

Configurar portas Ethernet do access point sem fio comercial da Cisco no modo malha

Objetivo

O objetivo deste documento é mostrar como configurar as portas Ethernet de um ponto de acesso (AP) Cisco Business Wireless (CBW) no modo Mesh.

Dispositivos aplicáveis | Versão do firmware

- 140AC ([Data Sheet](#)) | 10.4.1.0 (Baixe o mais recente)
- 141ACM ([Data Sheet](#)) | 10.4.1.0 (Baixe o mais recente)
- 142ACM ([Data Sheet](#)) | 10.4.1.0 (Baixe o mais recente)
- 143ACM ([Data Sheet](#)) | 10.4.1.0 (Baixe o mais recente)
- 145AC ([Data Sheet](#)) | 10.4.1.0 (Baixe o mais recente)
- 240AC ([Data Sheet](#)) | 10.4.1.0 ([Baixe o mais recente](#))

Introduction

Se você está procurando configurar as portas Ethernet do seu AP CBW, você está no lugar certo! Os APs CBW suportam o padrão 802.11ac Wave 2 mais recente para desempenho mais alto, maior acesso e redes de densidade mais alta. Eles proporcionam o melhor desempenho do setor com conexões sem fio altamente seguras e confiáveis, proporcionando uma experiência robusta e móvel ao usuário final.

A configuração da porta define a direção da transmissão de dados e o controle de fluxo dos dados. As interfaces Ethernet podem ser configuradas como portas de acesso ou portas de tronco. Os troncos transportam o tráfego de várias VLANs em um único link e permitem que você estenda VLANs através da rede.

Se você estiver pronto para configurar as portas Ethernet do seu AP CBW, vamos começar!


Modificando a configuração da porta AP para o modo de acesso/tronco

Esta seção alternada destaca dicas para iniciantes.

Login

Efetue login na Interface de usuário da Web (UI) do AP mestre. Para isso, abra um navegador da Web e digite `https://ciscobusiness.cisco`. Você pode receber um aviso antes de continuar. Digite suas credenciais. Você também pode acessar o AP mestre inserindo `https://[ipaddress]` (endereço principal do AP) em um navegador da Web.

Dicas de ferramenta

Se você tiver dúvidas sobre um campo na interface do usuário, procure uma dica de ferramenta que se pareça com a seguinte: 

Problemas ao localizar o ícone Expandir menu principal?

Navegue até o menu no lado esquerdo da tela. Se o botão de menu não aparecer, clique nesse



ícone para abrir o menu da barra lateral.

Cisco Business App

Esses dispositivos têm aplicativos complementares que compartilham alguns recursos de gerenciamento com a interface do usuário da Web. Nem todos os recursos na interface de usuário da Web estarão disponíveis no aplicativo.

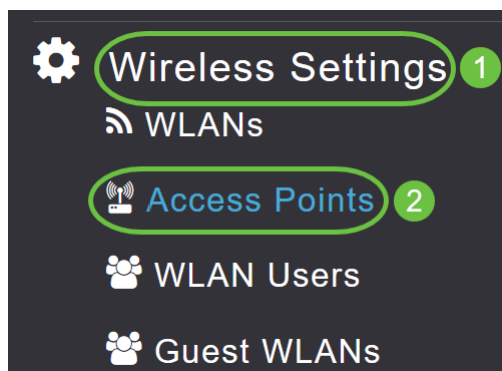
[Download do aplicativo iOS](#) [Download do aplicativo Android](#)

Perguntas mais freqüentes

Se ainda tiver perguntas não respondidas, você poderá verificar nosso documento de perguntas frequentes. [FAQ](#)

Passo 1

Vá para **Wireless Settings > Access Points**.



Passo 2

Clique no ícone *Editar* do AP que deseja configurar.

Access Points

Access Points 3

Global AP Configuration

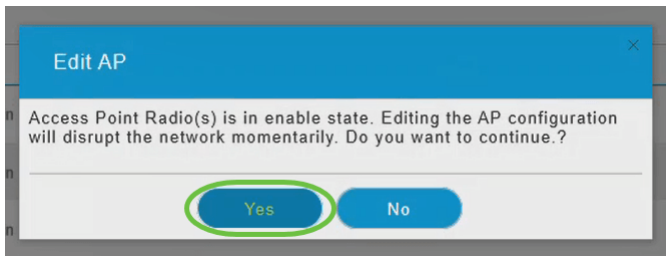
Primary AP Primary AP and Preferred Primary Preferred Primary Mesh Extender

Refresh

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: : : f8	2 days, 17 h 10 m 31 s	CBW145AC-B
		Primary Capable	Living Room	Cisco-CBW-3	10.10.10.3	4c: : : a1	2 days, 17 h 36 m 25 s	CBW140ACM-B
		Mesh Extender	Study room	Cisco-CBW-2	10.10.10.2	4c: : : 68	2 days, 17 h 10 m 31 s	CBW141ACM-B

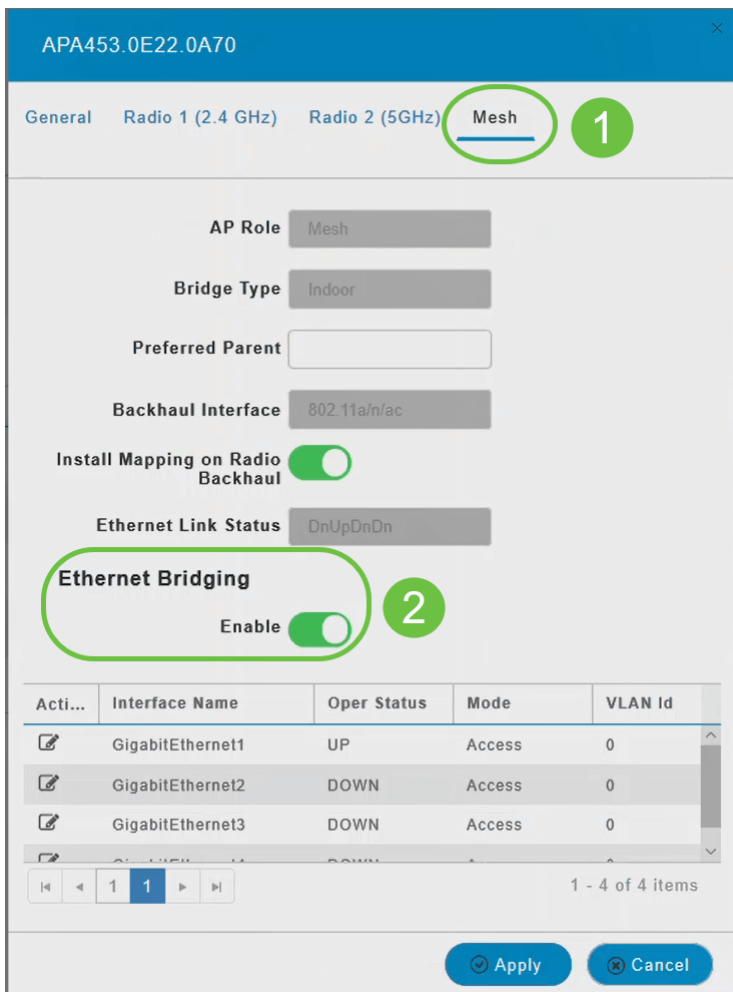
10 items per page 1 - 3 of 3 items

Você verá a seguinte janela pop-up. Clique em **Sim** para continuar.



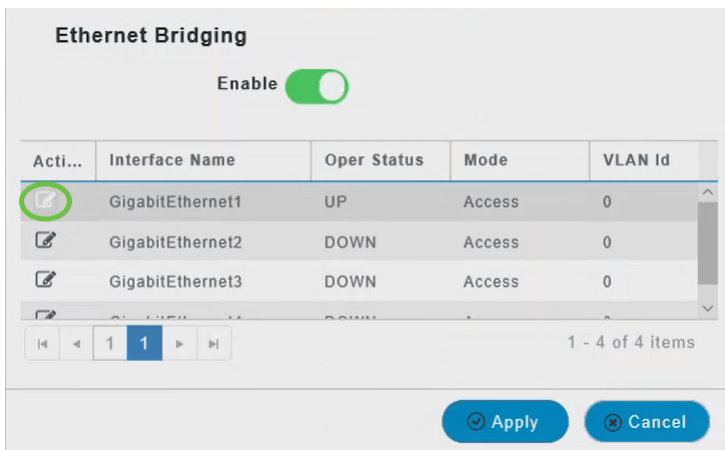
Etapa 3

Na nova janela pop-up, navegue até a guia *Mesh*. Verifique se a *Ethernet Bridging* está **habilitada**.



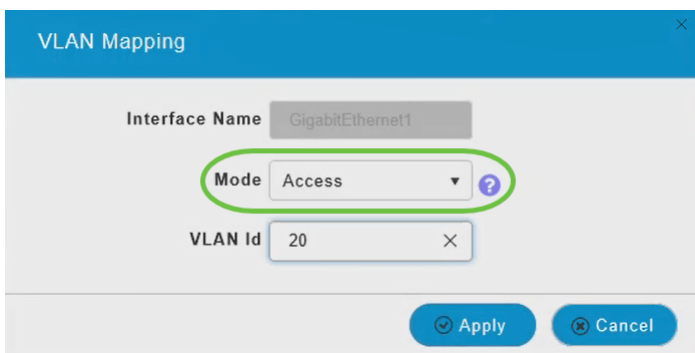
Passo 4

Clique em *Editar* na *tabela Porta*. Isso está disponível quando o *Ethernet Bridging* está ativado.



Etapa 5

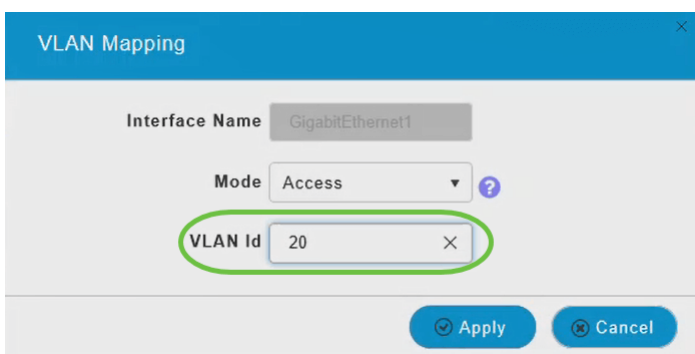
Para configurar uma interface Ethernet como uma porta de acesso, na guia *Mode*, selecione **Access** no menu suspenso.



Uma porta de acesso pode ter apenas uma VLAN configurada na interface; ele pode transportar tráfego para apenas uma VLAN.

Etapa 6

No campo *VLAN Id*, especifique a VLAN.



Etapa 7

Clique em **Apply**.

VLAN Mapping

Interface Name

Mode

VLAN Id

O *status operacional* muda para *UP* quando uma porta Ethernet está conectada a um cliente.

Acti...	Interface Name	Oper Status	Mode	VLA...
	GigabitEthernet1	UP	Access	20
	GigabitEthernet2	DOWN	Access	0
	GigabitEthernet3	DOWN	Access	0
	GigabitEthernet4	DOWN	Access	0

1 - 4 of 4 items

Passo 8

Para configurar uma interface Ethernet como uma porta de tronco, na seção *Modo*, selecione **Tronco** no menu suspenso.

VLAN Mapping

Interface Name

Mode

Native VLAN ID

Allowed VLANs

Action	VLAN Id
No items to display	

10 items per page

Uma porta de tronco pode ter duas ou mais VLANs configuradas na interface; ele pode transportar tráfego para várias VLANs simultaneamente.

Passo 9

Digite o *ID da VLAN nativa*. A VLAN nativa padrão é 1.

VLAN Mapping

Interface Name

Mode

Native VLAN ID

Allowed VLANs

Action	VLAN Id
No items to display	

Passo 10

Clique em **Add VLAN Id** para adicionar outras VLANs à porta de tronco.

VLAN Mapping

Interface Name

Mode

Native VLAN ID

Allowed VLANs

Action	VLAN Id
No items to display	

Passo 11

Insira a *ID da VLAN* e clique em **Apply**.

Add VLAN Id

1 VLAN Id

2

A VLAN adicionada aparecerá sob a guia ID da VLAN.

VLAN Mapping

Interface Name: GigabitEthernet4

Mode: Trunk

Native VLAN ID: 1

Allowed VLANs

Add VLAN Id

Action	VLAN Id
x	10

Etapa 12

Clique em Apply.

VLAN Mapping

Interface Name: GigabitEthernet4

Mode: Trunk

Native VLAN ID: 1

Allowed VLANs

Add VLAN Id

Action	VLAN Id
x	20
x	25
x	10

10 items per page 1 - 3 of 3 items

Apply Cancel

Essa configuração deve ser executada em cada ponto de acesso individualmente. As configurações também são salvas em cada dispositivo individual e não na configuração do controlador.

Pronto. Você concluiu com êxito a configuração das portas Ethernet dos APs CBW no modo Mesh. Para obter configurações mais avançadas, consulte o *Guia de administração do Cisco Business Wireless Access Point*.

[Perguntas mais freqüentes](#) [Radius Upgrade de firmware](#) [RLANs Criação de perfis de aplicativos](#) [Criação de perfil do cliente](#) [Principais ferramentas AP Umbrella](#) [Usuários de WLAN](#) [Registro](#) [Modelagem de tráfego](#) [Rogues](#) [Interferidores](#) [Gerenciamento de configuração](#) [Modo de malha de configuração de porta](#) [Bem-vindo à rede em malha CBW](#) [Rede de convidado usando autenticação de e-mail e relatório RADIUS](#) [Troubleshooting Usando um roteador Draytek com CBW](#)