

Configuration des paramètres radio de base sur WAP150 et WAP361

Objectif

La radio est la partie physique du point d'accès sans fil (WAP) qui crée un réseau sans fil. Les paramètres radio du WAP contrôlent le comportement de la radio et déterminent le type de signaux sans fil que le WAP envoie. Cette configuration est utile si le WAP se trouve à proximité d'autres sources sans fil et que la fréquence doit être modifiée afin de ne pas interférer avec l'autre source.

L'article explique comment configurer les paramètres radio de base des WAP150 et WAP361.

Périphériques pertinents

- Gamme 300 - WAP361
- Gamme 100 - WAP150

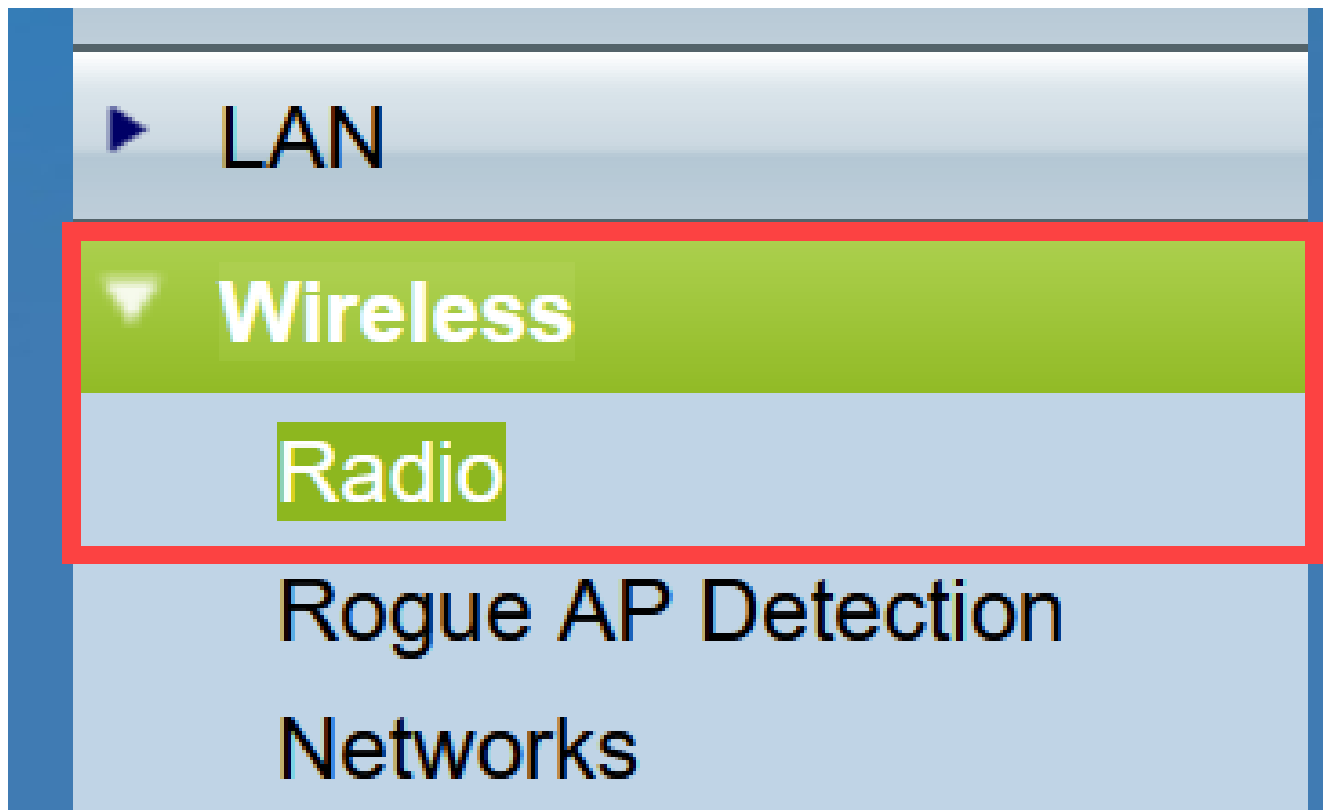
Version du logiciel

- 1.0.0.16 - WAP361
- 1.0.0.14 - WAP150

Configuration des paramètres radio de base

Configuration des paramètres radio

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web et choisissez Wireless > Radio.



Étape 2. Sous Global settings dans le champ TSPEC Violation Interval, saisissez l'intervalle de temps en secondes. Le WAP attend avant de signaler les clients associés qui ne respectent pas les procédures de contrôle d'admission obligatoires. Ces rapports sont envoyés via le journal système et SNMP.

A screenshot of the 'Radio' configuration page. The page has a light blue header with the word 'Radio' in white. Below the header, there is a section titled 'Global Settings'. Under this section, there is a label 'TSPEC Violation Interval:' followed by a text input field containing the number '300'. The input field is highlighted with a red border. To the right of the input field, there is a note: 'Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)'.

Étape 3. (Facultatif) Pour enregistrer vos paramètres jusqu'à présent, faites défiler la page Radio jusqu'en bas, puis cliquez sur Enregistrer.

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 ▶

Configuration de Radio 1 (2,4 Ghz)

Étape 1. Dans la zone Radio Setting per Interface, choisissez Radio 1 (2,4 GHz). Les paramètres de base et avancés que vous configurez sont appliqués à cette radio.

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)

Étape 2. Dans la zone Basic Settings, l'option est Enabled par défaut. Si cette case n'est pas cochée, cochez la case Enable.

Remarque : le champ MAC Address affiche l'adresse MAC de l'interface radio.

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 ▼

Étape 3. Sélectionnez le mode radio souhaité dans la liste déroulante Mode.

- 802.11b/g : les clients 802.11b et 802.11g peuvent se connecter au WAP.
- 802.11b/g/n (par défaut) : les clients 802.11b, 802.11g et 802.11n fonctionnant sur la fréquence 2,4 GHz peuvent se connecter au WAP.

802.11n 2,4 GHz : seuls les clients 802.11n fonctionnant sur la fréquence 2,4 GHz peuvent se connecter au 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 ▼

Remarque : la norme 802.11n est la seule spécification qui autorise un canal de 40 MHz de largeur. Les étapes 4 et 5 ne s'appliquent que si vous avez choisi un mode radio prenant en charge la norme 802.11n à l'étape 3.

Étape 4. Sélectionnez la bande passante du canal pour la radio dans la liste déroulante Bande passante du canal. La liste déroulante présente deux types de bande passante : 20 MHz et 20/40 MHz. La valeur par défaut est 20 MHz.

Gain de temps : si vous choisissez 20 MHz, passez à l'étape 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

Étape 5. Sélectionnez la partie du spectre radio que la radio utilise pour transmettre et recevoir dans la liste déroulante Channel.

Remarque : si auto est sélectionné, le WAP analyse les canaux disponibles et choisit un canal où le trafic le plus faible est détecté. Vous ne pourrez pas non plus sélectionner un canal principal si vous sélectionnez auto. Passez à l'[étape 7](#) si vous avez choisi 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 ▶

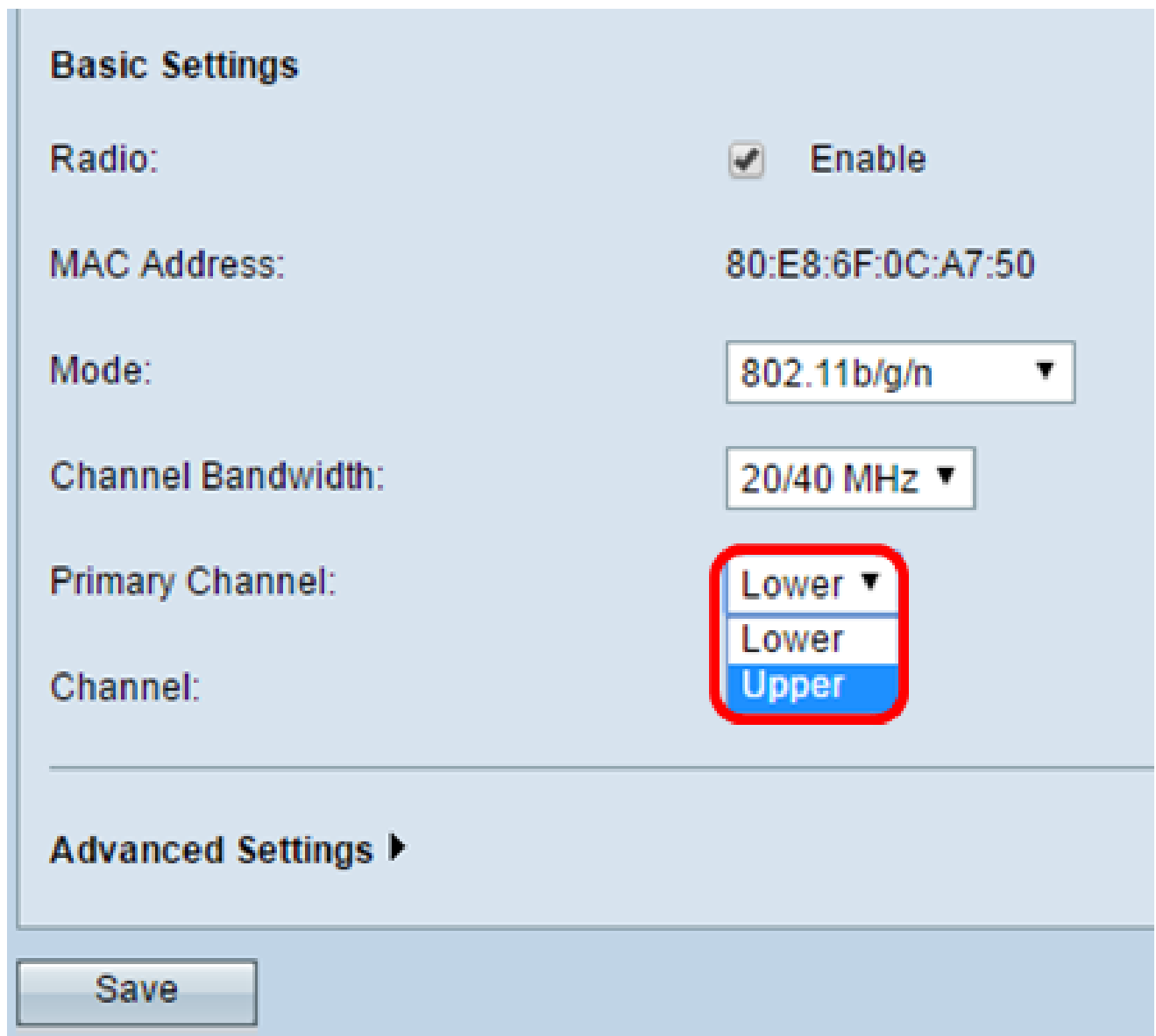
Save

Étape 6. Dans la liste déroulante Primary Channel (Canal principal), sélectionnez un canal à définir comme canal principal. Le canal principal est utilisé pour les périphériques qui ne prennent en charge que la bande passante du canal de 20 MHz au lieu de la bande passante totale du canal de 40 MHz. La valeur par défaut est inférieure.

Remarque : la plage des canaux disponibles est déterminée par le mode de l'interface radio et le paramètre du code pays. Si vous sélectionnez Auto pour le paramètre de canal, le WAP analyse les canaux disponibles et sélectionne un canal où la quantité la plus faible de trafic est détectée.

Chaque mode offre un certain nombre de canaux, selon la manière dont le spectre est concédé sous licence par les autorités nationales et transnationales telles que la Commission fédérale des communications (FCC) ou l'Union internationale des télécommunications (UIT-R).

- Upper (Supérieur) : définit le canal principal comme canal supérieur de 20 MHz dans la bande 40 MHz.
- Inférieur : définit le canal principal comme canal de 20 MHz inférieur dans la bande de 40 MHz. La sélection par défaut est Inférieur.



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 ▼
Lower
Upper

Channel:

Advanced Settings ▶

Save

Étape 7. Cliquez sur Save pour enregistrer les paramètres.

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 ▶

Vous venez de configurer les paramètres radio de base pour Radio 1 (2,4 GHz).

Configuration de Radio 2 (5 Ghz)

Étape 1. Dans la zone Radio Setting per Interface, sélectionnez 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)

Étape 2. Dans la zone Basic Settings, la case à cocher Enable est activée par défaut. Si cette case n'est pas cochée, cochez la case enable pour activer.

Remarque : le champ MAC Address affiche l'adresse MAC de l'interface radio.

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

Étape 3. Sélectionnez le mode radio souhaité dans la liste déroulante Mode.

- 802.11a : seuls les clients 802.11a peuvent se connecter au périphérique WAP.
- 802.11a/n/ac (par défaut, recommandé) : les clients 802.11a, 802.11n et 802.11ac fonctionnant sur la fréquence 5 GHz peuvent se connecter au périphérique WAP.
- 802.11n/ac : les clients 802.11n et 802.11ac fonctionnant sur la fréquence 5 GHz peuvent se connecter au périphérique 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 ▶

Remarque : la norme 802.11n est la seule spécification qui autorise un canal de 40 MHz de largeur. Les étapes 4 et 5 ne s'appliquent que si vous avez choisi un mode radio prenant en charge la norme 802.11n à l'étape 3.

Étape 4. Sélectionnez la bande passante du canal pour la radio dans la liste déroulante Bande passante du canal. La liste déroulante présente deux types de bande passante : 20 MHz et 20/40 MHz. La valeur par défaut est 20 MHz.

Gain de temps : si vous choisissez 20 MHz, passez à l'étape 6.

Remarque : la spécification 802.11ac autorise un canal de 80 MHz en plus des canaux de 20 MHz et de 40 MHz. Réglez le champ sur 20 MHz pour limiter l'utilisation de la bande passante du canal à un canal de 20 MHz. Pour le mode 802.11ac, définissez le champ sur

40 MHz pour empêcher la radio d'utiliser la bande passante du canal 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 ▼

Étape 5. Sélectionnez la partie du spectre radio que la radio utilise pour transmettre et recevoir dans la liste déroulante Channel.

Remarque : si auto est sélectionné, le WAP analyse les canaux disponibles et choisit un canal où le trafic le plus faible est détecté. Vous ne pourrez pas non plus sélectionner un canal principal si vous sélectionnez auto.

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Auto

36

40

44

48

52

56

60

64

100

104

108

112

Advanced Settings ►

Save

Étape 6. Dans la liste déroulante Primary Channel (Canal principal), sélectionnez un canal à définir comme canal principal. Le canal principal est utilisé pour les périphériques qui ne prennent en charge que la bande passante du canal de 20 MHz au lieu de la bande passante totale du canal de 40 MHz. La valeur par défaut est inférieure.

Remarque : la plage des canaux disponibles est déterminée par le mode de l'interface radio et le paramètre du code pays. Si vous sélectionnez Auto pour le paramètre de canal, le WAP analyse les canaux disponibles et sélectionne un canal où la quantité la plus faible de trafic est détectée.

Chaque mode offre un certain nombre de canaux, selon la manière dont le spectre est concédé sous licence par les autorités nationales et transnationales telles que la Commission fédérale des communications (FCC) ou l'Union internationale des télécommunications (UIT-R).

- Upper (Supérieur) : définit le canal principal comme canal supérieur de 20 MHz dans la

bande 40 MHz.

- Inférieur : définit le canal principal comme canal de 20 MHz inférieur dans la bande de 40 MHz. La sélection par défaut est Inférieur.

The screenshot 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 with three options: "Lower" (selected), "Lower", and "Upper". The "Upper" option is highlighted in blue. A red rectangular box is drawn around the "Primary Channel:" dropdown menu. Below the dropdowns is a horizontal line, and then the text "Advanced Settings" with a right-pointing arrow. At the bottom left, there is a "Save" button.

Étape 7. Cliquez sur 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

Vous venez de configurer correctement les paramètres radio de base pour Radio 2 (5 GHz)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.