

Configurar configurações de rádio básicas no WAP571 ou no WAP571E

Objetivo

O rádio é o componente físico do ponto de acesso Wireless (WAP) que cria uma rede Wireless. As configurações de rádio no WAP controlam o comportamento do rádio e determinam o tipo do Sem fio sinalizam o dispositivo transmitem.

O objetivo deste artigo é explicar como configurar as configurações de rádio básicas no WAP571 ou no WAP571E.

Dispositivos aplicáveis

- WAP571
- WAP571E

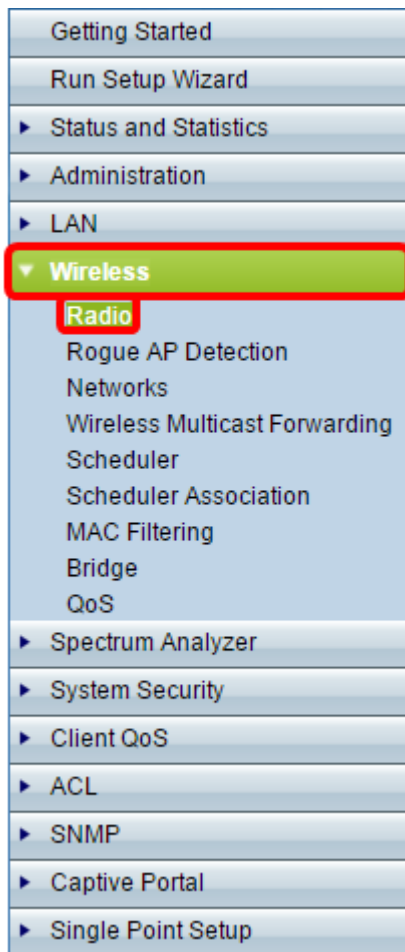
Versão de software

- 1.0.0.15

Configurar configurações de rádio

Etapa 1. Entre à utilidade com suporte na internet do Access point e escolha o **Sem fio > o rádio**.

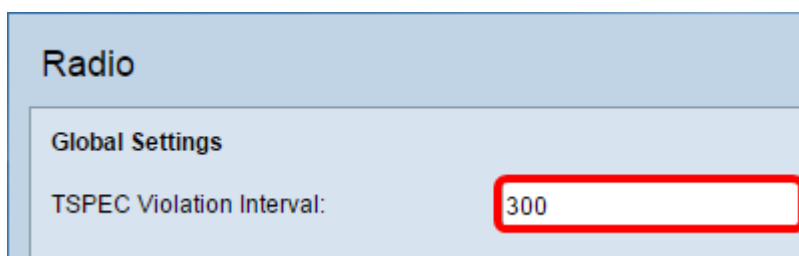
Nota: As imagens usadas neste artigo são do WAP571. As imagens podem variar segundo o modelo de seu dispositivo.



Nota: Fora da caixa, você precisará de dirigir o assistente de configuração.

Configurar configurações de rádio globais

Etapa 2. No campo do *intervalo da violação TSPEC*, incorpore o intervalo de tempo (nos segundos) que o WAP precisa de esperar antes que relate os clientes associados que não aderem aos procedimentos de controle de admissão imperativos. Estes relatórios são enviados com o log de sistema e o Simple Network Management Protocol (SNMP), um protocolo para controlar o dispositivo em redes IP.



Configurar configurações de rádio básicas

Etapa 3. Na configuração de rádio pela área da relação, clique o botão de rádio que corresponde à frequência de rádio que precisa de ser configurada.

Note: Na imagem abaixo, nós escolhemos 1 de rádio (gigahertz 5) como um exemplo.

Radio Setting Per Interface

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

Radio:

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

As opções são:

- Rádio 1 — Tem uma frequência de rádio de gigahertz 5 e apoia os seguintes modos de rádio: 802.11 a/n/ac, e 802.11n/ac. Refira a [configuração da](#) seção [básica das configurações de rádio gigahertz 5](#).
- Rádio 2 — Tem uma frequência de rádio de 2.4 gigahertz e apoia os seguintes modos de rádio: 802.11/b/g, 802.11 b/g/n, e 802.11n. Refira a [configuração da](#) seção [básica de 2.4 configurações de rádio gigahertz](#).

Configurar configurações de rádio básicas gigahertz 5

Etapa 4. Na área das configurações básicas, verifique a caixa de verificação da **possibilidade** para permitir a interface de rádio.

Basic Settings	
Radio:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MAC Address:	00:FA:FA:FA:FA:FA
Mode:	802.11a/n/ac ▼
Channel Bandwidth:	80 MHz ▼
Primary Channel:	Lower ▼
Channel:	Auto ▼
Spectrum Analysis Mode	Disable ▼

Nota: O MAC address mostrado é o MAC address da interface de rádio.

Etapa 5. Escolha o modo de rádio desejado da lista de drop-down do modo.

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:20

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

Channel Bandwidth:

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

Advanced Settings ▶

As opções são:

- 802.11a — os clientes 802.11a do do somente pode conectar ao dispositivo WAP. Os clientes podem obter um máximo da largura de banda do 54 Mbps quando este modo é selecionado.
- 802.11a/n/ac — os clientes 802.11a, 802.11n, e 802.11ac que se operam na frequência em ghz 5 pode conectar ao dispositivo WAP. Os clientes 802.11n podem obter um máximo da largura de banda do 150 Mbps e os clientes 802.11ac podem levantar-se ao 1 Gbps.
- 802.11n/ac — Somente os clientes 802.11n e 802.11ac que se operam no gigahertz 5 podem conectar ao dispositivo WAP.

Nota: O modo escolhido como um exemplo é 802.11a/n/ac.

Etapa 6. Escolha a largura de banda de canal para o rádio da lista de drop-down da largura de banda de canal.

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A1:C3:C0

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: 20/40 MHz ▼

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

As opções são:

- 20 megahertz — Limita o uso da largura de banda de canal a um canal 20 megahertz.
- 20/40 de megahertz — Consiste em dois canais 20 megahertz que são contíguos no domínio de frequência.
- 80 megahertz — Limita o uso da largura de banda de canal a um canal 80 megahertz.

Nota: O 20/40 de megahertz é escolhido como um exemplo. Se 20 ou 80 megahertz são escolhidos, as opções para configurar o campo do canal principal não estão disponíveis. Faixa clara [a pisar 9](#).

Etapa 7. Da lista de drop-down do canal principal, escolha um canal ajustar-se como preliminar. O canal principal é usado para os dispositivos que apoiam somente os canais 20/40 de megahertz.

As opções são:

- Superior — ajusta o canal superior 20 megahertz como o canal principal.
- Abaixo — Ajusta o canal mais baixo 20 megahertz como o canal principal.

Nota: O canal principal é ajustado para abaixar como um exemplo. A utilidade com suporte na internet desabilita a gota-para baixo do canal principal se o canal é ajustado ao automóvel.

Etapa 8. Escolha a escala do espectro de rádio que o rádio se usa para transmitir e receber da lista de drop-down do canal.

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:20

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: 36 ▼

Advanced Settings ▶

Save

Auto
Auto
36
40
44
48
52
56
60
64
149
153
157
161

Note. Se o automóvel é escolhido, o WAP faz a varredura dos canais disponíveis e escolhe um canal onde menos tráfego seja detectado.

Etapa 9. Salvaguarda do clique.

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:20

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

Advanced Settings ▶

Save

Configurar configurações de rádio básicas 2.4 gigahertz

Etapa 1. Na configuração de rádio pela área da relação, clique 2.4 gigahertz) o botão de

rádio do **rádio 2** (.

Radio Setting Per Interface

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

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

Etapa 2. Na área das configurações básicas, verifique a caixa de verificação da **possibilidade** para permitir a interface de rádio.

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:20

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

Advanced Settings ▶

Save

Nota: O MAC address mostrado é o MAC address da interface de rádio.

Etapa 3. Escolha o modo de rádio desejado da lista de drop-down do modo.

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:30

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

Channel Bandwidth:

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

Advanced Settings ▶

As opções são:

- os clientes 802.11b e 802.11g do do do â 802.11b/g podem conectar ao dispositivo WAP. Os clientes 802.11b podem obter um máximo da largura de banda do 11 Mbps quando um cliente 802.11g puder apoiar um máximo do 54 Mbps.

o 802.11 b/g/n — os clientes 802.11b, 802.11g, e 802.11n que se operam nas 2.4 frequências em ghz pode conectar ao WAP.

2.4 gigahertz 802.11n — Somente os clientes 802.11n que se operam nas 2.4 frequências em ghz podem conectar a este modo de rádio.

Nota: O padrão 802.11n é a única especificação que permite a uns 40 o canal Megahertz-largo. Etapas 3 a 5 são somente aplicáveis se você escolheu um modo de rádio que apoiam 802.11n em etapa 3. Se você não escolheu 802.11n, continue [pisar 6](#).

Etapa 4. Escolha a largura de banda de canal para o rádio da lista de drop-down da largura de banda de canal.

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:30

Mode: 802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth: 20/40 MHz ▼

Primary Channel: 20 MHz
20/40 MHz

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

Advanced Settings ▶

As opções são:

- 20 megahertz — Limita o uso da largura de banda de canal a um canal 20 megahertz.
- 20/40 de megahertz — Consiste em dois canais 20 megahertz que são contíguos no domínio de frequência.

Nota: O 20/40 de megahertz é a opção escolhida como um exemplo. Se 20 megahertz são escolhidos, as opções para configurar o campo do canal principal não estão disponíveis. Faixa clara [a pisar 7](#).

Etapa 5. Da lista de drop-down do canal principal, escolha um canal ajustar-se como preliminar. O canal principal é usado para os dispositivos que apoiam os canais 20/40 de megahertz somente.

As opções são:

- Superior — Ajusta o canal superior 20 megahertz como o canal principal.
- Abaixo — Ajusta o canal mais baixo 20 megahertz como o canal principal.

Nota: A utilidade com suporte na internet desabilita a gota-para baixo do canal principal se a largura de banda de canal está ajustada a 20 megahertz ou se o campo do canal está ajustado ao automóvel.

Etapa 6. Escolha a escala do espectro de rádio que o rádio se usa para transmitir e receber da lista de drop-down do canal.

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:30

Mode: 802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth: 20/40 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼
Auto
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Spectrum Analysis Mode

Advanced Settings ▶

Save

Nota: Se o automóvel é escolhido, o WAP faz a varredura dos canais e escolhe o canal com menos tráfego.

Etapa 7. **Salvaguarda do clique.**

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:20

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

Advanced Settings ▶

Save

Você deve agora ter configurado as configurações de rádio básicas de seu dispositivo WAP.