

Configureer basisradio-instellingen op WAP150 en WAP361

Doel

De radio is het fysieke deel van het draadloze access point (WAP) dat een draadloos netwerk maakt. De radio-instellingen op de WAP bepalen het gedrag van de radio en bepalen welk soort draadloze signalen de WAP uitzendt. Deze configuratie is nuttig als WAP in de buurt van andere draadloze bronnen is en de frequentie moet worden gewijzigd, zodat deze niet interfereert met de andere bron.

Het artikel legt uit hoe de basisradio-instellingen van WAP150 en WAP361 te configureren.

Toepasselijke apparaten

- 3000 Series - WAP361
- 100 Series - WAP150

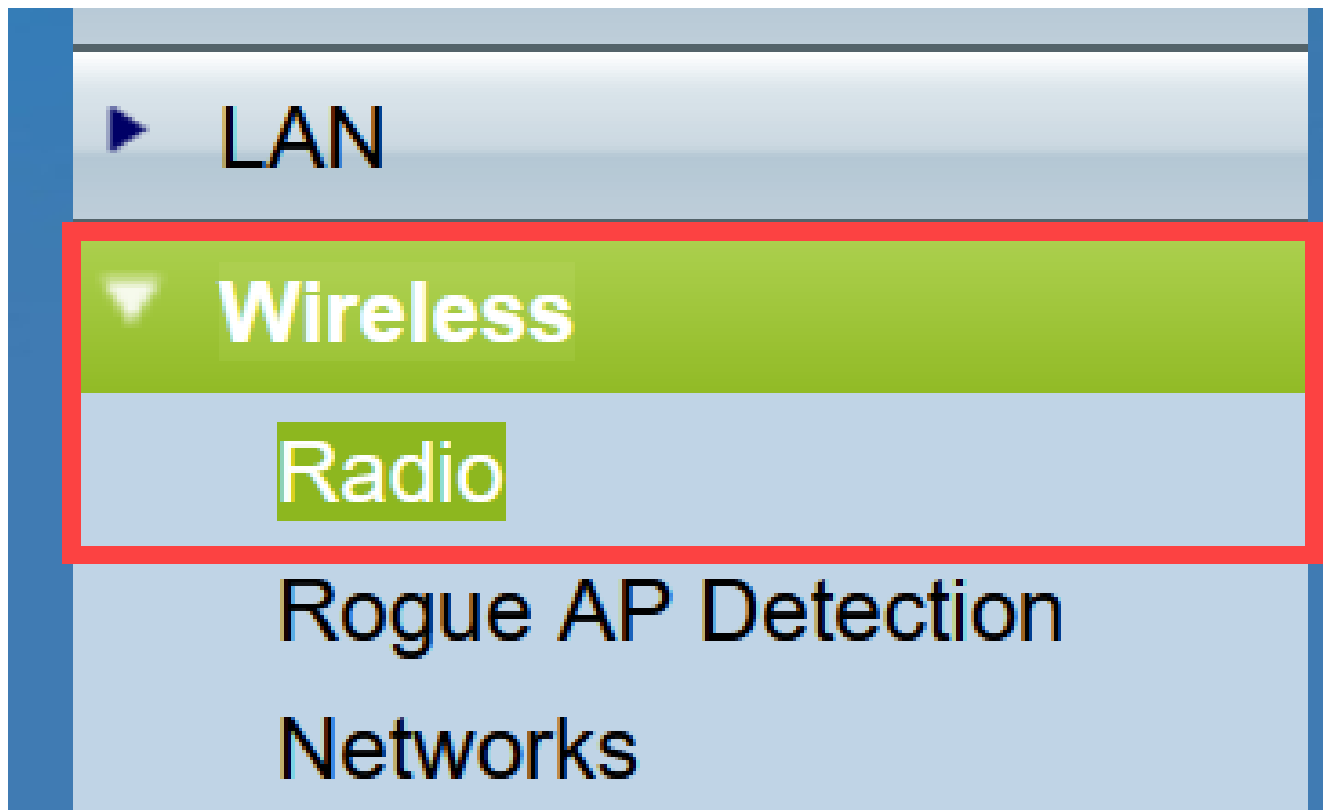
Softwareversie

- 1.0.0.16 - WAP361
- 1.0.0.14 - WAP150

Basisradio-instellingen configureren

Configuratie van radio-instellingen

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



Stap 2. Voer onder Globale instellingen in het veld TSPEC-overtredingsinterval het tijdsinterval in seconden in. De WAP wacht voordat het de bijbehorende cliënten rapporteert die zich niet aan de verplichte toelatingscontroleprocedures houden. Deze rapporten worden verzonden door het systeemlogboek en SNMP.

Radio

Global Settings

TSPEC Violation Interval: Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

Stap 3. (optioneel) Als u uw instellingen tot nu toe wilt opslaan, scrolt u naar de onderkant van de radiopagina en klikt u op Opslaan.

Radio

Global Settings

TSPEC Violation Interval: Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

Radio Setting Per Interface

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

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

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 80:E8:6F:44:55:00

Mode: ▾

Channel Bandwidth: ▾

Primary Channel: ▾

Channel: ▾

Advanced Settings ▶

Radio 1 configureren (2,4 GHz)

Stap 1. Kies in de radioinstelling per interfacegebied Radio 1 (2,4 GHz). De basis- en geavanceerde instellingen die u configureert, worden op deze radio toegepast.

Radio Setting Per Interface

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

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

Stap 2. Onder het gebied Basisinstellingen is de radio standaard ingeschakeld. Schakel het selectievakje Inschakelen in als dit niet is ingeschakeld.

Opmerking: het veld MAC-adres toont het MAC-adres van de radio-interface.

Basic Settings

Radio:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MAC Address:	80:E8:6F:0C:A7:50
Mode:	802.11b/g/n ▼
Channel Bandwidth:	20 MHz ▼
Primary Channel:	Lower ▼
Channel:	Auto ▼

Stap 3. Kies de gewenste radiomodus in de vervolgkeuzelijst Modus.

- Clients voor 802.11b/g - 802.11b en 802.11g kunnen verbinding maken met de WAP.
- 802.11b/g/n (standaard) - 802.11b-, 802.11g- en 802.11n-clients met een frequentie van 2,4 GHz kunnen verbinding maken met de WAP.

2,4 GHz 802.11n - Alleen 802.11n-clients met een frequentie van 2,4 GHz kunnen verbinding maken met de WAP.

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode:

Channel Bandwidth:

Primary Channel:

Channel:

Opmerking: 802.11n is de enige specificatie die een 40 MHz-breed kanaal toestaat. Stap 4 en 5 zijn alleen van toepassing als u een radiomodus hebt gekozen die 802.11n ondersteunt in stap 3.

Stap 4. Kies de kanaalbandbreedte voor de radio in de vervolgkeuzelijst Kanaalbandbreedte. De vervolgkeuzelijst heeft twee soorten bandbreedte: 20 MHz en 20/40 MHz. De standaardinstelling is 20 MHz.

Timesaver: Als u 20 MHz kiest, gaat u naar Stap 6.

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode: 802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth: 20 MHz ▼

Primary Channel: 20 MHz

Channel: 20/40 MHz

Channel: Auto ▼

Advanced Settings ▶

Save

Stap 5. Kies het deel van het radiospectrum dat de radio gebruikt om te verzenden en ontvangen in de vervolgkeuzelijst Kanaal.

Opmerking: als auto is geselecteerd, scant de WAP de beschikbare kanalen en kiest hij een kanaal waar het minste verkeer is gedetecteerd. U kunt ook geen primair kanaal selecteren als Automatisch wordt gekozen. Ga verder met [stap 7](#) als u voor auto hebt gekozen.

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode: 802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth: 20 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Auto

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Advanced Settings ▶

Save

Stap 6. Kies in de vervolgkeuzelijst Primair kanaal een kanaal dat u als primair wilt instellen. Het primaire kanaal wordt gebruikt voor apparaten die alleen 20-MHz kanaalbandbreedte ondersteunen in plaats van de volledige 40-MHz kanaalbandbreedte. De standaardinstelling is lager.

Opmerking: het bereik van de beschikbare kanalen wordt bepaald door de modus van de radio-interface en de landcode-instelling. Als u Auto selecteert voor de kanaalinstelling, scant de WAP beschikbare kanalen en selecteert u een kanaal waar de minste hoeveelheid verkeer wordt gedetecteerd.

Elke modus biedt een aantal kanalen, afhankelijk van hoe het spectrum is gelicentieerd door nationale en transnationale autoriteiten zoals de Federal Communications Commission (FCC) of de International Telecommunication Union (ITU-R).

- Bovenkant - Hiermee wordt het primaire kanaal ingesteld als het bovenste 20-MHz kanaal in de 40-MHz band.
- Lager - Hiermee wordt het primaire kanaal ingesteld op het lagere 20-MHz kanaal in de 40-MHz band. Onder is de standaardselectie.

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode: 802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth: 20/40 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Lower

Advanced Settings ▶

Save

Stap 7. Klik op Opslaan om de instellingen op te slaan.

Radio

Global Settings

TSPEC Violation Interval: Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

Radio Setting Per Interface

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

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

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode:

Channel Bandwidth:

Primary Channel:

Channel:

Advanced Settings ▶

U hebt nu met succes basisradio-instellingen geconfigureerd voor Radio 1 (2,4 GHz).

Radio 2 configureren (5 GHz)

Stap 1. Kies in de Radio-instelling per interfacegebied Radio 2 (5 GHz).

Radio Setting Per Interface

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

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

Stap 2. Onder het gebied Basisinstellingen is het selectievakje Enable standaard

ingeschakeld. Indien niet aangevinkt, vink het aanvinkvakje Enable aan om het kinderslot in te schakelen.

Opmerking: het veld MAC-adres toont het MAC-adres van de radio-interface.

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:58

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 20/40 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: 44 ▼

Advanced Settings ▶

Save

Stap 3. Kies de gewenste radiomodus in de vervolgkeuzelijst Modus.

- 802.11a - Alleen 802.11a-clients kunnen verbinding maken met het WAP-apparaat.
- 802.11a/n/ac (standaard, aanbevolen) - 802.11a-clients, 802.11n en 802.11ac clients die werken met de 5 GHz-frequentie kunnen verbinding maken met het WAP-apparaat.
- 802.11n/ac - 802.11n-clients en 802.11ac-clients die werken met een frequentie van 5 GHz kunnen verbinding maken met het WAP-apparaat.

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:58

Mode: 802.11a/n/ac ▼
802.11a
802.11a/n/ac
802.11n/ac

Channel Bandwidth: Lower ▼

Primary Channel: Auto ▼

Advanced Settings ▶

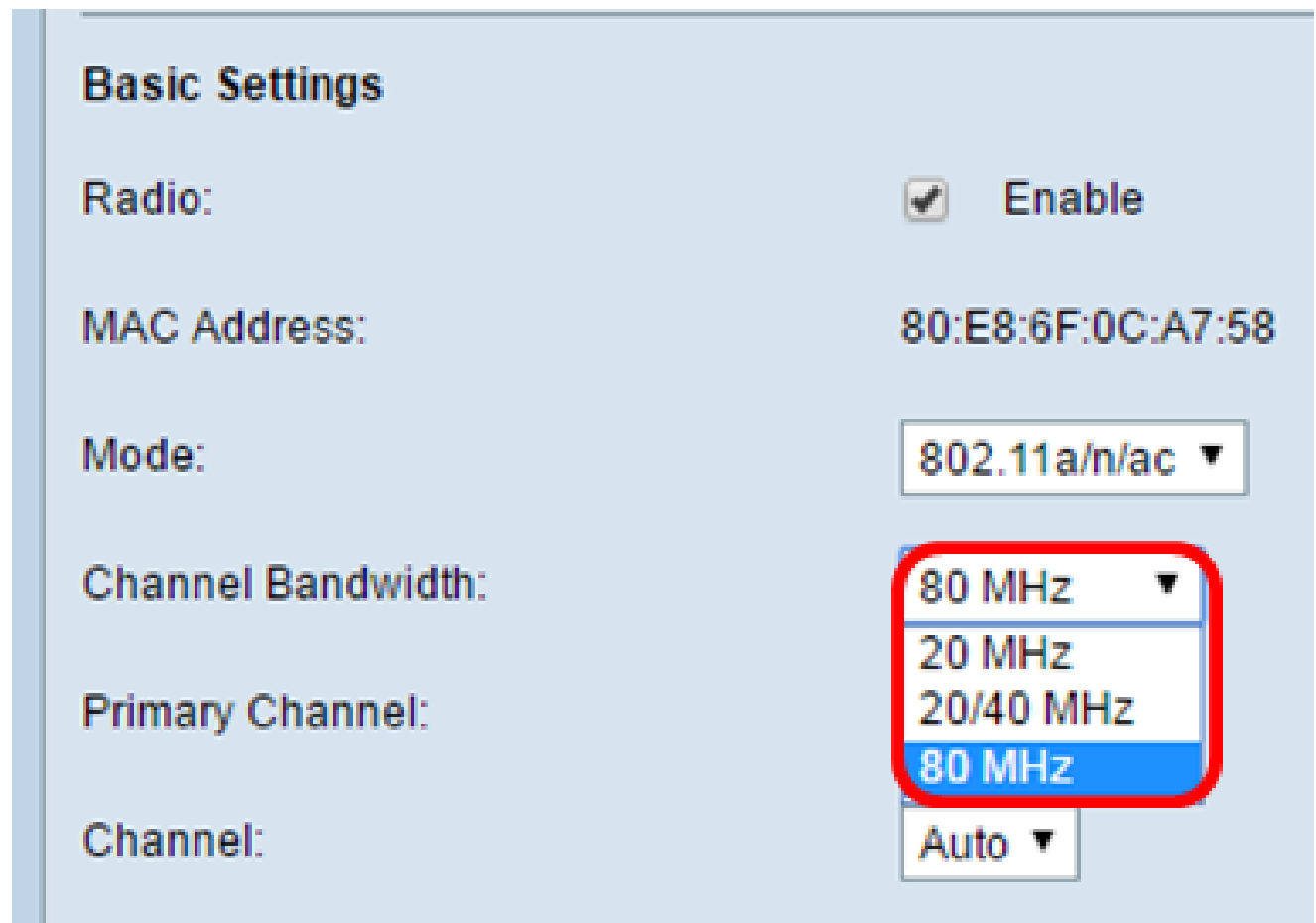
Opmerking: 802.11n is de enige specificatie die een 40 MHz-breed kanaal toestaat. Stap 4 en 5 zijn alleen van toepassing als u een radiomodus hebt gekozen die 802.11n ondersteunt in stap 3.

Stap 4. Kies de kanaalbandbreedte voor de radio in de vervolgkeuzelijst Kanaalbandbreedte. De vervolgkeuzelijst heeft twee soorten bandbreedte: 20 MHz en 20/40 MHz. De standaardinstelling is 20 MHz.

Timesaver: Als u 20 MHz hebt gekozen, gaat u naar Stap 6.

Opmerking: de 802.11ac-specificatie maakt een 80 MHz breed kanaal mogelijk naast de 20 MHz en 40 MHz kanalen. Stel het veld in op 20 MHz om het gebruik van de kanaalbandbreedte te beperken tot een 20 MHz-kanaal. Stel voor de 802.11ac-modus het

veld in op 40 MHz om te voorkomen dat de radio de 80 MHz-kanaalbandbreedte gebruikt.



Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:58

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼
20 MHz
20/40 MHz
80 MHz

Primary Channel:

Channel: Auto ▼

Stap 5. Kies het deel van het radiospectrum dat de radio gebruikt om te verzenden en ontvangen in de vervolgkeuzelijst Kanaal.

Opmerking: als auto is geselecteerd, scant de WAP de beschikbare kanalen en kiest hij een kanaal waar het minste verkeer is gedetecteerd. U kunt ook geen primair kanaal selecteren als Automatisch wordt gekozen.

Primary Channel: Lower ▾

Channel: Auto ▾

Auto

36

40

44

48

52

56

60

64

100

104

108

112

Advanced Settings ▶

Save

Stap 6. Kies in de vervolgkeuzelijst Primair kanaal een kanaal dat u als primair wilt instellen. Het primaire kanaal wordt gebruikt voor apparaten die alleen 20-MHz kanaalbandbreedte ondersteunen in plaats van de volledige 40-MHz kanaalbandbreedte. De standaardinstelling is lager.

Opmerking: het bereik van de beschikbare kanalen wordt bepaald door de modus van de radio-interface en de landcode-instelling. Als u Auto selecteert voor de kanaalinstelling, scant de WAP beschikbare kanalen en selecteert u een kanaal waar de minste hoeveelheid verkeer wordt gedetecteerd.

Elke modus biedt een aantal kanalen, afhankelijk van hoe het spectrum is gelicentieerd door nationale en transnationale autoriteiten zoals de Federal Communications Commission (FCC) of de International Telecommunication Union (ITU-R).

- Bovenkant - Hiermee wordt het primaire kanaal ingesteld als het bovenste 20-MHz kanaal in de 40-MHz band.

- Lager - Hiermee wordt het primaire kanaal ingesteld op het lagere 20-MHz kanaal in de 40-MHz band. Onder is de standaardselectie.

Channel Bandwidth: 20/40 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Lower
Upper

Advanced Settings ▶

Save

Stap 7. Klik op Save (Opslaan).

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:58

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Advanced Settings ▶

Save

U hebt nu met succes basisradio-instellingen geconfigureerd voor Radio 2 (5 GHz)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.