Een draadloze verbinding instellen via Wi-Fi **Protected Setup (WPS) op een RV-Series router**

Doel

Wi-Fi Protected Setup (WPS) is een beveiligingsfunctie voor draadloze verbindingen waarmee apparaten verbinding kunnen maken met het draadloze netwerk zonder dat ze het eigenlijke wachtwoord hoeven in te voeren. WPS is ontworpen om de installatie en configuratie van draadloze beveiliging te standaardiseren door simpelweg een van de drie onderstaande manieren te volgen om uw apparaat draadloos aan te sluiten op de router via WPS:

- Klik of druk op de knop WPS op het clientapparaat en klik op het pictogram WPS op de WPSpagina van het router web-based setup-hulpprogramma.
- Het invoeren van het WPS Personal Identification Number (pincode) van het clientapparaat en het klikken van de knop **Register** op de router web-based utility.
 Het genereren van de router WPS PIN op zijn web-based hulpprogramma en het invoeren van
- dezelfde PIN op het client apparaat.

Dit artikel is bedoeld om u te laten zien hoe u met behulp van WPS een draadloze verbinding kunt maken op een RV Series router.

Toepasselijke apparaten

• RV-serie

Softwareversie

- 1.0.0.17 â€" RV132W
- 1.0.0.21 â€" RV134W
- 1.0.3.22 RV130W
- 1.0.0.16 RV340W

WPS instellen

Draadloze basisinstellingen configureren

Opmerking: de onderstaande afbeeldingen zijn afkomstig van de RV130W. De afbeeldingen kunnen afwijken, afhankelijk van het model van uw apparaat.

Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma en kies **Draadloos > WPS**.

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

Stap 2. Klik op de pagina WPS op **Bewerken** om een draadloos netwerk te selecteren om WPS in te schakelen. Als u de RV340W configureert, gaat u naar <u>Stap 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 V
Preshared Key: Add Client to existing network(Use Existing PSK)
Reconfigure network(Generate New PSK)
Wi-Fi Protected Setup Status: Unconfigured
Security: WPA2-Personal

Stap 3. Als u de RV340W configureert, kiest u een SSID in het vervolgkeuzemenu WPS.

Opmerking: in het onderstaande voorbeeld is ciscosb2 geselecteerd.

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

Stap 4. Kies in het vervolgkeuzemenu Radio een radioband die gebruikers zullen gebruiken om verbinding te maken. De opties zijn 2.4G of 5G.

Opmerking: in dit voorbeeld wordt 5G gekozen.

WPS				
Wi-Fi Protected Setup ™			2.4G	
WPS:	ciscosb2 🖨	Radio:	√ 5G	

Stap 5. Zorg ervoor dat de optie WPS is ingeschakeld of ingeschakeld voor de gewenste SSID. De router biedt vier virtuele draadloze netwerken, of vier SSID's en dit zijn ciscosb1, ciscosb2, ciscosb3 en ciscosb4. Standaard is WPS ingeschakeld in ciscosb1.

1	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							
	Wiroloss	Table								
		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		1	
		OFF	ciscosb3	¥.	Disabled	Disabled	1		st.	
		OFF	ciscosb4	1	Disabled	Disabled	1		1	
	Edit	Edit Se	curity Mode	Edit MAC Filt	tering Tim	e of Day Access		Edit WPS		
l										
	Save	Cancel								

Stap 6. (Optioneel) Als de WPS van de gewenste SSID niet is ingeschakeld, schakelt u het aanvinkvakje naast die SSID in en klikt u vervolgens op **Bewerken**.

Opmerking: in dit voorbeeld is WPS ingeschakeld op de naam van Cisco SSID.

Name o b2	SSID Br	roadcast	Security Mode VPA2-Personal
o b2		2 \	VPA2-Personal
b2	G		
			Disabled
b3	9	/	Disabled
b4			Disabled
ode	Edit MAC Filte	ering	Time of Day
)(4 de	de Edit MAC Filt	de Edit MAC Filtering

Stap 7. Schakel het selectievakje WPS in om WPS in te schakelen en klik vervolgens op **WPS** bewerken.

Disabled 1 Disabled 1 Disabled 1 Disabled 1	PS	WPS	WMM	Wireless Isolation with SSID	VLAN	MAC Filter
Disabled 1 I	0	 Ø 		•	1 🔻	Disabled
Disabled 1 🖉			Image: A start of the start		1	Disabled
Disabled 1			a		1	Disabled
					1	Disabled
cess Edit WPS					Edit WPS	cess

Stap 8. Klik op Save (Opslaan).

	Enable SSID	SSID Name		SSID Broadcast	Security Mode
V	ON	Cisco			WPA2-Personal
	OFF	ciscosb2		1	Disabled
	OFF	ciscosb3			Disabled
	OFF	ciscosb4		1	Disabled
Edit	t Edit Se	curity Mode	Edi	t MAC Filtering	Time of Day A

Stap 9. Navigeer terug naar de WPS-pagina en controleer of in het Wi-Fi Protected Setup-statusgebied

configuratie wordt weergegeven.

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

U had WPS nu moeten inschakelen op uw gewenste SSID.

Verbinden met behulp van de WPS-toets

Opmerking: uw clientapparaat moet WPS ondersteunen om deze functie te kunnen gebruiken. De drukknop WPS kan iets anders genoemd worden, afhankelijk van het merk van uw client-apparaat. Het bevindt zich meestal ergens rond de Wi-Fi-instellingen. De afbeeldingen in dit gedeelte zijn afkomstig van een Android-apparaat.

Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma en kies **Draadloos** > **WPS**.

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

Stap 2. Klik op het **WPS-**pictogram op de pagina.

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

Opmerking: er verschijnt een venster waarin wordt aangegeven dat er wordt gezocht naar uw clientapparaat.

Stap 3. Zoek de WPS-optie op het clientapparaat.

Stap 4. Tik op de **drukknop WPS** op het clientapparaat om te beginnen met zoeken naar de RV Series router.

< 🔯 Wi-Fi	ON
Wi-Fi networks	
ciscosb Secured	
guest Secured	
ciscosb1 Secured (WPS available)	
WAP131_guest	(ţ:
WAP131_internal Secured	
c 🌣 Advanced	ħ.
c ∓₀ WPS push button	R
s 🕼 WPS PIN entry	2
Help	

Stap 5. Tik op **OK** om door te gaan wanneer het clientapparaat verbinding heeft gemaakt.

🔯 Wi-Fi	ON
Smart network switch Automatically switch between Wi-Fi and mobile networks to maintain a stable Internet connection.	
Wi-Fi networks	
c <u>iscosb1</u>	
WPS setup	
Connected to Wi-Fi network "ciscosb1".	à
5	ò
6) ОК	
б ок Open	
б Ок Open Ciscosb Secured	
б ок Open Ciscosb Secured Secured	

Stap 6. Terug op het router web-based hulpprogramma, zal de onderstaande prompt pop-up. Klik op **OK**.

V	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

U had nu verbinding moeten maken met het netwerk met behulp van de WPS-toets.

Verbinding aan het maken met de WPS-pincode van het clientapparaat

Opmerking: uw clientapparaat moet WPS ondersteunen om deze functie te kunnen gebruiken. De drukknop WPS kan iets anders genoemd worden, afhankelijk van het merk van uw client-apparaat. Het bevindt zich meestal ergens rond de Wi-Fi-instellingen. De afbeeldingen in dit gedeelte zijn afkomstig van een Android-apparaat.

Stap 1. Zoek de optie voor het invoeren van de WPS-pincode op uw clientapparaat.

Stap 2. Tik op de pincode van WPS om de pincode van WPS te verkrijgen.

< 🔯 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	37
🗧 🕼 WPS PIN entry	21
🕐 Help	

Stap 3. Noteer de pincode.

Opmerking: in dit voorbeeld is de pincode 37807467.

< 🔯 Wi-Fi	ON
Wi-Fi networks	
ciscosb1 Secured (WPS available)	
ciscosb	
WPS setup	
Enter the 37807467	PIN on your
Wi-Fi router. The se up to 2 minutes to c	tup can take complete.
()	
s	Ř
Cancel	
Open	-01 1
Open	
eduroam Secured	
eduroam Secured cruznet	

Stap 4. Meld u op uw computer aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van uw router en navigeer naar **Wireless > WPS**.

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

Stap 5. Voer op de WPS-pagina de WPS-pincode van het clientapparaat in.

Opmerking: in dit voorbeeld is 37807467 ingevoerd.

	2. If your client d	evice has a WF	PS PIN number	, enter the PI	N number here
	37807467	and then click	Register	Î	
l				•	

Stap 6. Klik op **Registreren**. De pagina wordt automatisch vernieuwd als er verbinding mee is gemaakt.

2. If your client	device has a W	PS PIN number	enter the PIN number here
37807467	and then clic	Register	

Stap 7. Tik op het clientapparaat op **OK** om door te gaan wanneer het verbinding heeft gemaakt met het draadloze netwerk.

💽 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".	è
\$	
OK Open	
ок Open ciscosb Secured	
ок Open ciscosb Secured guest Secured	

U had uw draadloze clientapparaat nu met de WPS-pincode op het netwerk moeten aansluiten.

Verbinden met behulp van de WPS-pincode van de router

Stap 1. Als een clientapparaat een pincode nodig heeft bij het aansluiten via WPS, moet u inloggen op het webgebaseerde hulpprogramma van de router om de pincode te verkrijgen. U kunt ook het label van de router controleren op de WPS-pincode. Het moet die naast het WPS-pictogram op het etiket zijn.

Stap 2. Navigeer naar **Draadloos > WPS**.

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

Stap 3. Klik op Generate (Genereren) en neem kennis van de nieuwe pincode.

Opmerking: in dit voorbeeld is de pincode 47108509 ingevoerd.

3. If your client asks	for 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)

Stap 4. (Optioneel) Kies in het vervolgkeuzemenu PIN-leven de gewenste geldigheid van de sleutel. Als de tijd verstrijkt, wordt er onderhandeld over een nieuwe sleutel.

Opmerking: in dit voorbeeld is 20 minuten gekozen.

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

Stap 5. Bekijk op uw clientapparaat de beschikbare netwerkverbindingen en kies uw SSID. **Opmerking:** in dit voorbeeld maakt het clientapparaat verbinding met ciscosb1.



Stap 6. Voer de pincode in die de router heeft gegenereerd.

Opmerking: in dit voorbeeld is 47108509 gegenereerd.

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

Stap 7. Klik op Next (Volgende).

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

Stap 8. Controleer en bevestig dat de client of het draadloze apparaat met succes verbinding met het netwerk heeft gemaakt.



U had uw clientapparaat nu met het netwerk moeten verbinden via de WPS-pincode van de router.

Bekijk een video met betrekking tot dit artikel...

Klik hier om andere Tech Talks van Cisco te bekijken

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.