

Configurar uma Conexão Sem Fio via Wi-Fi Protected Setup (WPS) em um Roteador série RV

Objetivo

O Wi-Fi Protected Setup (WPS) é um recurso de segurança sem fio que permite que os dispositivos se conectem à rede sem fio sem ter que digitar a senha real. O WPS foi projetado para ajudar a padronizar a instalação e a configuração da segurança sem fio seguindo qualquer uma das três maneiras abaixo para conectar seu dispositivo ao roteador sem fio via WPS:

- Clique ou pressione o botão WPS no dispositivo cliente e clique no ícone WPS na página WPS do utilitário de configuração baseado na Web do roteador.
- Inserindo o PIN (Personal Identification Number) do WPS do dispositivo cliente e clicando no botão Register no utilitário baseado na Web do roteador.
- Gerando o PIN do WPS do Roteador em seu utilitário baseado na Web e inserindo o mesmo PIN no dispositivo cliente.

O objetivo deste artigo é mostrar como configurar uma conexão sem fio em um roteador da série RV usando WPS.

Dispositivos aplicáveis

- Série RV

Versão de software

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

Configurar WPS

Definir configurações sem fio básicas

Observação: as imagens abaixo foram tiradas do RV130W. As imagens podem variar dependendo do modelo do seu dispositivo.

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web e escolha Wireless > WPS.

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

WPS

▶ Firewall

▶ VPN

▶ QoS

▶ Administration

Etapa 2. Na página WPS, clique em Edit para selecionar uma rede sem fio e habilitar o WPS. Se estiver configurando o RV340W, vá para a [Etapa 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

Etapa 3. Se você estiver configurando o RV340W, escolha um SSID no menu suspenso WPS.

Observação: no exemplo abaixo, ciscosb2 é escolhido.



Etapa 4. No menu suspenso Rádio, escolha uma faixa de rádio que os usuários usarão para se conectar. As opções são 2,4G ou 5G.

Observação: neste exemplo, 5G é escolhido.



Etapa 5. Verifique se a opção WPS está habilitada ou marcada para o SSID desejado. O roteador fornece quatro redes sem fio virtuais, ou quatro SSIDs, que são ciscosb1, ciscosb2, ciscosb3 e ciscosb4. Por padrão, ciscosb1 tem o WPS habilitado.

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"/>	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"/>	ciscosb2	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb3	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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

Etapa 6. (Opcional) Se o WPS do SSID desejado não estiver habilitado, marque a caixa de seleção ao lado desse SSID e clique em Editar.

Observação: neste exemplo, o WPS está habilitado no nome SSID da Cisco.

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

Edit Edit Security Mode Edit MAC Filtering Time of Day A

Save Cancel

Passo 7. Marque a caixa de seleção WPS para habilitar o WPS e clique em Edit WPS.

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

Etapa 8. Click Save.

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

Etapa 9. Navegue de volta para a página WPS e verifique se a área Wi-Fi Protected Setup Status (Status da configuração protegida por Wi-Fi) mostra Configured (Configurado).

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

Agora você deve ter habilitado o WPS para o SSID desejado.

Conectar usando o botão WPS

Observação: o dispositivo cliente deve oferecer suporte ao WPS para que esse recurso funcione. O botão WPS pode ser chamado de outra coisa, dependendo da marca do dispositivo cliente. Geralmente, ela está localizada em algum lugar ao redor das Configurações Wi-Fi. As imagens nesta seção são tiradas de um dispositivo Android.

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web e escolha Wireless > WPS.

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

WPS

▶ Firewall

▶ VPN

▶ QoS

▶ Administration

Etapa 2. Clique no ícone WPS na página.

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

Nota: Uma janela aparecerá mostrando que está procurando seu dispositivo cliente.

Etapa 3. Localize a opção WPS no dispositivo cliente.

Etapa 4. Toque no botão WPS no dispositivo cliente para começar a procurar o RV Series Router.

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

Etapa 5. Toque em OK para continuar quando o dispositivo cliente tiver se conectado com êxito.



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



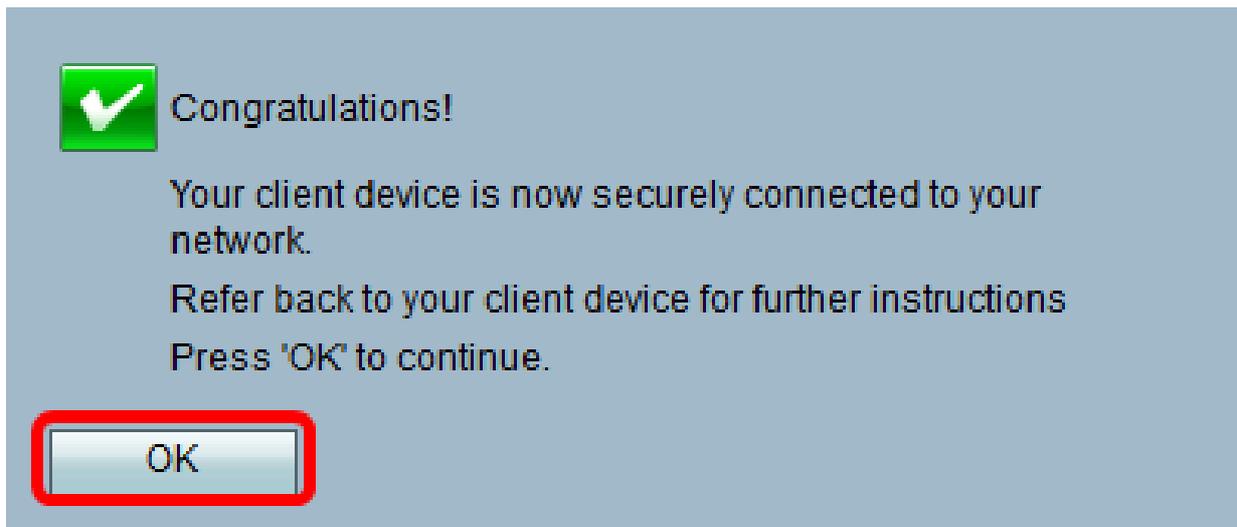
guest

Secured



Scan

Etapa 6. De volta ao utilitário baseado na Web do roteador, o prompt abaixo será exibido. Click OK.



Agora você deve ter se conectado à rede usando o botão WPS.

Conectar Usando o PIN WPS do Dispositivo Cliente

Observação: o dispositivo cliente deve oferecer suporte ao WPS para que esse recurso funcione. O botão WPS pode ser chamado de outra coisa, dependendo da marca do dispositivo cliente. Geralmente, ela está localizada em algum lugar ao redor das Configurações Wi-Fi. As imagens nesta seção são tiradas de um dispositivo Android.

Etapa 1. Localize a opção de entrada PIN do WPS no dispositivo cliente.

Etapa 2. Toque na entrada PIN do WPS para obter o PIN do WPS.

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

Etapa 3. Anote o PIN.

Observação: neste exemplo, o PIN é 37807467.

Wi-Fi networks

ciscosb1

Secured (WPS available)



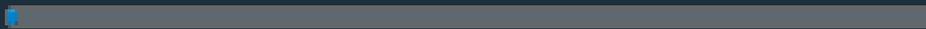
ciscosb

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



Etapa 4. No computador, faça login no utilitário baseado na Web do roteador e navegue até Wireless > WPS.

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

WPS

▶ Firewall

▶ VPN

▶ QoS

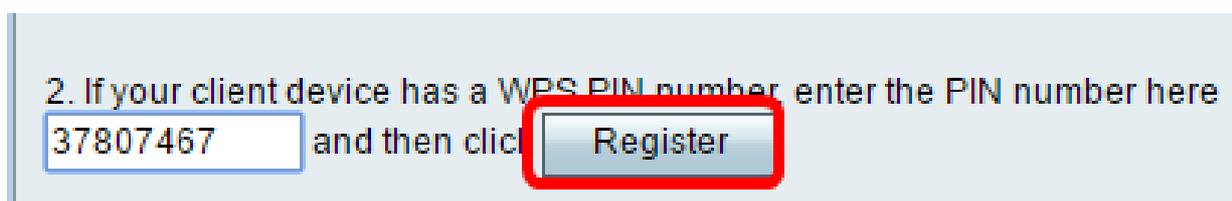
▶ Administration

Etapa 5. Na página WPS, digite o PIN WPS do dispositivo cliente.

Nota: Neste exemplo, 37807467 é inserido.



Etapa 6. Clique em Registrar. A página deverá ser atualizada automaticamente quando estiver conectada.



Passo 7. No dispositivo cliente, toque em OK para continuar quando ele tiver se conectado com êxito à rede sem fio.

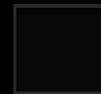


Wi-Fi

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

Agora você deve ter conectado o dispositivo cliente sem fio à rede usando o PIN WPS.

Conectar usando o PIN WPS do roteador

Etapa 1. Se um dispositivo cliente exigir um PIN ao se conectar via WPS, faça login no utilitário baseado na Web do roteador para obter seu PIN. Como alternativa, você pode verificar o PIN do WPS no rótulo do roteador. Ele deve ser o ícone ao lado do WPS no rótulo.

Etapa 2. Navegue até Wireless > WPS.

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

WPS

▶ Firewall

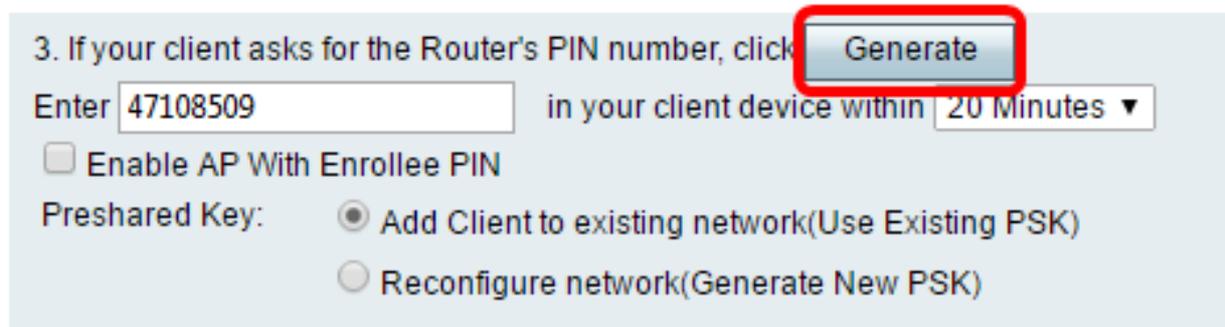
▶ VPN

▶ QoS

▶ Administration

Etapa 3. Clique em Gerar e anote o PIN recém-gerado.

Observação: neste exemplo, o PIN é inserido 47108509.



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

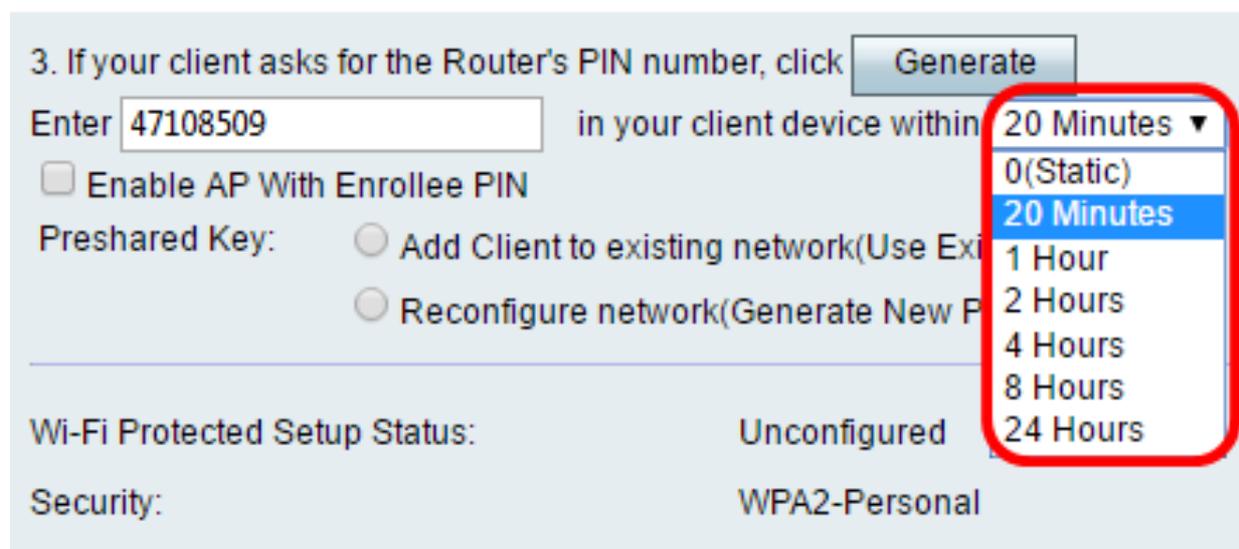
Enter in your client device within

Enable AP With Enrollee PIN

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

Etapa 4. (Opcional) No menu suspenso LIFE do PIN, escolha a validade desejada da chave. Quando o tempo expira, uma nova chave é negociada.

Observação: neste exemplo, 20 minutos é escolhido.



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)

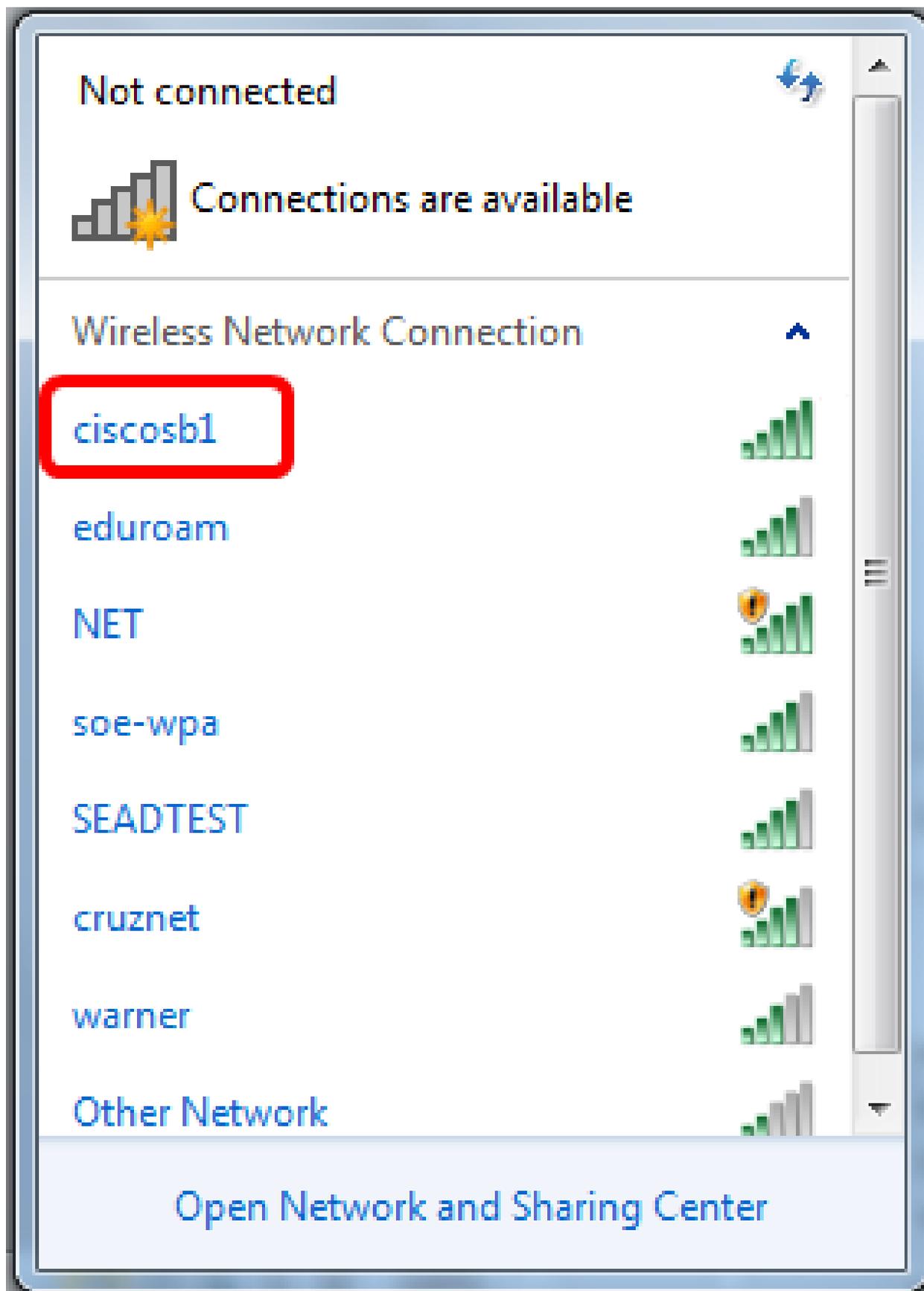
Wi-Fi Protected Setup Status: Unconfigured

Security: WPA2-Personal

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

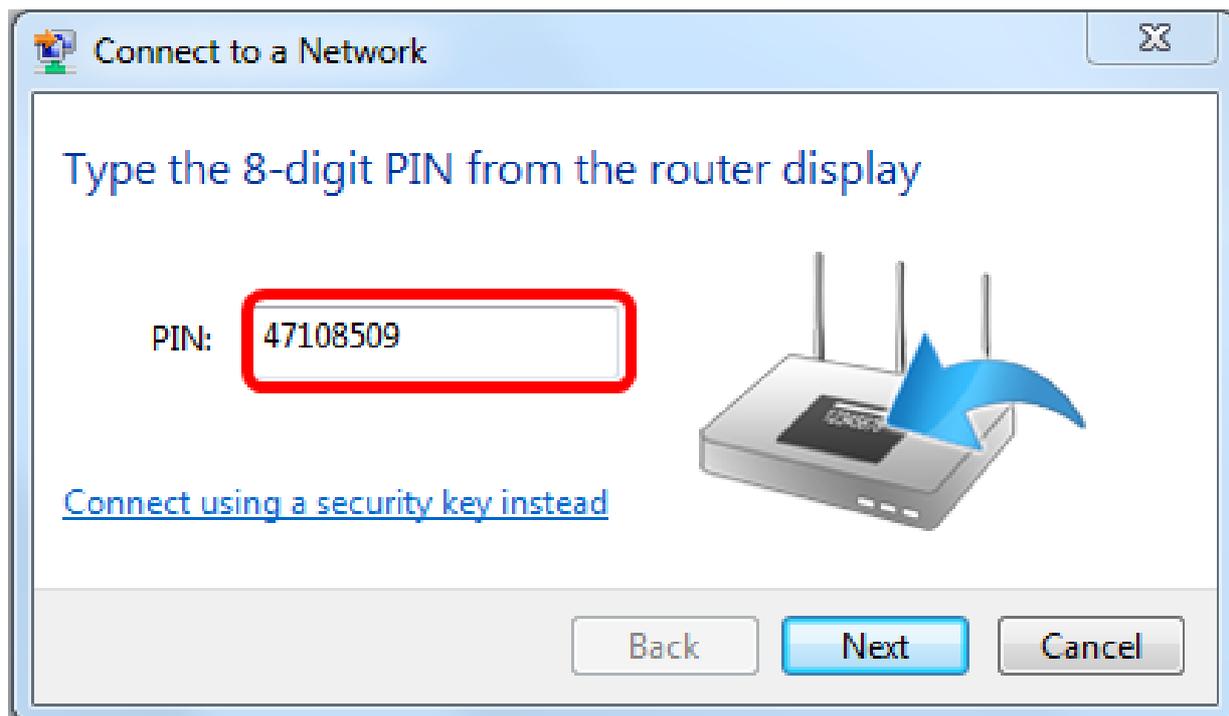
Etapa 5. No dispositivo cliente, visualize as conexões de rede disponíveis e escolha o SSID.

Nota: Neste exemplo, o dispositivo cliente será conectado ao ciscosb1.

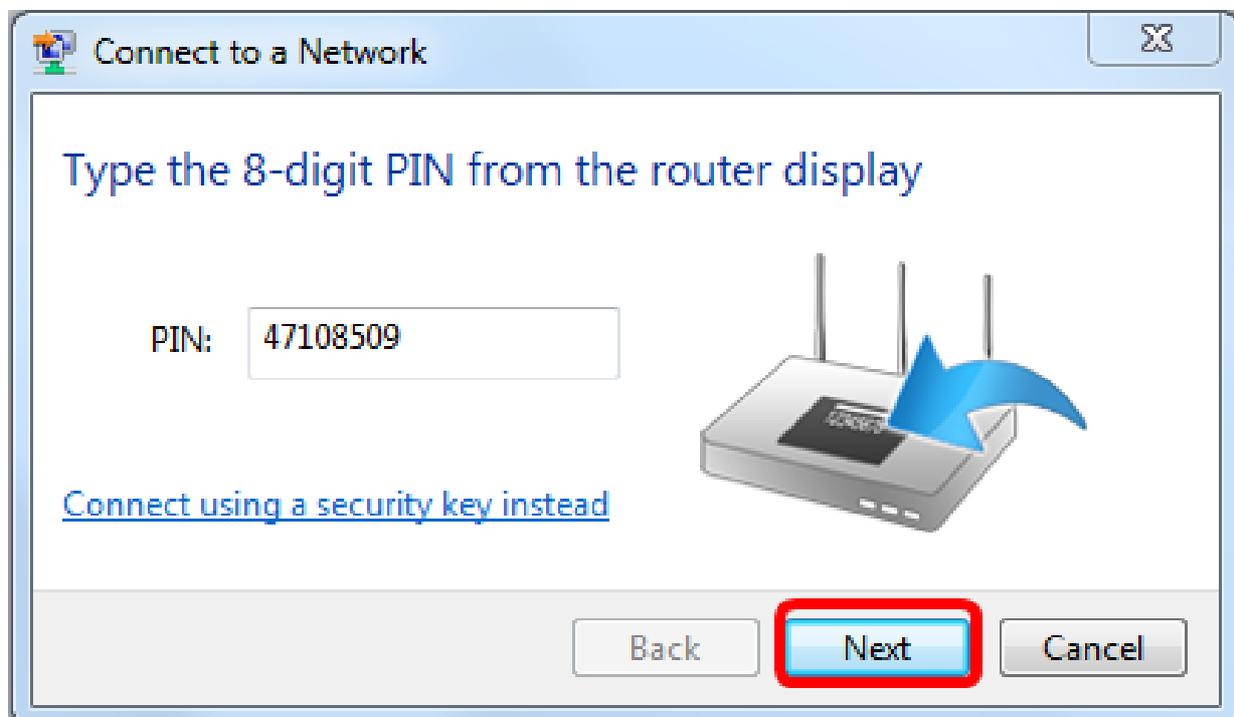


Etapa 6. Insira o PIN gerado pelo roteador.

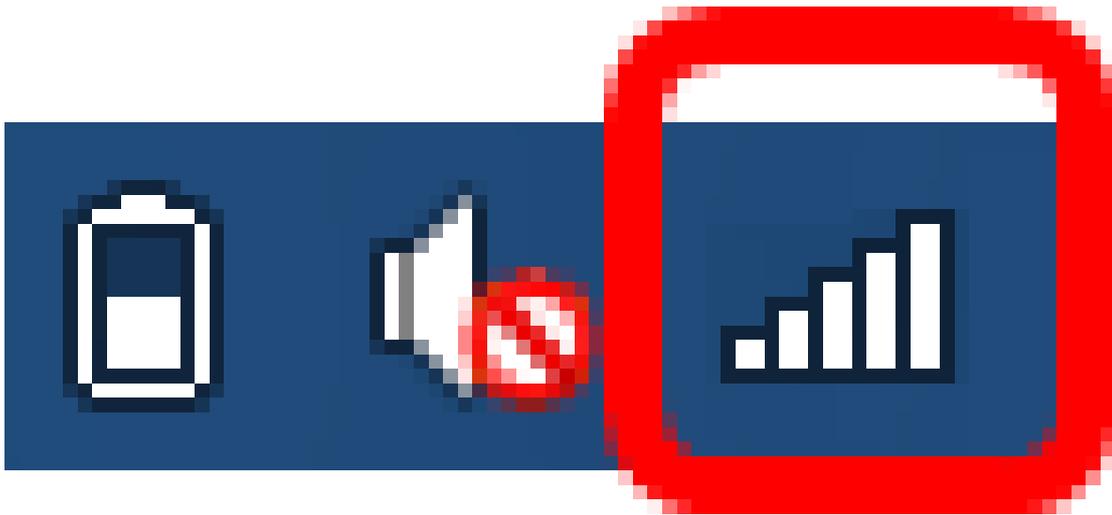
Observação: neste exemplo, 47108509 foi gerado.



Passo 7. Clique em Next.



Etapa 8. Verifique se o cliente ou o dispositivo sem fio se conectou com êxito à rede e confirme-o.



Agora você deve ter conectado o dispositivo cliente à rede usando o PIN WPS do roteador.

Exibir um vídeo relacionado a este artigo...

[Clique aqui para ver outras palestras técnicas da Cisco](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.