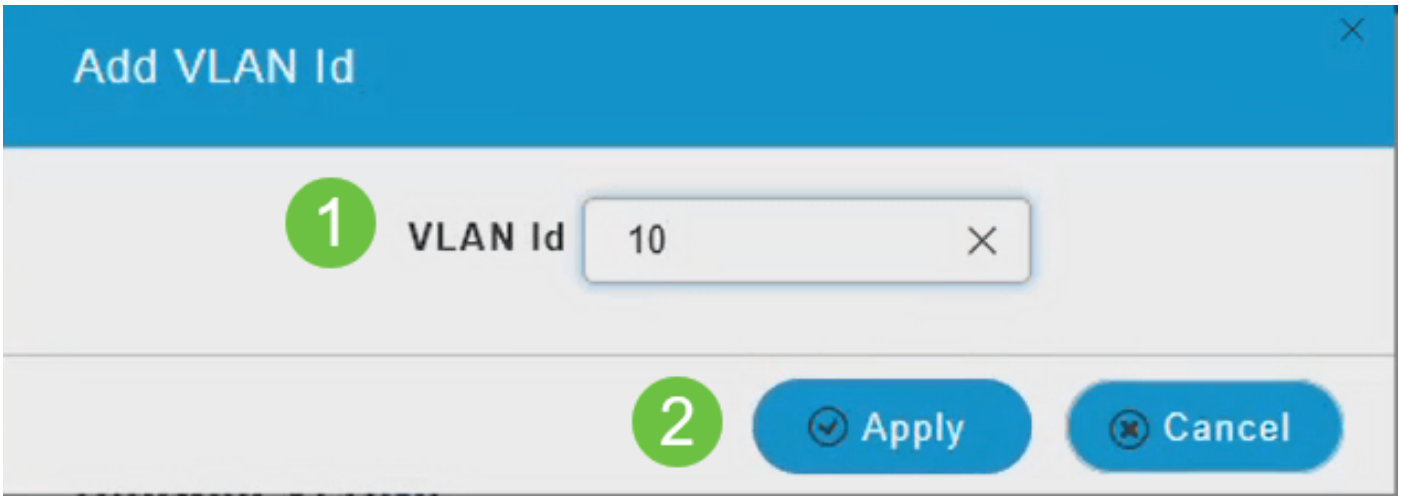
步骤 10

单击Add VLAN Id将其他VLAN添加到TRUNK端口。

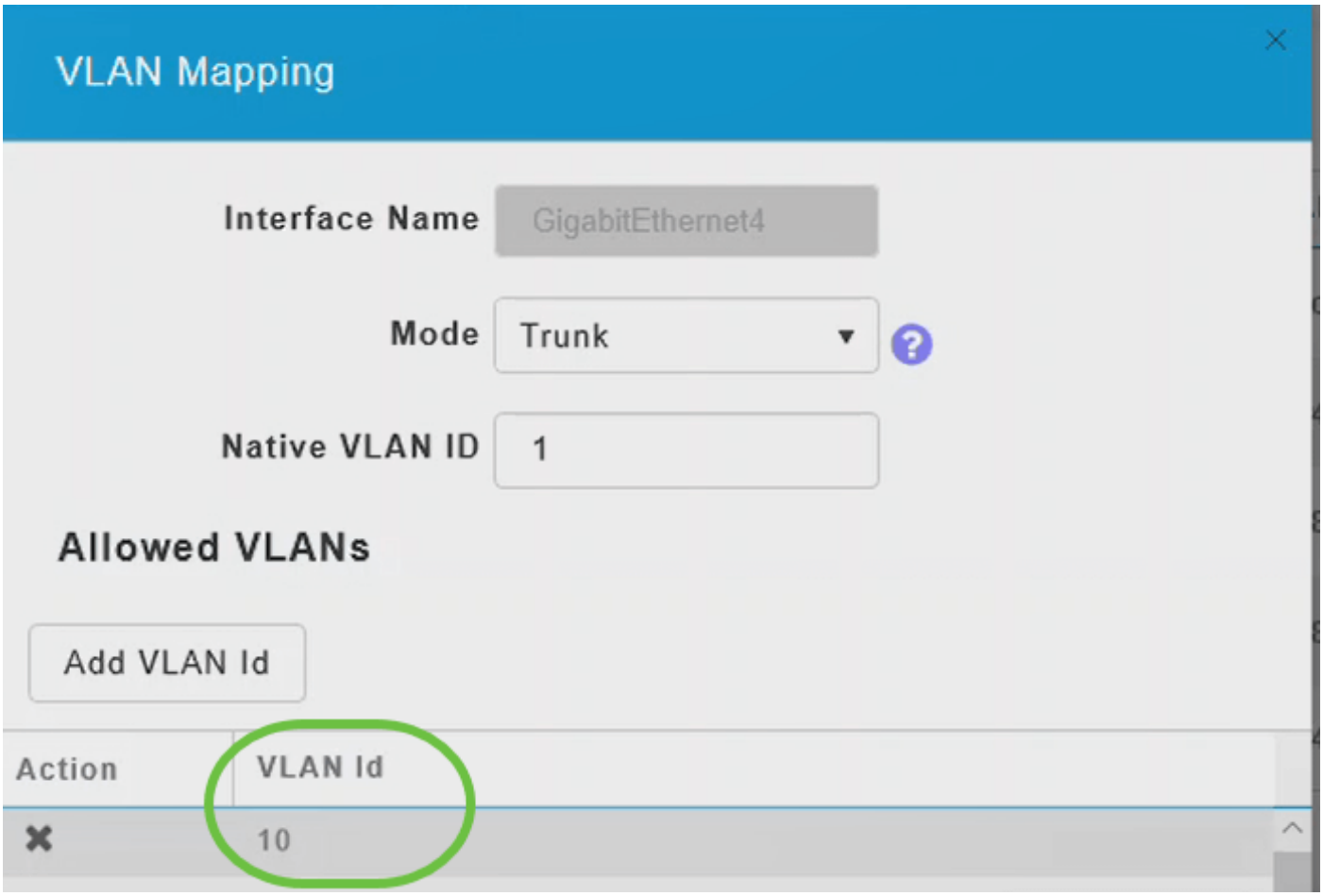


步骤 11

输入VLAN Id，然后单击Apply。

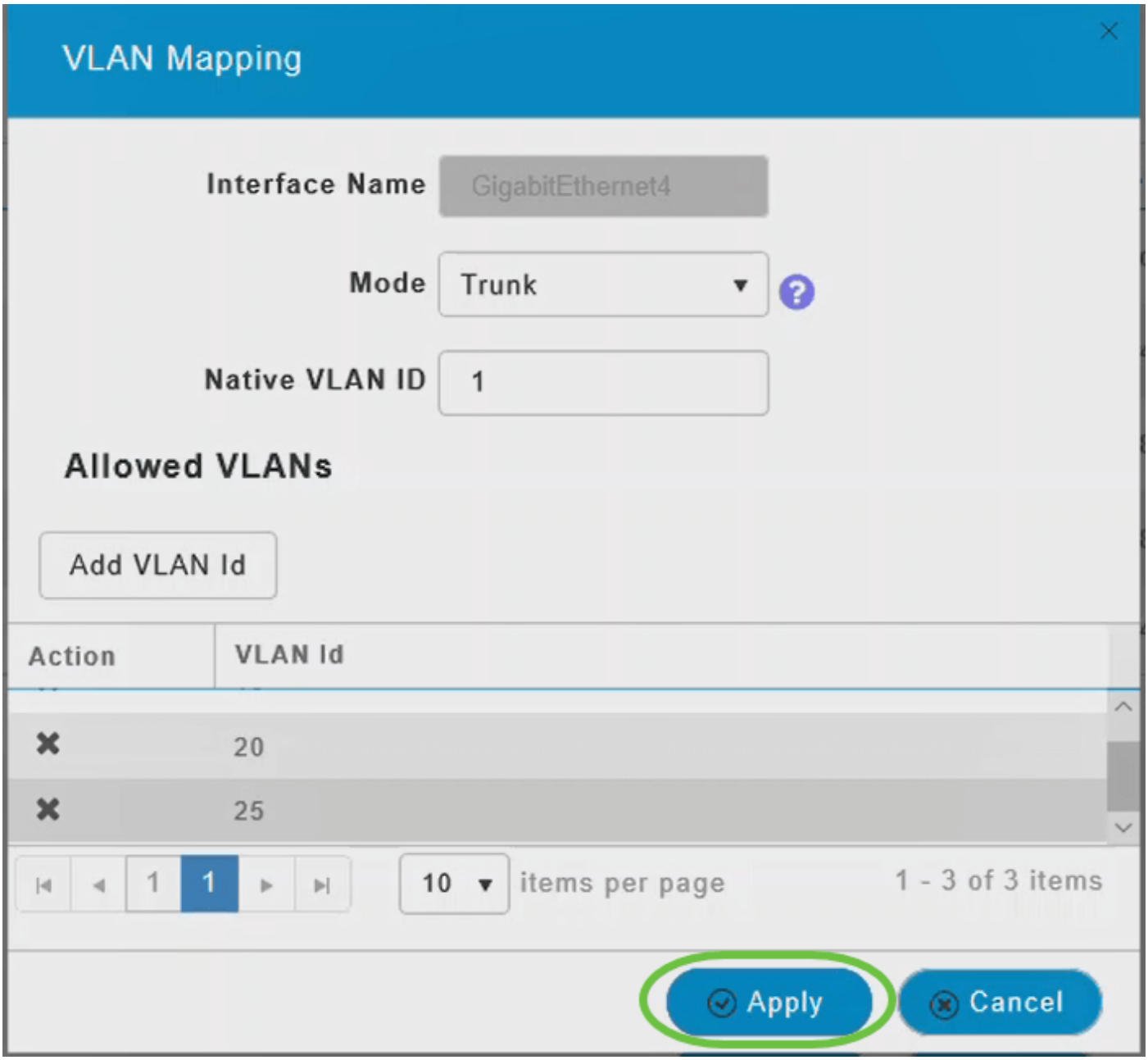


添加的VLAN将显示在VLAN Id选项卡下。



步骤 12

单击 Apply。



必须在每个接入点上单独执行此配置。这些配置也保存在每个单独的设备中，而不是保存在控制器配置中。

就这么简单！现在，您已成功完成在网状模式下配置CBW AP的以太网端口。有关更多高级配置，请参阅思科企业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AP工具UmbrellaWLAN用户记录流量整形欺诈 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记账的访客网络故障排除 使用CBW的Draytek路由器

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。