

Configuration des paramètres radio avancés sur les WAP131 et WAP351

Objectif

Les paramètres radio permettent de configurer l'antenne radio sans fil et ses propriétés sur le périphérique WAP (Wireless Access Point). Ces paramètres sont utiles dans une situation où le WAP est entouré d'autres WAP, et des paramètres tels que le mode canal et la fréquence doivent être modifiés pour assurer une communication fluide. Si plusieurs points d'accès sans fil situés à proximité diffusent sur la même fréquence ou le même canal, les données transmises peuvent être corrompues ou annulées, ce qui réduit considérablement les performances.

L'objectif de ce document est d'expliquer comment configurer les paramètres radio avancés sur les points d'accès WAP131 et WAP351.

Note: Pour plus d'informations sur la configuration des paramètres radio de base sur les points d'accès WAP131 et WAP351, reportez-vous à l'article [Configuration des paramètres radio de base sur les points d'accès WAP131 et WAP351](#).

Périphériques pertinents

- WAP131

- WAP351

Version du logiciel

- v 1.0.0.39

Configuration des paramètres radio avancés

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et sélectionnez **Wireless > Radio**
. La page *Radio* s'ouvre :

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: 28:34:A2:4A:A7:78

Mode:

Channel Bandwidth:

Primary Channel:

Channel:

Advanced Settings ▶

Save

Étape 2. Afin de configurer les paramètres radio avancés, sélectionnez l'interface radio à configurer dans la zone *Paramètres radio par interface*. La radio 1 (2,4 GHz) est plus compatible avec les périphériques plus anciens et a une portée plus large, tandis que la radio 2 (5 GHz) est plus rapide mais avec une portée moins élevée.

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: 28:34:A2:4A:A7:78

Mode: ▾

Channel Bandwidth: ▾

Primary Channel: ▾

Channel: ▾

Advanced Settings ▶

Étape 3. Assurez-vous que l'interface radio sélectionnée est activée. Pour activer une radio, cochez la case **Activer** dans le champ *Radio*, sous la zone *Paramètres de base*.

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: 28:34:A2:4A:A7:78

Mode: ▾

Channel Bandwidth: ▾

Primary Channel: ▾

Channel: ▾

Advanced Settings ▶

Note: Pour en savoir plus sur la configuration des paramètres radio de base, reportez-vous à l'article [Configuration des paramètres radio de base sur les points d'accès WAP131 et WAP351](#).

Étape 4. Cliquez sur **Paramètres avancés** pour afficher les paramètres avancés de la radio sélectionnée.

The screenshot shows a web interface for configuring a radio. It is divided into several sections:

- Global Settings:** Contains a 'TSPEC Violation Interval' field with the value '300' and a unit 'Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)'.
- Radio Setting Per Interface:** Includes a note 'Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.' and two radio buttons: 'Radio 1 (2.4 GHz)' (unselected) and 'Radio 2 (5 GHz)' (selected).
- Basic Settings:** Contains several fields:
 - 'Radio:' with a checked checkbox and the text 'Enable'.
 - 'MAC Address:' with the value '28:34:A2:4A:A7:78'.
 - 'Mode:' with a dropdown menu showing '802.11a/n'.
 - 'Channel Bandwidth:' with a dropdown menu showing '20/40 MHz'.
 - 'Primary Channel:' with a dropdown menu showing 'Lower'.
 - 'Channel:' with a dropdown menu showing 'Auto'.

At the bottom of the configuration area, there is a button labeled 'Advanced Settings' with a right-pointing arrow, which is highlighted with a red rectangular box. Below this button is a 'Save' button.

La zone *Paramètres avancés* apparaît.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: ▼

Protection: ▼

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▼

Fixed Multicast Rate: ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	11	9	6	5.5	2	1
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode: ▼

TSPEC Voice ACM Mode: ▼

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

Étape 5. Si vous avez sélectionné un mode qui contient 802.11n dans le champ *Mode* de la zone *Paramètres de base*, la liste déroulante *Short Guard Interval Supported* sera disponible. L'intervalle de protection est la durée pendant laquelle le WAP attend entre les transmissions, ce qui empêche les interférences. L'intervalle de protection peut être réduit pour augmenter le débit jusqu'à 10 %. Si ce champ est disponible, sélectionnez une option dans la liste déroulante ; sinon passez à l'étape suivante.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported:

Protection:

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Les options disponibles sont définies comme suit :

- Oui — Réduit le temps de transmission à toutes les 400 nanosecondes lors de la communication avec les clients qui prennent également en charge l'intervalle de garde courte. Il s'agit de l'option par défaut.
- no : conserve le temps de transmission à toutes les 800 nanosecondes.

Étape 6. Choisissez une option dans la liste déroulante *Protection*. La fonction de protection contient des règles garantissant que les transmissions 802.11 ne provoquent pas d'interférence avec les stations ou applications héritées.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: ▼

Protection: ▼

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▼

Fixed Multicast Rate: ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Les options disponibles sont définies comme suit :

- Auto : active la protection lorsque les périphériques hérités se trouvent dans la plage du périphérique WAP. Il s'agit de l'option par défaut.
- Off : désactive la fonction de protection.

Étape 7. Dans le champ *Intervalle de balise*, saisissez l'intervalle de millisecondes entre la transmission des trames de balise. Les trames de balise annoncent l'existence du réseau sans fil. La valeur doit être comprise entre 20 et 2 000 millisecondes. Le comportement par défaut consiste à envoyer une trame de balise une fois toutes les 100 millisecondes.

Advanced Settings ▾

Short Guard Interval Supported:

Protection:

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Étape 8. Dans le champ *Période DTIM*, entrez un entier compris entre 1 et 255 balises pour spécifier la période DTIM (Delivery Traffic Information Map). La période DTIM indique la fréquence à laquelle, en termes de trames de balise, les clients desservis par votre périphérique WAP doivent vérifier les données mises en mémoire tampon en attente d'interception. La valeur par défaut est 2, ce qui spécifie que les clients vérifieront les données mises en mémoire tampon sur votre périphérique WAP sur chaque deuxième trame de balise.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported:

Protection:

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Étape 9. Dans le champ *Fragmentation Threshold*, saisissez un nombre pair compris entre 256 et 2 346 octets pour spécifier la limite de taille des paquets transmis sur le réseau. Si un paquet dépasse le seuil de fragmentation, la fonction de fragmentation est activée et le paquet est envoyé sous forme de trames 802.11 multiples. Par défaut, la fragmentation est désactivée à un seuil de 2 346 octets. La fragmentation n'est pas recommandée, sauf si vous rencontrez des interférences radio.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported:

Protection:

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Étape 10. Dans le champ *Seuil RTS*, entrez un entier compris entre 0 et 2347 pour spécifier

la valeur de seuil RTS (Request to Send). Une valeur de seuil inférieure envoie des paquets plus fréquemment, ce qui entraîne une consommation de bande passante plus élevée et une récupération plus rapide des collisions ou des interférences sur le réseau. Une valeur de seuil plus élevée envoie des paquets moins fréquemment, ce qui entraîne une consommation de bande passante plus faible et un temps de récupération plus long après les collisions ou les interférences sur le réseau.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: ▼

Protection: ▼

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▼

Fixed Multicast Rate: ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Étape 11. Dans le champ *Maximum Associated Clients*, saisissez le nombre maximal de clients qui peuvent se connecter simultanément au WAP. La plage est comprise entre 0 et 200 et est définie sur 200 par défaut.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported:

Protection:

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Étape 12. Dans la liste déroulante *Puissance de transmission*, sélectionnez le pourcentage de puissance de transmission utilisé par le WAP lors de la diffusion. Un pourcentage élevé est plus rentable, car il donne au WAP la plus grande plage et nécessite donc moins de points d'accès pour couvrir la même zone. Un faible pourcentage nécessite que les périphériques soient proches les uns des autres, mais réduit le chevauchement et les interférences entre les autres points d'accès. Il est défini par défaut à 100%.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported:

Protection:

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Fixed Multicast Rate:

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Étape 13. Dans la liste déroulante *Fixed Multicast Rate*, sélectionnez le débit de

transmission en Mbits/s pour les paquets de diffusion et de multidiffusion. La plage de valeurs possibles est déterminée par le mode radio dans les paramètres de base. La sélection **Auto** permet au WAP de choisir automatiquement le meilleur taux en fonction des clients connectés.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: Yes ▼

Protection: Auto ▼

Beacon Interval: 100 Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: 2 (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: 2346 Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: 2347 (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: 200 (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: Full - 100% ▼

Fixed Multicast Rate: Auto ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

	54	48	36	24	18	12	9	6
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Packet Burst 50 Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Packet Burst 75 Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Étape 14. Dans le tableau *Jeux de taux hérités*, cochez les cases situées sous les taux disponibles pour déterminer les jeux de taux pris en charge et de taux de base. Les ensembles de taux pris en charge indiquent les taux pris en charge par le WAP, tandis que les ensembles de taux de base sont les taux que le WAP annonce au réseau pour configurer la communication avec d'autres périphériques. Il est plus efficace d'avoir un périphérique WAP qui diffuse un sous-ensemble de ses débits pris en charge. Les débits sont en Mbits/s.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: ▼

Protection: ▼

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▼

Fixed Multicast Rate: ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Note: Afin de sélectionner un taux de base, il doit également être sélectionné comme Pris en charge. Un taux qui n'est pas sélectionné comme Pris en charge ne peut pas être sélectionné comme Basic.

Étape 15. (Facultatif) Cochez la case *Limitation du débit de diffusion/multidiffusion* si vous voulez limiter le nombre de paquets transmis sur le réseau. Par défaut, cette fonction est désactivée. Si vous ne voulez pas activer cette fonctionnalité, passez à l'[étape 16](#).

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: ▼

Protection: ▼

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▼

Fixed Multicast Rate: ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Étape 16. Si vous avez activé la *limitation de débit de diffusion/multidiffusion*, les champs *Limite de débit* et *Débit de rafale* deviendront disponibles. Saisissez les valeurs appropriées pour chaque champ.

Advanced Settings ▼

Short Guard Interval Supported: ▼

Protection: ▼

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▼

Fixed Multicast Rate: ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

Les champs sont définis comme suit :

- Rate Limit : limite de débit pour le trafic de multidiffusion et de diffusion. Ce débit est exprimé en paquets par seconde. La plage est comprise entre 1 et 50 et la valeur par

défaut est 50.

·Rate Limit Burst : indique la quantité de trafic autorisée à passer en tant que rafale temporaire même si elle dépasse le débit maximal supérieur. La plage est comprise entre 1 et 75 et la valeur par défaut est 75.

Étape 17. Dans la liste déroulante *Mode TSPEC*, sélectionnez le mode de spécification de trafic (TSPEC) pour le WAP. TSPEC est envoyé à partir d'un client compatible QoS (Quality of Service) demandant une certaine quantité de trafic du WAP. La sélection **On** active TSPEC et le WAP gère le trafic des périphériques QoS. **Désactivé** désactive TSPEC et les périphériques QoS ne sont pas prioritaires.

<input checked="" type="checkbox"/> Broadcast/Multicast Rate Limiting	Rate Limit	<input type="text" value="50"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)
	Rate Limit Burst	<input type="text" value="75"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)
TSPEC Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Voice ACM Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Voice ACM Limit:		<input type="text" value="20"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)
TSPEC Video ACM Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Video ACM Limit:		<input type="text" value="15"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)
TSPEC AP Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Station Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:		<input type="text" value="Off"/>	

Étape 18. Dans la liste déroulante *Mode ACM voix TSPEC*, sélectionnez un mode qui régule le contrôle d'admission obligatoire (ACM) pour la catégorie d'accès voix. La sélection **On** signifie qu'une station doit envoyer une demande TSPEC de bande passante au WAP avant d'envoyer ou de recevoir un flux de trafic vocal. **Désactivé** permet aux stations d'envoyer et de recevoir du trafic vocal sans demande TSPEC.

<input checked="" type="checkbox"/> Broadcast/Multicast Rate Limiting	Rate Limit	<input type="text" value="50"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)
	Rate Limit Burst	<input type="text" value="75"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)
TSPEC Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Voice ACM Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Voice ACM Limit:		<input type="text" value="20"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)
TSPEC Video ACM Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Video ACM Limit:		<input type="text" value="15"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)
TSPEC AP Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Station Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:		<input type="text" value="Off"/>	

Étape 19. Dans le champ *TSPEC Voice ACM Limit*, saisissez la quantité maximale de trafic que le WAP tente de transmettre par le biais d'un réseau sans fil avec un CA voix pour accéder à l'ordinateur. La plage est comprise entre 0 et 70 % et la valeur par défaut est 20

%.

<input checked="" type="checkbox"/> Broadcast/Multicast Rate Limiting	Rate Limit	<input type="text" value="50"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)
	Rate Limit Burst	<input type="text" value="75"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)
TSPEC Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Voice ACM Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Voice ACM Limit:		<input type="text" value="20"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)
TSPEC Video ACM Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Video ACM Limit:		<input type="text" value="15"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)
TSPEC AP Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Station Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:		<input type="text" value="Off"/>	

Étape 20. Dans la liste déroulante *Mode ACM vidéo TSPEC*, sélectionnez un mode qui régule le contrôle d'admission obligatoire (ACM) pour la catégorie d'accès vidéo. La sélection **On** signifie qu'une station doit envoyer une demande TSPEC de bande passante au WAP avant d'envoyer ou de recevoir un flux de trafic vidéo. **Désactivé** permet aux stations d'envoyer et de recevoir du trafic vidéo sans demande TSPEC.

<input checked="" type="checkbox"/> Broadcast/Multicast Rate Limiting	Rate Limit	<input type="text" value="50"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)
	Rate Limit Burst	<input type="text" value="75"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)
TSPEC Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Voice ACM Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Voice ACM Limit:		<input type="text" value="20"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)
TSPEC Video ACM Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Video ACM Limit:		<input type="text" value="15"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)
TSPEC AP Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Station Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:		<input type="text" value="Off"/>	

Étape 21. Dans le champ *TSPEC Video ACM Limit*, saisissez la quantité maximale de trafic que le WAP tente de transmettre par le biais d'un réseau sans fil avec un CA vidéo pour y accéder. La plage est comprise entre 0 et 70 % et la valeur par défaut est 15 %.

<input checked="" type="checkbox"/> Broadcast/Multicast Rate Limiting	Rate Limit	<input type="text" value="50"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)
	Rate Limit Burst	<input type="text" value="75"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)
TSPEC Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Voice ACM Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Voice ACM Limit:		<input type="text" value="20"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)
TSPEC Video ACM Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Video ACM Limit:		<input type="text" value="15"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)
TSPEC AP Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Station Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:		<input type="text" value="Off"/>	

Étape 22. Dans le champ *TSPEC AP Inactive Timeout*, saisissez le nombre de secondes pendant lesquelles un périphérique WAP détecte une spécification de trafic de liaison descendante comme inactive avant de la supprimer. La plage est comprise entre 0 et 120 secondes et la valeur par défaut est 30. La saisie de 0 désactive cette fonction.

<input checked="" type="checkbox"/> Broadcast/Multicast Rate Limiting	Rate Limit	<input type="text" value="50"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)
	Rate Limit Burst	<input type="text" value="75"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)
TSPEC Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Voice ACM Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Voice ACM Limit:		<input type="text" value="20"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)
TSPEC Video ACM Mode:		<input type="text" value="Off"/>	
TSPEC Video ACM Limit:		<input type="text" value="15"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)
TSPEC AP Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Station Inactivity Timeout:		<input type="text" value="30"/>	Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:		<input type="text" value="Off"/>	

Étape 23. Dans le champ *TSPEC Station Inactive Timeout*, saisissez le nombre de secondes pendant lesquelles un périphérique WAP détecte une spécification de trafic de liaison ascendante comme inactive avant de la supprimer. La plage est comprise entre 0 et 120 secondes et la valeur par défaut est 30. La saisie de 0 désactive cette fonction.

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

Étape 24. Dans la liste déroulante *TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode*, sélectionnez d'activer (**On**) ou de désactiver (**Off**) le mélange de trafic hérité sur les files d'attente fonctionnant comme ACM. Par défaut, cette fonction est désactivée.

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

Étape 25. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer vos modifications.

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit: Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst: Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

Étape 26. Une fenêtre contextuelle s'affiche, indiquant que les connexions sans fil peuvent être déconnectées. Cliquez sur **OK** pour continuer.

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Broadcast/Multicast R

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:


TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

Confirm

 Your wireless settings are about to be updated. Wireless client sessions that may include management sessions if you manage this device via a wireless connection, may be disconnected. Do you want to continue?