

Configuración de los puertos Ethernet del punto de acceso inalámbrico empresarial de Cisco en modo de malla

Objetivo

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar los puertos Ethernet de un punto de acceso (AP) Cisco Business Wireless (CBW) en modo de malla.

Dispositivos aplicables | Versión del firmware

- 140AC ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 141ACM ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 142ACM ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 143ACM ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 145AC ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 240AC ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([última descarga](#))

Introducción

Si desea configurar los puertos Ethernet de su CBW AP, ha llegado al lugar correcto. Los puntos de acceso CBW admiten el último estándar 802.11ac Wave 2 para redes de mayor rendimiento, mayor acceso y mayor densidad. Ofrecen un rendimiento líder del sector con conexiones inalámbricas muy seguras y fiables, lo que ofrece una experiencia de usuario final sólida y móvil.

La configuración del puerto establece la dirección de la transmisión de datos y el control de flujo de los datos. Las interfaces Ethernet se pueden configurar como puertos de acceso o puertos troncales. Los troncales transportan el tráfico de varias VLAN a través de un único link y le permiten extender las VLAN a través de la red.

Si está preparado para configurar los puertos Ethernet de su punto de acceso CBW, comencemos.

Modificación de la Configuración del Puerto AP al Modo de Acceso/Tronco

Esta sección alterada resalta consejos para principiantes.

Conexión

Inicie sesión en la interfaz de usuario web (IU) del punto de acceso principal. Para ello, abra un navegador web e introduzca <https://ciscobusiness.cisco>. Puede recibir una advertencia antes de continuar. Introduzca sus credenciales. También puede acceder al AP maestro introduciendo [https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress]) (del AP maestro) en un navegador web.

Consejos sobre herramientas

Si tiene preguntas sobre un campo en la interfaz de usuario, busque una sugerencia de

herramienta que tenga el siguiente aspecto: 

¿Desea localizar el icono Expandir menú principal?

Desplácese hasta el menú situado en la parte izquierda de la pantalla, si no ve el botón de menú,

haga clic en este icono para abrir el menú de la barra lateral. 

Aplicación empresarial de Cisco

Estos dispositivos tienen aplicaciones complementarias que comparten algunas funciones de gestión con la interfaz de usuario web. No todas las funciones de la interfaz de usuario Web estarán disponibles en la aplicación.

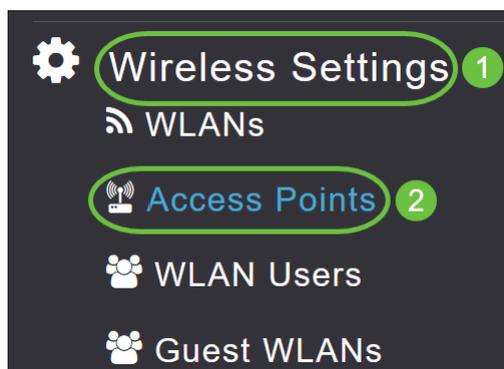
[Descargar aplicación iOS](#) [Descargar la aplicación Android](#)

Preguntas Frecuentes

Si todavía tiene preguntas sin responder, puede consultar nuestro documento de preguntas frecuentes. [Preguntas frecuentes](#)

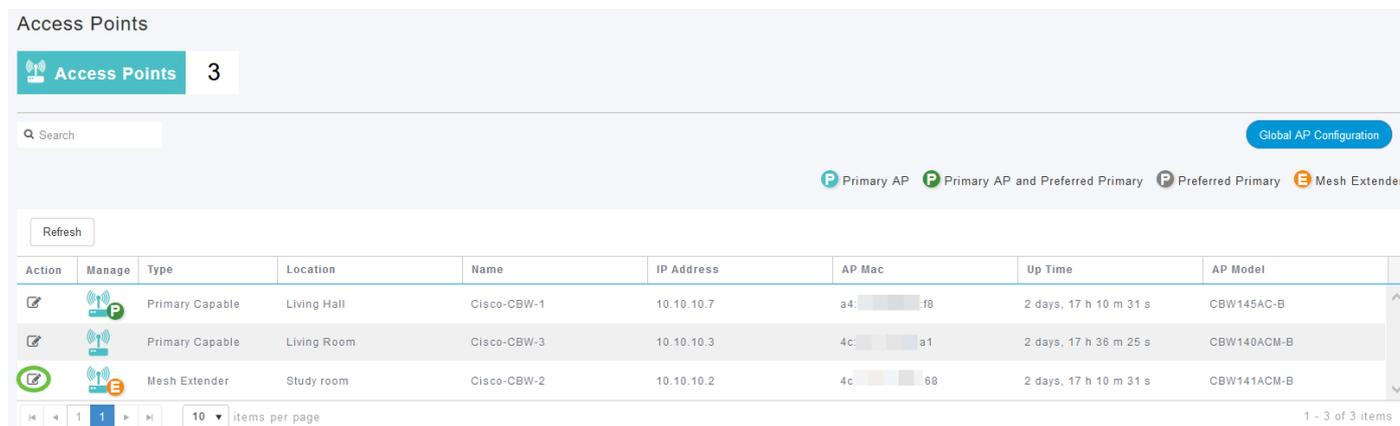
Paso 1

Vaya a **Wireless Settings > Access Points**.

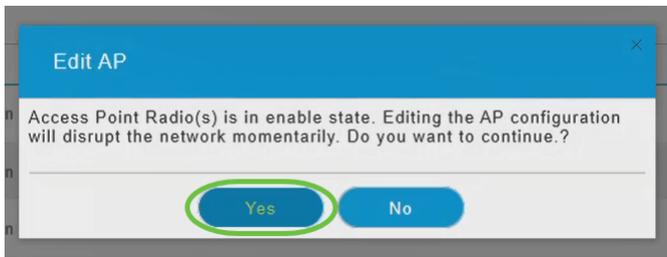


Paso 2

Haga clic en el icono *Edit* del AP que desea configurar.

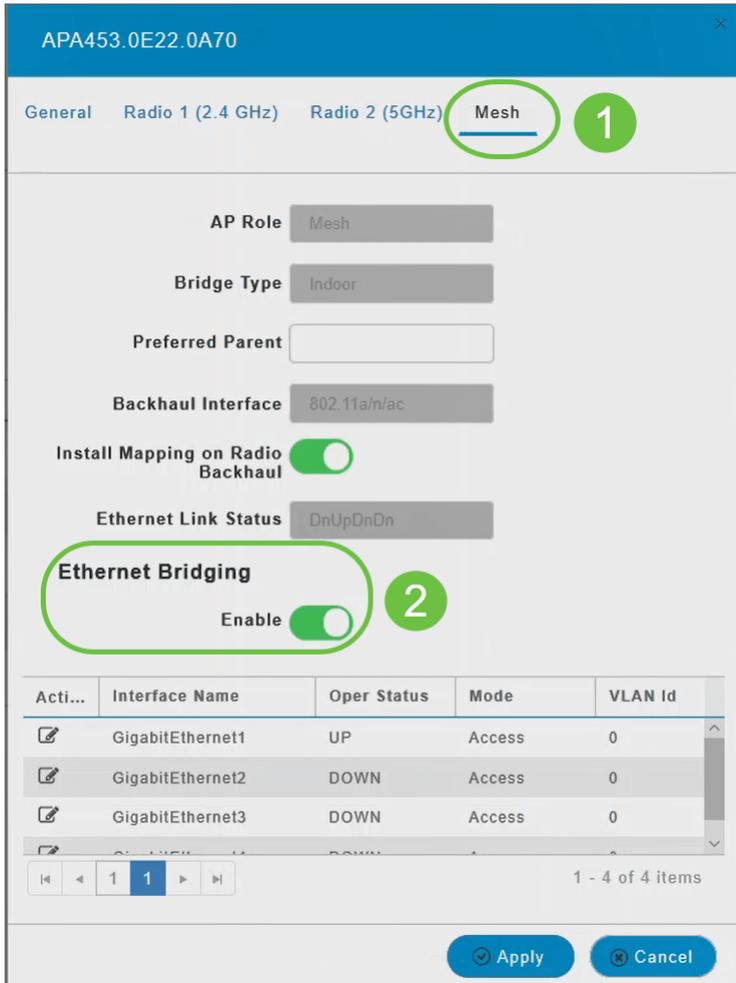
A screenshot of the 'Access Points' configuration page. At the top, there is a search bar and a 'Global AP Configuration' button. Below that, there are status indicators for 'Primary AP', 'Primary AP and Preferred Primary', 'Preferred Primary', and 'Mesh Extender'. A 'Refresh' button is also present. The main part of the page is a table with the following columns: Action, Manage, Type, Location, Name, IP Address, AP Mac, Up Time, and AP Model. The table contains three rows of data. The first row is for a 'Primary Capable' AP in the 'Living Hall' with name 'Cisco-CBW-1'. The second row is for another 'Primary Capable' AP in the 'Living Room' with name 'Cisco-CBW-3'. The third row is for a 'Mesh Extender' AP in the 'Study room' with name 'Cisco-CBW-2'. At the bottom, there is a pagination control showing '10 items per page' and '1 - 3 of 3 items'.

Verá la siguiente ventana emergente. Haga clic en **Yes** para continuar.



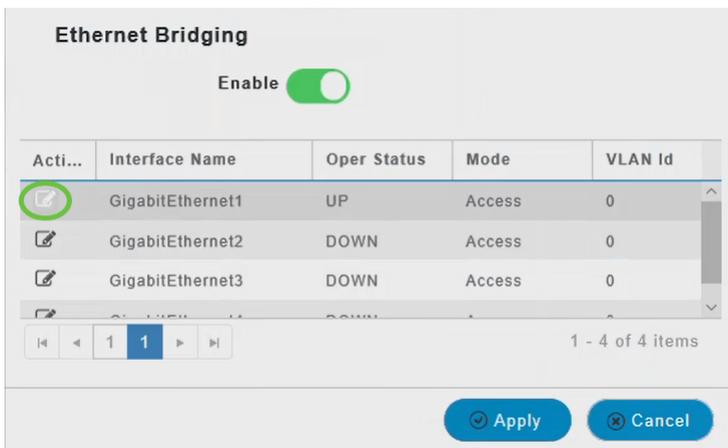
Paso 3

En la nueva ventana emergente, vaya a la pestaña *Malla*. Asegúrese de que *Ethernet Bridging* esté **habilitado**.



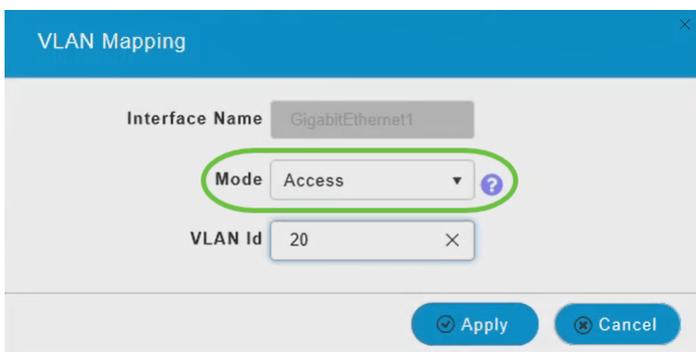
Paso 4

Haga clic en *Editar* en la *tabla Puerto*. Esto está disponible cuando *Ethernet Bridging* está habilitado.



Paso 5

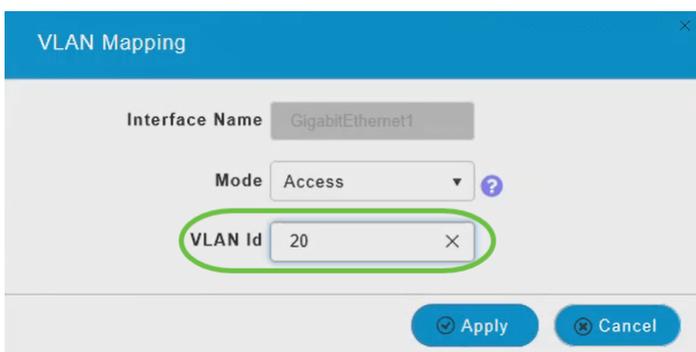
Para configurar una interfaz Ethernet como puerto de acceso, en la ficha *Mode*, seleccione **Access** en el menú desplegable.



Un puerto de acceso puede tener solamente una VLAN configurada en la interfaz; sólo puede transportar tráfico para una VLAN.

Paso 6

En el campo *VLAN Id*, especifique la VLAN.



Paso 7

Haga clic en **Apply** (Aplicar).

VLAN Mapping

Interface Name: GigabitEthernet1

Mode: Access

VLAN Id: 20

Apply Cancel

El estado operativo cambia a *UP* cuando un puerto Ethernet está conectado a un 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

Apply Cancel

Paso 8

Para configurar una interfaz Ethernet como puerto troncal, en la sección *Modo*, seleccione **Troncal** en el menú desplegable.

VLAN Mapping

Interface Name: GigabitEthernet4

Mode: Trunk

Native VLAN ID: 1

Allowed VLANs

Add VLAN Id

Action	VLAN Id
No items to display	

10 items per page

Apply Cancel

Un puerto trunk puede tener dos o más VLAN configuradas en la interfaz; puede transportar tráfico para varias VLAN simultáneamente.

Paso 9

Ingrese el *ID de VLAN nativa*. La VLAN nativa predeterminada es 1.

VLAN Mapping

Interface Name

Mode

Native VLAN ID

Allowed VLANs

Action	VLAN Id
No items to display	

Paso 10

Haga clic en **Add VLAN Id** para agregar otras VLAN al puerto troncal.

VLAN Mapping

Interface Name

Mode

Native VLAN ID

Allowed VLANs

Action	VLAN Id
No items to display	

Paso 11

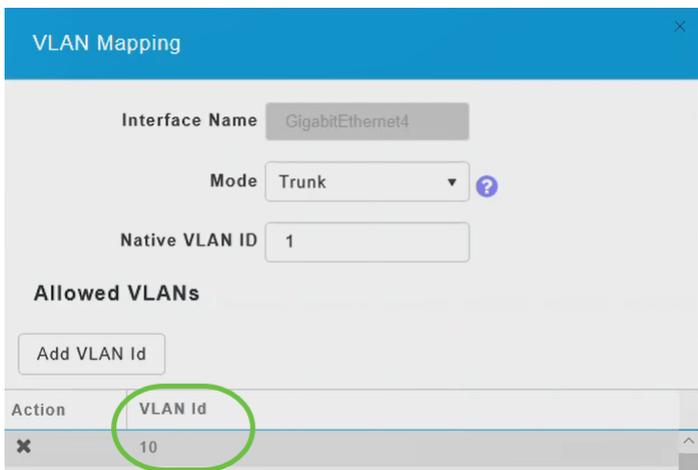
Ingrese el *ID de VLAN* y haga clic en **Aplicar**.

Add VLAN Id

1 VLAN Id

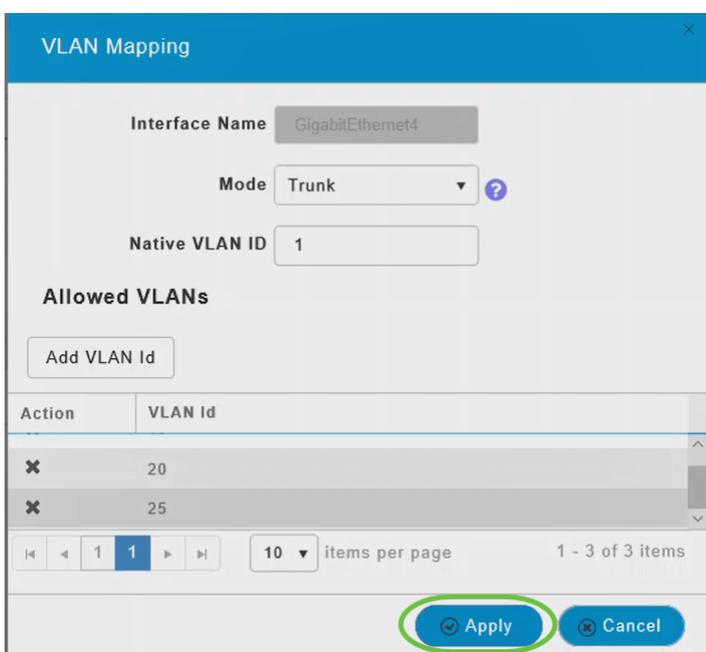
2

La VLAN agregada aparecerá en la pestaña ID de VLAN.



Paso 12

Haga clic en Apply (Aplicar).



Esta configuración debe realizarse individualmente en cada punto de acceso. Las configuraciones también se guardan en cada dispositivo individual y no en la configuración del controlador.

¡Ahí lo tienes! Ya ha completado con éxito la configuración de los puertos Ethernet de sus AP CBW en el modo de malla. Para obtener más configuraciones avanzadas, consulte la *Guía de administración del punto de acceso inalámbrico Cisco Business*.

[Preguntas Frecuentes Radius](#) [Actualización del firmware RLAN](#) [Definición de perfiles de aplicaciones](#) [Perfiles de clientes](#) [Herramientas principales de AP Umbrella](#) [Usuarios de WLAN](#) [Registro Modelado de tráfico Rogues Interferentes](#) [Administración de la Configuración Modo de malla de configuración de puertos](#) [Bienvenido a CBW Mesh Networking](#) [Red de invitado con autenticación de correo electrónico y contabilidad RADIUS](#) [Resolución de problemas](#) [Uso de un router Draytek con CBW](#)