Configuration d'une connexion sans fil via WPS (Wi-Fi Protected Setup) sur un routeur de la gamme RV

Objectif

Le Wi-Fi Protected Setup (WPS) est une fonction de sécurité sans fil qui permet aux périphériques de se connecter au réseau sans fil sans avoir à saisir le mot de passe réel. WPS a été conçu pour standardiser la configuration et la configuration de la sécurité sans fil. Pour connecter votre périphérique au routeur sans fil via WPS, vous devez simplement suivre l'une des trois méthodes cidessous :

- Cliquez sur le bouton WPS du périphérique client ou appuyez dessus, puis cliquez sur l'icône WPS de la page WPS de l'utilitaire de configuration Web du routeur.
- Saisie du numéro d'identification personnel (PIN) WPS du périphérique client et clic sur le bouton **Register** de l'utilitaire Web du routeur.
- Génération du PIN WPS du routeur sur son utilitaire Web et saisie du même PIN sur le périphérique client.

Cet article vise à vous montrer comment configurer une connexion sans fil sur un routeur de la gamme RV à l'aide de WPS.

Périphériques pertinents

• Série RV

Version du logiciel

- 1.0.0.17 RV132W
- 1.0.0.21 RV134W
- 1.0.3.22 RV130W
- 1.0.0.16 RV340W

Configuration de WPS

Configuration des paramètres sans fil de base

Remarque : les images ci-dessous proviennent du RV130W. Les images peuvent varier en fonction du modèle de votre périphérique.

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

Getting Started
Run Setup Wizard
Status and Statistics
Networking
▼ Wireless
Basic Settings
Advanced Settings
WPS
Firewall
► VPN
▶ QoS
Administration

Étape 2. Dans la page WPS, cliquez sur **Edit** pour sélectionner un réseau sans fil pour activer WPS. Si vous configurez le RV340W, passez à l'<u>étape 3</u>.

WPS
Wi-Fi Protected Setup ™
SSID: ciscosb1 Edit
Use one of the following for each WPS supported device:
1. If your client device has a WPS button, click or press that button and then click the button on the right.
OR
2. If your client device has a WPS PIN number, enter the PIN number here and then click Register
OR
3. If your client asks for the Router's PIN number, click Generate Enter 56239560 in your client device within 20 Minutes ▼ Enable AP With Enrollee PIN
Preshared Key: Add Client to existing network(Use Existing PSK)
Reconfigure network(Generate New PSK)
Wi-Fi Protected Setup Status: Unconfigured
Security: WPA2-Personal

Étape 3. Si vous configurez le RV340W, sélectionnez un SSID dans le menu déroulant WPS.

Remarque : dans l'exemple ci-dessous, ciscosb2 est choisi.

WPS			
Wi-Fi Protected Setup	тм		
WPS:	✓ ciscosb2	Radio:	5G 🛟

Étape 4. Dans le menu déroulant Radio, sélectionnez une bande radio que les utilisateurs utiliseront pour se connecter. Les options sont 2,4 G ou 5G.

Remarque : dans cet exemple, 5G est choisi.

WPS			
Wi-Fi Protected Setup ™	ciscosb2 🛔	Radio [.]	2.4G
		r lauro.	

Étape 5. Assurez-vous que l'option WPS est activée ou vérifiée pour le SSID souhaité. Le routeur fournit quatre réseaux sans fil virtuels, ou quatre SSID : ciscosb1, ciscosb2, ciscosb3 et ciscosb4. Par défaut, le WPS est activé sur ciscosb1.

ł	Basic Se	ttings								
	Radio:		C Enable							
	Wireless N	etwork Mode:	B/G/N-Mix	ed 🔻						
	Wireless C	hannel Width:	20MHz	20/40MHz						
	Wireless C	hannel:	Auto	¥						
	U-APSD (V	VMM Power Save)	🗹 Enable							
	Wirolose	Tablo					_			_
		Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode	MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation with SSID	WMM	WPS
			ciscosb1	×.	WPA2-Personal	Disabled	1		1	
		OFF	ciscosb2	1	Disabled	Disabled	1		×.	
		OFF	ciscosb3	1	Disabled	Disabled	1		1	
		OFF	ciscosb4	1	Disabled	Disabled	1		1	
	Edit	Edit Se	curity Mode	Edit MAC Filt	tering Tim	e of Day Access		Edit WPS		
1										
l	Save	Cancel								

Étape 6. (Facultatif) Si le WPS du SSID souhaité nâ€[™]est pas activé, cochez la case en regard de ce SSID, puis cliquez sur **Edit**.

Remarque : dans cet exemple, WPS est activé sur le nom SSID Cisco.

Wireless	Table				
	Enable SSID	SSID Name		SSID Broadcast	Security Mode
\odot	ON	Cisco			WPA2-Personal
	OFF	ciscosb2		I.	Disabled
	OFF	ciscosb3		A.	Disabled
	OFF	ciscosb4		A.	Disabled
Edit	Edit Se	curity Mode	Edi	t MAC Filtering	Time of Day A
Save	Cancel				

Étape 7. Cochez la case WPS pour activer WPS, puis cliquez sur Edit WPS.

MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation with SSID	WMM	WPS
Disabled	1 🔻			
Disabled	1		1	
Disabled	1		Image: A start of the start	
Disabled	1		Image: A start of the start	
ccess	Edit WPS			

Étape 8. Cliquez sur Save.

Wireless	s Table				
	Enable SSID	SSID Name		SSID Broadcast	Security Mode
	ON	Cisco			WPA2-Personal
	OFF	ciscosb2		1	Disabled
	OFF	ciscosb3		4	Disabled
	OFF	ciscosb4		A.	Disabled
Edi	t Edit Se	curity Mode	Edi	t MAC Filtering	Time of Day A
	_				
Save	Cancel				

Étape 9. Revenez à la page WPS et vérifiez que la zone Wi-Fi Protected Setup Status (État de la configuration protégée par Wi-Fi) indique Configured (Configuré).

Wi-Fi Protected Setup Status:	Configured		
Network Name (SSID):	ciscosb1		
Security:	WPA2-Persona		

Vous devez maintenant avoir activé WPS sur le SSID souhaité.

Connexion à l'aide du bouton WPS

Remarque : votre périphérique client doit prendre en charge WPS pour que cette fonction fonctionne. Le bouton-poussoir WPS peut être appelé autrement, selon la marque de votre périphérique client. Il est généralement situé quelque part autour des paramètres Wi-Fi. Les images de cette section sont prises depuis un appareil Android.

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

Getting Started
Run Setup Wizard
Status and Statistics
Networking
Wireless
Basic Settings
Advanced Settings
WPS
Firewall
▶ VPN
▶ QoS
Administration

Étape 2. Cliquez sur l'icône WPS sur la page.

WPS	
Wi-Fi Protected Setup ™	
SSID:	ciscosb1 Edit
Use one of the following for each WPS sup	ported device:
1. If your client device has a WPS button, cl and then click the button on the right.	ick or press that button
OR	1
2. If your client device has a WPS PIN num and then click Register	ber, enter the PIN number here
OR	1
3. If your client asks for the Router's PIN nu	mber, click Generate
Enter 56239560 in your	client device within 20 Minutes 🔻
Preshared Key: Add Client to existi	ng network(Use Existing PSK)
Reconfigure netwo	rk(Generate New PSK)
Wi-Fi Protected Setup Status:	Unconfigured
Security:	WPA2-Personal

Remarque : une fenêtre s'affiche et indique que votre périphérique client est en cours de recherche.

Étape 3. Localisez l'option WPS sur le périphérique client.

Étape 4. Appuyez sur le **bouton-poussoir WPS** sur le périphérique client pour commencer à rechercher le routeur de la gamme RV.

< 💿 Wi-Fi	ON
Wi-Fi networks	
ciscosb Secured	
guest Secured	
ciscosb1 Secured (WPS available)	
WAP131_guest	([t-
WAP131_internal Secured	
c 🌣 Advanced	ħ.
c =₀ WPS push button	,
s 🕼 WPS PIN entry	21
🕐 Help	

Étape 5. Effleurez OK pour continuer lorsque votre périphérique client s'est correctement connecté.

🔯 Wi-Fi	ON
Smart network switch Automatically switch between Wi-Fi and mobile networks to maintain a stable Internet connection.	
Wi-Fi networks	
ciscosb1 WPS setup	
Connected to Wi-Fi network	à
\$	è
с со	
б ок Open Ciscosb Secured	
οκ Open Ciscosb Secured Secured	

Étape 6. De nouveau sur l'utilitaire Web du routeur, l'invite ci-dessous s'affiche. Click OK.

Congratulations!
Your client device is now securely connected to your network.
Refer back to your client device for further instructions Press 'OK' to continue.
ок

Vous devez maintenant vous connecter au réseau à l'aide du bouton WPS.

Connexion à l'aide du code PIN WPS du périphérique client

Remarque : votre périphérique client doit prendre en charge WPS pour que cette fonction fonctionne. Le bouton-poussoir WPS peut être appelé autrement, selon la marque de votre périphérique client. Il est généralement situé quelque part autour des paramètres Wi-Fi. Les images de cette section sont prises depuis un appareil Android.

Étape 1. Recherchez l'option de saisie du code PIN WPS sur votre périphérique client.

Étape 2. Effleurez Entrée PIN WPS pour obtenir le PIN WPS.

< 🔯 Wi-Fi	ON
Wi-Fi networks	
ciscosb Secured	
guest Secured	
ciscosb1 Secured (WPS available)	
WAP131_guest	((t-
WAP131_internal Secured	
o 🌣 Advanced	ħ.
c 🖅 WPS push button	7
e 🕼 WPS PIN entry	10
Help	

Étape 3. Prenez note du code PIN.

Remarque : dans cet exemple, le code PIN est 37807467.

< 🔯 Wi-Fi	ON
Wi-Fi networks	
ciscosb1 Secured (WPS available)	
ciscosb	
WPS setup	
Enter the 37807467 Wi-Fi router. The set up to 2 minutes to c	PIN on your tup can take complete.
6	
s Cancel	
Cancel Open	jî,
Cancel Open eduroam Secured	
Cancel Open eduroam Secured cruznet	

Étape 4. Sur votre ordinateur, connectez-vous à l'utilitaire Web de votre routeur et accédez à **Wireless** > **WPS**.

Getting Started
Run Setup Wizard
Status and Statistics
Networking
▼ Wireless
Basic Settings
Advanced Settings
WPS
Firewall
▶ VPN
▶ QoS
Administration

Étape 5. Sur la page WPS, saisissez le code PIN WPS du périphérique client.

Remarque : dans cet exemple, 37807467 est entré.

client device has a WPS PIN number, enter the PIN number here 37807467 and then click Register

Étape 6. Cliquez sur **Register**. La page doit être automatiquement actualisée lorsqu'elle est connectée.

2. If your client d	levice has a W	PS PIN number	enter the PIN number here
37807467	and then clicl	Register	

Étape 7. Sur le périphérique client, effleurez **OK** pour continuer quand il s'est correctement connecté au réseau sans fil.

🔯 Wi-Fi	ON
Smart network switch Automatically switch between Wi-Fi and mobile networks to maintain a stable Internet connection.	
Wi-Fi networks	
Ciscosb1 WPS setup	(
Connected to Wi-Fi network "ciscosb1".	à
\$	è
С) ОК Open	
Среп Ореп Ciscosb Secured	
б ок Open Ciscosb Secured Secured	

Vous devez maintenant avoir connecté votre périphérique client sans fil au réseau à l'aide de son code PIN WPS.

Connexion à l'aide du code PIN WPS du routeur

Étape 1. Si un périphérique client nécessite un code PIN lors de la connexion via WPS, connectezvous à l'utilitaire Web du routeur pour obtenir son code PIN. Vous pouvez également rechercher le code PIN WPS sur l'étiquette du routeur. Il doit s'agir de celui situé en regard de l'icône WPS sur l'étiquette.

Étape 2. Accédez à Wireless > WPS.

Getting Started
Run Setup Wizard
Status and Statistics
Networking
▼ Wireless
Basic Settings
Advanced Settings
WPS
Firewall
▶ VPN
▶ QoS
Administration

Étape 3. Cliquez sur Generate et prenez note du nouveau PIN généré.

Remarque : dans cet exemple, le code PIN est 47108509.

3. If your client asks	ofor the Router's PIN number, click Generate
Enter 47108509	in your client device within 20 Minutes 🔻
Enable AP With	Enrollee PIN
Preshared Key:	Add Client to existing network(Use Existing PSK)
	Reconfigure network(Generate New PSK)

Étape 4. (Facultatif) Dans le menu déroulant Durée de vie du PIN, sélectionnez la validité de la clé souhaitée. Lorsque le délai expire, une nouvelle clé est négociée.

Remarque : dans cet exemple, 20 minutes est choisi.

3. If your client asks for the Route	r's PIN number, click Gener	ate
Enter 47108509	in your client device within	20 Minutes 🔻
Enable AP With Enrollee PIN		0(Static)
Procharod Kov:		20 Minutes
Preshared Key. O Add Clier	nt to existing network(Use Exi	1 Hour
Reconfig	ure network(Generate New P	2 Hours
		4 Hours
		8 Hours
Wi-Fi Protected Setup Status:	Unconfigured	24 Hours
Security:	WPA2-Personal	

Étape 5. Sur votre périphérique client, affichez les connexions réseau disponibles et choisissez votre SSID.

Remarque : dans cet exemple, le périphérique client se connecte à ciscosb1.



Étape 6. Saisissez le code PIN généré par le routeur.

Remarque : dans cet exemple, 47108509 a été généré.

Connect to a Network
Type the 8-digit PIN from the router display
PIN: 47108509
Connect using a security key instead
Back Next Cancel

Étape 7. Cliquez sur Next (Suivant).

P Connect to a Network
Type the 8-digit PIN from the router display
PIN: 47108509
Connect using a security key instead
Back Next Cancel

Étape 8. Vérifiez et confirmez que le client ou le périphérique sans fil s'est correctement connecté au réseau.



Vous devez maintenant avoir connecté votre périphérique client au réseau à l'aide du code PIN WPS du routeur.

Voir une vidéo liée à cet article...

Cliquez ici pour afficher d'autres présentations techniques de Cisco

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.