

Configurazione delle porte Ethernet di Cisco Business Wireless Access Point in modalità Mesh

Obiettivo

L'obiettivo di questo documento è mostrare come configurare le porte Ethernet di un Cisco Business Wireless (CBW) Access Point (AP) in modalità Mesh.

Dispositivi interessati | Versione firmware

- 140AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 (scarica la versione più recente)
- 141ACM ([scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 (scarica la versione più recente)
- 142ACM ([scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 (scarica la versione più recente)
- 143ACM ([scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 (scarica la versione più recente)
- 145AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 (scarica la versione più recente)
- 240AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 ([scarica la versione più recente](#))

Introduzione

Se si desidera configurare le porte Ethernet dell'access point CBW, è possibile trovare la posizione corretta. I CBW AP supportano l'ultimo standard 802.11ac Wave 2 per prestazioni più elevate, accesso più ampio e reti a densità più elevata. Offrono prestazioni all'avanguardia con connessioni wireless sicure e affidabili, per un'esperienza utente mobile e affidabile.

La configurazione delle impostazioni delle porte imposta la direzione della trasmissione dei dati e il controllo del flusso dei dati. Le interfacce Ethernet possono essere configurate come porte di accesso o porte trunk. I trunk trasportano il traffico di più VLAN su un singolo collegamento e consentono di estendere le VLAN su tutta la rete.

Per configurare le porte Ethernet dell'access point CBW, iniziare.

Modifica della configurazione della porta AP nella modalità di accesso/trunk

In questa sezione attivata/disattivata vengono evidenziati i suggerimenti per i principianti.

Accesso

Accedere all'interfaccia utente Web dell'access point master. A tale scopo, aprire un browser Web e immettere `https://ciscobusiness.cisco`. È possibile che venga visualizzato un avviso prima di procedere. Immettere le credenziali. Per accedere all'access point master, immettere `https://[ipaddress]` (dell'access point master) in un browser Web.

Descrizione comandi

In caso di domande su un campo nell'interfaccia utente, cercare una descrizione comando simile

alla seguente:



Impossibile individuare l'icona Espandi menu principale.

Passare al menu sul lato sinistro dello schermo. Se il pulsante del menu non è visibile, fare clic su

questa icona per aprire il menu della barra laterale.



Cisco Business App

Questi dispositivi dispongono di app complementari che condividono alcune funzionalità di gestione con l'interfaccia utente Web. Non tutte le funzionalità nell'interfaccia utente Web saranno disponibili nell'app.

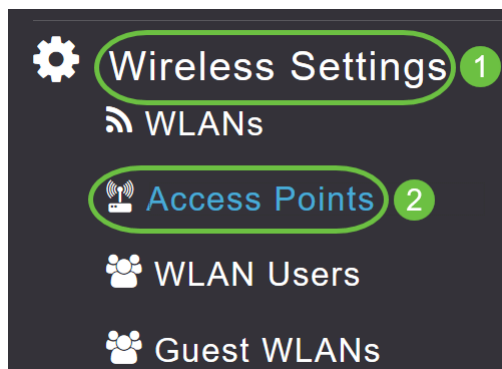
[Scarica app iOS](#) [Scarica l'app Android](#)

Domande frequenti

Se hai ancora domande a cui non hai risposto, puoi controllare il nostro documento delle domande frequenti. [Domande frequenti](#)

Passaggio 1

Selezionare **Wireless Settings > Access Point**.

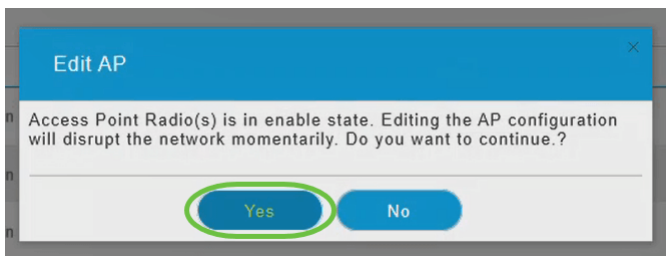


Passaggio 2

Fare clic su Icona *Modifica* dell'access point che si desidera configurare.

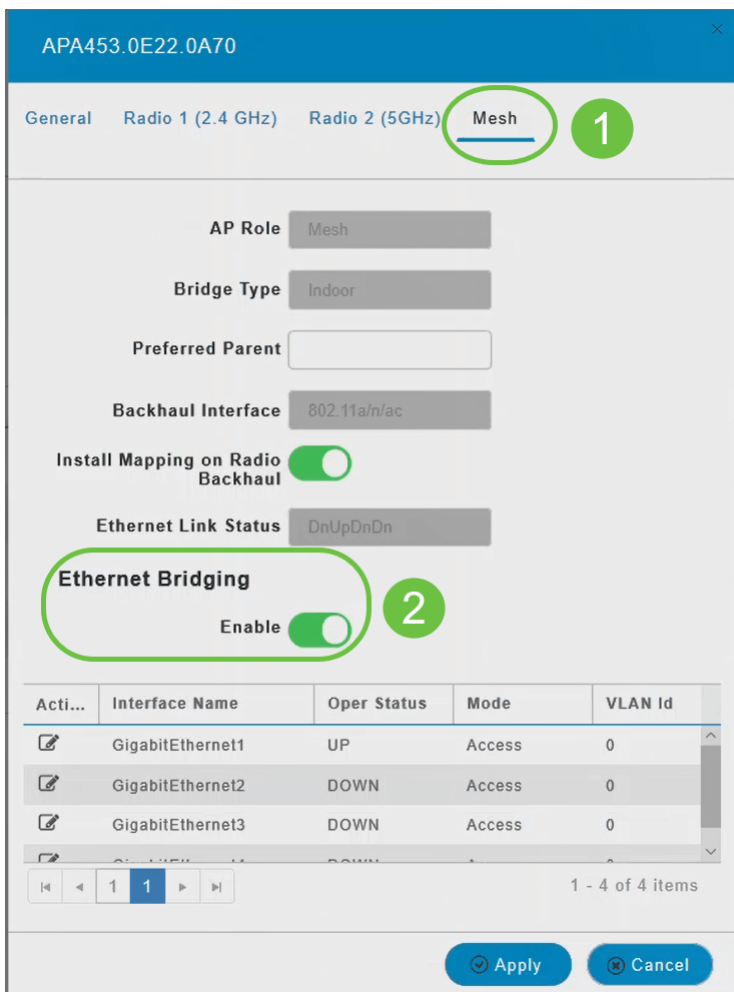
Action	Manage	Type	Location	Name	IP Address	AP Mac	Up Time	AP Model
		Primary Capable	Living Hall	Cisco-CBW-1	10.10.10.7	a4: : : f8	2 days, 17 h 10 m 31 s	CBW145AC-B
		Primary Capable	Living Room	Cisco-CBW-3	10.10.10.3	4c: : : a1	2 days, 17 h 36 m 25 s	CBW140ACM-B
		Mesh Extender	Study room	Cisco-CBW-2	10.10.10.2	4c: : : 68	2 days, 17 h 10 m 31 s	CBW141ACM-B

Verrà visualizzata la seguente finestra popup. Fare clic su **Sì** per continuare.



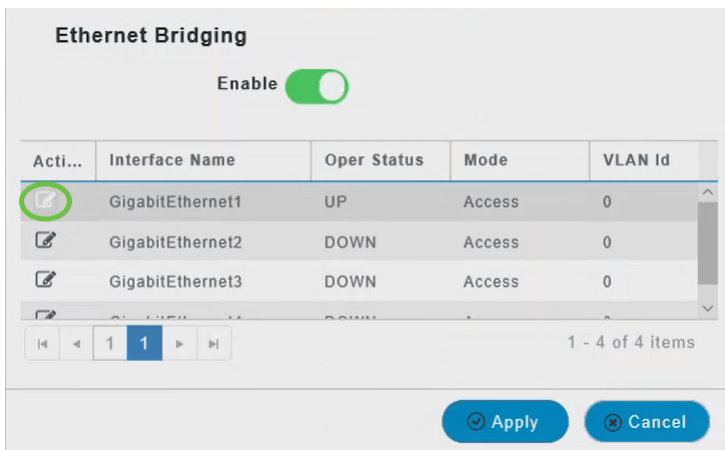
Passaggio 3

Nella nuova finestra a comparsa, passare alla scheda *Rete*. Verificare che *Ethernet Bridging* sia abilitato.



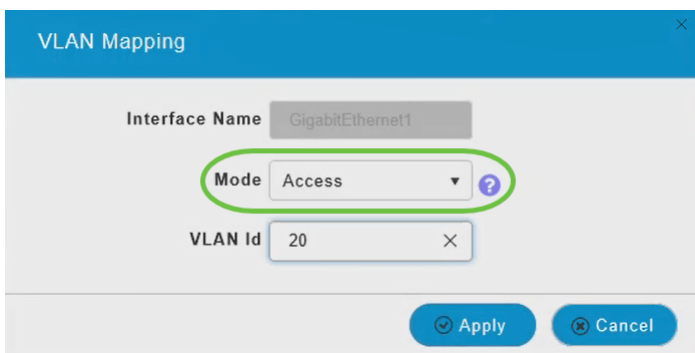
Passaggio 4

Fare clic su *Modifica* nella *tabella Porta*. Questa opzione è disponibile quando *Ethernet Bridging* è abilitato.



Passaggio 5

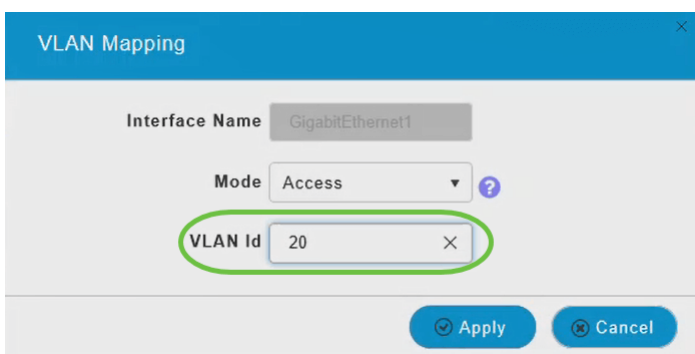
Per configurare un'interfaccia Ethernet come porta di accesso, nella scheda *Modalità* selezionare **Accesso** dal menu a discesa.



Una porta di accesso può avere solo una VLAN configurata sull'interfaccia; può trasmettere il traffico di una sola VLAN.

Passaggio 6

Nel campo *VLAN Id*, specificare la VLAN.



Passaggio 7

Fare clic su **Apply** (Applica).

VLAN Mapping

Interface Name: GigabitEthernet1

Mode: Access

VLAN Id: 20

Apply Cancel

Lo stato operativo cambia in *UP* quando una porta Ethernet è collegata a un client.

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

Passaggio 8

Per configurare un'interfaccia Ethernet come porta trunk, nella sezione *Modalità* selezionare **Trunk** dal menu a discesa.

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

Una porta trunk può avere due o più VLAN configurate sull'interfaccia; può trasmettere il traffico di più VLAN contemporaneamente.

Passaggio 9

Immettere l'*ID VLAN nativo*. La VLAN nativa predefinita è 1.

VLAN Mapping

Interface Name: GigabitEthernet4

Mode: Trunk

Native VLAN ID: 1

Allowed VLANs

Add VLAN Id

Action	VLAN Id
--------	---------

10 items per page No items to display

Apply Cancel

Passaggio 10

Fare clic su **Add VLAN Id** per aggiungere altre VLAN alla porta trunk.

VLAN Mapping

Interface Name: GigabitEthernet4

Mode: Trunk

Native VLAN ID: 1

Allowed VLANs

Add VLAN Id

Action	VLAN Id
--------	---------

10 items per page No items to display

Apply Cancel

Passaggio 11

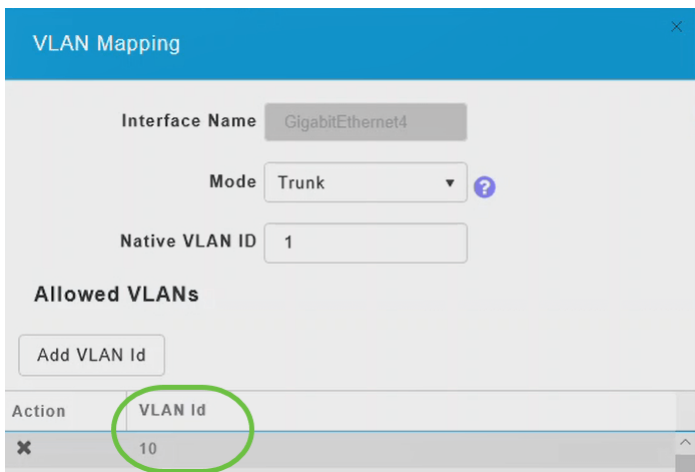
Immettere l'*ID VLAN* e fare clic su **Apply** (Applica).

Add VLAN Id

1 VLAN Id: 10

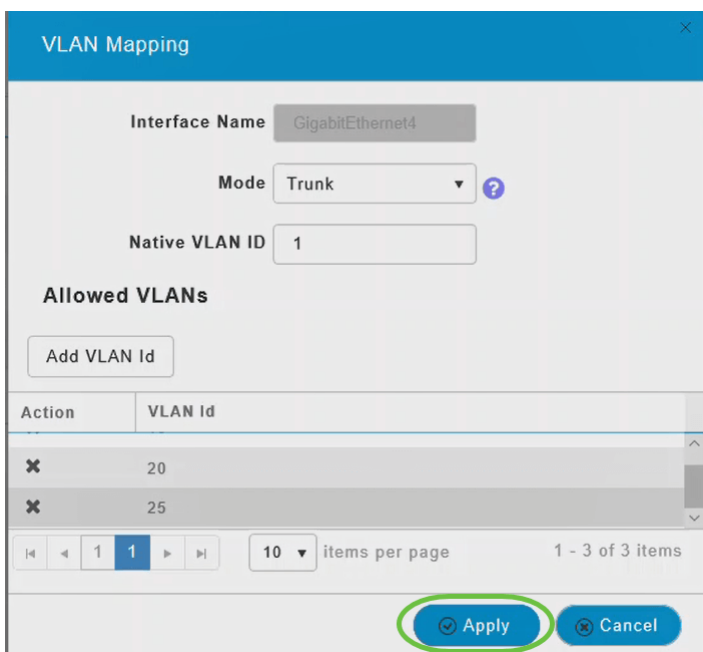
2 Apply Cancel

La VLAN aggiunta verrà visualizzata nella scheda VLAN Id.



Passaggio 12

Fare clic su **Apply** (Applica).



Questa configurazione deve essere eseguita singolarmente su ogni punto di accesso. Le configurazioni vengono salvate anche in ciascun singolo dispositivo e non nella configurazione del controller.

Ecco qua! La configurazione delle porte Ethernet degli access point CBW in modalità Mesh è stata completata. Per configurazioni più avanzate, fare riferimento al *manuale Cisco Business Wireless Access Point Administration Guide (in lingua inglese)*.

[Domande frequenti](#) [Raggio Aggiornamento firmware RLAN](#) [Creazione profilo applicazione](#) [Creazione profilo client](#) [Strumenti AP primari](#) [Umbrella Utenti WLAN](#) [Registrazione Traffic Shaping](#) [Nemici Interferenti](#) [Gestione della configurazione](#) [Port Configuration Mesh Mode](#) [Benvenuti nella sezione CBW Mesh Networking](#) [Rete guest con autenticazione e-mail e accounting RADIUS](#) [Risoluzione dei problemi](#) [Uso di un router Draytek con CBW](#)