

# Basisradio-instellingen op WAP125 configureren

## Doel

De radio is de fysieke component van het Wireless Access Point (WAP) dat een draadloos netwerk maakt. De radio instellingen op WAP bepalen het gedrag van de radio en bepalen het soort draadloze signalen dat het apparaat overdraagt. Het wordt doorgaans ingesteld bij de eerste implementatie van het apparaat of nadat het apparaat is teruggezet op standaardinstellingen.

Dit artikel is bedoeld om u te laten zien hoe u de basale radio-instellingen op WAP125 kunt configureren.

## Toepasselijke apparaten

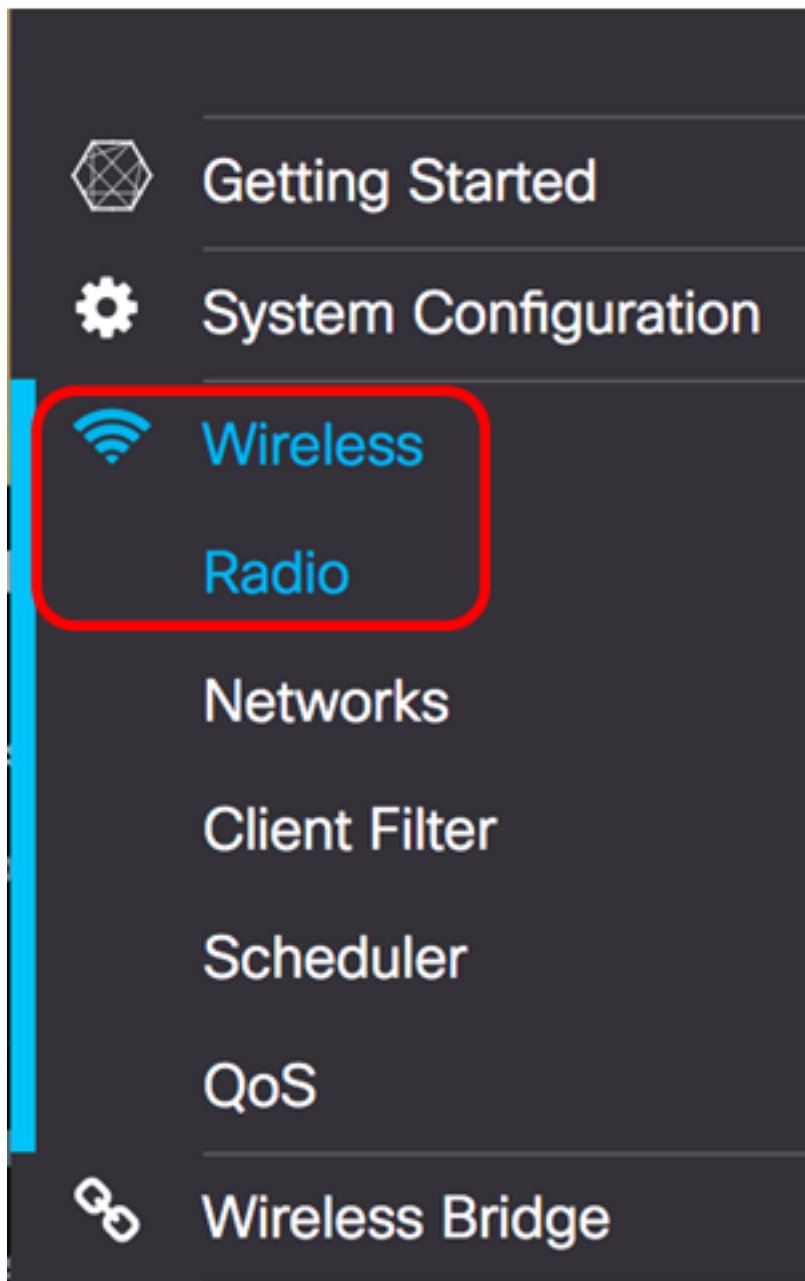
- WAP125

## Softwareversie

- 1.0.0.3

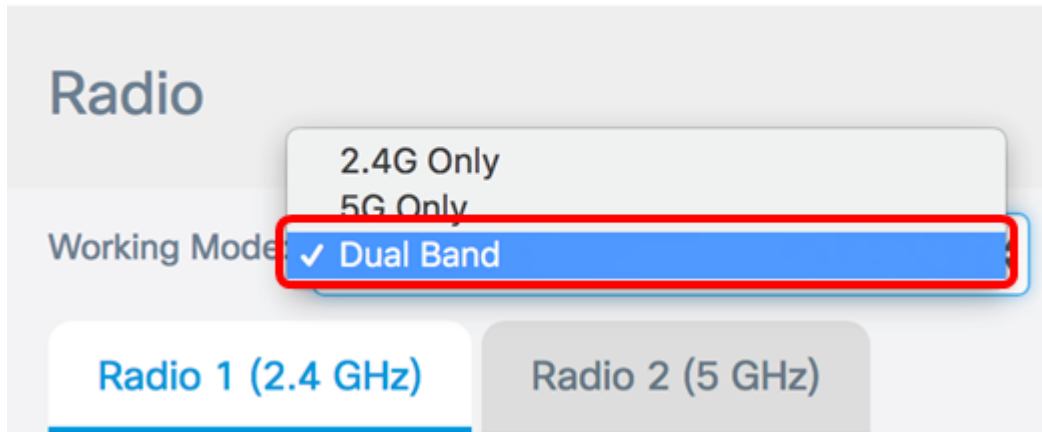
## De basisradio-instellingen van de WAP configureren

Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van WAP en kies **Draadloos > Radio**.



Stap 2. Kies een radioband in de vervolgkeuzelijst Werkmodus. De opties zijn:

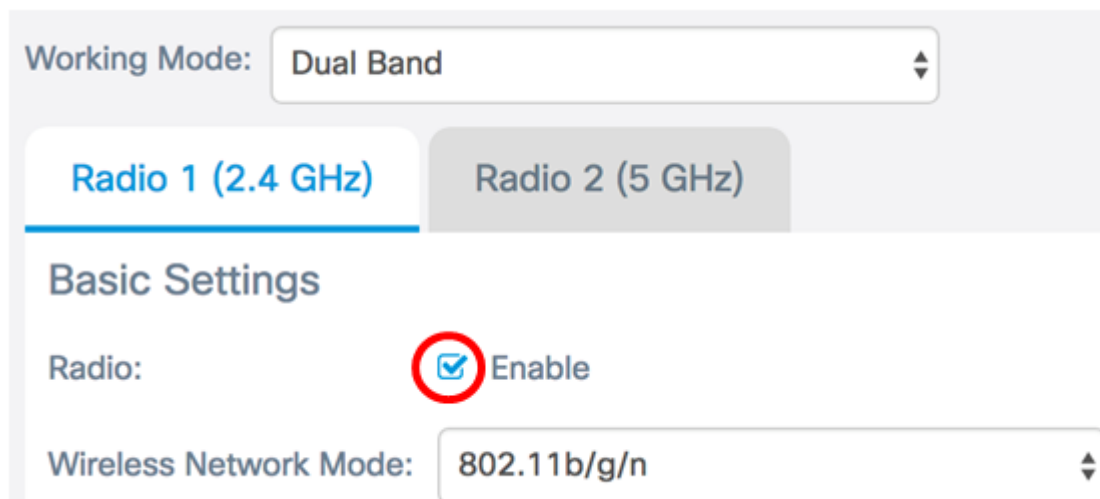
- 2.4G Alleen — Met deze optie wordt alleen de 2,4 GHz radio van de WAP geactiveerd. Hij ondersteunt 802.11 b/g, 802.11 b/g/n en 802.11n. Als deze optie geselecteerd is, gaat u [2,4 GHz basisradio-instellingen configureren](#).
- 5G Alleen — Met deze optie wordt alleen de 5 GHz-radio van het WAP geactiveerd. Hij ondersteunt 802.11 a/n/ac en 802.11 n/ac. Als deze optie geselecteerd is, gaat u [5 GHz basisradio-instellingen configureren](#).
- Dual Band — Deze optie activeert zowel de 2,4G- als de 5 G-radio van WAP. Hij ondersteunt 802.11 b/g, 802.11 b/g/n, 802.11n, 802.11 a/n/ac en 802.11 n/ac. Als deze optie geselecteerd is, moeten zowel de 2,4 GHz radio instellingen als de 5 GHz radio instellingen worden geconfigureerd.



Opmerking: In dit voorbeeld wordt de optie Dubbele band gekozen.

## [2,4 GHz basisradio-instellingen configureren](#)

Stap 1. Controleer dat het vakje Radio **inschakelen** is ingeschakeld om er zeker van te zijn dat het radio actief is. Dit is standaard ingeschakeld.



Stap 2. Kies een netwerkmodus in de vervolgkeuzelijst Draadloze netwerkmodus. De opties zijn als volgt:

- 802.11b/g — Met deze optie kunnen draadloze klanten die zijn uitgerust met 802.11b of 802.11g draadloze adapters, worden aangesloten op de WAP.
- 802.11b/g/n - Deze optie is de standaardinstelling. Draadloze klanten die zijn uitgerust met 802.11b, 802.11g en 802.11n adapters die actief zijn in de 2.4 GHz frequentie, kunnen worden aangesloten op de WAP.
- 2,4 GHz 802.11n — Met deze optie kunnen draadloze klanten die zijn uitgerust met 802.11n-adapters die werken met de 2,4 GHz frequentie, worden aangesloten op de WAP.

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

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 802.11b/g/n gekozen.

Stap 3. (Optioneel) Kies een draadloze band in de vervolgkeuzelijst voor draadloze band. De opties zijn:

- 20 MHz - Deze optie beperkt het gebruik van de draadloze bandselectie tot een 20 MHz band.
- 20/40 MHz - Deze optie maakt gebruik van oudere apparaten die Wireless-N connectiviteit ondersteunen, en apparaten die 40 MHz band ondersteunen om aan te sluiten op WAP. De 20/40 MHz-band maakt hogere gegevensnelheden mogelijk, maar laat minder banden beschikbaar voor gebruik door andere 2,4 GHz- en 5 GHz-apparaten.

Wireless Network Mode: 802.11b/g/n

Wireless Band Selection:  20/40 MHz  
20 MHz

Primary Channel: Lower

Opmerking: Deze optie is alleen beschikbaar wanneer 802.11b/g/n of 2.4 GHz 802.11n als draadloze netwerkmodus is geselecteerd. Als 802.11b/g is gekozen als draadloze netwerkmodus, slaat u de [knop](#) over naar [Stap 5](#). In dit voorbeeld is 20/40 MHz gekozen.

Stap 4. (Optioneel) Kies een kanaal uit de vervolgkeuzelijst Kanaal. De opties zijn Auto en kanalen 1 tot 7.

Radio:  Enable

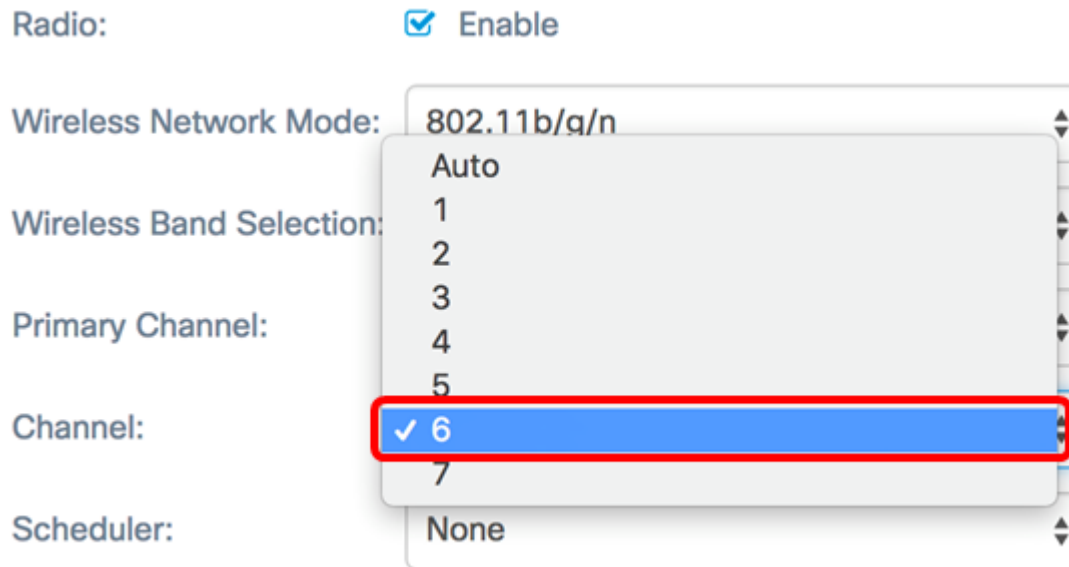
Wireless Network Mode: 802.11b/g/n

Wireless Band Selection: Auto

Primary Channel: 1

Channel:  6

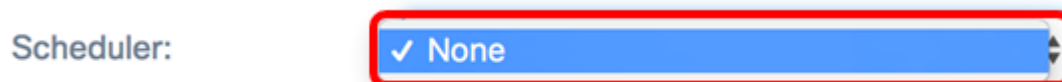
Scheduler: None



Opmerking: In dit voorbeeld wordt 6 gekozen.

[Stap 5.](#) (Optioneel) Kies een plannerprofiel in de vervolgkeuzelijst. Dit stelt u in staat om het tijdsinterval te controleren wanneer de radio's operationeel zijn.

Scheduler:  None



Opmerking: In dit voorbeeld wordt geen plannerprofiel ingesteld.

Stap 6. Klik op **Opslaan**.



## Radio

[Save](#)

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](#)

U dient nu met succes de 2,4 GHz basisradio-instellingen op uw WAP125-access point te hebben ingesteld.

## [5 GHz basisradio-instellingen configureren](#)

Stap 1. Klik op het tabblad **Radio 2 (5 GHz)** en zorg ervoor dat het vakje Enable Radio controleren is om er zeker van te zijn dat het radio actief is.

Working Mode: Dual Band

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

Basic Settings

Radio:  Enable

Stap 2. Kies een netwerkmodus in de vervolgkeuzelijst Draadloze netwerkmodus. De opties

zijn als volgt:

- 802.11a — Met deze optie kunnen alleen draadloze klanten die zijn uitgerust met 802.11a draadloze adapters worden aangesloten op het WAP-apparaat.
- 802.11a/n/ac — Met deze optie kunnen draadloze klanten met 802.11a, 802.11n of 802.11ac draadloze adapters worden aangesloten op het WAP-apparaat.
- 802.11n/ac — Met deze optie kunnen alleen draadloze klanten die zijn uitgerust met 802.11n of 802.11ac draadloze adapters worden aangesloten op het WAP-apparaat.

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

### Basic Settings

Radio:  Enable

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

Wireless Band Selection:

Stap 3. (Optioneel) Kies een draadloze band in de vervolgkeuzelijst voor draadloze band. De opties zijn:

- 20 MHz - Deze optie beperkt het gebruik van de draadloze bandselectie tot een 20 MHz band. Het biedt de beste doorvoersnelheid voor apparaten die Wireless-N connectiviteit ondersteunen.
- 20/40 MHz - Deze optie maakt oudere apparaten mogelijk die draadloze-N connectiviteit ondersteunen, en apparaten die 40 MHz band ondersteunen om aan te sluiten op de WAP. 20/40 MHz-band maakt hogere gegevenssnelheden mogelijk, maar geeft minder banden beschikbaar voor gebruik door andere 2,4 GHz en 5 GHz apparaten. Hierdoor kan een draadloze omgeving met gemengde adapters het beste worden aangesloten.
- 80 MHz - Deze optie beperkt het gebruik van de draadloze bandselectie tot een 80 MHz-band. Het levert een optimale doorvoersnelheid voor apparaten die draadloze-ac adapters gebruiken.

Radio:  Enable

Wireless Network Mode:

Wireless Band Selection:   
20 MHz  
80 MHz

Primary Channel:

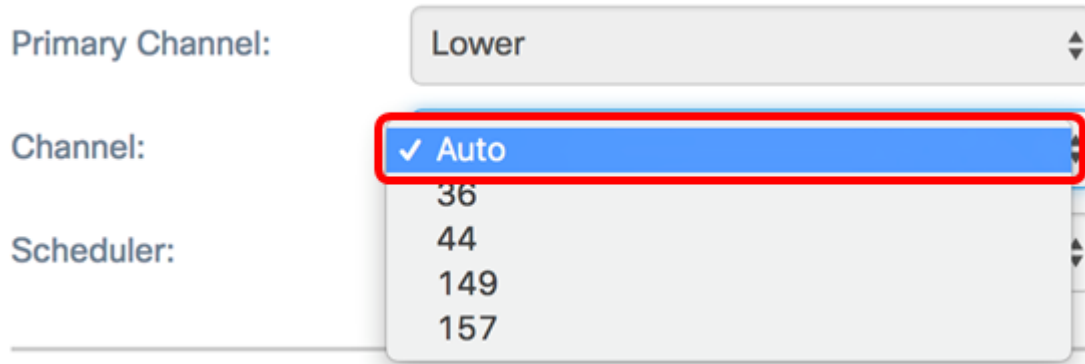
Opmerking: In dit voorbeeld wordt 20/40 MHz gekozen.

Stap 4. (Optioneel) Kies een kanaal uit de vervolgkeuzelijst Kanaal. De opties zijn Auto, 36, 44, 149 en 157.

Primary Channel: Lower

Channel:  Auto

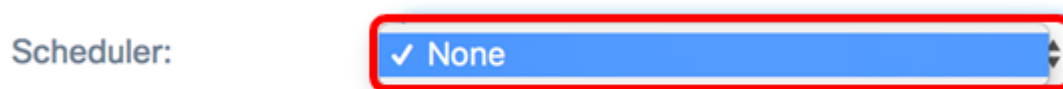
Scheduler: 36  
44  
149  
157



Opmerking: In dit voorbeeld wordt Auto geselecteerd.

Stap 5. (Optioneel) Kies een plannerprofiel in de vervolgkeuzelijst. Dit stelt u in staat om het tijdsinterval te controleren wanneer de radio's operationeel zijn.

Scheduler:  None



Opmerking: In dit voorbeeld wordt geen plannerprofiel ingesteld.

Stap 6. Klik op **Opslaan**.





## 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

U dient nu de 5 GHz fundamentele radio-instellingen op uw WAP125 access point met succes te configureren.