

Configurez le Management Frame Protection (MFP) sur un point d'accès sans fil

Objectif

Le Management Frame Protection (MFP) est une fonctionnalité sans fil qui augmente la Sécurité des trames de Gestion. Sa norme sans fil est IEEE 802.11w-2009 ou vues protégées de Gestion (PMF) qui vise à fournir la confidentialité des données des trames de Gestion et à protéger la connexion sans fil. Cette caractéristique fonctionne seulement si le Point d'accès et le client ont MFP activé.

Il y a certaines restrictions pour que quelques clients sans fil communiquent avec les périphériques d'infrastructure MFP-activés. MFP ajoute un long ensemble d'éléments d'information à chaque demande de sonde ou à balise SSID. Certains clients sans fil tels que les personnels digitaux assistants (PDA), des smartphones, des scanners de code barre, et ainsi de suite ont limité la mémoire et la CPU ainsi vous ne pouvez pas traiter ces demandes ou balises. En conséquence, vous ne voyez pas l'Identifiant SSID (Service Set Identifier) entièrement, ou vous ne pouvez pas s'associer avec ces périphériques d'infrastructure devant mal adapter des capacités SSID. Cette question n'est pas spécifique à MFP. Ceci se produit également avec n'importe quel SSID qui a les plusieurs éléments d'information (IES). Il est toujours recommandé pour tester le SSID MFP-activé sur l'environnement avec tous vos types disponibles de client avant que vous le déployiez en temps réel.

Cet article prévoit des instructions sur la façon dont configurer MFP sur votre point d'accès sans fil (WAP).

Remarque: Votre client sans fil ou système d'exploitation peut ou peut ne pas prendre en charge cette caractéristique. Vérifiez avec votre fabricant de périphérique sans fil ou de système d'exploitation pour plus de détails.

Périphériques applicables

Gamme WAP100 – WAP150

Gamme WAP300 – WAP361, WAP371

Gamme WAP500

Version de logiciel

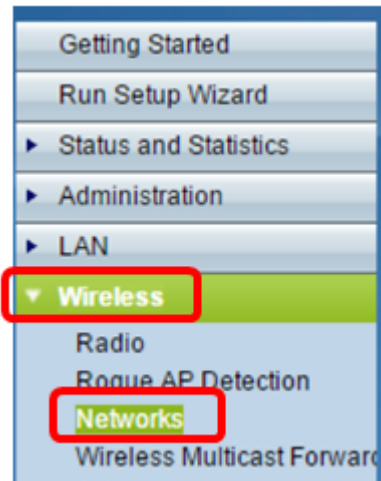
1.2.1.3 – WAP371, WAP551, WAP561

1.0.0.16 – WAP150, WAP361, WAP571, WAP571E

Configurez MFP sur un WAP

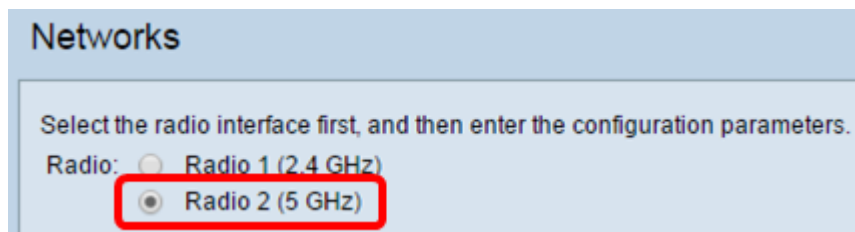
Important : Assurez-vous que votre réseau Sans fil a été configuré avant de commencer avec les étapes de configuration.

Étape 1. La procédure de connexion à l'utilitaire basé sur le WEB de Point d'accès choisissent alors la **radio > les réseaux**.



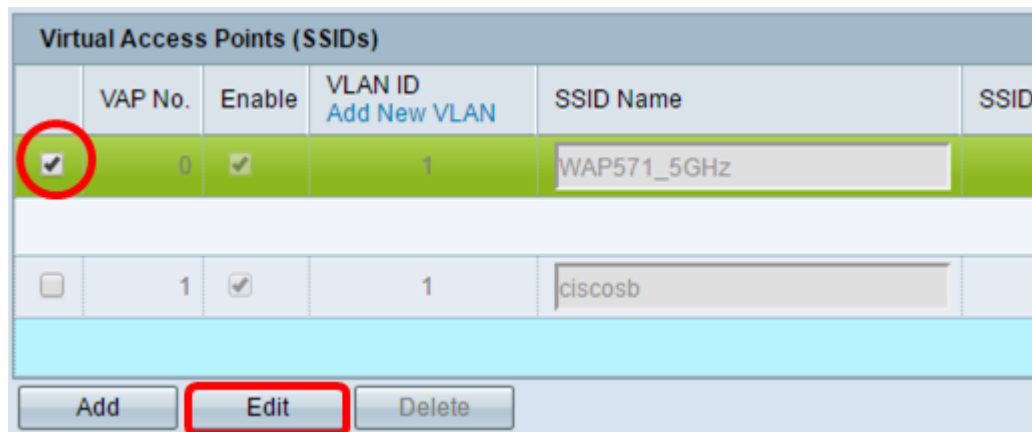
Étape 2. Dans la zone par radio des réseaux paginez, cliquez sur pour choisir une radio où votre Identifiant SSID (Service Set Identifier) est configuré. Les radios peuvent varier selon le modèle WAP que vous avez. Dans cet exemple, la radio 2 (5 gigahertz) est choisie.

Remarque: Si vous avez un WAP551, le saut à l'[étape 3](#). WAP551 est un Point d'accès de simple-bande.



Étape 3. Aux Points d'accès virtuels (SSID), cochez la case du SSID que vous voulez configurer alors cliquez sur Edit.

Remarque: Dans ce scénario, WAP571 est utilisé.



Étape 4. Détails d'exposition de clic.

SSID Name	SSID Broadcast	Security	MAC Filter
WAP571_5GHz	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA Personal ▼	Disabled ▼
Show Details			
ciscosb	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA Personal ▼	Disabled ▼
Show Details			

Étape 5. Dans la région de versions WPA, cochez la case **WPA2-AES**.

Security	MAC Filter	Channel Isolation
WPA Personal ▼	Disabled ▼	<input checked="" type="checkbox"/>
Hidden Details		
WPA Versions:	<input type="checkbox"/> WPA-TKIP	<input checked="" type="checkbox"/> WPA2-AES
Key: (Range: 8 - 63 Characters)	
	<input type="checkbox"/> Show Key as Clear Text	
Key Strength Meter:	Weak	
Broadcast Key Refresh Rate	86400 Sec (Range: 0 - 86400, 0 = Disabl	
MFP:	<input type="checkbox"/> Not Required <input checked="" type="checkbox"/> Capable <input type="checkbox"/> Required	

Étape 6. (facultative) si la case WPA-TKIP est signée la région de versions WPA, décochent pour afficher les options MFP. La Sécurité WPA-TKIP ne prend en charge pas la caractéristique MFP.

Security	MAC Filter	Channel Isolation	Be
WPA Personal ▼	Disabled ▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
Hidden Details			
WPA Versions:	<input checked="" type="checkbox"/> WPA-TKIP	<input checked="" type="checkbox"/> WPA2-AES	
Key: (Range: 8 - 63 Characters)		
	<input type="checkbox"/> Show Key as Clear Text		
Key Strength Meter:	Weak		
Broadcast Key Refresh Rate	86400 Sec (Range: 0 - 86400, 0 = Disable,		

Étape 7. Dans la zone MFP, cochez la case **requis** MFP.

Key Strength Meter:	Weak	
Broadcast Key Refresh Rate	86400 Sec (Range: 0 - 86400, 0 = Disable,	
MFP:	<input type="checkbox"/> Not Required <input checked="" type="checkbox"/> Capable <input checked="" type="checkbox"/> Required	

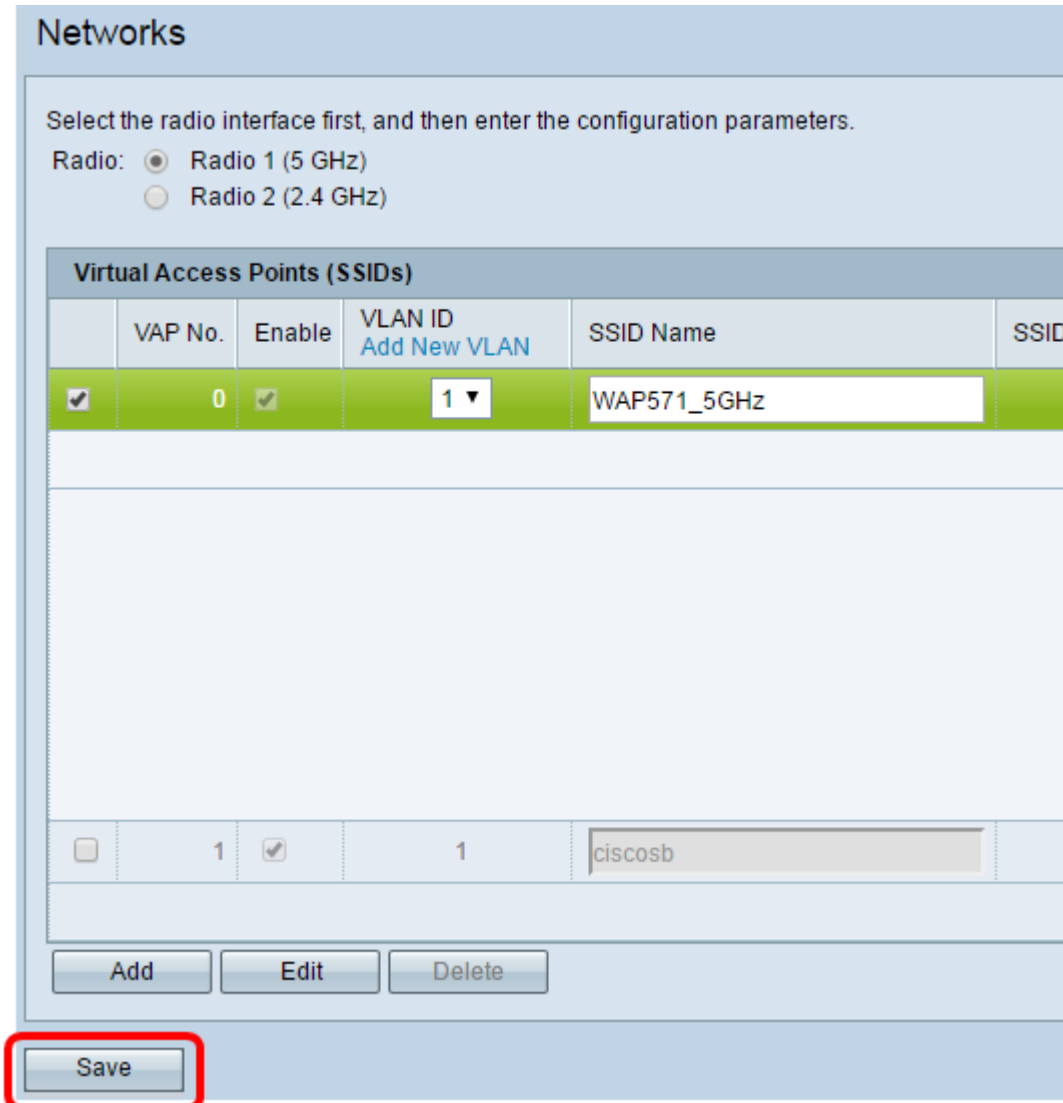
Les options sont :

Non requis — Désactive le soutien de client de MFP.

Capable — Permet MFP-capables et les clients qui ne prennent en charge pas MFP pour joindre le réseau. C'est la configuration du par défaut MFP sur le WAP.

Requis — On permet à des des clients pour s'associer seulement si MFP est négocié. Si les périphériques ne prennent en charge pas MFP, on ne leur permet pas pour joindre le réseau.

Étape 8. Sauvegarde de clic.

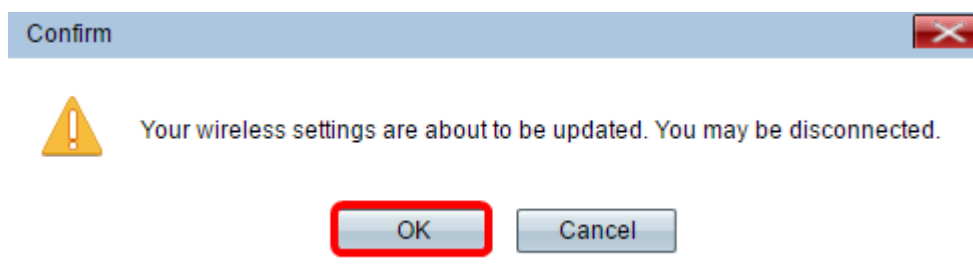


Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.


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

Virtual Access Points (SSIDs)					
	VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name	SSID
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1 ▾	WAP571_5GHz	
<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	ciscosb	

Étape 9. Une fois la fenêtre contextuelle de confirmer apparaît, clique sur OK.



Confirm

 Your wireless settings are about to be updated. You may be disconnected.

Vous devriez maintenant avoir configuré MFP sur votre Point d'accès.

[Visualisez un vidéo lié à cet article...](#)

[A cliquez ici pour visualiser d'autres entretiens de tech de Cisco](#)