

RVシリーズルータでのWi-Fi Protected Setup(WPS)によるワイヤレス接続のセットアップ

目的

Wi-Fi Protected Setup(WPS)は、デバイスが実際のパスワードを入力しなくてもワイヤレスネットワークに接続できるようにするワイヤレスセキュリティ機能です。WPSは、次の3つの方法のいずれかを使用してWPS経由でデバイスをルータにワイヤレス接続するだけで、ワイヤレスセキュリティのセットアップと設定を標準化できるように設計されています。

- クライアントデバイスのWPSボタンをクリックまたは押し、ルータのWebベースセットアップユーティリティのWPSページのWPSアイコンをクリックします。
- クライアントデバイスのWPS暗証番号(PIN)を入力し、ルータのWebベースユーティリティでRegisterボタンをクリックします。
- WebベースのユーティリティでルータWPSのPINを生成し、クライアントデバイスで同じPINを入力する。

この記事では、WPSを使用してRVシリーズルータでワイヤレス接続を設定する方法について説明します。

適用可能なデバイス

- RVシリーズ

[Software Version]

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

WPSの設定

基本的なワイヤレス設定

注：次のイメージはRV130Wから取得したものです。イメージは、デバイスのモデルによっ

て異なる場合があります。

ステップ 1 : Webベースのユーティリティにログインし、Wireless > WPSの順に選択します。

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

WPS

▶ Firewall

▶ VPN

▶ QoS

▶ Administration

ステップ 2 : WPSページでEditをクリックし、WPSを有効にするワイヤレスネットワークを選択します。RV340Wを設定する場合は、[ステップ3](#)に進んでください。

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

ステップ 3 : RV340Wを設定する場合は、WPSドロップダウンメニューからSSIDを選択します。

注 : 次の例では、ciscosb2が選択されています。

WPS

Wi-Fi Protected Setup™

WPS: ciscosb2 Radio: 5G

ステップ 4 : Radioドロップダウンメニューから、ユーザが接続に使用する無線帯域を選択します。オプションは2.4Gまたは5Gです。

注 : この例では、5Gが選択されています。

WPS

Wi-Fi Protected Setup™

WPS: ciscosb2 Radio: 2.4G

ステップ 5 : WPSオプションが有効になっているか、目的のSSIDにチェックマークが付いていることを確認します。ルータは4つの仮想ワイヤレスネットワーク、または4つのSSIDを提供します。これらは、ciscosb1、ciscosb2、ciscosb3、ciscosb4です。デフォルトでは、ciscosb1ではWPSが有効になっています。

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

ステップ6: (オプション) 目的のSSIDのWPSが有効になっていない場合、そのSSIDの横にあるチェックボックスをオンにして、Editをクリックします。

注 : この例では、WPSはCisco SSID名で有効になっています。

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

手順7 : WPSを有効にするには、WPSチェックボックスをオンにして、Edit WPSをクリックします。

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

ステップ 8 : [Save] をクリックします。

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

ステップ 9 : WPSページに戻り、Wi-Fi Protected Setup Status領域にConfiguredと表示されていることを確認します。

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

これで、目的のSSIDに対してWPSを有効にできるはずです。

WPSボタンを使用した接続

注：この機能が動作するには、クライアントデバイスがWPSをサポートしている必要があります。WPSのプッシュボタンは、クライアントデバイスのブランドに応じて別のボタンと呼ばれることがあります。通常はWi-Fi設定の周囲に配置されます。このセクションの画像はAndroidデバイスから取得したものです。

ステップ 1：Webベースのユーティリティにログインし、Wireless > WPSの順に選択します。

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

WPS

▶ Firewall

▶ VPN

▶ QoS

▶ Administration

ステップ 2 : ページのWPSアイコンをクリックします。

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

注 : クライアントデバイスを検索していることを示すウィンドウが表示されます。

ステップ 3 : クライアントデバイスでWPSオプションを見つけます。

ステップ 4 : クライアントデバイスのWPS押しボタンをタップして、RVシリーズルータの検索を開始します。

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

ステップ 5 : クライアントデバイスが正常に接続されたら、OKをタップして続行します。



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



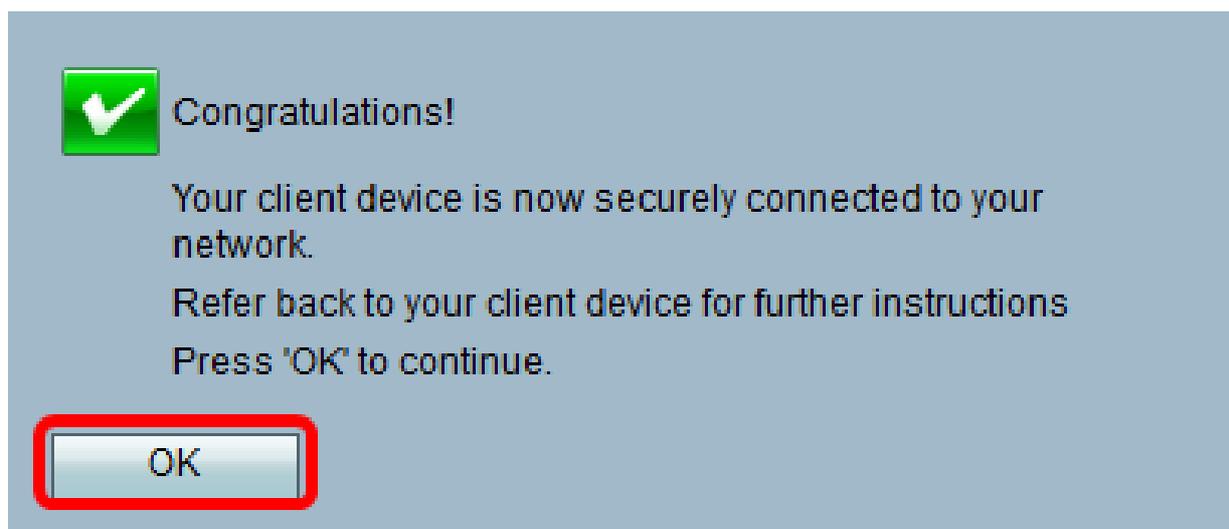
guest

Secured



Scan

手順 6 : ルータのWebベースのユーティリティに戻ると、次のプロンプトがポップアップ表示されます。[OK] をクリックします。



これで、WPSボタンを使用してネットワークに接続できるはずです。

クライアントデバイスのWPS PINを使用した接続

注 : この機能が動作するには、クライアントデバイスがWPSをサポートしている必要があります。WPSのプッシュボタンは、クライアントデバイスのブランドに応じて別のボタンと呼ばれることがあります。通常はWi-Fi設定の周囲に配置されます。このセクションの画像はAndroidデバイスから取得したものです。

ステップ 1 : クライアントデバイスのWPS PIN入力オプションを見つけます。

ステップ 2 : WPS PINエントリをタップして、WPS PINを取得します。

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

ステップ 3 : PINを書き留めます。

注 : この例では、PINは37807467です。

Wi-Fi networks

ciscosb1

Secured (WPS available)



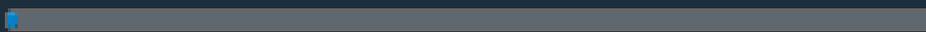
ciscosb

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



ステップ 4 : コンピュータで、ルータのWebベースのユーティリティにログインし、Wireless > WPSの順に選択します。

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

WPS

▶ Firewall

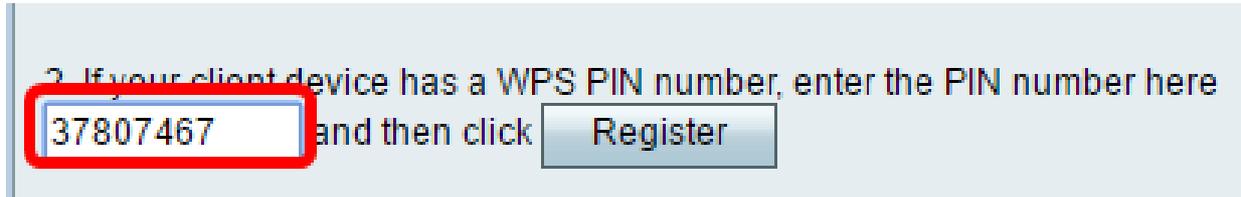
▶ VPN

▶ QoS

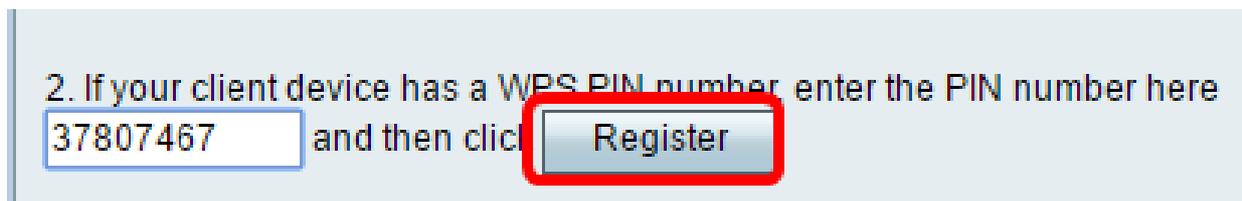
▶ Administration

ステップ 5 : WPSページで、クライアントデバイスのWPS PINを入力します。

注 : この例では、37807467と入力しています。



手順 6 : [Register] をクリックします。ページは、接続時に自動的に更新されます。



手順 7 : クライアントデバイスでOKをタップして、ワイヤレスネットワークへの接続に成功したら続行します。

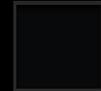


Wi-Fi

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

これで、ワイヤレスクライアントデバイスがWPS PINを使用してネットワークに接続されました。

ルータのWPS PINを使用した接続

ステップ 1：クライアントデバイスがWPS経由で接続するときにPINを必要とする場合は、ルータのWebベースのユーティリティにログインしてPINを取得します。または、ルータのラベルでWPSのPINを確認します。ラベル上のWPSアイコンの横に表示されている必要があります。

ステップ 2：Wireless > WPSの順に移動します。

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

WPS

▶ Firewall

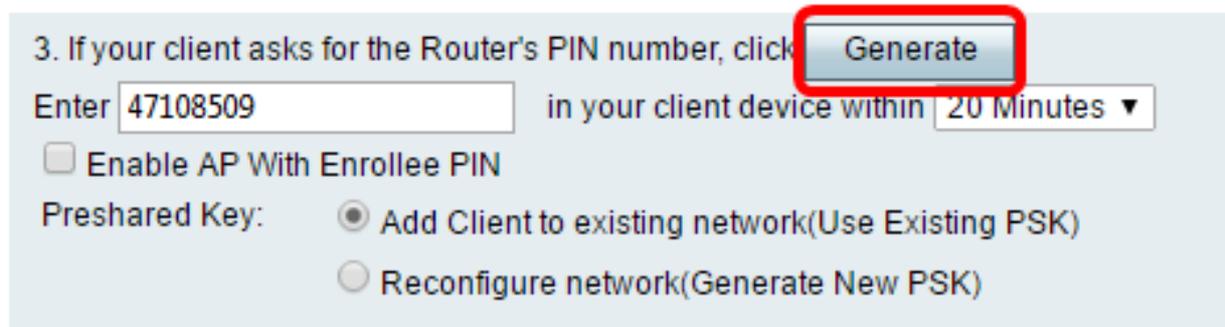
▶ VPN

▶ QoS

▶ Administration

ステップ 3 : Generateをクリックし、新しく生成された暗証番号をメモします。

注 : この例では、PINとして47108509が入力されています。



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

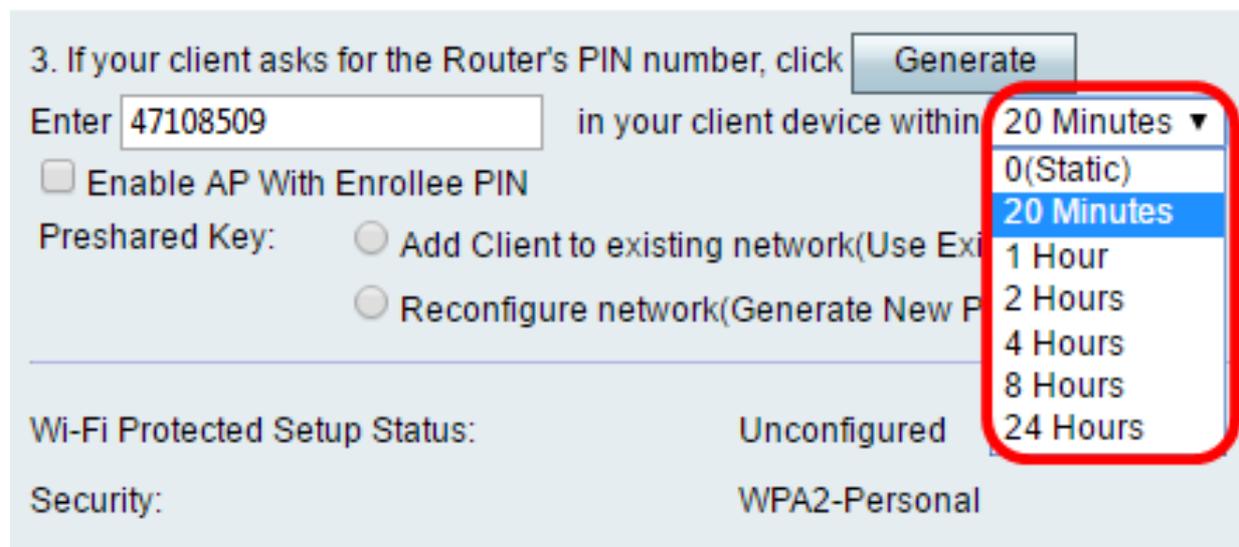
Enter in your client device within

Enable AP With Enrollee PIN

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

ステップ4: (オプション) PINライフタイムドロップダウンメニューから、目的のキーの有効性を選択します。この時間が経過すると、新しいキーがネゴシエートされます。

注 : この例では、20 Minutesが選択されています。



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)

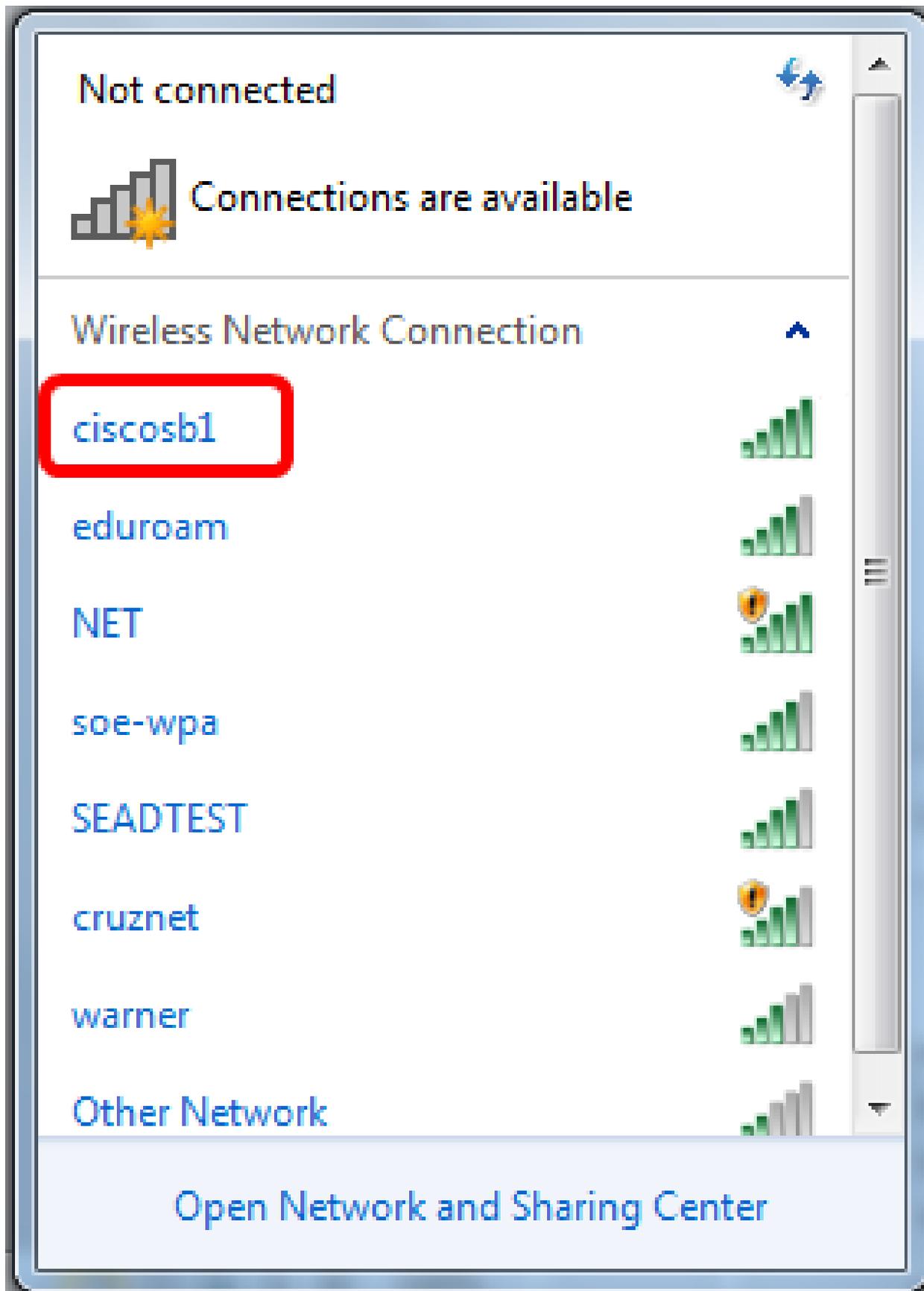
Wi-Fi Protected Setup Status: Unconfigured

Security: WPA2-Personal

- 20 Minutes ▼
- 0(Static)
- 20 Minutes
- 1 Hour
- 2 Hours
- 4 Hours
- 8 Hours
- 24 Hours

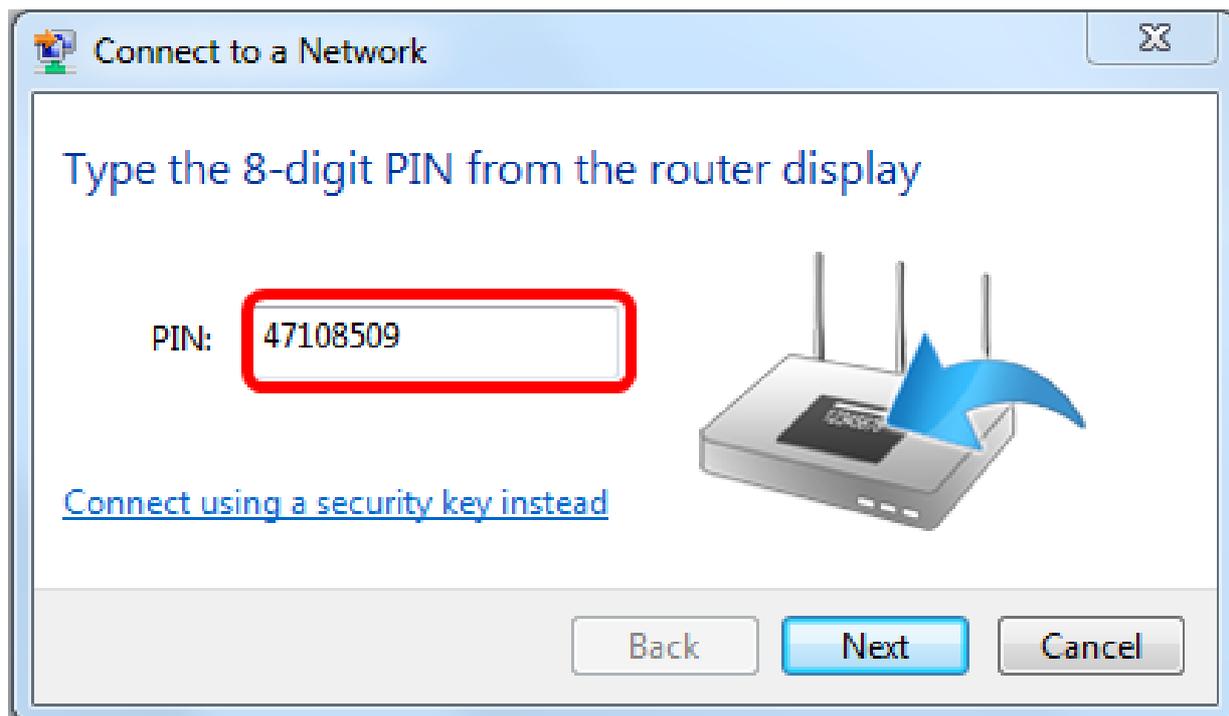
ステップ 5 : クライアントデバイスで、使用可能なネットワーク接続を表示し、SSIDを選択します。

注 : この例では、クライアントデバイスはciscosb1に接続します。

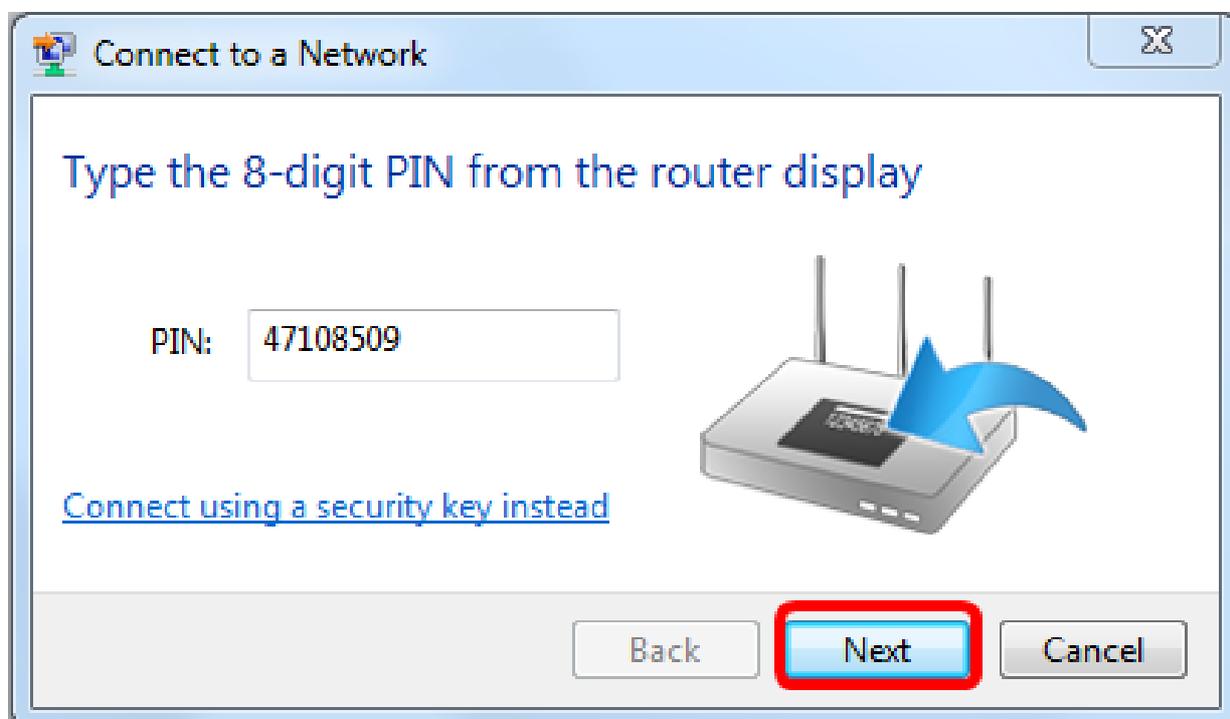


手順 6 : ルーターが生成したPINを入力します。

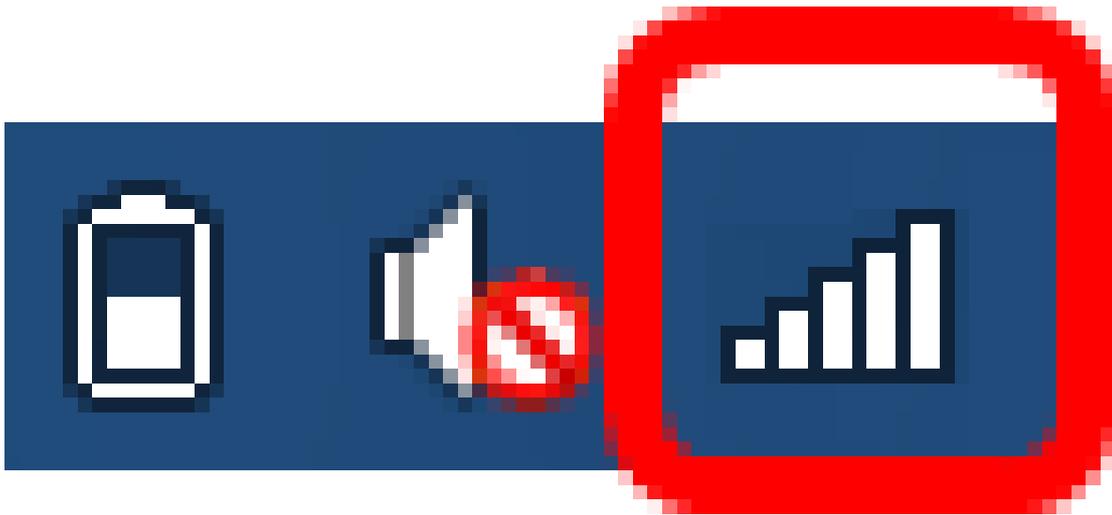
注：この例では、47108509が生成されています。



手順 7：[Next] をクリックします。



ステップ 8：クライアントまたはワイヤレスデバイスがネットワークに正常に接続されていることを確認します。



これで、ルータのWPS PINを使用してクライアントデバイスをネットワークに接続する必要があります。

この記事の関連ビデオを見る...

[シスコの他のテクニカルトークを表示するには、こちらをクリックしてください](#)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。