

# Definir configurações básicas de rádio em WAP150 e WAP361

## Objetivo

O rádio é a parte física do ponto de acesso sem fio (WAP) que cria uma rede sem fio. As configurações de rádio no WAP controlam o comportamento do rádio e determinam que tipo de sinais sem fio o WAP envia. Essa configuração é útil se o WAP estiver próximo a outras fontes sem fio e a frequência precisar ser alterada para que não interfira na outra fonte.

O artigo explica como definir as configurações básicas de rádio do WAP150 e do WAP361.

## Dispositivos aplicáveis

- Série 300 - WAP361
- Série 100 - WAP150

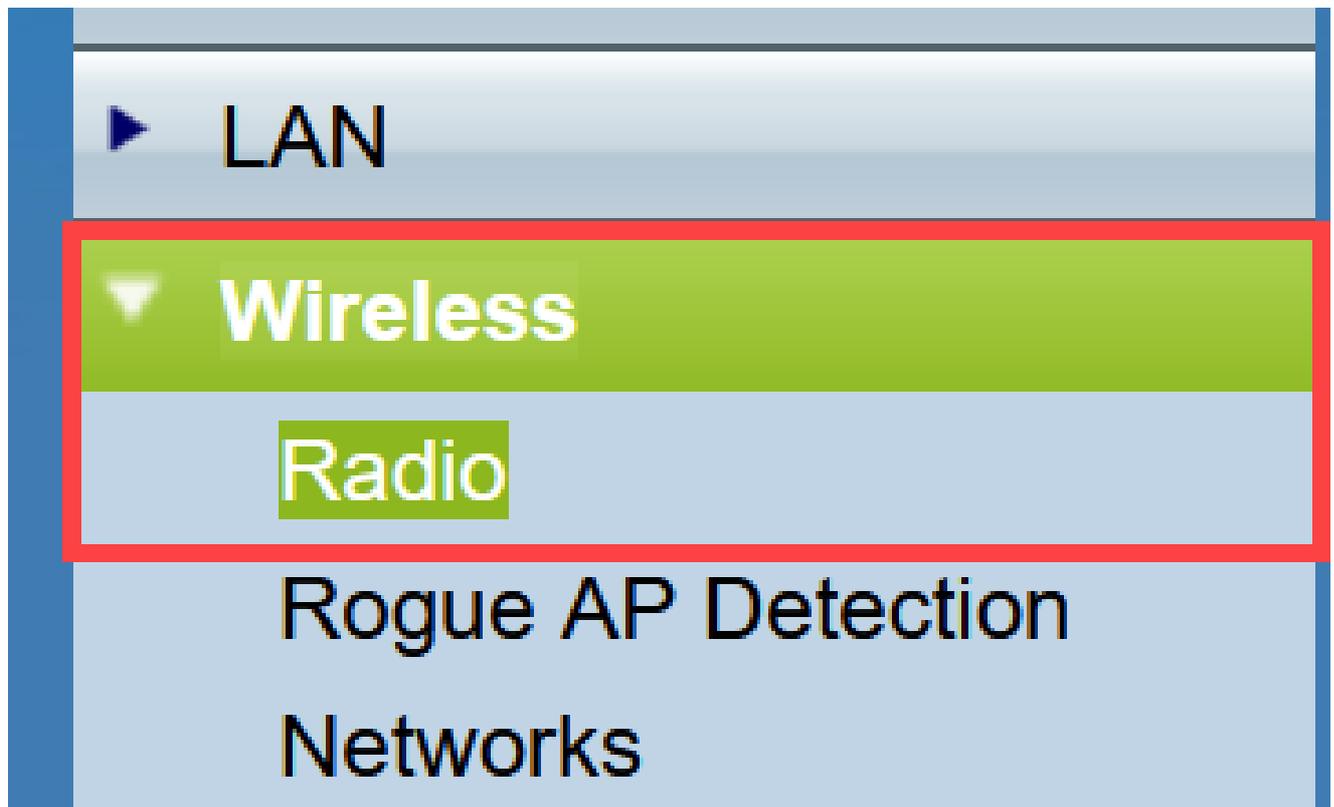
## Versão de software

- 1.0.0.16 - WAP361
- 1.0.0.14 - WAP150

## Definir configurações básicas de rádio

Configuração das definições de rádio

Etapa 1. Inicie a sessão no utilitário baseado na Web e selecione Wireless > Radio.



Etapa 2. Em Configurações globais no campo Intervalo de violação do TSPEC, insira o intervalo de tempo em segundos. O WAP espera antes de informar os clientes associados que não aderem aos procedimentos de controle de admissão obrigatórios. Esses relatórios são enviados através do registro do sistema e do SNMP.

Radio

**Global Settings**

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

Etapa 3. (Opcional) Para salvar suas configurações até o momento, role até o final da página Rádio e clique em Salvar.

## 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** ▶

Configurar o rádio 1 (2,4 Ghz)

Etapa 1. Na área Radio Setting per Interface, selecione Radio 1 (2,4 Ghz). As configurações básicas e avançadas que você definir serão aplicadas a este rádio.

**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)

Etapa 2. Na área Basic Settings, o rádio fica habilitado por padrão. Se estiver desmarcada, marque a caixa de seleção Habilitar.

Observação: o campo MAC Address (Endereço MAC) mostra o endereço MAC da interface de rádio.

**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 ▼

Etapa 3. Escolha o modo de rádio desejado na lista suspensa Mode.

- 802.11b/g - Os clientes 802.11b e 802.11g podem se conectar ao WAP.
- 802.11b/g/n (padrão) - os clientes 802.11b, 802.11g e 802.11n que operam na frequência de 2,4 GHz podem se conectar ao WAP.

802.11n de 2,4 GHz - Somente clientes 802.11n operando na frequência de 2,4 GHz podem se conectar ao WAP.

## Basic Settings

Radio:  Enable

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

Mode: 802.11b/g/n ▼  
802.11b/g  
802.11b/g/n  
2.4 GHz 802.11n

Channel Bandwidth:

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Nota: 802.11n é a única especificação que permite um canal de largura de banda de 40 MHz. As etapas 4 e 5 só serão aplicáveis se você escolher um modo de rádio que suporte 802.11n na etapa 3.

Etapa 4. Escolha a largura de banda do canal para o rádio na lista suspensa Largura de banda do canal. A lista suspensa tem dois tipos de largura de banda: 20 MHz e 20/40 MHz. O padrão é 20 MHz.

Economizador de tempo: se você escolher 20 MHz, vá para a Etapa 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

Etapa 5. Escolha a parte do espectro de rádio que o rádio usa para transmitir e receber na lista suspensa Channel.

Observação: se auto for escolhido, o WAP verificará os canais disponíveis e escolherá um canal onde o menor tráfego for detectado. Você também não poderá selecionar um canal primário se auto for escolhido. Vá para a [etapa 7](#) se tiver escolhido auto.

**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

Etapa 6. Na lista suspensa Canal principal, escolha um canal a ser definido como primário. O canal principal é usado para dispositivos que suportam apenas a largura de banda do canal de 20 MHz em vez da largura de banda total do canal de 40 MHz. O padrão é mais baixo.

Observação: o intervalo de canais disponíveis é determinado pelo modo da interface de rádio e pela configuração do código do país. Se você selecionar Automático para a configuração do canal, o WAP verificará os canais disponíveis e selecionará um canal onde a menor quantidade de tráfego for detectada.

Cada modo oferece um número de canais, dependendo de como o espectro é licenciado pelas autoridades nacionais e transnacionais, como a Federal Communications Commission (FCC) ou a International Telecommunication Union (ITU-R).

- Superior - Define o canal primário como o canal superior de 20 MHz na banda de 40 MHz.
- Inferior - Define o canal primário como o canal inferior de 20 MHz na banda de 40 MHz. Inferior é a seleção padrão.

**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  
Upper

**Advanced Settings** ▶

Save

Passo 7. Clique em Save (Salvar) para salvar as configurações.

**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** ▶

Agora, você definiu corretamente as configurações básicas de rádio para o Rádio 1 (2,4 GHz).

Configurar O Rádio 2 (5 Ghz)

Etapa 1. Na área Radio Setting per Interface (Configuração de rádio por interface), escolha Radio 2 (5Ghz).

**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)

Etapa 2. Na área Basic Settings, a caixa de seleção Enable está habilitada por padrão. Se estiver desmarcada, marque a caixa de seleção habilitar para habilitar.

Observação: o campo MAC Address (Endereço MAC) mostra o endereço MAC da interface de rádio.

**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**

Etapa 3. Escolha o modo de rádio desejado na lista suspensa Mode.

- 802.11a - Somente clientes 802.11a podem se conectar ao dispositivo WAP.
- 802.11a/n/ac (padrão, recomendado) - os clientes 802.11a, 802.11n e 802.11ac que operam na frequência de 5 GHz podem se conectar ao dispositivo WAP.
- 802.11n/ac - os clientes 802.11n e 802.11ac que operam na frequência de 5 GHz podem se conectar ao dispositivo WAP.

**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** ▶

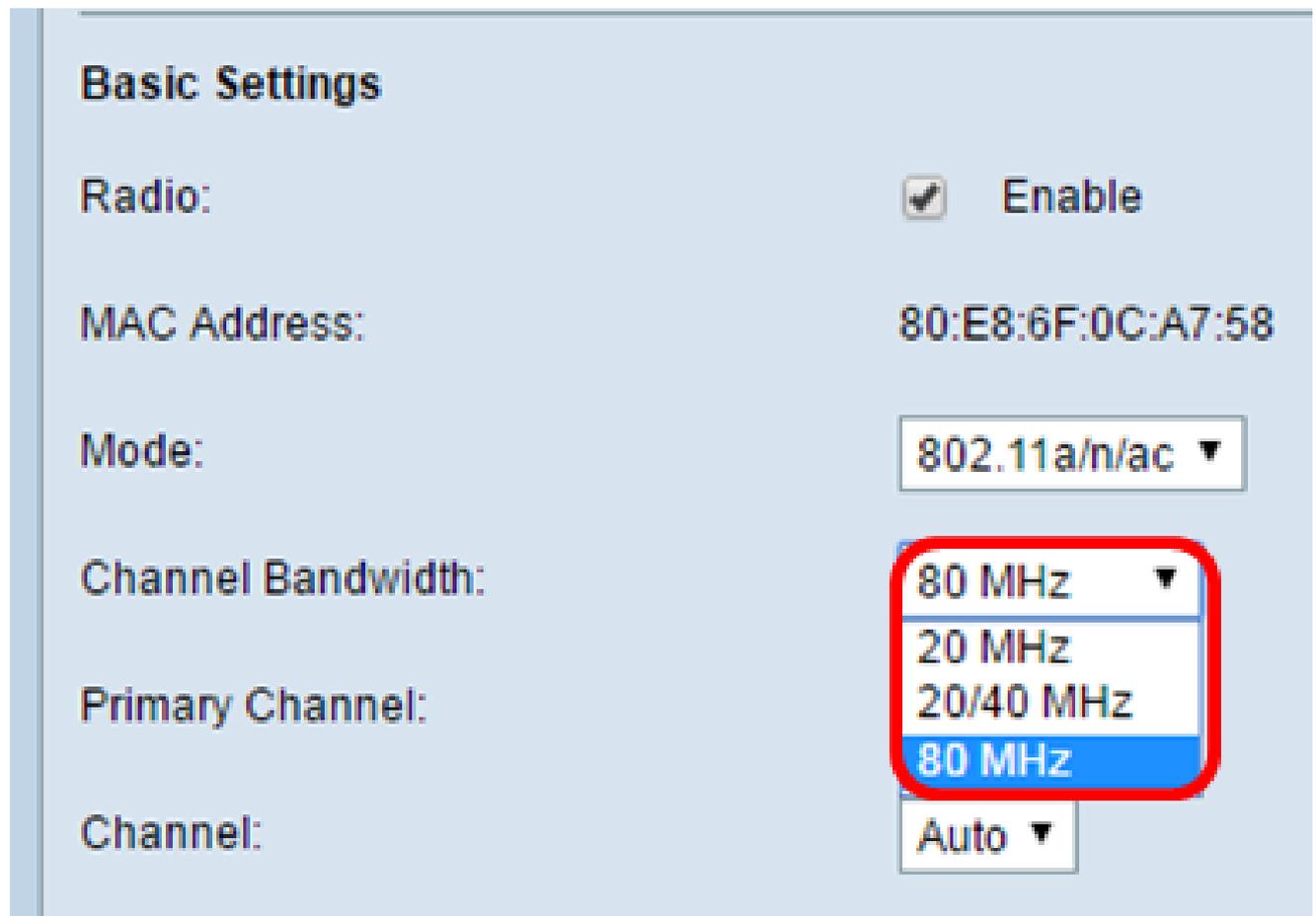
Nota: 802.11n é a única especificação que permite um canal de largura de banda de 40 MHz. As etapas 4 e 5 só serão aplicáveis se você escolher um modo de rádio que suporte 802.11n na etapa 3.

Etapa 4. Escolha a largura de banda do canal para o rádio na lista suspensa Largura de banda do canal. A lista suspensa tem dois tipos de largura de banda: 20 MHz e 20/40 MHz. O padrão é 20 MHz.

Economizador de tempo: se você escolher 20 MHz, vá para a Etapa 6.

Observação: a especificação 802.11ac permite um canal de 80 MHz de largura, além dos canais de 20 MHz e 40 MHz. Defina o campo como 20 MHz para restringir o uso da largura de banda do canal a um canal de 20 MHz. Para o modo 802.11ac, defina o campo como 40

MHz para impedir que o rádio use a largura de banda do canal de 80 MHz.



**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 ▼

Etapa 5. Escolha a parte do espectro de rádio que o rádio usa para transmitir e receber na lista suspensa Channel.

Observação: se auto for escolhido, o WAP verificará os canais disponíveis e escolherá um canal onde o menor tráfego for detectado. Você também não poderá selecionar um canal primário se auto for escolhido.

The image shows a configuration window with a light blue background. At the top left, the text "Primary Channel:" is displayed. To its right is a dropdown menu currently showing "Lower" with a downward arrow. Below this, the text "Channel:" is followed by a larger dropdown menu. This menu is open, showing a list of options: "Auto" (highlighted in blue), "36", "40", "44", "48", "52", "56", "60", "64", "100", "104", "108", and "112". A red rectangular box highlights the entire dropdown menu. Below the "Channel:" dropdown, there is a link labeled "Advanced Settings" with a right-pointing arrow. At the bottom left of the window, there is a "Save" button.

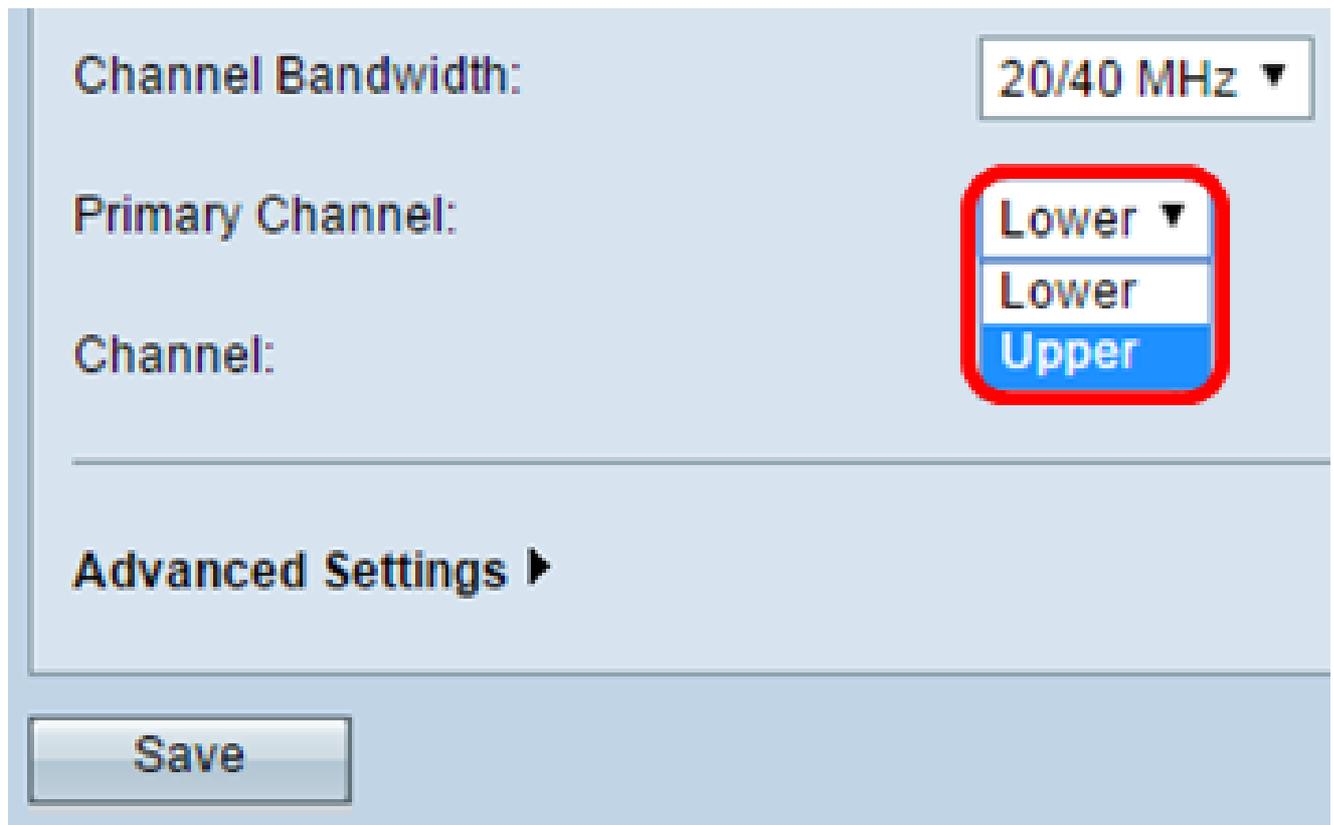
Etapa 6. Na lista suspensa Canal principal, escolha um canal a ser definido como primário. O canal principal é usado para dispositivos que suportam apenas a largura de banda do canal de 20 MHz em vez da largura de banda total do canal de 40 MHz. O padrão é mais baixo.

Observação: o intervalo de canais disponíveis é determinado pelo modo da interface de rádio e pela configuração do código do país. Se você selecionar Automático para a configuração do canal, o WAP verificará os canais disponíveis e selecionará um canal onde a menor quantidade de tráfego for detectada.

Cada modo oferece um número de canais, dependendo de como o espectro é licenciado pelas autoridades nacionais e transnacionais, como a Federal Communications Commission (FCC) ou a International Telecommunication Union (ITU-R).

- Superior - Define o canal primário como o canal superior de 20 MHz na banda de 40 MHz.

- Inferior - Define o canal primário como o canal inferior de 20 MHz na banda de 40 MHz. Inferior é a seleção padrão.



The image shows a configuration window with a light blue background. At the top, there is a label "Channel Bandwidth:" followed by a dropdown menu showing "20/40 MHz" with a downward arrow. Below this is the label "Primary Channel:" followed by a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing three options: "Lower" (selected), "Lower", and "Upper". The "Lower" option is highlighted in blue. A red rectangular box is drawn around the entire dropdown menu. Below the dropdown menu is the label "Channel:". At the bottom of the configuration area, there is a link "Advanced Settings" with a right-pointing arrow. At the very bottom of the window, there is a "Save" button.

Passo 7. Click Save.

## 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

Você definiu corretamente as configurações básicas de rádio para Radio 2 (5 Ghz)

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.