

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 WPS-pagina 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 â€” RV130W
- 1.0.0.16 â€” 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**.




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 [Stap 3](#).

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 in your client device within

Enable AP With Enrollee PIN

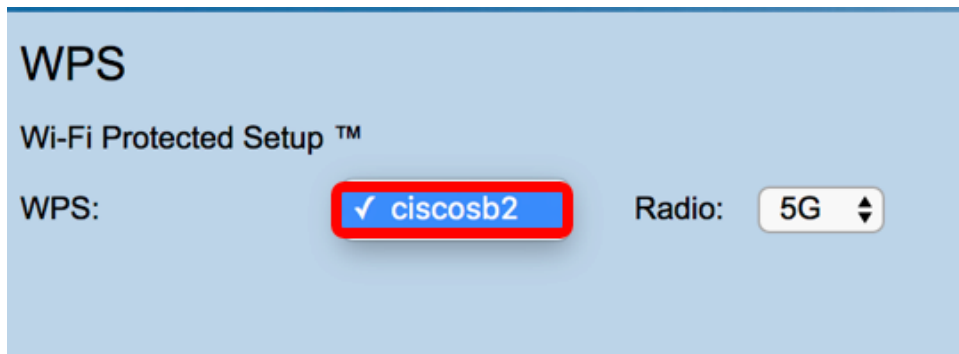
Preshared Key: Add Client to existing network(Use Existing PSK)
 Reconfigure network(Generate New PSK)

Wi-Fi Protected Setup Status: Unconfigured

Security: WPA2-Personal

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™

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.

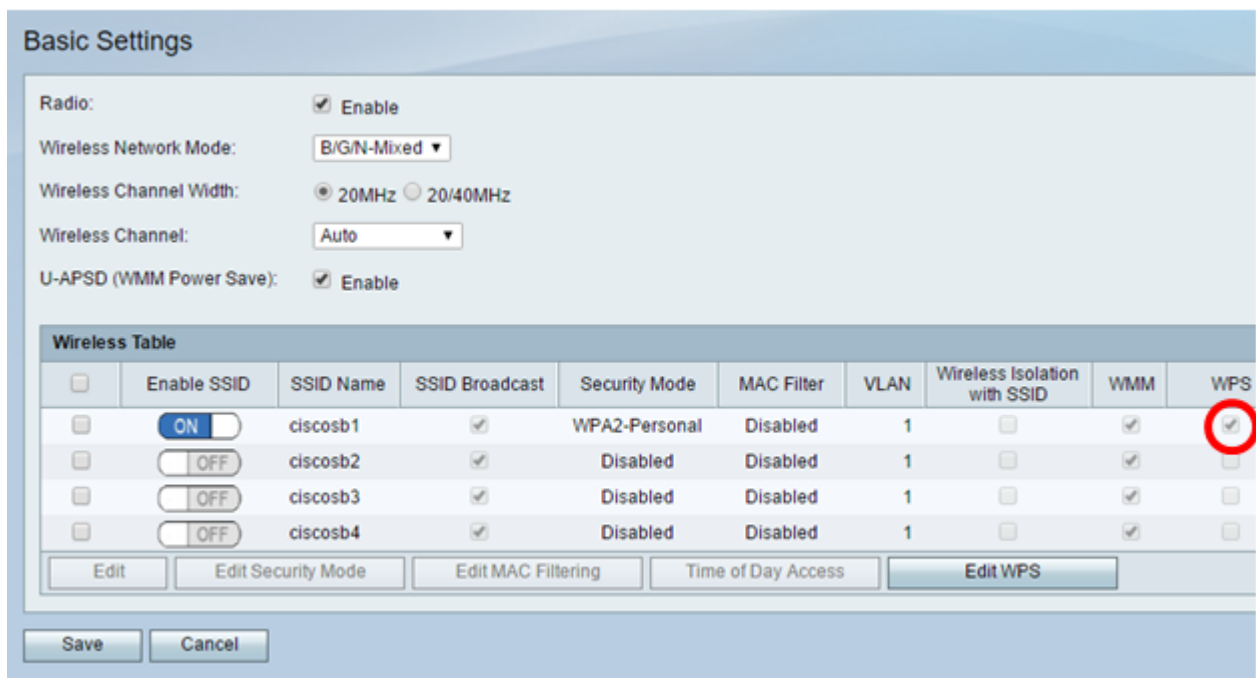


WPS

Wi-Fi Protected Setup™

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.



Basic Settings

Radio: Enable

Wireless Network Mode: B/G/N-Mixed

Wireless Channel Width: 20MHz 20/40MHz

Wireless Channel: Auto

U-APSD (WMM Power Save): Enable

<input type="checkbox"/>	Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode	MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation with SSID	WMM	WPS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ON	ciscosb1	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA2-Personal	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb2	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb3	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb4	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Edit Edit Security Mode Edit MAC Filtering Time of Day Access Edit WPS

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.

Wireless Table				
<input type="checkbox"/>	Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ON	Cisco	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA2-Personal
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb2	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb3	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb4	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled

Edit Edit Security Mode Edit MAC Filtering Time of Day A

Save Cancel

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

MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation with SSID	WMM	WPS
Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ccess Edit WPS

Stap 8. Klik op **Save** (Opslaan).

Wireless Table				
<input type="checkbox"/>	Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ON	Cisco	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA2-Personal
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb2	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb3	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb4	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled

Edit Edit Security Mode Edit MAC Filtering Time of Day A

Save Cancel

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**.



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


WPS

Wi-Fi Protected Setup™

SSID: ciscosb1

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

OR

3. If your client asks for the Router's PIN number, click
Enter in your client device within

Enable AP With Enrollee PIN

Preshared Key: Add Client to existing network(Use Existing PSK)
 Reconfigure network(Generate New PSK)

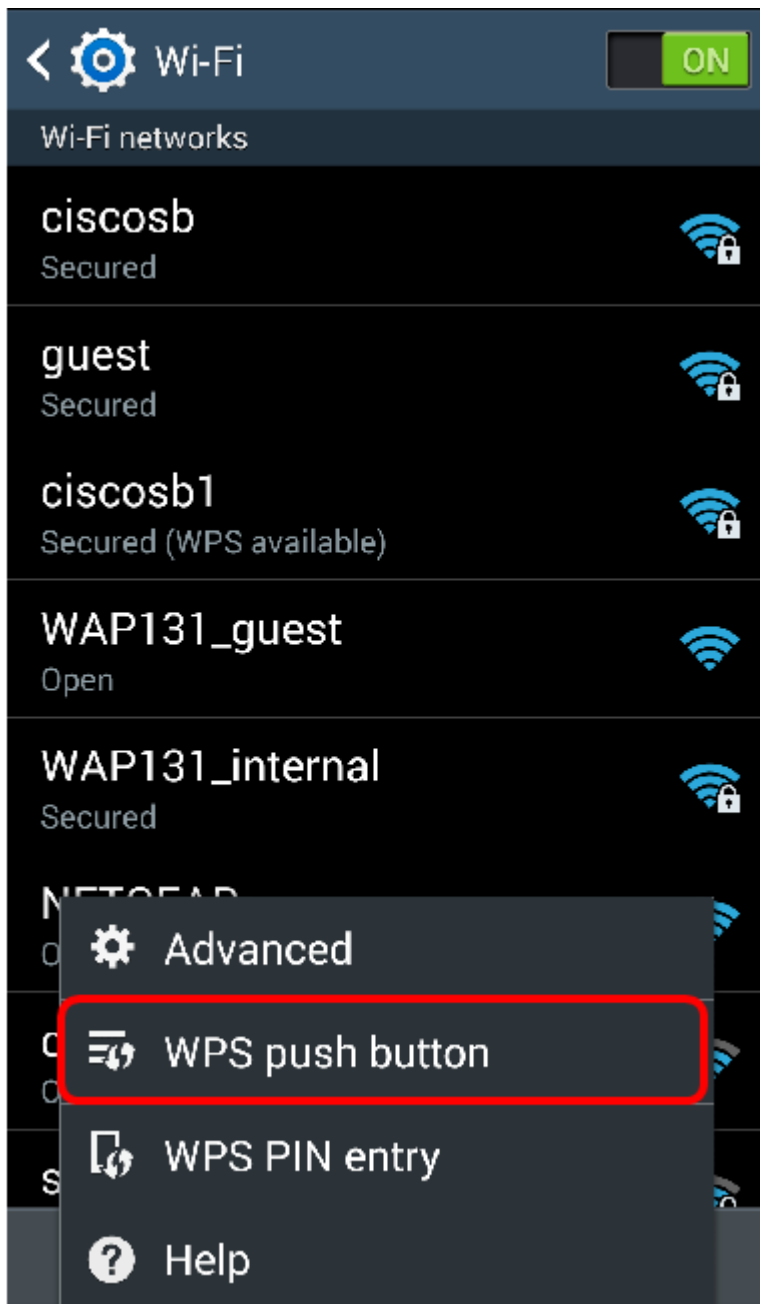
Wi-Fi Protected Setup Status: Unconfigured

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.

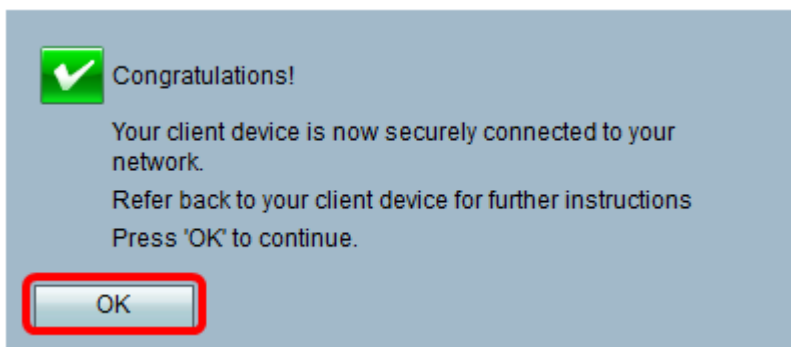
Stap 4. Tik op de **drukknop WPS** op het clientapparaat om te beginnen met zoeken naar de RV Series router.



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



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



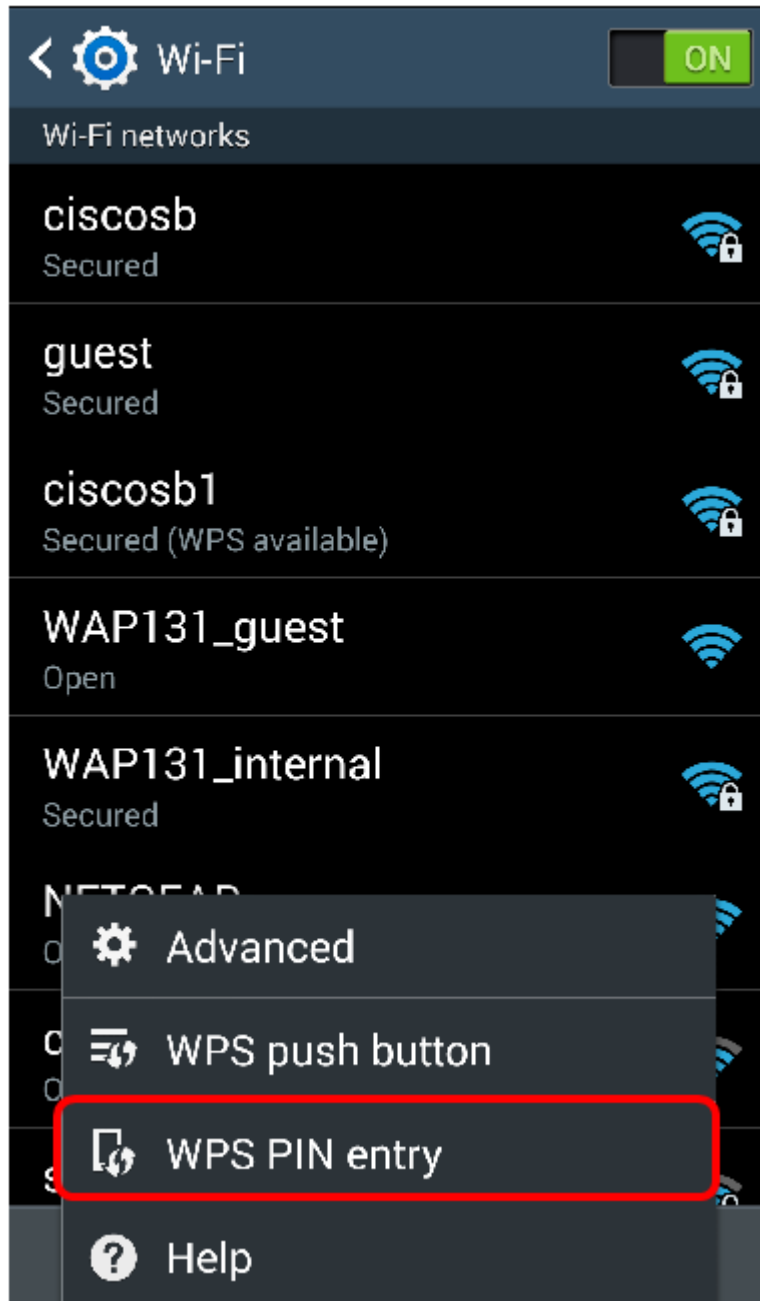
U had nu verbinding moeten maken met het netwerk met behulp van de WPS-toets.

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.

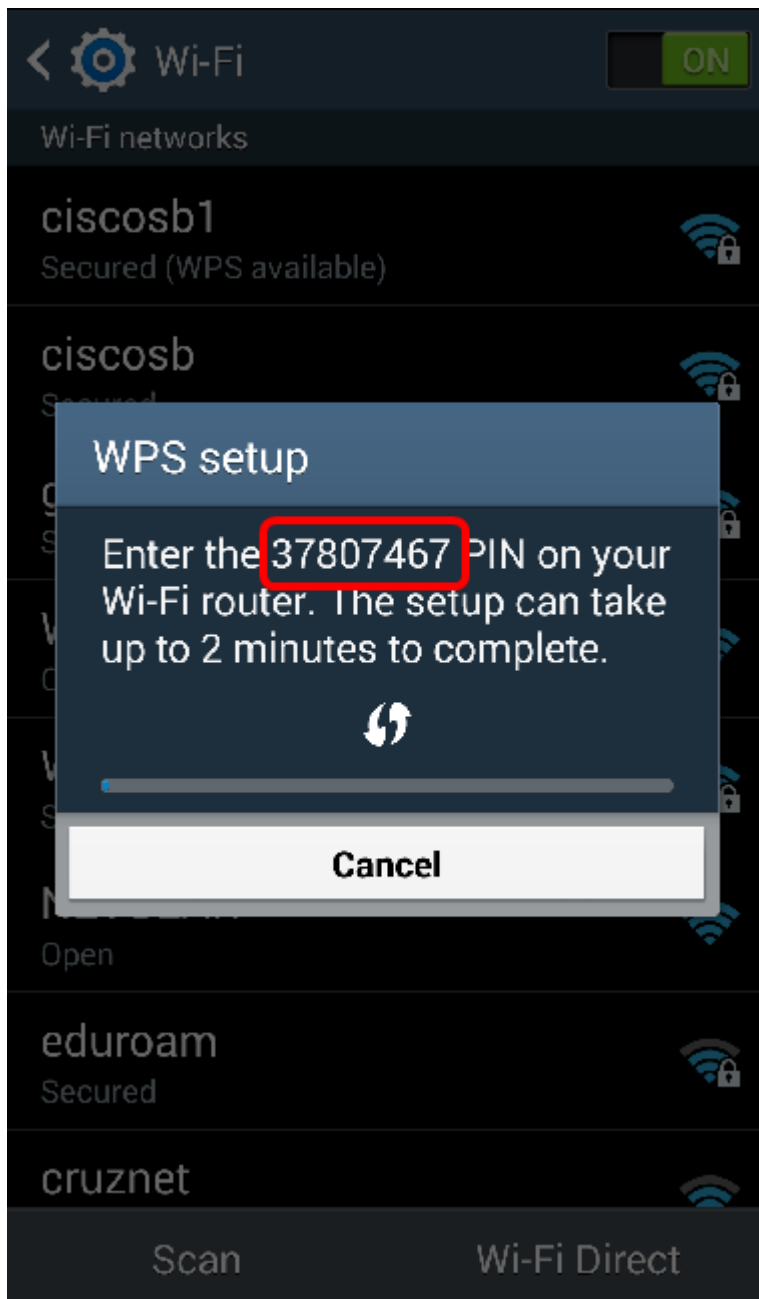
Stap 1. Zoek de optie voor het invoeren van de WPS-pincode op uw clientapparaat.

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



Stap 3. Noteer de pincode.

Opmerking: in dit voorbeeld is de pincode 37807467.

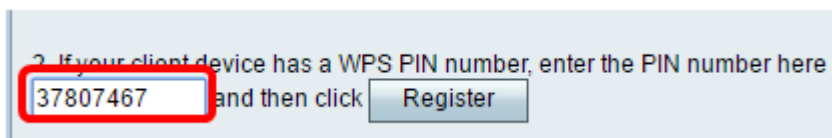


Stap 4. Meld u op uw computer aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van uw router en navigeer naar **Wireless > WPS**.

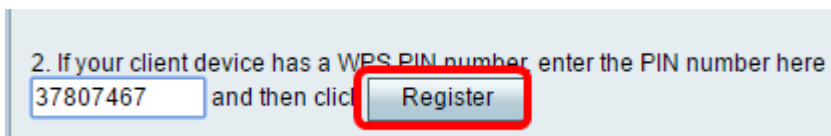


Stap 5. Voer op de WPS-pagina de WPS-pincode van het clientapparaat in.

Opmerking: in dit voorbeeld is 37807467 ingevoerd.



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



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



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

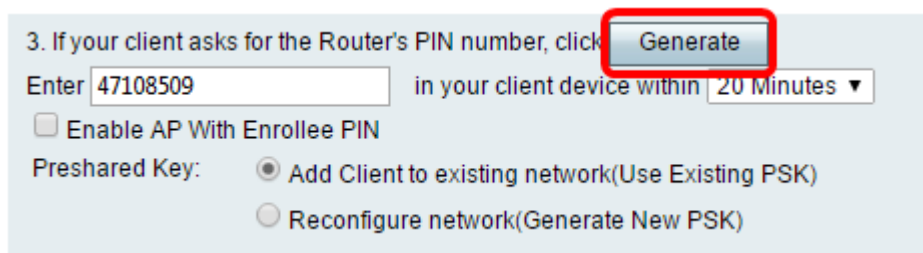
Stap 1. Als een clientapparaat een pincode nodig heeft bij het aansluiten via WPS, moet u inloggen op het webgebaseerde hulpprogramma van de router om de pincode te verkrijgen. U kunt ook het label van de router controleren op de WPS-pincode. Het moet die naast het WPS-pictogram op het etiket zijn.

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



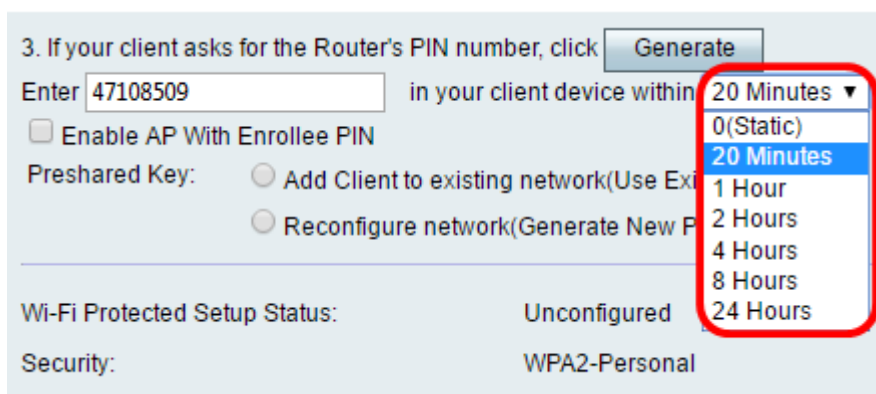
Stap 3. Klik op **Generate (Genereren)** en neem kennis van de nieuwe pincode.

Opmerking: in dit voorbeeld is de pincode 47108509 ingevoerd.



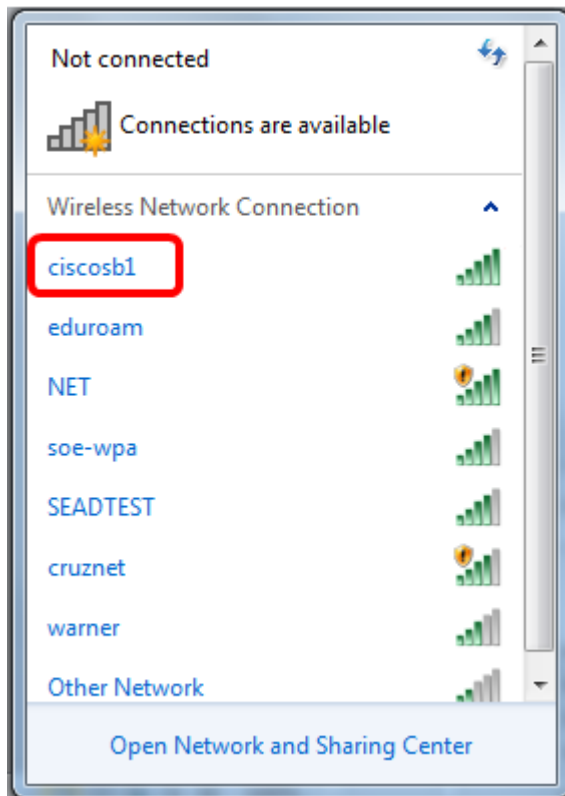
Stap 4. (Optioneel) Kies in het vervolgkeuzemenu PIN-leven de gewenste geldigheid van de sleutel. Als de tijd verstrijkt, wordt er onderhandeld over een nieuwe sleutel.

Opmerking: in dit voorbeeld is 20 minuten gekozen.



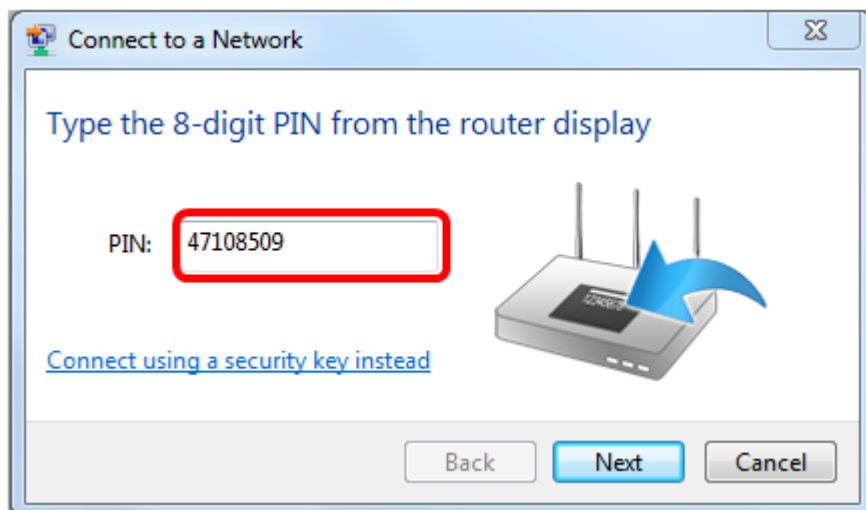
Stap 5. Bekijk op uw clientapparaat de beschikbare netwerkverbindingen en kies uw SSID.

Opmerking: in dit voorbeeld maakt het clientapparaat verbinding met ciscosbl.

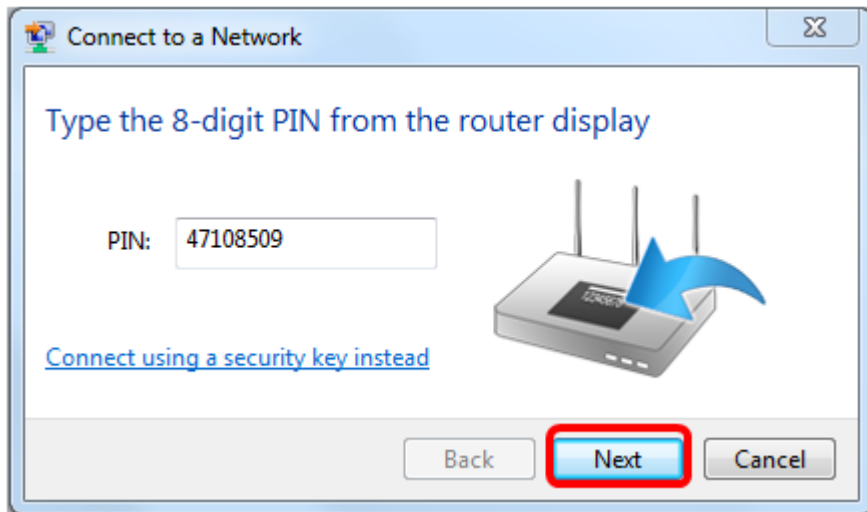


Stap 6. Voer de pincode in die de router heeft gegenereerd.

Opmerking: in dit voorbeeld is 47108509 gegenereerd.



Stap 7. Klik op **Next** (Volgende).



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.