

# CBW 15x Series에 대한 FAQ(자주 묻는 질문)

## 목표

이 문서의 목적은 Cisco Business Wireless(CBW) 15x Series에 대한 몇 가지 질문에 답변하는 것입니다. 메시 네트워크, 기본 AP, 메시 익스텐더, 호환성, 관리에 대한 정보가 다뤄집니다.

이 문서의 용어를 잘 모르는 경우 [Cisco Business](#)를 참조하십시오. [새 용어 설명](#).

## 적용 가능한 디바이스 | 펌웨어 버전

- BW150AX | 10.2.2.0
- BW151AXM | 10.2.2.0

## 목차

- [기본 사항](#)
  - [새로운 기능](#)
  - [메시 네트워킹 정보](#)
  - [로그인 팁](#)
  - [기본 AP 및 기본 지원 AP](#)
  - [메시 익스텐더](#)
- [호환성 FAQ](#)
- [숫자에 대한 모든 것](#)
- [디바이스 관리 FAQ](#)
  - [기본 관리](#)
  - [웹 인터페이스 탐색](#)

## 기본 사항

### 새로운 기능

### 초보자 도움말

이 전환된 섹션에는 초보자를 위한 팁이 강조 표시됩니다.

## 로그인

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


## 펌웨어 업데이트

새로운 기본 디바이스가 있는 경우 펌웨어를 업데이트하는 것이 중요합니다. [Cisco Business Wireless Access Point](#) 문서의 [Update Software](#)에서 [단계를 수행하여](#) 이 [작업을 수행할](#) 수 있습니다.

## 도구 설명

사용자 인터페이스의 필드에 대한 질문이 있는 경우 다음과 같은 도구 설명을 확인합니다. 

Expand Main Menu(주 메뉴 확장) 아이콘을 찾는 데 문제가 있습니까?

화면 왼쪽의 메뉴로 이동한 다음 메뉴 버튼이 표시되지 않으면 이 아이콘을 클릭하여 측면 바 메뉴를 엽니다. 

## Cisco Business Mobile 앱

이러한 장치에는 웹 사용자 인터페이스와 일부 관리 기능을 공유하는 컴패니언 앱이 있습니다. 웹 사용자 인터페이스의 일부 기능은 앱에서 사용할 수 없습니다.

[iOS 앱 다운로드](#)[안드로이드 앱 다운로드](#)

이전 Cisco Business Wireless 제품과 새로운 모델의 차이점은 무엇입니까?

CBW150AX AP 및 CBW 151AXM 메시 익스텐더는 차세대 Cisco Business Wireless 제품 라인입니다. 새로운 주요 기능/개선점은 802.11ax/Wi-Fi 6의 구현입니다. 이러한 새로운 AP는 네트워크의 효율성을 높여 향상된 성능을 제공하며 더 많은 수의 장치를 관리할 수 있습니다.

액세스 포인트는 기존 무선 또는 무선 메시 네트워크에 대해 구성할 수 있습니다. 메시 네트워킹의

기본 사항에 대해 알아보려면 [Cisco Business](#)를 참조하십시오. [무선 메시 네트워킹에 오신 것을 환영합니다.](#)

Wi-Fi 6이란?

Wi-Fi 6는 6세대 Wi-Fi로 IEEE 사양 802.11ax의 다른 이름입니다. HE(High Efficiency) 무선이라고도 합니다. 이 제품은 802.11 a, g, n 및 ac 장치와 역호환됩니다. Wi-Fi 6(802.11ax)에서 지원되는 기능은 2.4GHz 및 5GHz 대역에서 모두 구현됩니다.

이 장치가 Wi-Fi 6 E를 지원합니까?

이러한 디바이스는 Wi-Fi 6 E라고 하는 Wi-Fi 6의 6GHz 대역을 지원하지 않습니다.

CBW 15x 장치에서 이더넷 브리징을 사용할 수 있습니까?

액세스 포인트 및 메시 익스텐더에는 이더넷 브리징에 사용할 수 있는 이더넷 포트가 없기 때문에 이러한 모델에서는 이더넷 브리징 및 이더넷 브리징 옵션을 사용할 수 없습니다.

## 메시 네트워킹 정보

무선 메시 네트워크란?

Mesh는 무선 액세스 포인트가 서로 연결되어 정보를 중계하는 토폴로지 유형입니다. 이러한 네트워크는 요구 사항을 조정하고 모든 사용자의 연결을 유지하기 위해 동적으로 작동합니다.

액세스 포인트는 서로 연동하면서 강력하고 성공적인 네트워크를 구축합니다. 무선 메시 인프라는 기존 무선 네트워크와 동일한 리소스를 사용합니다. 그러나 메시 기능이 있는 장비를 사용하여 다르게 구성되었습니다.

무선 메시 네트워크를 사용할 경우 어떤 이점이 있습니까?

메시 Wi-Fi 네트워크는 기존 무선 네트워크보다 몇 가지 이점이 있습니다. 별도의 네트워크를 만들지 않으므로 집/사무실 어디에서나 WAP를 사용하여 연결할 수 있습니다.

메시 네트워크는 안정적이며 이중화를 제공합니다. 한 노드가 더 이상 작동하지 않을 때, 나머지 노드는 여전히 직접 또는 하나 이상의 중간 노드를 통해 서로 통신할 수 있다.

메시 인프라는 거리를 일련의 짧은 홉으로 분할하여 먼 거리에서 데이터를 전송합니다. 중간 노드는 신호를 부스트할 뿐만 아니라 네트워크에 대한 지식을 바탕으로 전달 결정을 내림으로써 A 지점에서 B 지점으로 데이터를 협력적으로 전달합니다. 즉, 먼저 네트워크의 토폴로지를 유도하여 라우팅을 수행합니다.

메시 네트워크는 설계상 노드 간에 여러 경로를 생성합니다. 즉, 한 네트워크 노드에 장애가 발생할 경우 네트워크를 통해 이동하는 데이터에 다른 경로를 사용할 수 있습니다. 이는 무선 네트워크에도 적용되는데, 무선 신호가 목적지에 도달하기 위해 여러 경로를 사용할 수 있기 때문입니다.

기존 무선 네트워크와 메시 네트워크의 차이점은 무엇입니까?

무선 메시 인프라는 일반적인 무선 네트워크와 동일한 리소스를 사용합니다. 그 차이는 주로 그 구성에 있지만, 그 차이는 몇 가지 두드러진 이점을 제공합니다.

#### 기존 무선 네트워크

#### 메시 무선 네트워크

기존의 무선 네트워크 액세스는 액세스 포인트와 라우터를 유선 네트워크에 연결하는 데 의존합니다.

기본 액세스 포인트와 기본 지원 AP(해당되는 경우)를 유선으로 연결해야 합니다. 일부 하위 AP는 네트워크에 연결할 필요가 없습니다. 노드는 무선으로 서로 연결됩니다. 그러면 다른 필요한 유선 연결을 위한 공간이 열립니다.

무선 범위 확장기, 무선 브리징 및 단일 지점 설정이 기존 네트워크에서 사용됩니다.

이러한 컨피그레이션은 필요하지 않습니다.

불필요한 설치를 방지하기 위해 액세스 포인트의 교차 커버리지를 방지해야 합니다.

디바이스가 사용할 수 있는 노드가 여러 개 있는 경우 이점 이동이 발생하거나 AP에 장애가 발생할 경우 디바이스에서 여러 액세스 포인트를 보유할 수 있습니다.

#### 메시 어휘

- 액세스 포인트(AP): 사용자가 네트워크에 무선으로 연결할 수 있도록 하는 데 사용되는 네트워크 내의 장치입니다. 기능에 따라 특정 레이블이 이 레이블에 추가될 수 있습니다. 기본, 원격, 루트, 하위 등
- 무선 메시 네트워크: 무선 액세스 포인트가 서로 연결되어 정보를 릴레이하는 토폴로지의 유형입니다. 이러한 네트워크는 요구 사항을 조정하고 모든 사용자의 연결을 유지하기 위해 동적으로 작동합니다.
- 기본 AP: 기본 AP는 무선 네트워크 및 토폴로지의 관리 및 제어를 제공합니다. 인터넷 서비스 공급자(ISP)를 사용하여 외부 네트워크의 나머지 부분(일반적으로 인터넷)에 대한 브리지입니다. 기본 AP는 프리미엄 라우터에 직접 연결되며, 이 라우터는 트래픽을 WAN ISP 인터페이스로 라우팅합니다. 기본 AP는 메시 네트워크 내에서 무선 서비스를 제공하는 모든 노드의 오케스트레이터입니다. 또한 최적화된 무선 서비스를 모바일 클라이언트로 전송하기 위한 최적의 경로를 결정하기 위해 네트워크의 노드 정보, 각 클라이언트 연결 품질 및 네이버 정보를 관리합니다.
- 1차 대상: 현재 AP는 WLAN 관리를 담당합니다.

- 기본 설정: 특정 기본 지원 AP가 기본 AP로 나열되는 설정. 기본 AP에 장애가 발생하면 기본 기본 AP가 대신 사용됩니다. 기본 AP가 백업되면 자동으로 다시 전환되지 않습니다. Preferred Primary를 지정하지 않았습니다.
- 기본 가능 AP: 네트워크에 대한 물리적 유선 연결이 있는 AP입니다. 이 AP는 이더넷에 연결해야 하며 기본 AP에 장애가 발생할 경우 기본 AP가 될 수 있습니다.
- 메시 익스텐더: 유선 네트워크에 연결되지 않은 네트워크의 원격 하위 AP.
- 하위 AP: 기본 AP로 구성되지 않은 메시 AP에 적용할 수 있는 일반 용어.
- 상위 AP: 상위 AP는 기본 AP로 되돌아가는 최상의 경로를 제공하는 AP입니다.
- 하위 AP: 하위 AP는 상위 AP를 기본 AP로의 최상의 경로로 선택하는 메시 익스텐더입니다.
- 업스트림 AP: 업스트림 AP는 클라이언트에서 서버로 이동할 때 AP를 통해 데이터가 이동하는 방향을 나타내는 일반적인 용어입니다.
- 다운스트림 AP: 다운스트림 AP는 인터넷에서 클라이언트로 데이터를 전송합니다.
- 함께 배치된 AP: 백홀 채널의 브로드캐스트 범위 내에 있는 메시 익스텐더.
- 노드: 이 문서에서는 AP를 노드라고 합니다. 일반적으로 노드는 네트워크 내에서 연결이나 상호 작용을 하는 모든 장치를 설명하거나 정보를 보내고 받고 저장하고 인터넷과 통신하며 IP 주소를 가질 수 있습니다. 메시 네트워크에서는 모든 노드에 최적화된 무선 매개변수를 사용하여 무선 커버리지를 극대화하는 동시에 노드 간의 무선 간섭을 줄여 탁월한 데이터 속도와 처리량을 제공합니다.
- 백홀: 무선 메시 네트워크에서 LAN(Local Area Network)의 정보는 인터넷에 도달하기 위해 유선 액세스 포인트에 도달해야 합니다. 백홀은 해당 정보를 유선 액세스 포인트로 다시 가져오는 프로세스입니다.

## 로그인 팁

아마도 [ciscobusiness.cisco](https://ciscobusiness.cisco)에 로그인하려고 시도했으며, 문제가 발생하는 것 같습니다. 다음과 같은 간단한 제안을 확인하십시오.

- Day Zero 컨피그레이션을 완료한 경우 앱을 닫은 다음 다시 실행합니다.
- 올바른 SSID(Service Set Identifier)가 선택되었는지 확인합니다. 무선 네트워크에 대해 생성한 이름입니다.
- 모바일 앱 또는 랩톱에 대한 VPN의 연결을 끊습니다. 모바일 서비스 공급자가 모르고 사용하는 VPN에 연결되었을 수도 있습니다. 예를 들어, Google Fi가 서비스 공급자인 Android(Pixel 3) 폰에는 알림 없이 자동으로 연결되는 내장 VPN이 있습니다. 기본 AP를 찾으려면 이 옵션을 비활성화해야 합니다.
- Android 전화기가 있는 경우 프라이빗 DNS(Domain Name Server)를 사용할 수 있으며 연결을 위해 이 기능을 비활성화해야 할 수 있습니다. 이를 확인하려면 일반적으로 Settings(설정) > Network and Internet(네트워크 및 인터넷) > Advanced(고급) > Private DNS에서 이를 찾을 수 있습니다.
- <https://<기본 AP의 IP 주소>>를 사용하여 기본 AP에 로그인합니다. 기본 AP 주소는 초기 설정 절차에서 사용한 할당된 IP 주소입니다. 그 때 수동 주소 할당을 취소한 경우 라우터에서 기본 AP 관리 페이지에 지정된 DHCP IP 주소를 확인하십시오. 관리 주소는 MAC 주소 00:00:5e:00:01:01에 할당됩니다.
- 초기 설정을 마쳤으면 [ciscobusiness.cisco](https://ciscobusiness.cisco)에 로그인하든 웹 브라우저에 IP 주소를 입력하든 상관없이 <https://>를 사용하고 있는지 확인합니다. 설정에 따라 브라우저가 <http://>으로 자동 입

력되었을 수 있습니다. 이는 처음 로그인할 때 사용한 것이기 때문입니다.

- AP를 사용하는 동안 웹 UI 액세스 또는 브라우저 문제와 관련된 문제를 해결하려면 웹 브라우저(이 경우 Firefox)에서 Open(열기) 메뉴를 클릭하고 Help(도움말) > Troubleshooting Information(문제 해결 정보)으로 이동한 다음 Refresh Firefox(Firefox 새로 고침)를 클릭합니다.

## 기본 AP 및 기본 지원 AP

기본 가능 AP와 기본 가능 AP의 차이점은 무엇입니까?

기본 AP는 외부 네트워크의 나머지 부분에 대한 브리지이며, 일반적으로 인터넷 서비스 공급자 (ISP)를 사용하는 인터넷입니다. 기본 AP는 기본 라우터에 직접 연결되며, 기본 라우터는 트래픽을 WAN ISP 인터페이스로 라우팅합니다.

기본 AP는 메시 네트워크 내에서 무선 서비스를 제공하는 모든 노드의 오케스트레이터입니다. 네트워크 상의 노드에서 정보를 관리하고 클라이언트 연결 품질 및 네이버 정보를 수집하여 모바일 클라이언트로 최적화된 무선 서비스를 위한 최상의 경로를 최선의 방법으로 결정합니다.

기본 AP로 설정하려는 특정 AP가 있는 경우 네트워크에서 기본 AP를 설정할 수 있습니다. 그렇지 않으면 기본 AP가 자동으로 할당됩니다. 어떤 이유로 기본 AP에 장애가 발생하면 다른 유선 AP/기본 지원 AP가 자동으로 작업을 인계받습니다. 새 기본 AP는 장애가 발생하지 않는 한 실행됩니다. 이 경우 기본 기본(구성된 경우) 또는 기본 지원(Primary Capable)인 다른 유선 AP가 기본 AP 역할을 인수합니다.

AP가 기본 또는 기본 지원 AP가 되려면 유선 연결이 있어야 합니다. 메시 익스텐더는 기본 기능을 사용할 수 없습니다.

기본 기본 AP를 구성하는 이유는 무엇입니까?

기본 AP를 설정할 필요가 없습니다. 기본적으로 기본 AP가 자동으로 할당되며 기본 AP에 장애가 발생하면 다른 기본 지원 AP가 자동으로 처리됩니다. 그러나 유선 AP/기본 지원 AP 중 하나가 먼 위치에 있거나 어떤 이유로든 바람직하지 않은 경우 더 바람직한 AP에 기본 AP를 할당할 수 있습니다.

네트워크가 가동 및 실행된 후 AP를 더 추가하려면 어떻게 해야 합니까?

믿거나 말거나, 플러그만 꽂으면 돼! 모든 AP가 설정된 동일한 VLAN/서브넷에 있는 경우 새 AP의 펌웨어는 자동으로 업데이트되고 네트워크에 연결됩니다.

## 메시 익스텐더

메시 익스텐더에서 MAC 주소를 찾으려면 어떻게 해야 하나요?

MAC 주소는 콜론으로 구분된 숫자 및 문자를 쌍으로 포함합니다.

CBW151AXM에서는 MAC 주소를 쉽게 찾을 수 있습니다. MAC 주소는 메시 익스텐더 뒷면에서 찾을 수 있습니다.



Mesh Extender는 어떻게 제거하나요?

현재 WLAN에서 메시 익스텐더를 제거하려면 expert 보기에서 Wireless Settings(무선 설정) > Access Points(액세스 포인트)로 이동합니다. 수정하려는 AP의 수정 아이콘을 클릭합니다. Mesh(메시) 탭을 클릭하고 다른 LAN에 구축하기 위해 브리지 그룹 이름만 변경합니다. Apply(적용)를 클릭해야 합니다.

기존 Cisco 메시 네트워크에 메시 익스텐더를 추가하려면 어떻게 해야 하나요?

네트워크에 이미 메시 익스텐더가 있다면 쉽게 사용할 수 있습니다. 모바일 앱(Overview(개요) > Add Mesh Extender(메시 확장기 추가)) 또는 웹 UI(Wireless Settings(무선 설정) > WLAN

Users(WLAN 사용자) > Local MAC Addresses(로컬 MAC 주소))와 함께 QR 코드를 사용하여 새 MAC 주소를 Allow(허용) 목록에 추가하고 CBW AP 범위 내에서 메시 확장기를 켜기만 하면 됩니다. 새 메시 익스텐더의 펌웨어는 다른 메시 익스텐더에서 가져온 다음 네트워크에 조인하여 자동으로 업데이트됩니다.

네트워크에 메시 익스텐더가 없는 경우 기존 메시 네트워크에 메시 익스텐더를 추가하려면 어떻게 해야 하나요?

추가하는 메시 익스텐더에 다른 메시 익스텐더가 없으므로 펌웨어를 업데이트해야 합니다. cisco.com을 통한 업데이트가 작동해야 하지만, 그렇지 않은 경우 업데이트 파일을 PC에 다운로드하고 HTTP 업데이트 메서드를 사용하여 ap1g5-capwap 파일을 적용할 수 있습니다. TFTP 또는 SFTP 서버를 사용할 수도 있습니다. 단계별 지침은 [Cisco Business Wireless Access Point의 소프트웨어 업데이트를 참조하십시오](#). 이 프로세스는 시간이 걸리거나 첫 번째 시도에서 작동하지 않을 수 있습니다. 잠시 기다려 주십시오.

## 호환성 FAQ

CBW 15x 장치는 CBW 14x/240 기어와 호환됩니까?

CBW 15x 시리즈 디바이스는 CBW 14x/240 시리즈 디바이스와 호환되지 않으며 동일한 LAN에서 공존할 수 없습니다.

Mobility Express를 사용하는 경우 Cisco Business Wireless LAN과 동일한 LAN에 보관할 수 있습니까?

아니요. Mobility Express는 별도의 LAN에 있거나 Mobility Express에서 A2로 마이그레이션해야 합니다.

현재의 WLAN(Wireless Local Area Network)에 메시를 어떻게 통합하는 것이 가장 좋을까요?

새로운 액세스 포인트가 제공하는 모든 혜택을 누리기 위해서는 메시 네트워크의 무선 부분에 대해 여기에 나열된 장비만 사용하는 것이 좋습니다.

- CBW150AX - 기본 또는 기본 지원 AP
- CBW151AXM - 메시 익스텐더

CBW 제품은 SMB(Small Business) WAP와 호환됩니까?

WAP125, WAP571 및 WAP351과 같은 SMB WAP는 서로 다른 기술을 사용하므로 호환되지 않습니다. 제대로 작동하려면 자체 서브네트워크에 있어야 합니다.

## 숫자에 대한 모든 것

### 간격 및 구축 권장 사항

1. 메시 익스텐더를 기본 지원 AP의 Line-of-Site에 배치합니다.
2. 상위 메시 익스텐더의 사업장 내 다운스트림 메시 익스텐더
3. 다운스트림 메시 익스텐더는 업스트림 기본 지원 AP의 백홀 SSID 신호 강도가 뛰어나야 합니다.
4. 메시 익스텐더는 최소 SNR(Signal to Noise Ratio) 값이 30이어야 합니다.
5. 메시 익스텐더를 다른 메시 익스텐더 또는 기타 기본 지원 AP에 너무 가까이 두지 마십시오.

네트워크에 연결될 수 있는 AP의 최대 수는 몇 개입니까?

컨피그레이션 및 환경에 따라 최대 50개까지 포함할 수 있습니다.

네트워크에 있는 최대 메시 익스텐더 수는 몇 개입니까?

구성 및 환경에 따라 최대 25개가 있을 수 있습니다.

AP당 최대 클라이언트 수는 얼마입니까?

연결된 Wi-Fi 클라이언트의 최대 수는 Wi-Fi 라디오당 200개이며, 액세스 포인트당 총 400개의 클라이언트가 있습니다.

네트워크에 연결될 수 있는 총 클라이언트 수는 몇 개입니까?

전체 네트워크에는 컨피그레이션 및 환경에 따라 최대 1,000개가 있을 수 있습니다.

AP가 커버할 수 있는 면적은 대략 어느 정도입니까?

최대 2500 평방 피트까지 가능하지만 이는 구성과 환경에 따라 크게 달라집니다.

커버리지가 얼마나 중복되어야 합니까?

지원 범위는 최소 10%-20% 중복되어야 합니다.

구성할 수 있는 SSID는 몇 개입니까?

비즈니스 및 게스트 액세스를 위해 최대 16개의 서로 다른 SSID를 생성할 수 있습니다.

## 디바이스 관리 FAQ

### 기본 관리

AP는 어떻게 관리합니까?







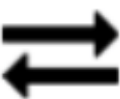


관리를 위해 웹 UI(사용자 인터페이스) 또는 Cisco Business Mobile 애플리케이션을 사용할 수 있습니다.

AP를 추가하면 어떻게 구성됩니까?






기본 AP에서 컨피그레이션을 복제할 수 있습니다. 기본 AP의 메시 네트워크에서 사용할 모든 메시 익스텐더의 MAC 주소를 입력해야 합니다. 웹 UI 또는 모바일 앱을 통해 Mesh Extender를 추가할 수 있습니다.

### 웹 인터페이스 탐색

웹 UI의 헤더 툴바 아이콘은 무엇을 나타냅니까?

	A hamburger icon (toggle button) for expanding and collapsing the navigation pane.
<b>Cisco Product Name</b>	Header title is the title of the web interface which indicates the AP model of the PrimaryAP (on which the integrated CBW AP functionality is currently operating).
	Click the help icon (?) to view the context sensitive Online Help document.
	A search icon for searching an AP or client using its MAC address.
	A notification icon that indicates if there was an incident of system crash or if a core dump is present.
	A download icon that indicates if a new software update is available for your CBW APs on cisco.com. You may click this icon to redirect to the software update page in the UI and download the latest firmware.
	A save icon to save the current CBW AP configuration to the NVRAM.
	A bi-directional icon to switch to <b>Expert View</b> to access advanced user options. The default is set to standard view.
	Click this mail icon to send your feedback to Cisco Business Wireless Team.
	A gear icon to view the current system information or to log off the Primary AP web interface. It also specifies the username of the user who has logged into the application.

웹 UI의 탐색 창 아이콘은 무엇을 나타냅니까?

Icon	Name	Description
	<b>Monitoring</b>	The <b>Monitoring</b> feature allows the <b>Primary AP</b> to monitor WLANs and all the connected devices on the network. It also helps to view the performance of your APs, clients and guest clients in the network.
	<b>Wireless Settings</b>	The <b>Wireless Settings</b> page is used to administer associated APs, manage WLANs, WLAN user accounts, and guest user accounts.
	<b>Management</b>	The <b>Management</b> page allows you to set management access parameters, manage admin accounts, manage network time, and perform software updates.
	<b>Services</b>	The <b>Services</b> page provides the mDNS service discovery feature and the Cisco Umbrella network security feature.
	<b>Advanced</b>	The <b>Advanced</b> page provides the capability to set SNMP, syslog, and log configuration settings and to perform a reset to factory default.

추가 탐색 창 기능에 액세스하려면 어떻게 해야 하나요?

기본적으로 표준 뷰가 활성화됩니다. 모든 메뉴 옵션에 액세스하려면 웹 UI의 오른쪽 위 메뉴에 있는 화살표 아이콘을 클릭합니다. 이를 통해 Expert View를 사용할 수 있습니다. 이를 활성화하여 Umbrella, Interference, RF Optimization 등을 포함한 다양한 옵션을 설정해야 합니다.



## 결론

이제 이러한 지식을 모두 갖추었으므로 네트워크를 가동할 수 있다는 사실에 매우 고무되어 있을 것입니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.