

Configurar uma Placa de Rede Sem Fio Intel para Conectar-se a uma Rede Habilitada para Proteção de Quadro de Gerenciamento (MFP - Management Frame Protection)

Objetivo

O MFP (Management Frame Protection, Proteção de Quadro de Gerenciamento) é um recurso sem fio que aumenta a segurança dos quadros de gerenciamento. Seu padrão sem fio é IEEE 802.11w-2009 ou PMF (Protected Management Frames, Quadros de Gerenciamento Protegidos), que tem como objetivo fornecer confidencialidade de dados dos quadros de gerenciamento e proteger a conectividade sem fio. Esse recurso só funciona se o ponto de acesso e o cliente tiverem o MFP ativado.

Há certas restrições para alguns clientes sem fio se comunicarem com dispositivos de infraestrutura habilitados para MFP. O MFP adiciona um longo conjunto de elementos de informação a cada solicitação de sondagem ou beacon SSID. Alguns clientes sem fio, como PDAs (Personal Digital Assistants), smartphones, scanners de código de barras, etc., têm memória e CPU limitadas, portanto, você não pode processar essas solicitações ou beacons. Como resultado, você não consegue ver o SSID (Service Set Identifier, Identificador do conjunto de serviços) completamente ou não consegue se associar a esses dispositivos de infraestrutura devido à incompatibilidade dos recursos de SSID. Esse problema não é específico do MFP. Isso também ocorre com qualquer SSID que tenha vários elementos de informação (IEs). É sempre recomendável testar os SSIDs habilitados para MFP no ambiente com todos os tipos de clientes disponíveis antes de implantá-los em tempo real.

Este artigo fornece instruções sobre como configurar a placa de rede sem fio Intel em seu sistema operacional Windows para se conectar ao ponto de acesso habilitado para MFP.

Note: O seu cliente ou sistema operacional sem fio pode ou não suportar este recurso. Consulte o fabricante do seu dispositivo sem fio ou do sistema operacional para obter mais detalhes. Neste cenário, o adaptador sem fio usado é o Intel® Dual Band Wireless-N 7265 com a versão 17.13.0.9 no sistema operacional Windows 7.

Dispositivos aplicáveis

- WAP300 Series - WAP361, WAP371
- WAP500 Series - WAP561, WAP571, WAP571E

Versão de software

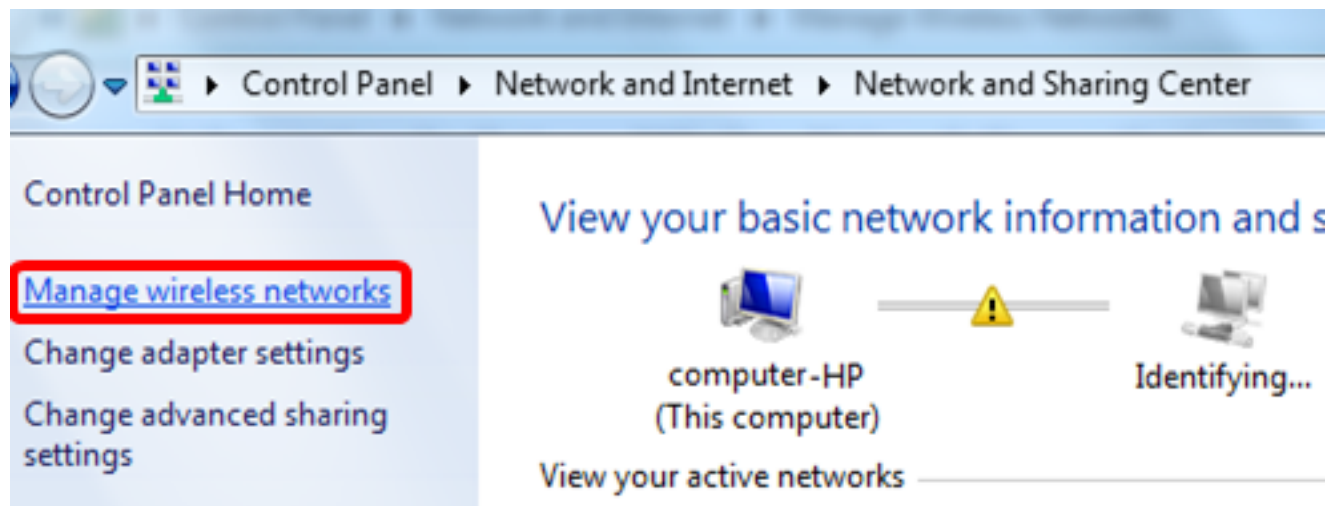
- 1.2.1.3 - WAP371, WAP561
- 1.0.0.17 - WAP571, WAP571E
- 1.0.1.6 - WAP361

Configure uma placa de rede sem fio Intel para se conectar a

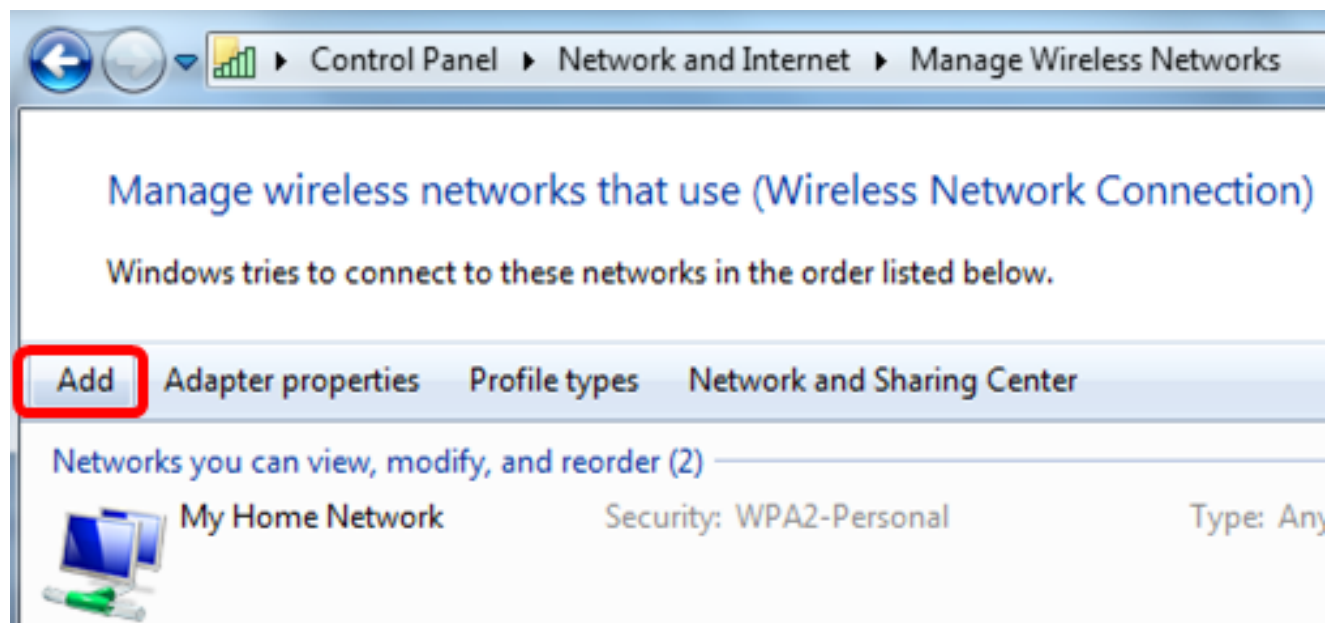
uma rede habilitada para MFP

Importante: Antes de prosseguir com as etapas de configuração, verifique se o driver e o sistema operacional da sua placa de rede sem fio estão atualizados.

Etapa 1. Em seu computador sem fio baseado no Windows, vá para **Iniciar > Painel de Controle > Rede e Internet > Central de Rede e Compartilhamento > Gerenciar redes sem fio**.



Etapa 2. Na tela Gerenciar redes sem fio, clique em **Adicionar**.



Etapa 3. Escolha **Criar manualmente um perfil de rede**.

How do you want to add a network?



Manually create a network profile

This creates a new network profile or locates an existing network and saves a profile for the network on your computer. You need to know the network name (SSID) and security key (if applicable).



Create an ad hoc network

This creates a temporary network for sharing files or an Internet connection

Cancel

Etapa 4. Digite seu SSID no campo *Network name (Nome da rede)*.

Enter information for the wireless network you want to add

Network name:

WAP2.4ghz

Security type:

[Choose an option]

Encryption type:

Security Key:

Hide characters

Start this connection automatically

Connect even if the network is not broadcasting

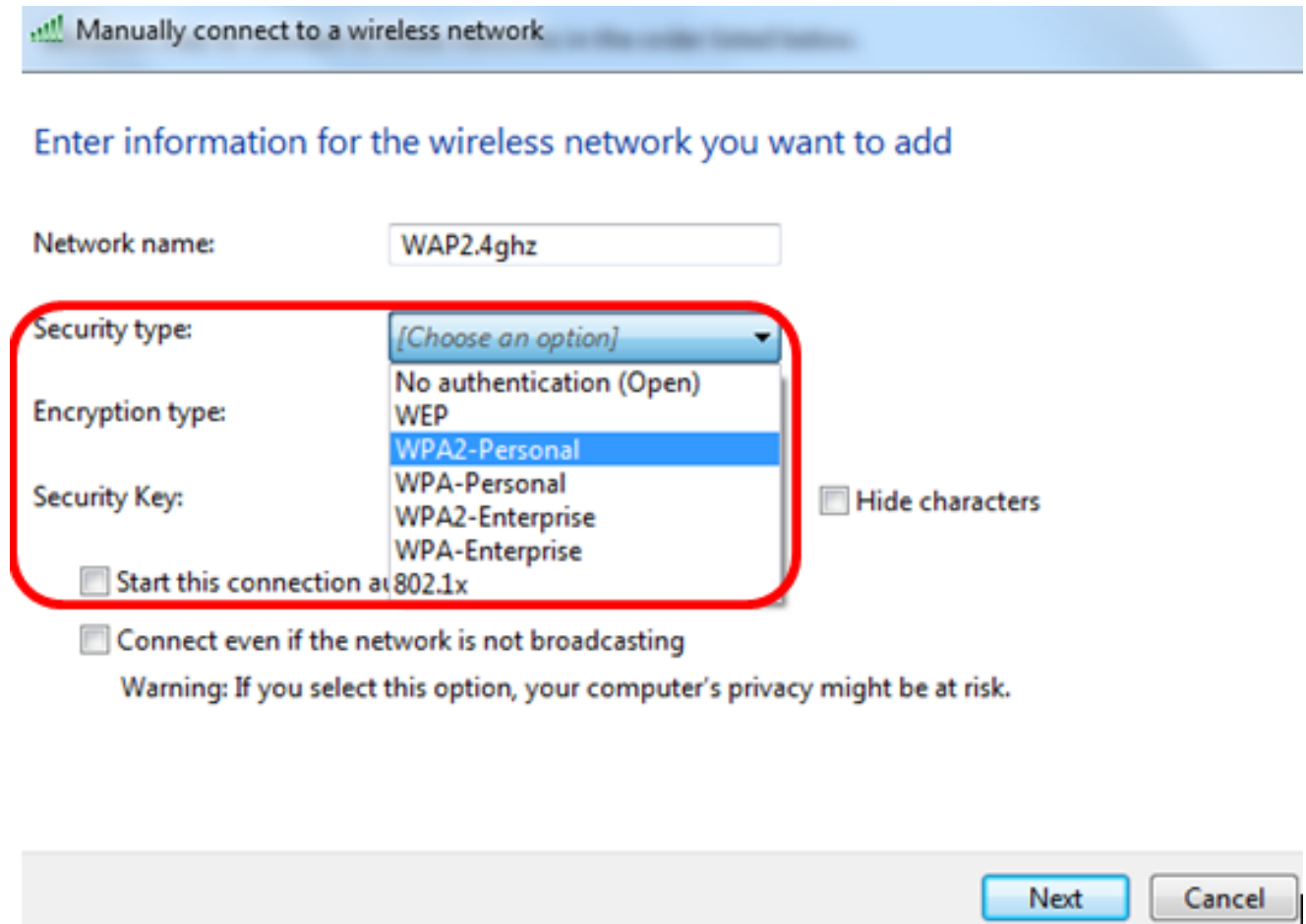
Warning: If you select this option, your computer's privacy might be at risk.

Next

Cancel

Etapa 5. Escolha um tipo de segurança na lista suspensa Tipo de segurança.

Note: Neste exemplo, a WPA2-Personal é escolhida.



Manually connect to a wireless network

Enter information for the wireless network you want to add

Network name: WAP2.4ghz

Security type: [Choose an option]

Encryption type: WPA2-Personal

Security Key: [] Hide characters

Start this connection at 802.1x

Connect even if the network is not broadcasting

Warning: If you select this option, your computer's privacy might be at risk.

Next Cancel

Etapa 6. (Opcional) Escolha um tipo de criptografia na lista suspensa Tipo de criptografia. O valor padrão é AES.

Passo 7. Digite a senha da rede sem fio no campo *Chave de segurança*.

Enter information for the wireless network you want to add

Network name:

Security type:

Encryption type:

Security Key: Hide characters

Start this connection automatically

Connect even if the network is not broadcasting

Warning: If you select this option, your computer's privacy might be at risk.

Next

Cancel

Etapa 8. Clique em Next.

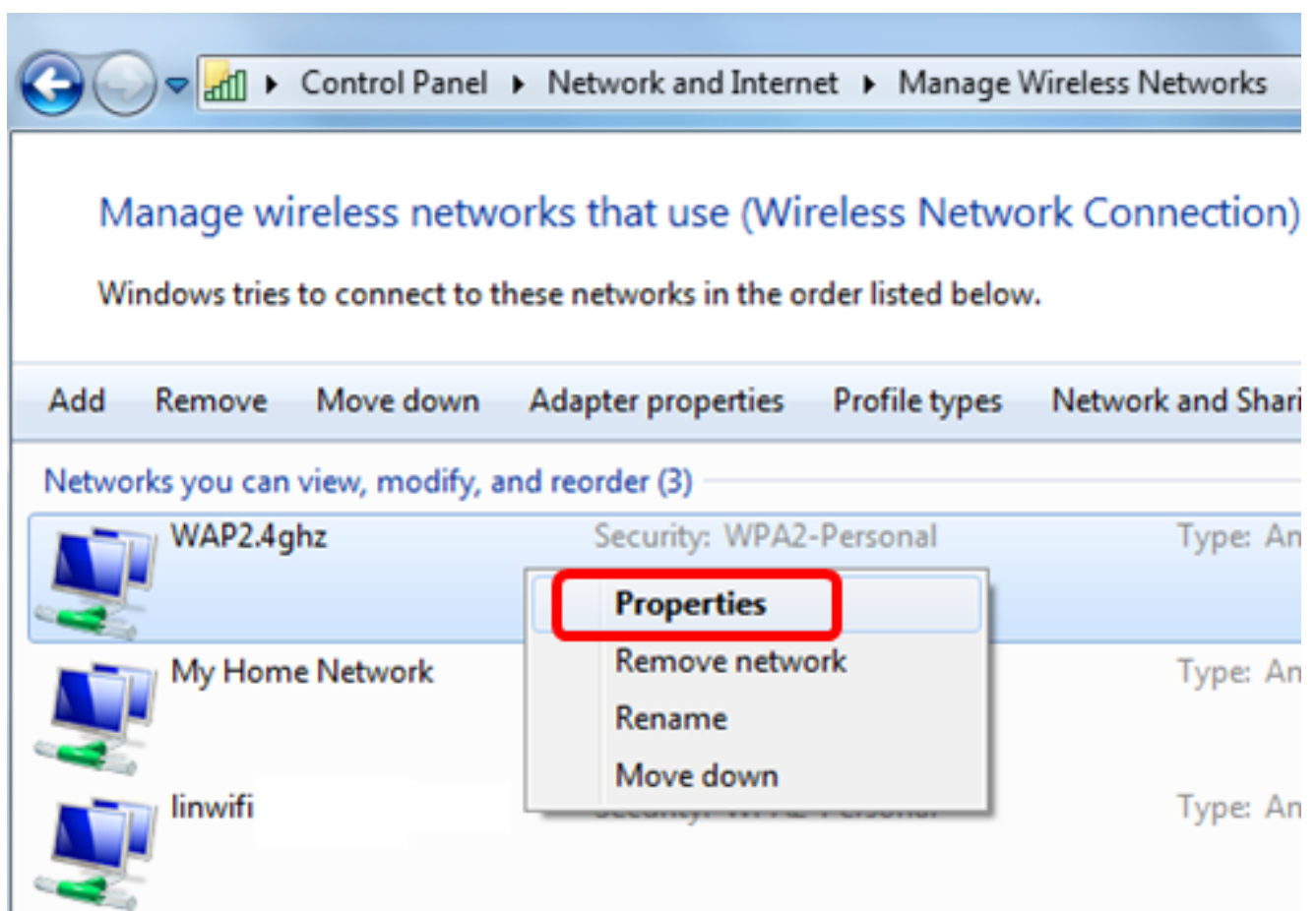
Etapa 9. Depois de adicionar sua rede com êxito, clique em **Fechar**.

Successfully added WAP2.4ghz

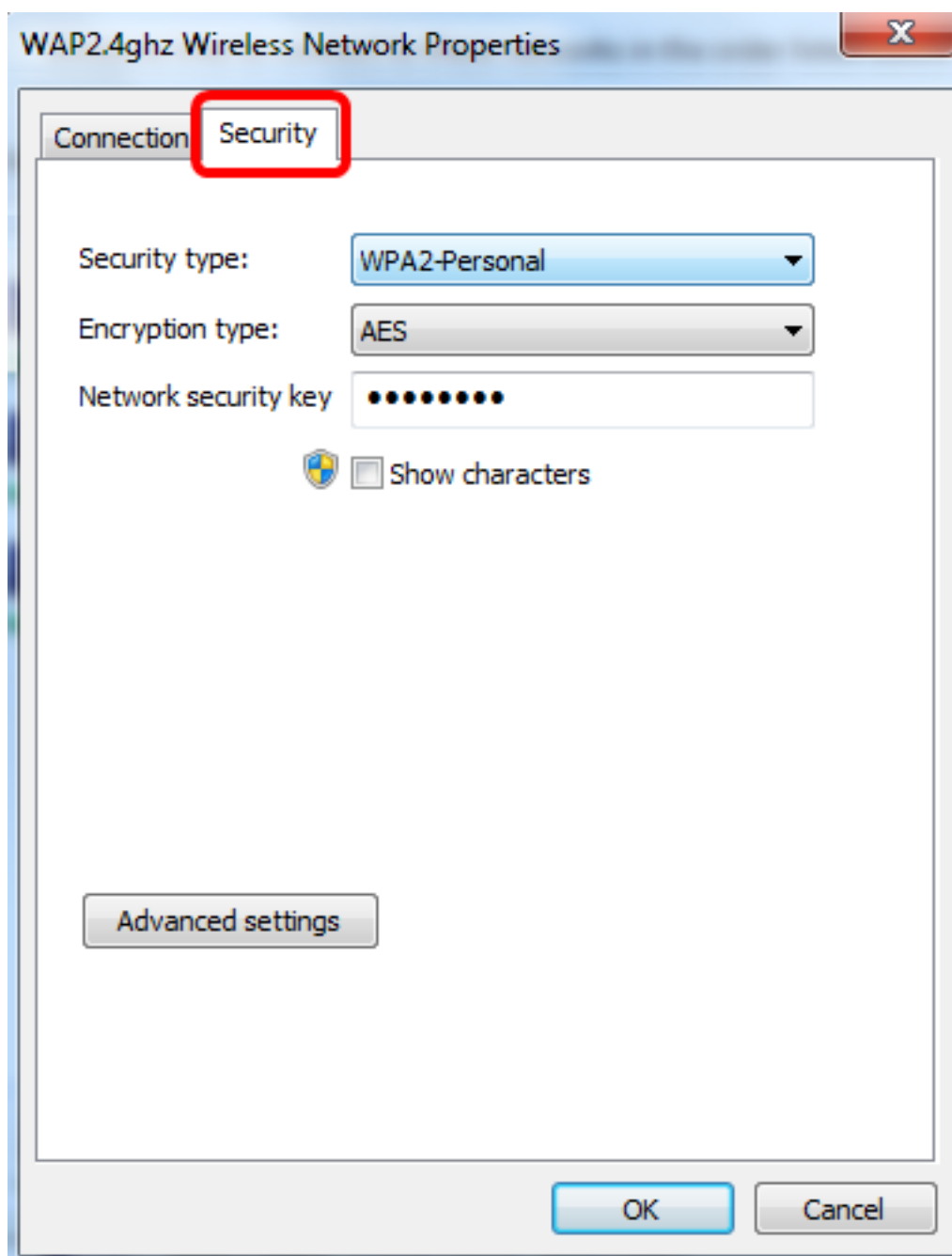
→ Change connection settings
Open the connection properties so that I can change the settings.

Close

Etapa 10. Clique com o botão direito do mouse no perfil de rede criado e clique em **Propriedades**.

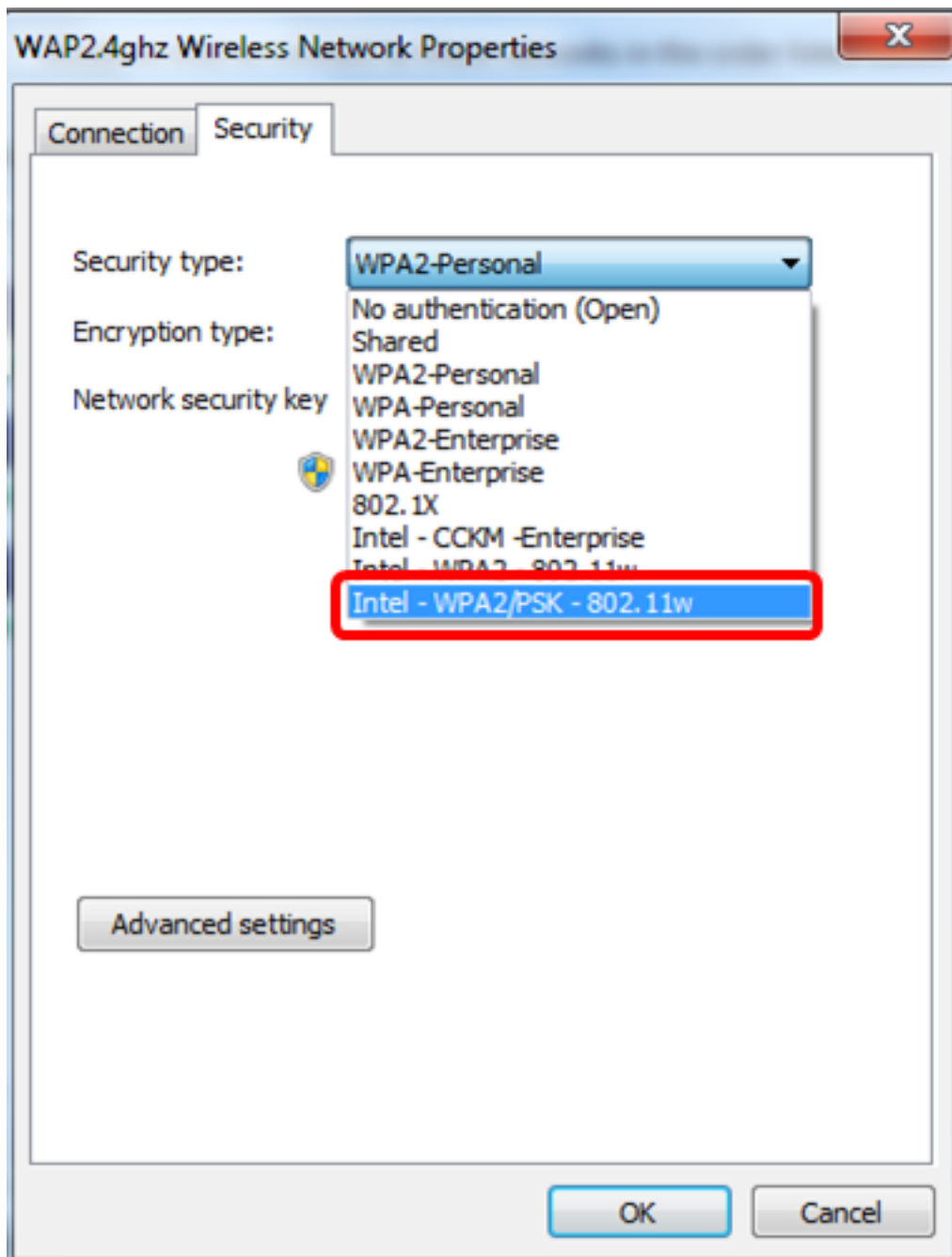


Etapa 11. Clique na guia Segurança.



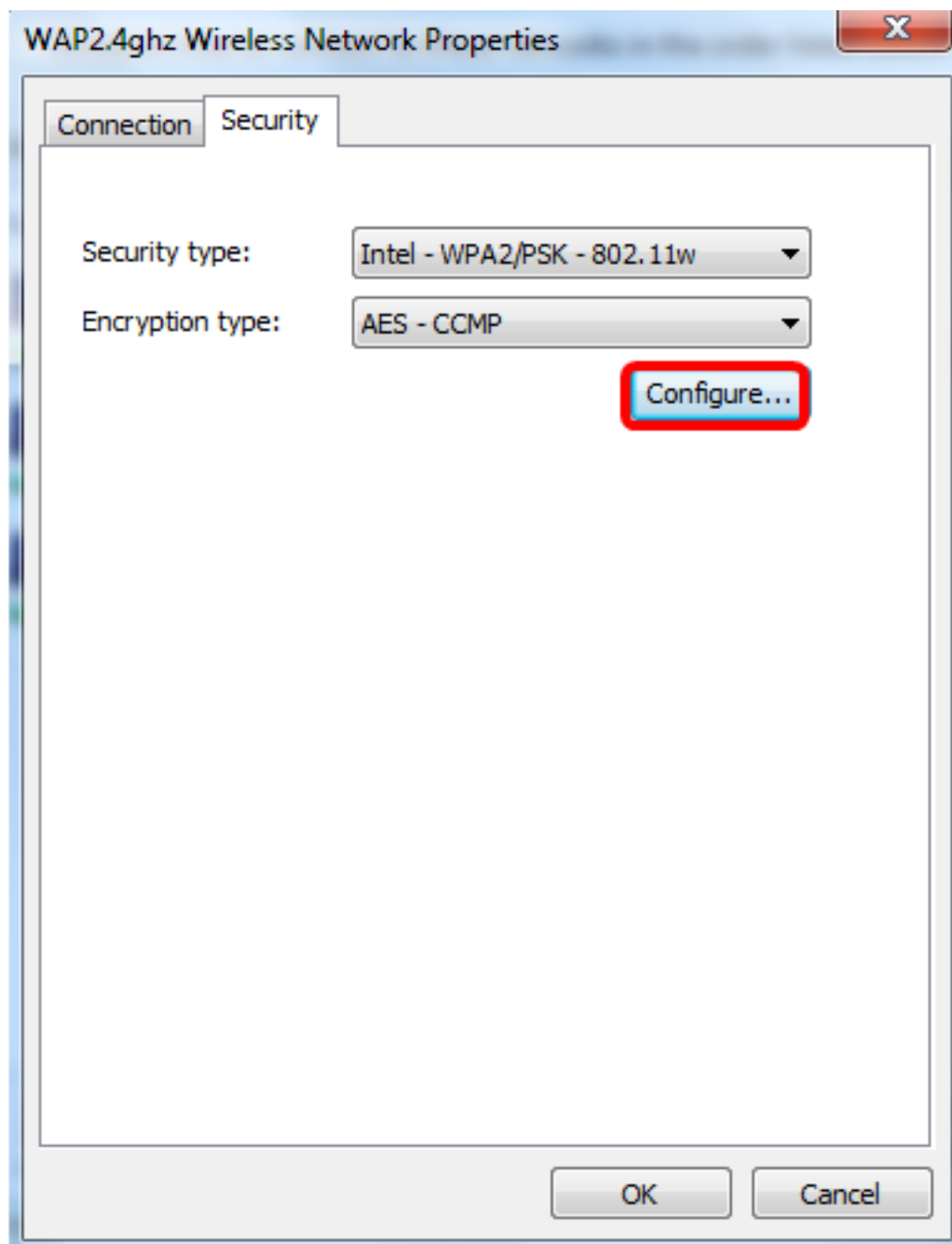
Etapa 12. Escolha o tipo de segurança 802.11w na lista suspensa Tipo de segurança.

Note: Neste exemplo, Intel - WPA2/PSK - 802.11w é escolhido.

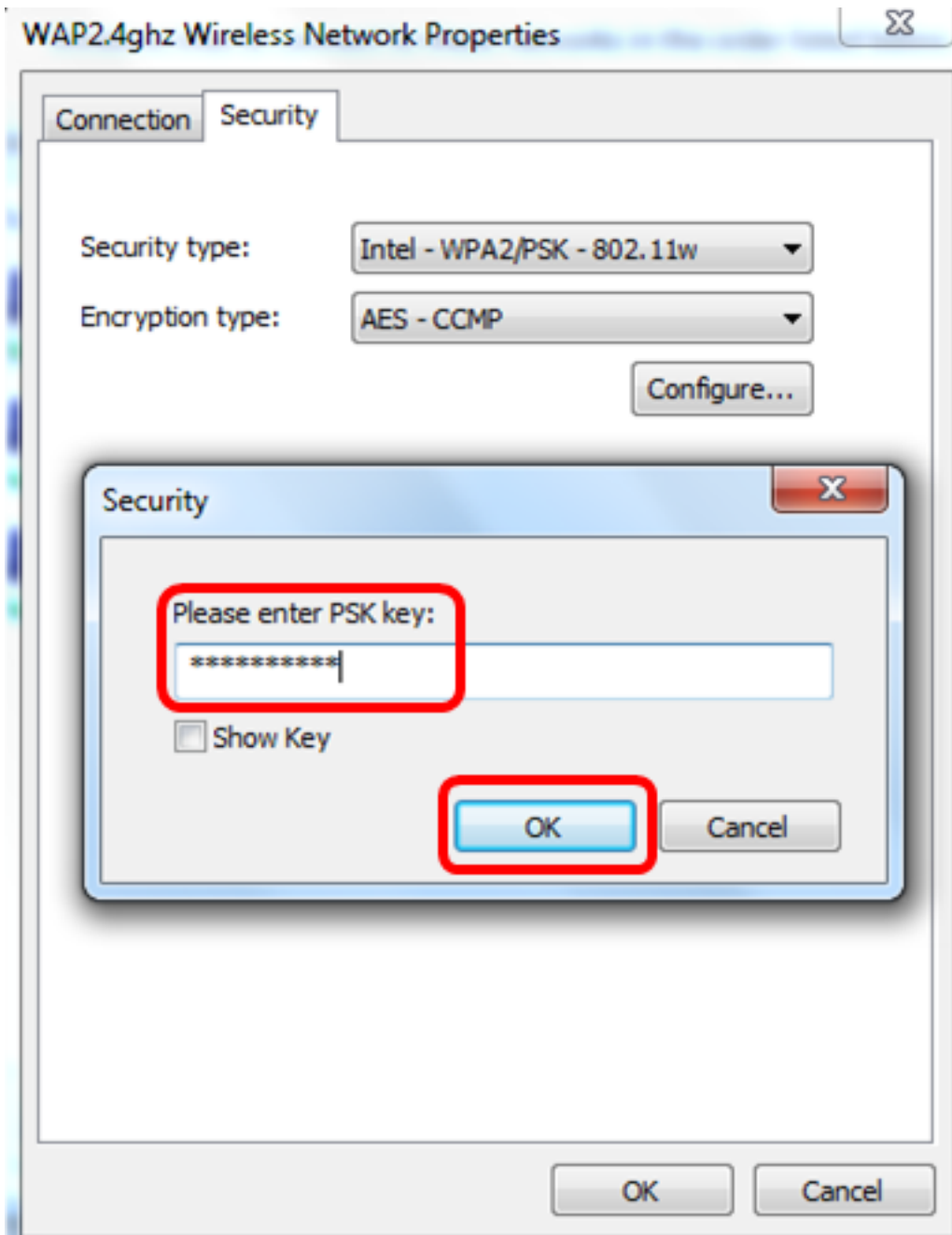


Etapa 13. (Opcional) Escolha um tipo de criptografia na lista suspensa Tipo de criptografia. O valor padrão é AES - CCMP.

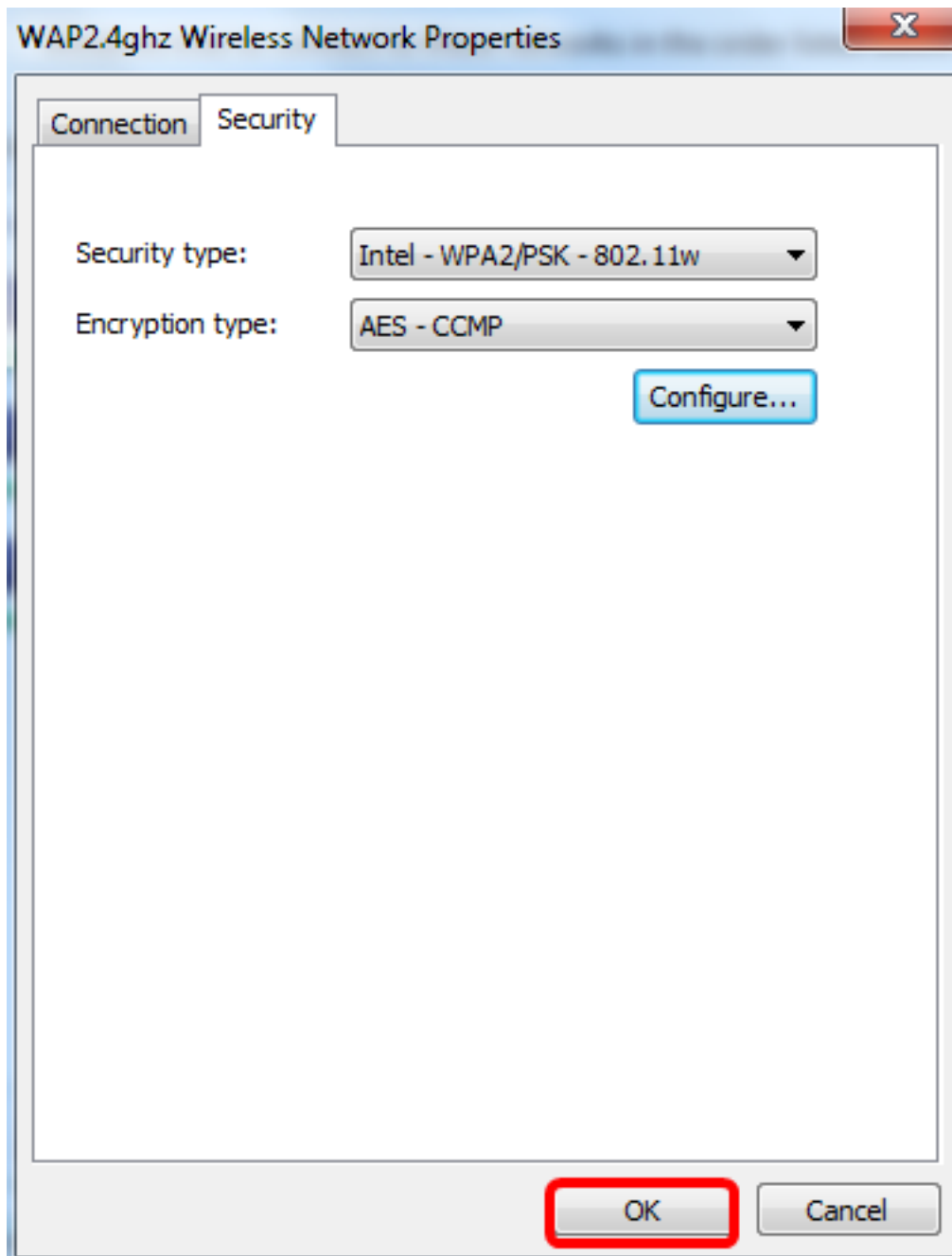
Etapa 14. Clique em Configurar.



Etapa 15. Quando a janela Segurança for exibida, digite a senha da rede sem fio e clique em **OK**.



Etapa 16. Click OK.



Etapa 17. Clique no ícone sem fio do computador. Ele deve mostrar que você já está conectado ao SSID configurado.



Agora você deve ter configurado sua placa de rede sem fio Intel para se conectar ao ponto de acesso habilitado para MFP.