

메시 모드에서 Cisco Business Wireless Access Point의 이더넷 포트 구성

목표

이 문서의 목적은 메시 모드에서 CBW(Cisco Business Wireless) 액세스 포인트(AP)의 이더넷 포트를 구성하는 방법을 보여 주는 것입니다.

적용 가능한 디바이스 | 펌웨어 버전

- 140AC([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 141ACM([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 142ACM([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 143ACM([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 145AC([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 240AC([데이터 시트](#)) | 10.4.1.0([최신 다운로드](#))

소개

CBW AP의 이더넷 포트를 구성하려는 경우 올바른 위치에 배치하십시오!CBW AP는 더 높은 성능, 더 높은 액세스 및 고밀도 네트워크를 위해 최신 802.11ac Wave 2 표준을 지원합니다.강력한 모바일 최종 사용자 환경을 위해 매우 안전하고 안정적인 무선 연결을 통해 업계 최고의 성능을 제공합니다.

포트 설정 컨피그레이션은 데이터 전송 및 흐름 제어의 방향을 설정합니다.이더넷 인터페이스는 액세스 포트 또는 트렁크 포트 구성할 수 있습니다.트렁크는 단일 링크를 통해 여러 VLAN의 트래픽을 전달하며 네트워크를 통해 VLAN을 확장할 수 있도록 합니다.

CBW AP의 이더넷 포트를 구성할 준비가 되었으면 지금 시작하십시오!

액세스/트렁크 모드로 AP 포트 컨피그레이션 수정

이 전환된 섹션에서는 초보자를 위한 팁을 강조합니다.

로그인

마스터 AP의 웹 사용자 인터페이스(UI)에 로그인합니다.이렇게 하려면 웹 브라우저를 열고 <https://ciscobusiness.cisco>을 입력합니다.계속하기 전에 경고를 받을 수 있습니다.자격 증명을 입력하십시오.웹 브라우저에 [https://\[ipaddress\]\(마스터 AP의\)](https://[ipaddress](마스터 AP의))를 입력하여 마스터 AP에 액세스할 수도 있습니다.

도구 팁

사용자 인터페이스의 필드에 대한 질문이 있는 경우 다음과 같은 툴 팁을 확인합니다. 

주 메뉴 확장 아이콘을 찾는 데 문제가 있습니까?

화면 왼쪽에 있는 메뉴로 이동하고 메뉴 단추가 표시되지 않으면 이 아이콘을 클릭하여 사이드 바



메뉴를 엽니다.

Cisco 비즈니스 앱

이러한 디바이스에는 웹 사용자 인터페이스와 일부 관리 기능을 공유하는 동반 앱이 있습니다. 웹 사용자 인터페이스의 일부 기능을 앱에서 사용할 수 있는 것은 아닙니다.

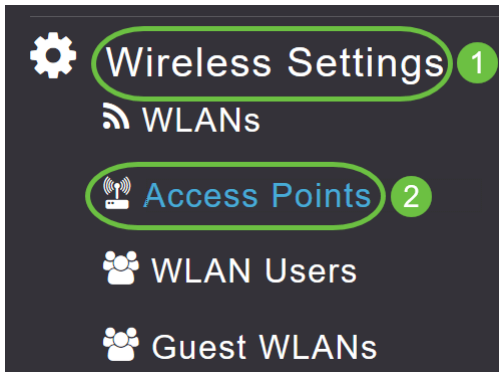
[iOS 앱 다운로드](#) [Android 앱 다운로드](#)

자주 묻는 질문(FAQ)

아직 답변이 되지 않은 질문이 있는 경우 자주 묻는 질문 문서를 확인할 수 있습니다. [FAQ](#)

1단계

Wireless Settings(무선 설정) > Access Points(액세스 포인트)로 이동합니다.



2단계

구성할 AP의 Edit(수정) 아이콘을 클릭합니다.

Access Points

Access Points 3

Search

Global AP Configuration

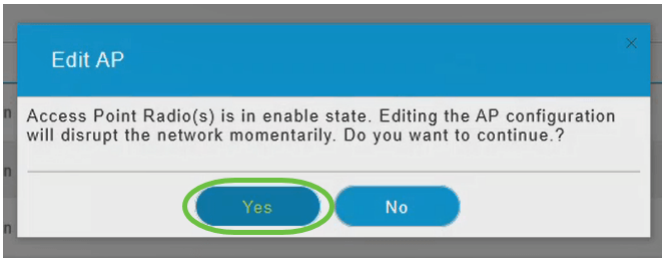
Primary AP Primary AP and Preferred Primary Preferred Primary Mesh Extender

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

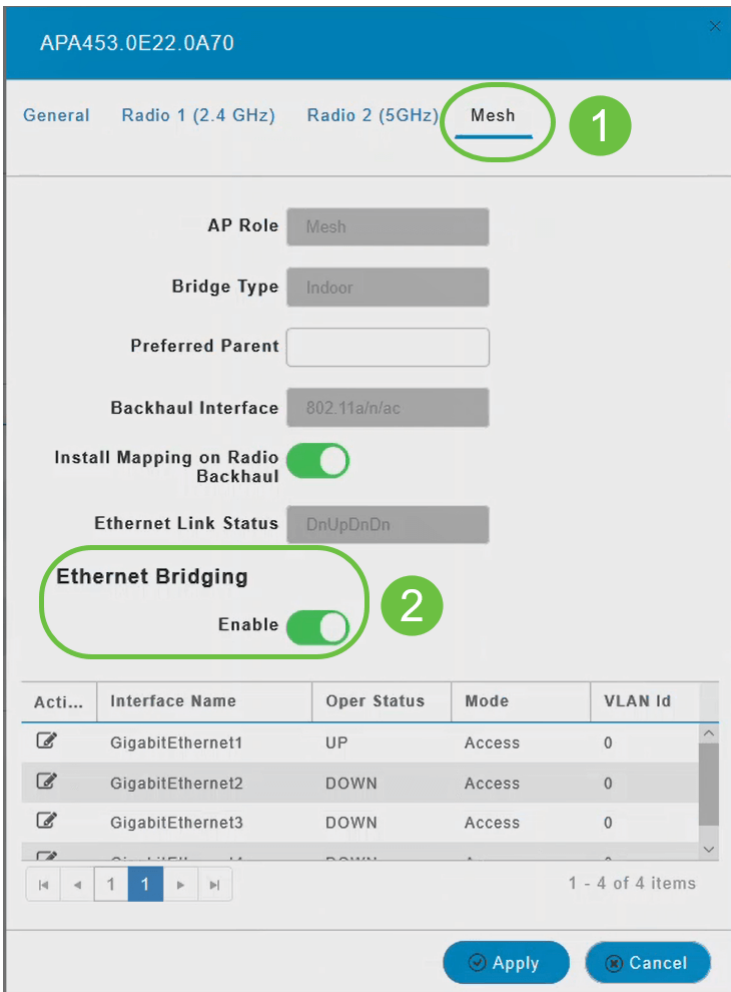
10 items per page 1 - 3 of 3 items

다음 팝업 창이 표시됩니다. 예를 클릭하여 계속합니다.



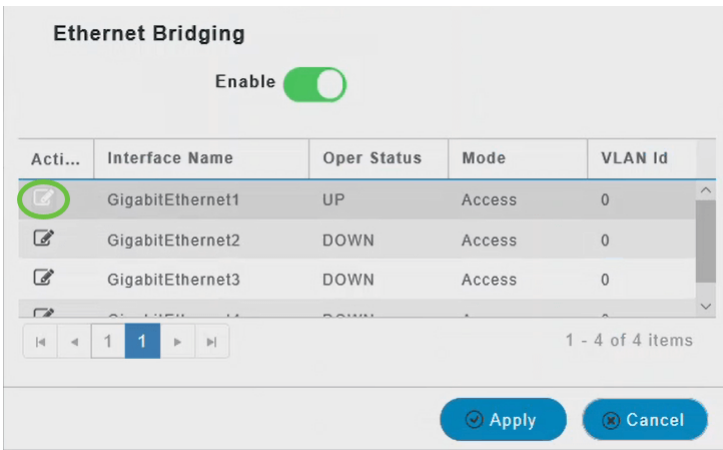
3단계

새 팝업 창에서 **메시** 탭으로 이동합니다. 이더넷 브리징이 활성화되었는지 확인합니다.



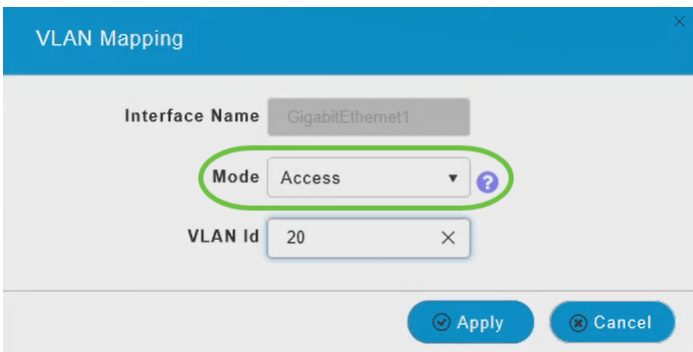
4단계

포트 테이블에서 **편집**을 클릭합니다. 이는 이더넷 브리징이 활성화된 경우 사용할 수 있습니다.



5단계

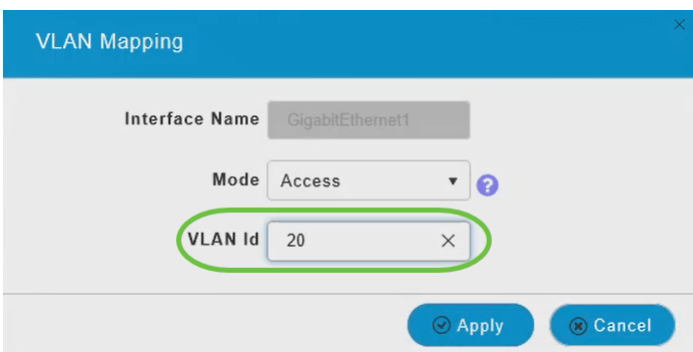
이더넷 인터페이스를 액세스 포트 구성하려면 *Mode* 탭에서 드롭다운 메뉴에서 *Access*를 선택합니다.



액세스 포트에는 인터페이스에 하나의 VLAN만 구성될 수 있습니다. 하나의 VLAN에 대해서만 트래픽을 전달할 수 있습니다.

6단계

VLAN *Id* 필드에서 VLAN을 지정합니다.



7단계

Apply를 클릭합니다.

VLAN Mapping

Interface Name

Mode

VLAN Id

이더넷 포트가 클라이언트에 연결되면 Operational Status(작동 상태)가 UP(UP)로 변경됩니다.

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

8단계

이더넷 인터페이스를 트렁크 포트 구성하려면 Mode 섹션에서 드롭다운 메뉴에서 Trunk를 선택합니다.

VLAN Mapping

Interface Name

Mode

Native VLAN ID

Allowed VLANs

Action	VLAN Id
No items to display	

10 items per page

트렁크 포트에는 인터페이스에 둘 이상의 VLAN이 구성될 수 있습니다. 여러 VLAN에 대한 트래픽을 동시에 전달할 수 있습니다.

9단계

네이티브 VLAN ID를 입력합니다. 기본 네이티브 VLAN은 1입니다.

VLAN Mapping

Interface Name

Mode

Native VLAN ID

Allowed VLANs

Action	VLAN Id
No items to display	

10단계

Add VLAN Id(VLAN ID 추가)를 클릭하여 트렁크 포트에 다른 VLAN을 추가합니다.

VLAN Mapping

Interface Name

Mode

Native VLAN ID

Allowed VLANs

Action	VLAN Id
No items to display	

11단계

VLAN Id를 입력하고 Apply(적용)를 클릭합니다.

Add VLAN Id

1 VLAN Id

2

추가된 VLAN이 VLAN Id 탭에 나타납니다.

VLAN Mapping

Interface Name: GigabitEthernet4

Mode: Trunk

Native VLAN ID: 1

Allowed VLANs

Add VLAN Id

Action	VLAN Id
✕	10

12단계

Apply를 클릭합니다.

VLAN Mapping

Interface Name: GigabitEthernet4

Mode: Trunk

Native VLAN ID: 1

Allowed VLANs

Add VLAN Id

Action	VLAN Id
✕	20
✕	25
	10

10 items per page 1 - 3 of 3 items

Apply Cancel

이 컨피그레이션은 모든 액세스 포인트에서 개별적으로 수행해야 합니다. 컨피그레이션은 컨트롤러 컨피그레이션이 아닌 각 개별 디바이스에도 저장됩니다.

여기 있습니다! 이제 메시 모드에서 CBW AP의 이더넷 포트 구성을 성공적으로 완료했습니다. 고급 컨피그레이션에 대한 자세한 내용은 *Cisco Business Wireless Access Point 관리 설명서*를 참조하십시오.

[자주 묻는 질문\(FAQ\)](#) [반지름 펌웨어 업그레이드](#) [RLAN 애플리케이션 프로파일링 클라이언트 프로파일링 기본 AP 톨 Umbrella WLAN 사용자 로깅 트래픽 셰이핑 비인가 간섭 요인 컨피그레이션 관리 포트 컨피그레이션 메시 모드 CBW 메시 네트워킹 시작 이메일 인증 및 RADIUS 계정 관리를 사용하는 게스트 네트워크 문제 해결](#) [CBW와 Draytek 라우터 사용](#)