

Ethernet-poorten van Cisco Business Wireless Access Point in mesh-modus configureren

Doel

Het doel van dit document is u te tonen hoe u de Ethernet poorten van een Cisco Business Wireless (CBW) access point (AP) in mesh-modus kunt configureren.

Toepasselijke apparaten | Versie firmware

- 140 AC ([gegevensblad](#)) | 10.4.1.0 ([laatste download](#))
- 141ACM ([Gegevensblad](#)) | 10.4.1.0 ([laatste download](#))
- ACM ([Gegevensblad](#)) | 10.4.1.0 ([laatste download](#))
- 143ACM ([Gegevensblad](#)) | 10.4.1.0 ([laatste download](#))
- 145 AC ([informatieblad](#)) | 10.4.1.0 ([laatste download](#))
- 240 AC ([gegevensblad](#)) | 10.4.1.0 ([laatste download](#))

Inleiding

Als u de Ethernet poorten van uw CBW AP wilt configureren, bent u op de juiste plaats gekomen! De CBW APs ondersteunen de nieuwste 802.11ac Wave 2 standaard voor hogere prestaties, grotere toegang en hoger-dichtheid netwerken. Zij leveren toonaangevende prestaties met zeer veilige en betrouwbare draadloze verbindingen, voor een robuuste, mobiele eindgebruikerservaring.

Poortinstellingsconfiguratie stelt de richting van de gegevensoverdracht en stroomcontrole van de gegevens in. Ethernet interfaces kunnen worden geconfigureerd als toegangsporten of boomstampoorten. Trunks dragen het verkeer van meerdere VLAN's over één enkele verbinding en staan u toe om VLAN's over het netwerk uit te breiden.

Als u klaar bent om de Ethernet poorten van uw AP van CBW te vormen, moeten we beginnen!


AP-poortconfiguratie wijzigen in access/Trunk-modus

In dit ingesloten gedeelte worden tips voor beginners gemarkeerd.

Inloggen

Log in op de Web User Interface (UI) van de Master AP. Om dit te doen, open een web browser en voer <https://ciscobusiness.cisco> in. U kunt een waarschuwing ontvangen voordat u doorgaat. Voer uw aanmeldingsgegevens in. U kunt ook toegang krijgen tot de Master AP door [https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress]) (van de Master AP) in een webbrowsert te voeren.

Tips voor gereedschap

Als u vragen hebt over een veld in de gebruikersinterface, controleert u op een snijpunt dat er als volgt uitziet: 

Problemen met de locatie van het pictogram Hoofdmenu uitvouwen?

Navigeer naar het menu aan de linkerkant van het scherm, als u de menuknop niet ziet, klik dan



op dit pictogram om het zijbalkmenu te openen.

Cisco Business-app

Deze apparaten hebben metgezelapps die bepaalde beheerfuncties delen met de web gebruikersinterface. Niet alle functies in de gebruikersinterface van het web zijn in de app beschikbaar.

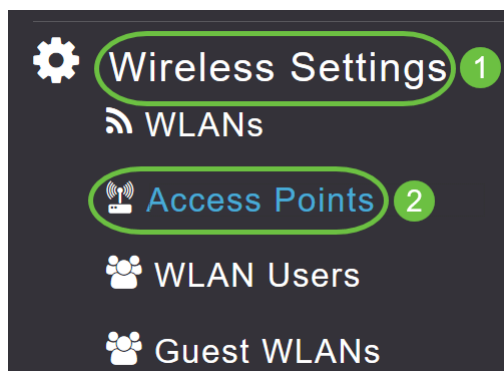
[iOS-app downloaden](#) [Android-app downloaden](#)

Veelgestelde vragen

Als u nog steeds onbeantwoorde vragen hebt, kunt u ons vaak gestelde vragen document controleren. [FAQ](#)

Stap 1

Ga naar **draadloze instellingen > access points**.



Stap 2

Klik op het pictogram *Bewerken* van de AP die u wilt configureren.

Access Points

Access Points 3

Search

Global AP Configuration

Primary AP Primary AP and Preferred Primary Preferred Primary Mesh Extender

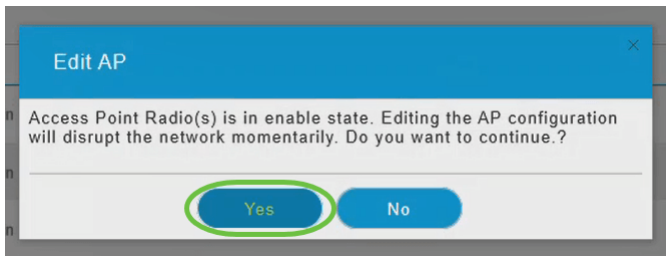
Refresh

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

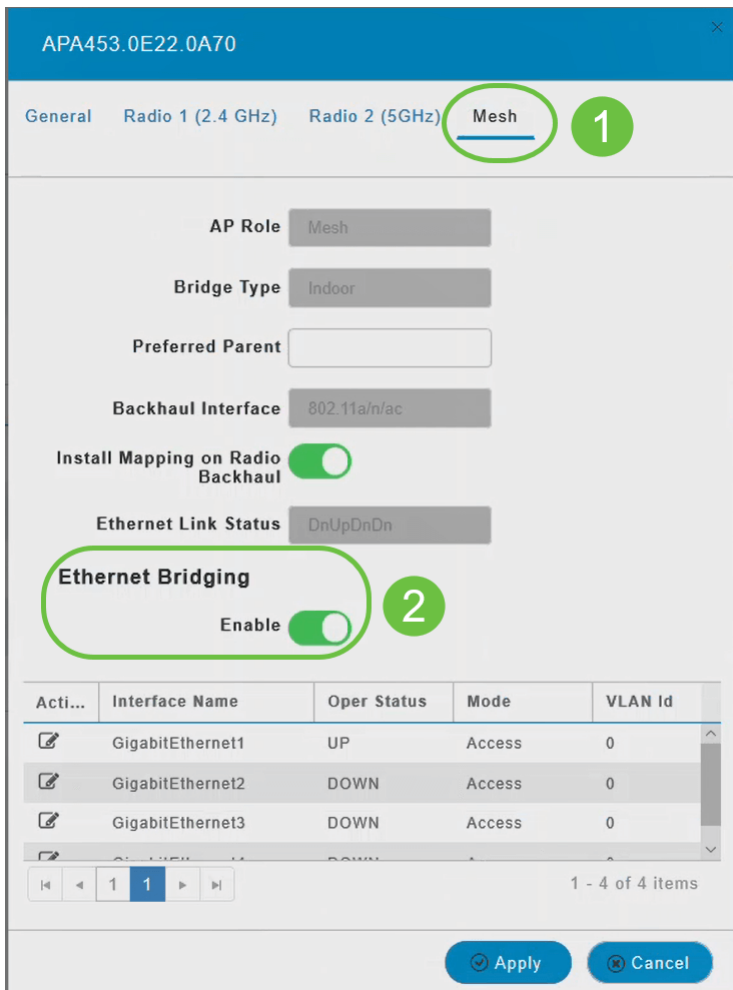
1 - 3 of 3 items

Het volgende pop-upvenster wordt weergegeven. Klik op **Ja** om verder te gaan



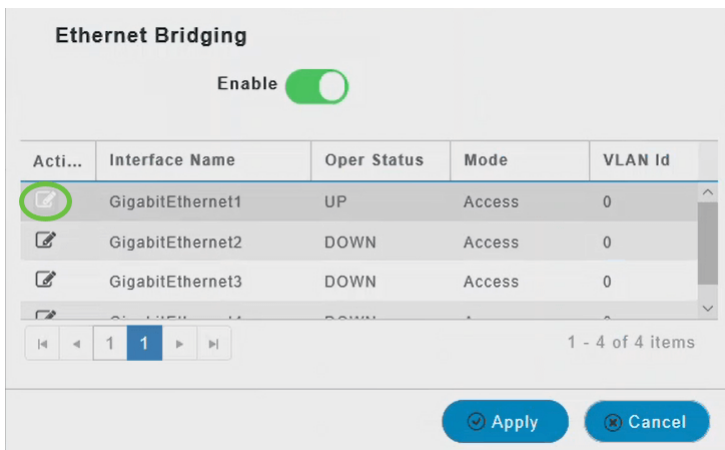
Stap 3

In het nieuwe pop-upvenster navigeer naar het tabblad *mesh*. Zorg ervoor dat *Ethernet Bridging* is ingeschakeld.



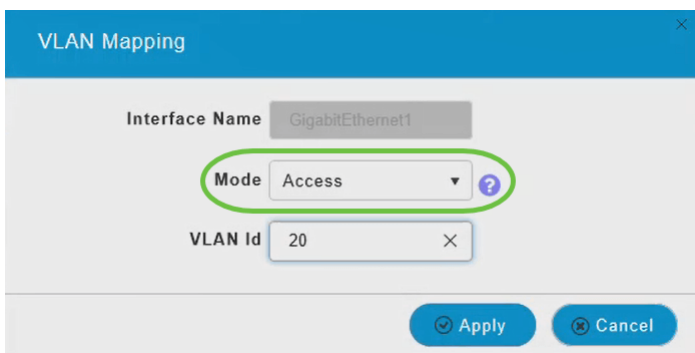
Stap 4

Klik op *Bewerken* in de *poorttabel*. Dit is beschikbaar wanneer *Ethernet Bridging* is ingeschakeld.



Stap 5

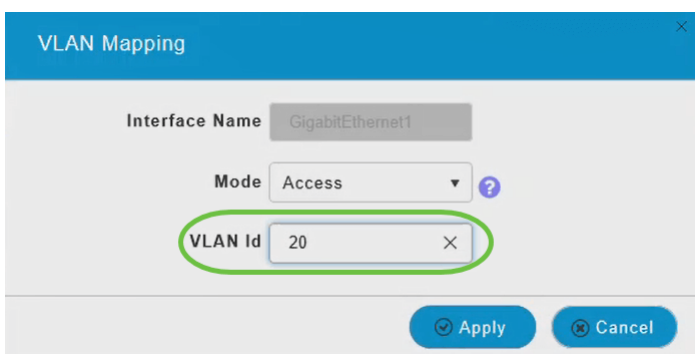
Om een Ethernet-interface als een Access-poort te configureren selecteert u in het tabblad *Modus Toegang* in het vervolgkeuzemenu.



Een toegangspoort kan slechts één VLAN op de interface hebben geconfigureerd; het kan verkeer voor slechts één VLAN dragen.

Stap 6

In het veld *VLAN-id* specificeert u het VLAN.



Stap 7

Klik op **Apply** (Toepassen).

VLAN Mapping

Interface Name: GigabitEthernet1

Mode: Access

VLAN Id: 20

Apply Cancel

De operationele status verandert in *UP* wanneer een Ethernet poort op een client is aangesloten.

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

Stap 8

Om een Ethernet-interface te configureren als een Trunk-poort, selecteert u in het gedeelte *Mode* de optie **Trunk** in het vervolgkeuzemenu.

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

Een boomstamppoort kan twee of meer VLAN's hebben die op de interface worden geconfigureerd; het kan verkeer voor verscheidene VLAN's gelijktijdig dragen.

Stap 9

Voer de *native VLAN-id* in. De standaard VLAN is 1.

VLAN Mapping

Interface Name

Mode

Native VLAN ID

Allowed VLANs

Action	VLAN Id
10 items per page No items to display	

Stap 10

Klik op **VLAN-id toevoegen** om andere VLAN's aan de boomstamport toe te voegen.

VLAN Mapping

Interface Name

Mode

Native VLAN ID

Allowed VLANs

Action	VLAN Id
10 items per page No items to display	

Stap 11

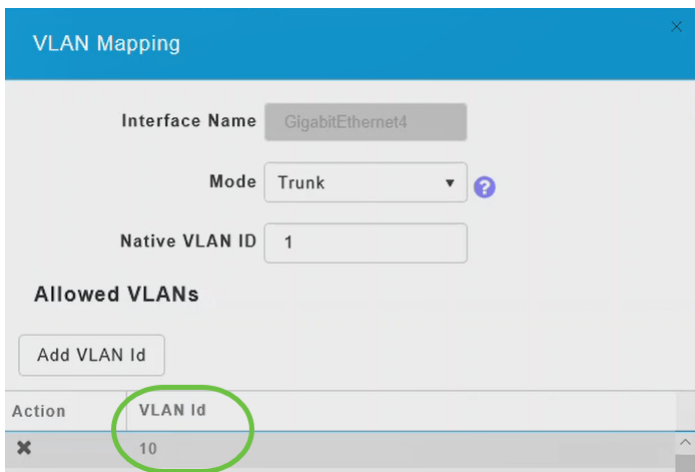
Voer de *VLAN-id in* en klik op **Toepassen**.

Add VLAN Id

1 VLAN Id

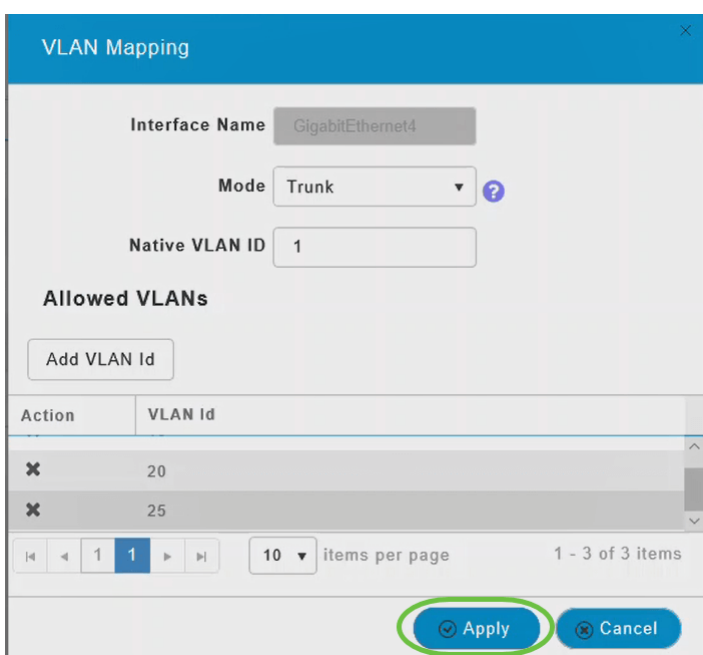
2

Het toegevoegde VLAN zal onder het tabblad VLAN-id verschijnen.



Stap 12

Klik op **Apply** (Toepassen).



Deze configuratie moet op elk toegangspunt afzonderlijk worden uitgevoerd. De configuraties worden ook opgeslagen in elk afzonderlijk apparaat en niet in de configuratie van de controller.

Daar heb je het! U hebt nu met succes de configureren van de Ethernet poorten van uw CBW APs in mesh-modus voltooid. Raadpleeg voor meer geavanceerde configuraties de *Cisco Business Wireless Access Point Management-gids*.

[Veelgestelde vragen](#) [Straal upgrade van firmware](#) [RLAN's Toepassingsprofielen](#) [Clientprofielen](#) [Primaire AP-tools](#) [Umbrella WLAN-gebruikers](#) [Vastlegging traffic shaping](#) [Rogues Interferiers](#) [Configuratie-beheer mesh-poortconfiguratie](#) [Welkom bij CBW mesh-netwerken](#) [Guest Network met e-mailverificatie en RADIUS-accounting](#) [Probleemoplossing](#) [Een Draytek-router met CBW gebruiken](#)