

WAP125에서 기본 라디오 설정 구성

목표

이 라디오는 무선 네트워크를 만드는 WAP(Wireless Access Point)의 물리적 구성 요소입니다. WAP의 라디오 설정은 무선 장치의 동작을 제어하고 장치가 전송하는 무선 신호의 종류를 결정합니다. 일반적으로 디바이스를 처음 구축할 때 또는 디바이스가 기본 설정으로 재설정된 후에 구성됩니다.

이 문서는 WAP125에서 기본 무선 설정을 구성하는 방법을 보여 줍니다.

적용 가능한 디바이스

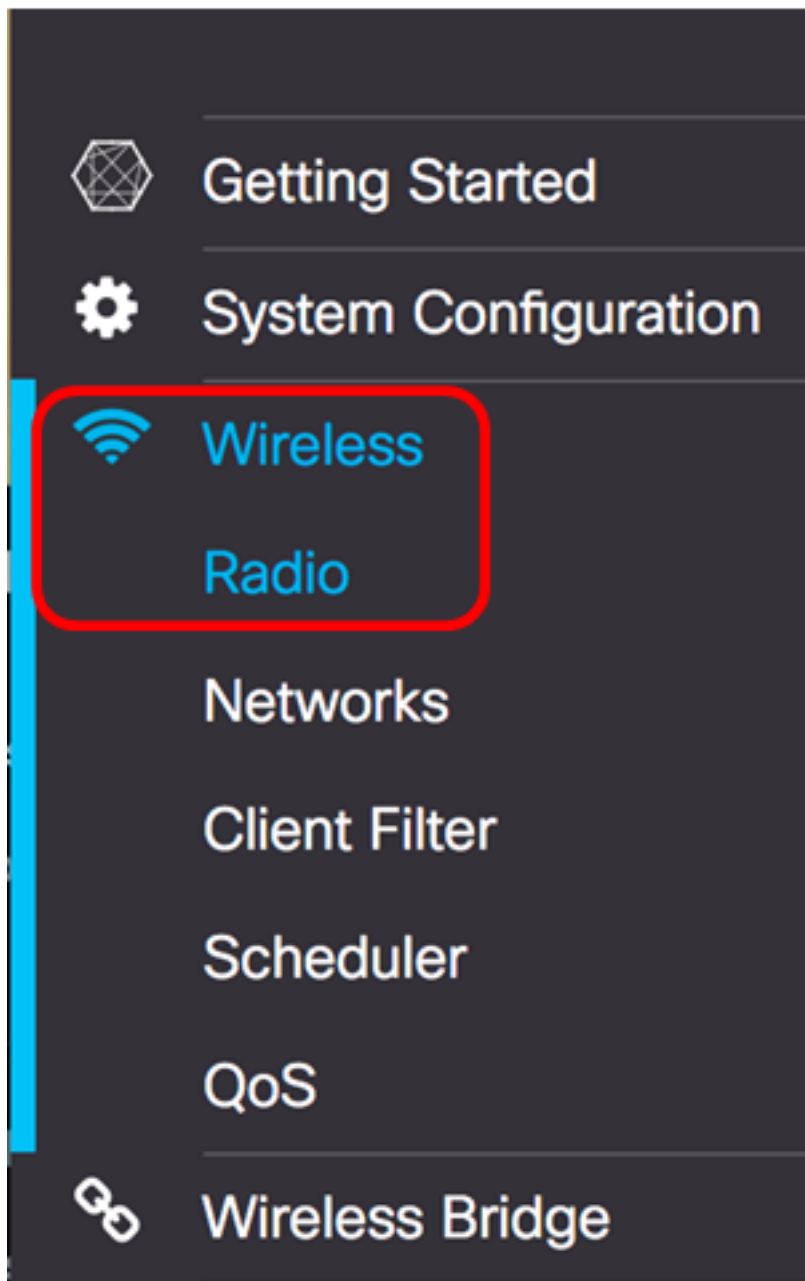
- WAP125

소프트웨어 버전

- 1.0.0.3

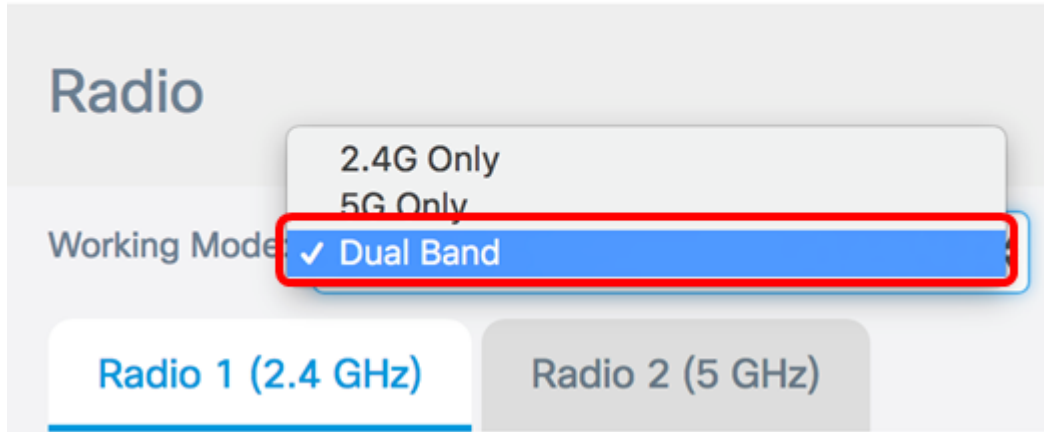
WAP의 기본 라디오 설정 구성

1단계. WAP의 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 무선 > 라디오를 선택합니다.



2단계. Working Mode(작업 모드) 드롭다운 목록에서 라디오 밴드를 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

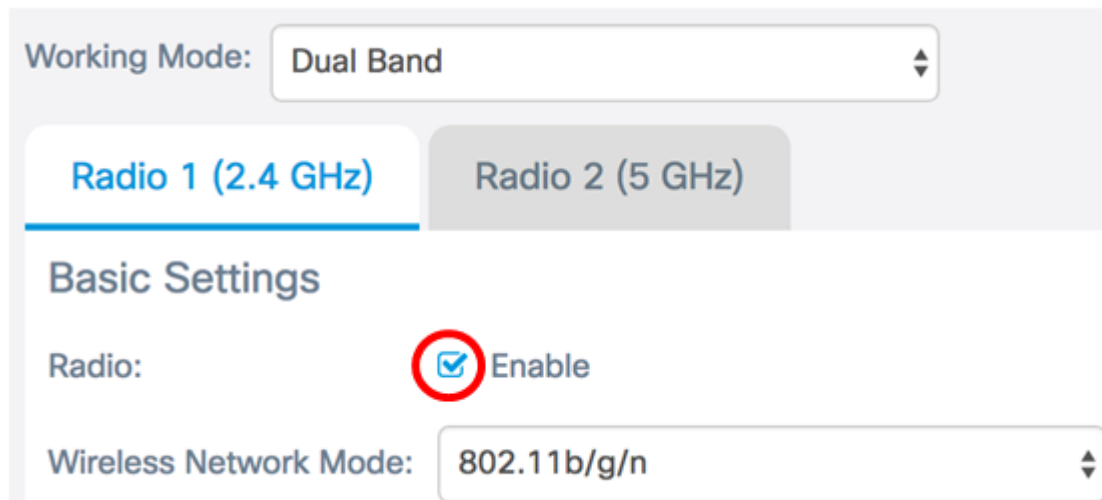
- 2.4G 전용 — 이 옵션은 WAP의 2.4GHz 라디오만 활성화합니다. 802.11 b/g, 802.11 b/g/n 및 802.11n을 지원합니다. 이 옵션을 선택한 경우 [Configure 2.4GHz Basic Radio Settings\(2.4GHz 기본 무선 설정 구성\)](#)를 진행합니다.
- 5G 전용 — 이 옵션은 WAP의 5GHz 무선만 활성화합니다. 802.11 a/n/ac 및 802.11 n/ac를 지원합니다. 이 옵션을 선택한 경우 [Configure 5 GHz Basic Radio Settings\(5GHz 기본 무선 설정 구성\)](#)를 진행합니다.
- 이중 불량 — 이 옵션은 WAP의 2.4G 및 5G 라디오를 모두 활성화합니다. 802.11 b/g, 802.11 b/g/n, 802.11n, 802.11 a/n/ac 및 802.11 n/ac를 지원합니다. 이 옵션을 선택한 경우 2.4GHz 무선 설정과 5GHz 무선 설정을 모두 구성해야 합니다.



참고:이 예에서는 Dual Band가 선택됩니다.

2.4GHz 기본 무선 설정 구성

1단계. 라디오 **활성화** 확인란이 선택되어 있는지 확인합니다.기본적으로 활성화되어 있습니다.



2단계. 무선 네트워크 모드 드롭다운 목록에서 네트워크 모드를 선택합니다.옵션은 다음과 같습니다.

- 802.11b/g — 이 옵션을 사용하면 802.11b 또는 802.11g 무선 어댑터가 장착된 무선 클라이언트가 WAP에 연결할 수 있습니다.
- 802.11b/g/n — 이 옵션이 기본 설정입니다.2.4GHz 주파수에서 작동하는 802.11b, 802.11g 및 802.11n 어댑터가 장착된 무선 클라이언트가 WAP에 연결할 수 있도록 합니다.
- 2.4GHz 802.11n — 이 옵션을 사용하면 2.4GHz 주파수에서 작동하는 802.11n 어댑터가 장착된 무선 클라이언트가 WAP에 연결할 수 있습니다.

Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5 GHz)

Basic Settings

Radio: Enable

Wireless Network Mode: 802.11b/g/n
802.11b/g
2.4 GHz 802.11n

Wireless Band Selection: 20 MHz

참고:이 예에서는 802.11b/g/n이 선택됩니다.

3단계. (선택 사항) Wireless Band Selection(무선 대역 선택) 드롭다운 목록에서 무선 밴드를 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- 20MHz — 이 옵션은 무선 대역 선택 사용을 20MHz 밴드로 제한합니다.
- 20/40MHz — 이 옵션을 사용하면 Wireless-N 연결을 지원하는 레거시 장치와 40MHz 대역을 지원하는 장치가 WAP에 연결할 수 있습니다. 20/40MHz 대역은 더 높은 데이터 속도를 지원하지만 다른 2.4GHz 및 5GHz 디바이스에서 사용할 수 있는 대역폭은 더 적습니다.

Wireless Network Mode: 802.11b/g/n

Wireless Band Selection: 20/40 MHz
20 MHz

Primary Channel: Lower

참고:이 옵션은 무선 네트워크 모드로 802.11b/g/n 또는 2.4GHz 802.11n을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다. 802.11b/g를 무선 네트워크 모드로 선택한 경우 [5단계](#)로 건너뛩니다. 이 예에서는 20/40MHz를 선택합니다.

4단계. (선택 사항) Channel 드롭다운 목록에서 채널을 선택합니다. 옵션은 Auto, 채널 1~7입니다.

Radio: Enable

Wireless Network Mode: 802.11b/g/n

Wireless Band Selection:

Primary Channel:

Channel:

Scheduler:

Auto
1
2
3
4
5
✓ 6
7
None

참고:이 예에서는 6이 선택됩니다.

5단계(선택 사항) 드롭다운 목록에서 스케줄러 프로파일을 선택합니다.이렇게 하면 무선 장치가 작동하는 시간 간격을 제어할 수 있습니다.

Scheduler:

✓ None

참고:이 예에서는 스케줄러 프로파일이 구성되지 않았습니다.

6단계. **저장**을 클릭합니다.



Radio



Working Mode: Dual Band

Radio 1 (2.4 GHz)

Radio 2 (5 GHz)

Basic Settings

Radio: Enable

Wireless Network Mode: 802.11b/g/n

Wireless Band Selection: 20/40 MHz

Primary Channel: Lower

Channel: 6

Scheduler: None

Advanced Settings ▶

이제 WAP125 액세스 포인트에서 2.4GHz 기본 무선 설정을 성공적으로 구성했어야 합니다.

5GHz 기본 무선 설정 구성

1단계. **Radio 2(5GHz)** 탭을 클릭하고 **Enable Radio(무선 활성화)** 확인란이 선택되어 있는지 확인합니다.

Working Mode: Dual Band

Radio 1 (2.4 GHz)

Radio 2 (5 GHz)

Basic Settings

Radio: Enable

2단계. 무선 네트워크 모드 드롭다운 목록에서 네트워크 모드를 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- 802.11a — 이 옵션을 사용하면 802.11a 무선 어댑터가 설치된 무선 클라이언트만 WAP 장치에 연결할 수 있습니다.
- 802.11a/n/ac — 이 옵션을 사용하면 802.11a, 802.11n 또는 802.11ac 무선 어댑터가 설치된 무선 클라이언트가 WAP 장치에 연결할 수 있습니다.
- 802.11n/ac — 이 옵션을 사용하면 802.11n 또는 802.11ac 무선 어댑터가 장착된 무선 클라이언트만 WAP 장치에 연결할 수 있습니다.

Radio 1 (2.4 GHz)
Radio 2 (5 GHz)

Basic Settings

Radio: Enable

Wireless Network Mode: 802.11a
✓ 802.11a/n/ac
802.11n/ac

Wireless Band Selection: 20/40 MHz

3단계. (선택 사항) Wireless Band Selection(무선 대역 선택) 드롭다운 목록에서 무선 밴드를 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- 20MHz — 이 옵션은 무선 대역 선택 사용을 20MHz 밴드로 제한합니다. Wireless-N 연결을 지원하는 장치에 최고의 처리량을 제공합니다.
- 20/40MHz — 이 옵션을 사용하면 Wireless-N 연결을 지원하는 레거시 장치와 40MHz 대역을 지원하는 장치가 WAP에 연결할 수 있습니다. 20/40MHz 대역은 더 높은 데이터 속도를 지원하지만 다른 2.4GHz 및 5GHz 디바이스에서 사용할 수 있는 대역폭은 더 적습니다. 혼합 어댑터를 사용하는 무선 환경에 가장 적합한 연결을 허용합니다.
- 80MHz — 이 옵션은 무선 대역 선택 사용을 80MHz 밴드로 제한합니다. 무선-ac 어댑터를 사용하는 장치에 최적의 처리량을 제공합니다.

Radio: Enable

Wireless Network Mode: 802.11a/n/ac

Wireless Band Selection: ✓ 20/40 MHz

Primary Channel: Lower

참고: 이 예에서는 20/40MHz를 선택합니다.

4단계. (선택 사항) Channel 드롭다운 목록에서 채널을 선택합니다. 옵션은 Auto, 36, 44, 149 및 157입니다.

Primary Channel: Lower

Channel: ✓ Auto

Scheduler: 36
44
149
157

참고:이 예에서는 Auto가 선택됩니다.

5단계. (선택 사항) 드롭다운 목록에서 스케줄러 프로파일을 선택합니다.이렇게 하면 무선 장치가 작동하는 시간 간격을 제어할 수 있습니다.

Scheduler: ✓ None

참고:이 예에서는 스케줄러 프로파일이 구성되지 않았습니다.

6단계. **저장**을 클릭합니다.



Radio

[Save](#)

Working Mode: Dual Band ▼

Radio 1 (2.4 GHz)

Radio 2 (5 GHz)

Basic Settings

Radio: Enable

Wireless Network Mode: 802.11a/n/ac ▼

Wireless Band Selection: 20/40 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Scheduler: None ▼

이제 WAP125 액세스 포인트에서 5GHz 기본 무선 설정을 성공적으로 구성했어야 합니다.