

Wi-Fi Protected Setup (WPS) ربيع يكلسال لي صوت دادعإ RV ةلسلسلا نم هجوم ىلع (WPS) Setup

فدهلا

لاصتالا ةزهجالل حيتت يكلسال ني مات ةزيم (WPS) Wi-Fi Protected Setup دادعإ
م ت. ةيقي قحلا رورملا ةملك يف حاتفملا ىل ةجالحا نود ةيكلساللا ةكبشلاب
يا عابتا قيرط نع يكلساللا نامالا ةئيهتو دادعإ ديحوت يف ةدعاسملا WPS ميمصت
WPS ربيع يكلسال هجوملاب زاهجال لي صوتل هاندا ةثالثل قرطالا نم

- ةحفص يف WPS ةنوقيا ىلع ربقناو ليمعلا زاهج ىلع WPS رز ىلع طغضا وأ ربقنا
هجوملل بيولا ىل ةدنتسملا دادعإلا ةأداب ةصاخلا WPS
- رز قوف ربقنلاو WPS يف ليمعلا زاهج (PIN) يصخشلا فيرعتلا مقرر لاخدا
هجوملل بيولا ىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةأدالا يف ليحست
- سفن لاخداو بيولا ىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةأدالا ىلع هجوملل WPS مقرر عاشنا
ليمعلا زاهج ىلع (PIN) يصخشلا فيرعتلا مقرر

ةلسلسلا نم هجوم ىلع يكلسال لي صوت دادعإ ةيفيك حيصوت ىل لاقملا اذه فدهي
WPS مادختساب RV

قيبطتلا ةلباقلا ةزهجالا

- RV ةلسلس

جماربال رادصا

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

WPS دادعإ

ةيساسالا ةيكلساللا تاداعإلا نيوكت

زارط بسح روصلا فلتخت دق. RV130W زارطالا نم ةيلاتلا روصلا طاقتلا مت :ةطحالم
كزاهج

رتخاو بيولا ىلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا
WPS. > يكلسال

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

WPS

▶ Firewall

▶ VPN

▶ QoS

▶ Administration

WPS نېك م ت ل ة ي ك ل س ا ل ة ك ب ش د ي د ح ت ل ر ي ر ح ت ي ل ع ر ق ن ا ، WPS ة ح ف ص ي ف 2. ة و ط خ ل ا
3. ة و ط خ ل ا ي ل ا ي ط ا خ ت ل ا ب م ق ف ، RV340W ن ي و ك ت د د ص ب ت ن ك ا ذ ا


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

WPS. ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ل ا م SSID ر ت خ ا ف ، RV340W ن ي و ك ت د د ص ب ت ن ك ا ذ ا 3. ة و ط خ ل ا

CiscoSB2. ر ا ي ت خ ا م ت ي ، ي ل ا ت ل ل ا ث م ل ا ي ف : ة ط ح ا ل م

WPS

Wi-Fi Protected Setup™

WPS:

✓ ciscosb2

Radio:

5G

همدختسېس وېدار تاجوم یدم رتخأ، وېدار لډس نمل اةم ئاقلا نم 4. ةوطخل ا
اچېج 5 وا اچېج 2. 4 ېه تاراېخل ا. لاصتال ل نوم دختس مل ا

5G راېتخا متې، لامل ا اذې ف: ةظحال م

WPS

Wi-Fi Protected Setup™

WPS:

ciscosb2

Radio:

2.4G

✓ 5G

عبرا هجوم ل رفوي. بولطم ل SSID لچأ نم هصحف وا WPS راېخ نېكمت نم دكأت 5. ةوطخل ا
و CiscoSB1 و CiscoSB2 ېه هذو SSID تاكل بش عبرا وا ةضارتفا ةكلسال تاكل بش
نكمم WPS لعل CiscoSB1 يوتحي، ةضارتفا لكلش ب CiscoSB3 و CiscoSB4.

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

رايتخالا ةناخ ددح ، بولطم لال SSID ب صاخلا WPS نين كمت متي مل اذا (يرايتخالا). 6 ةوطخلال ريرحت قوف رقنا مئ هذه SSID ل ةرواجلا

Cisco ن SSID مسالا ل ع WPS نين كمت متي ، لال مئ اذ ف : ةطخال م

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

WPS ريرحت ل ع رقنا مئ WPS نين كمت ل WPS رايتخالا ةناخ ددح . 7 ةوطخلال

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"/>

Access

طفا ح قوف رقنا 8 ؁ ؁وطخا

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

هنا ن ققحت و WPS ؁ ح فص لا رخا ؁رم لقتنا 9 ؁وطخا

Wi-Fi Protected Setup Status:

Configured

Network Name (SSID):

ciscosb1

Security:

WPA2-Personal

ببولطم ال SSID ىل WPS نىكىمت نآلا كىل ع بچى

WPS رزلا مادختساب لاصتال

رزى مسى دق .ةزىملا هذه لمعت ىتح WPS كب صاخلا لىمعل زاىج معدى نأ بچى :ةظخال م
ام ةداعو .كب صاخلا لىمعل زاىج لة راجتلا ةمالعلا ىل ع ادامتعا ،رأ ائىش WPS طغضلا
زاىج نم ةذوخام مسقلا اذه ىل ع ةدووملا روصلا Wi-Fi تادادعلا لوح ام ناكم فى ادووم نوکى
Android.

رتخاو بىولا ىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىل لوخدلا لىجستب مق 1. ةوطخلا
WPS > ىكىلسال

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

WPS

▶ Firewall

▶ VPN

▶ QoS

▶ Administration

ةحفصلال ىلع WPS ةنوقيأ رقنا 2. ةوطخلال


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

للمعلم الزاه نع شحبي هنأ رهظي راطإ رهظيس :ةظحال

للمعلم الزاه ىلع WPS راخي عقوم ددح 3. ةوطخلال

ةلسلسلال نم هجوم نع شحبال ادبل للمعلم الزاه ىلع WPS طغضلال رز سمال 4. ةوطخلال

RV.

Wi-Fi networks

ciscosb

Secured



guest

Secured



ciscosb1

Secured (WPS available)



WAP131_guest

Open



WAP131_internal

Secured



NETGEAR

 Advanced

 WPS push button

 WPS PIN entry

 Help

حاجن ب كيدل لي ماعلا زاهج لاصتا دن عة عبات ملل قفاوم قوف رقنا 5. ةوطخال



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".



OK

Open

ciscosb

Secured



guest

Secured



Scan

رم ألا هجوم رهظيس، هجوم لل بيولا إلى ةدنتسملا ةدعاسملا ةأدألا إلى ةدوع 6. ةوطخل
OK قوف رقناو. هاندا



Congratulations!

Your client device is now securely connected to your network.

Refer back to your client device for further instructions

Press 'OK' to continue.

OK

WPS رز مادختساب ةكبشلاب ليصوتلا نألا كيلىع بجي

ليمعل زاهج WPS PIN زمر مادختساب لاصتالا

رز يمسي دق. ةزيملا هذه لمعت يتح WPS كب صاخلا ليمعلا زاهج معدني نأ بجي: ةظحالم
ام ةداعو. كب صاخلا ليمعلا زاهج ةيراجتلا ةمالعلا يلىع ادامتعا، رخاا ئيش WPS طغضلا
زاهج نم ةذوخام مسقلا اذه يلىع ةدوجوملا روصلا Wi-Fi تادادعلا لوح ام ناكم في ادوجوم نوكي
Android.

زاهج يلىع WPS ب صاخلا (PIN) ي صخشلا فيرعتلا مقرر لاخدا راخي عقوم دح. 1. ةوطخل
ليمعل.

WPS مقرر يلىع لوصحلل WPS ب صاخلا PIN مقرر لاخدا يلىع طغضا. 2. ةوطخل

Wi-Fi networks

ciscosb

Secured



guest

Secured



ciscosb1

Secured (WPS available)



WAP131_guest

Open



WAP131_internal

Secured



NETGEAR

 Advanced

 WPS push button

 WPS PIN entry

 Help

(PIN) ﻳﺻﺨﺶ ﻟﻻ ﻓﻳﺮﻋﺘﻟﻻ ﻣﻗﻮﺭ ﻇﺤﺎﻝ 3. ﻋﻮﻁﺨﻻ

37807467 ﻭﻩ (PIN) ﻳﺻﺨﺶ ﻟﻻ ﻓﻳﺮﻋﺘﻟﻻ ﻣﻗﻮﺭ، ﻟﺍﺗﻤﻻ ﺍﺫﻩ ﻳﻑ :ﻋﻄﺤﺎﻝﻡ

Wi-Fi networks

ciscosb1

Secured (WPS available)



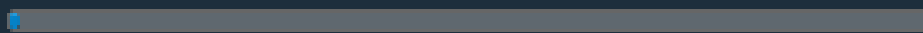
ciscosb

Secured



WPS setup

Enter the **37807467** PIN on your Wi-Fi router. The setup can take up to 2 minutes to complete.



Cancel

Open

eduroam

Secured



cruznet



إلى عددت س م ل ا ة د ع ا س م ل ا ة ا د ا ل ا ل ل ا ل و خ د ل ا ل ج س ، ك ب ص ا خ ل ا ر ت و ي ب م ك ل ا ل ع . 4 ة و ط خ ل ا
WPS > ي ك ل س ا ل ل ل ا ل ق ت ن ا و ك ب ص ا خ ل ا ه ج و م ل ا ي ف ب ي و ل ا

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

WPS

▶ Firewall

▶ VPN

▶ QoS

▶ Administration

ليعمل زاهج صاخال WPS PIN مقرر لخدأ، WPS ؤحفص يف 5. ؤوطخال

37807467. لاخل متي، لامل اذه يف: ؤطالم

2. If your client device has a WPS PIN number, enter the PIN number here

37807467

and then click

Register

اهلاصلت دنع ايئاقلت ؤحفص لثي دحت بجي. لفس ؤقطط 6. ؤوطخال

2. If your client device has a WPS PIN number, enter the PIN number here

37807467

and then click

Register

ةكلساللة كبشلاب هلاصلت دنع ؤعباتمل لليمعلا زاهج لىل قفاوم سمل 7. ؤوطخال
حاجنب

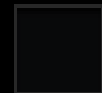


Wi-Fi

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".



OK

Open

ciscosb

Secured

guest

Secured

Scan

فیرعتلا مقرر مادختساب ةكبشلاب يكلساللا ليمعلا زاغ ليصوت نآلا كيلع بجي
WPS. ب صاخلا يصخشلا

هجوملاب صاخلا WPS مقرر مادختساب لاصتالا

لجستب مقف WPS ربع لاصتالا دنع PIN زمرب لطي لي معلا زاغ ناك اذا. 1 ةوطخلا
صاخلا PIN مقرر كيلع لوصحلل هجوملل بيولا يلا ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا يلا لوخدلا
يصخشلا WPS مقرب ةصاخلا هجوملا ةيمست نم ققحتلا كنكمي، كلذ نم الدب. هب
ناونعلا كيلع WPS زمرب بناجب دجوملا رخالا وه نوكي نا بجي

WPS. > يكلسال يلا لقتنا 2. ةوطخلا

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

WPS

▶ Firewall

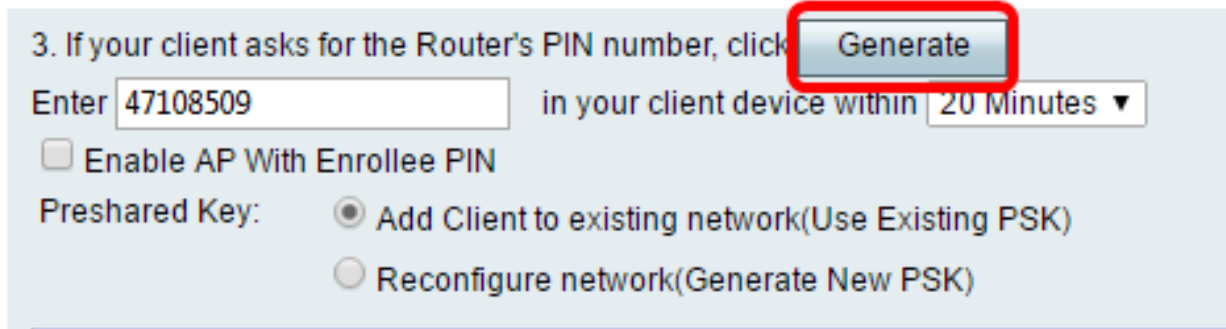
▶ VPN

▶ QoS

▶ Administration

هؤاشنإ مت يذلا (PIN) يصخشلا فيرعتلا مقرب ام لع ةطاحإ وءاشنإ قوف رقنا 3. ةوطخل
ا.ثي دح

47108509 وه (PIN) يصخشلا فيرعتلا مقرب لإخدا متي، لاثلما اذه في: ةطحالم



3. If your client asks for the Router's PIN number, click **Generate**

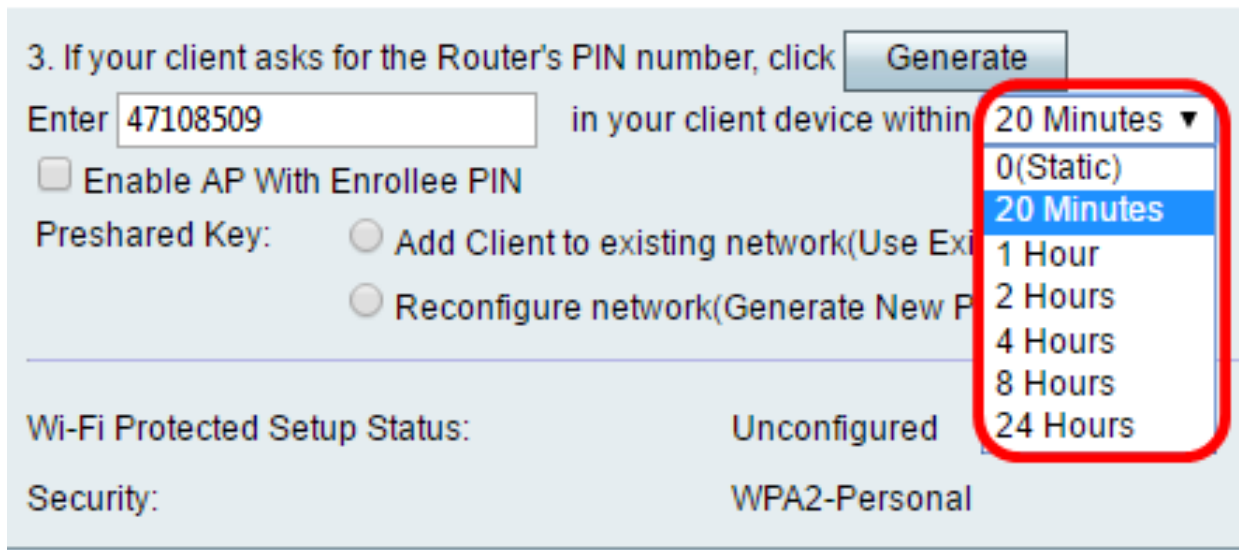
Enter in your client device within

Enable AP With Enrollee PIN

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

ةبولطملا حاتفملا ةحص رتخأ، Pin LifeMediaRop-down ةمئاق نم (يراي تخا). 4. ةوطخل
ديدج حاتفم يلع ضوافتلا متي، ةلهملا ءاهتنا دنع

ةقيد 20 راي تخا متي، لاثلما اذه في: ةطحالم



3. If your client asks for the Router's PIN number, click **Generate**

Enter in your client device within

Enable AP With Enrollee PIN

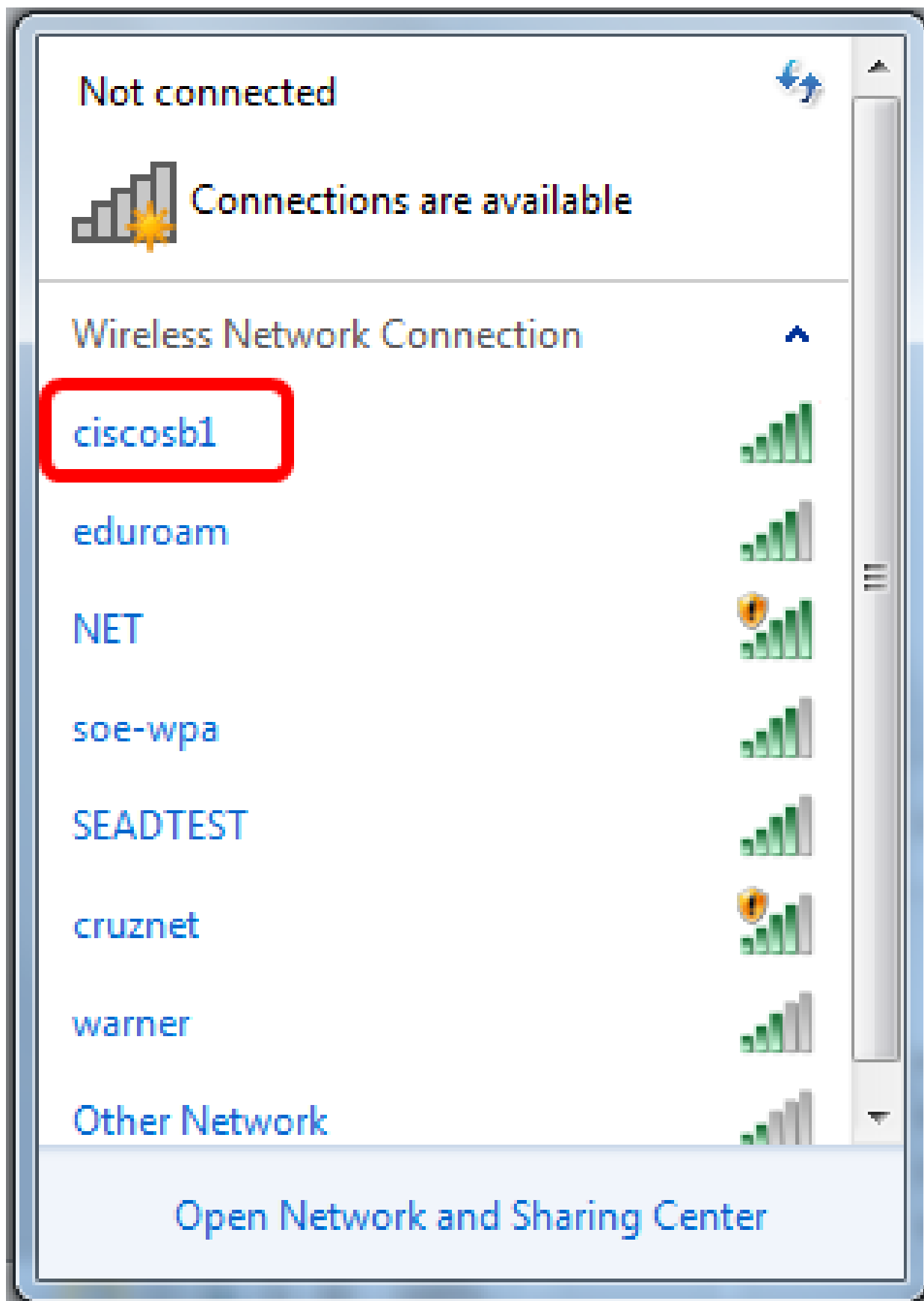
Preshared Key: Add Client to existing network(Use Existing PSK)
 Reconfigure network(Generate New PSK)

Wi-Fi Protected Setup Status: Unconfigured

Security: WPA2-Personal

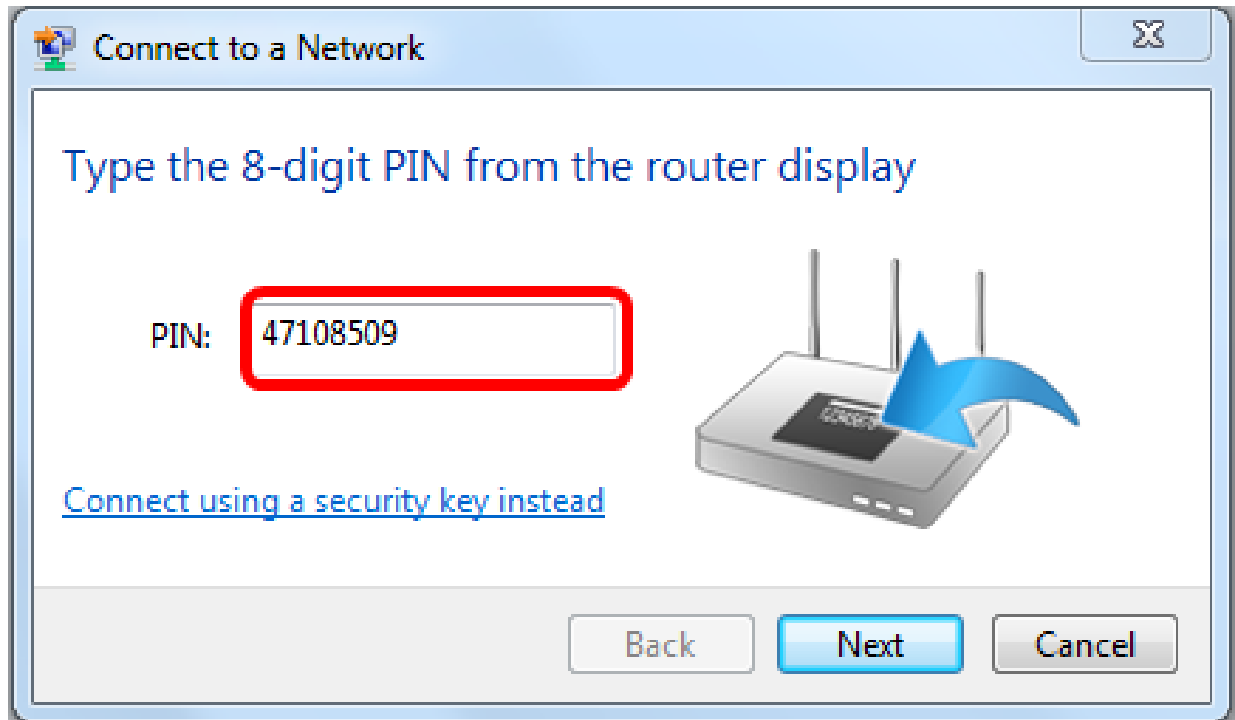
SSID رتخا ةرفوتملا ةكبشللا تاليصوت ضرعا، كب صاخلا ليمعلا زاهج يلع 5. ةوطخل
كب صاخلا

CiscoSB1 ب ليمعلا زاهج ليصوت متي س، لاثلما اذه في: ةطحالم

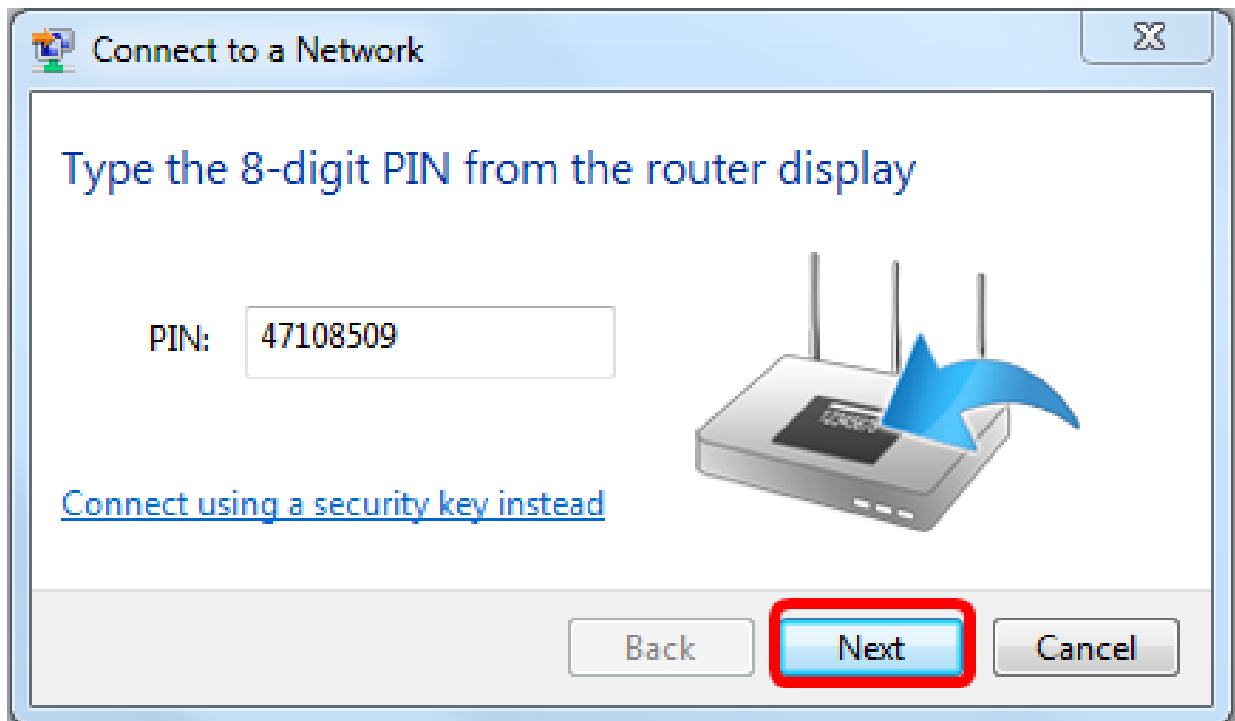


هئاشناب هچوملماق يذلا PIN زمر لخدأ 6. ةوطخلما

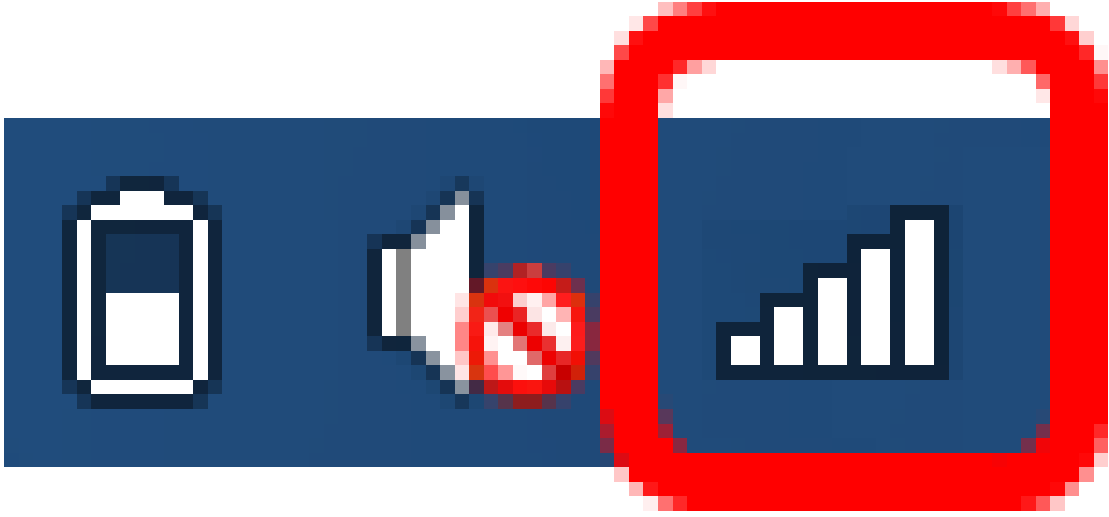
47108509ءاشنإ م ت، لاثملا اذه يف :ةظحالم



(يولاتلا) Next قوف رقنا 7. ةوطخلا



كلذ نم دكأتوحاجن ب ةكبشلاب يكلساللا زاهجلا وأ ليمعلا لاصتا نم ققحت 8. ةوطخلا



WPS PIN مقرر م ادختساب ةكبشلاب كب صاخلا لي م علا زاهج نآلا تلصودق نوكت نأ بجي
هجوم لابل صاخلا

...ةلاقملا هذهب قلعتي ويديف عطقم دهاش

[Cisco نم ىرخألا \(ةينقتلا تاثدا حمللا\) Tech Talks ضرعل انه رقتا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا