

# Configure una tarjeta de red inalámbrica Intel para conectarse a una red habilitada para la protección de tramas de gestión (MFP)

## Objetivo

La protección de tramas de gestión (MFP) es una función inalámbrica que aumenta la seguridad de las tramas de gestión. Su estándar inalámbrico es IEEE 802.11w-2009 o las tramas de gestión protegida (PMF), cuyo objetivo es proporcionar confidencialidad de los datos de las tramas de gestión y proteger la conectividad inalámbrica. Esta función sólo funciona si tanto el punto de acceso como el cliente tienen MFP habilitado.

Hay ciertas restricciones para que algunos clientes inalámbricos se comuniquen con dispositivos de infraestructura habilitados para MFP. MFP agrega un largo conjunto de elementos de información a cada solicitud de sonda o baliza SSID. Algunos clientes inalámbricos, como asistentes digitales personales (PDA), smartphones, escáneres de códigos de barras, etc., tienen memoria y CPU limitadas, por lo que no es posible procesar estas solicitudes o balizas. Como resultado, no puede ver el identificador del conjunto de servicios (SSID) en su totalidad o no puede asociarse a estos dispositivos de infraestructura debido a la discordancia de las capacidades de SSID. Este problema no es específico de MFP. Esto también ocurre con cualquier SSID que tenga varios elementos de información (IE). Siempre se recomienda probar los SSID habilitados para MFP en el entorno con todos los tipos de cliente disponibles antes de implementarlos en tiempo real.

En este artículo se proporcionan instrucciones sobre cómo configurar la tarjeta de red inalámbrica Intel en el sistema operativo Windows para conectarse al punto de acceso habilitado para MFP.

**Nota:** Es posible que el cliente inalámbrico o el sistema operativo admitan o no esta función. Consulte al fabricante del dispositivo inalámbrico o del sistema operativo para obtener más información. En esta situación, el adaptador inalámbrico utilizado es Intel® Wireless-N 7265 de doble banda con la versión 17.13.0.9 en el sistema operativo Windows 7.

## Dispositivos aplicables

- Serie WAP300: WAP361, WAP371
- Serie WAP500: WAP561, WAP571, WAP571E

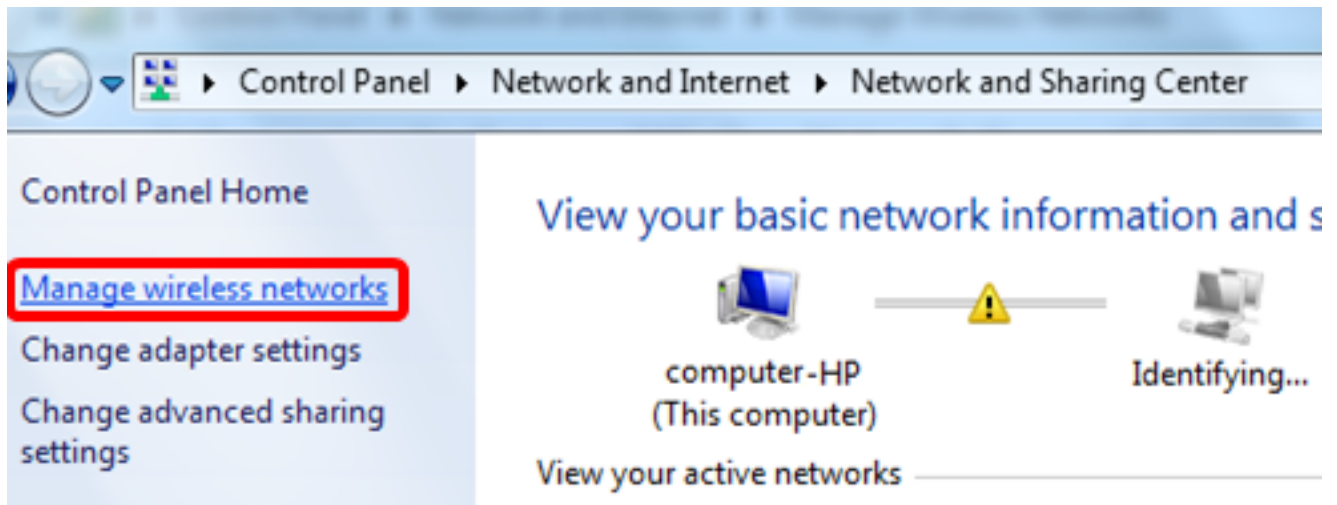
## Versión del software

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

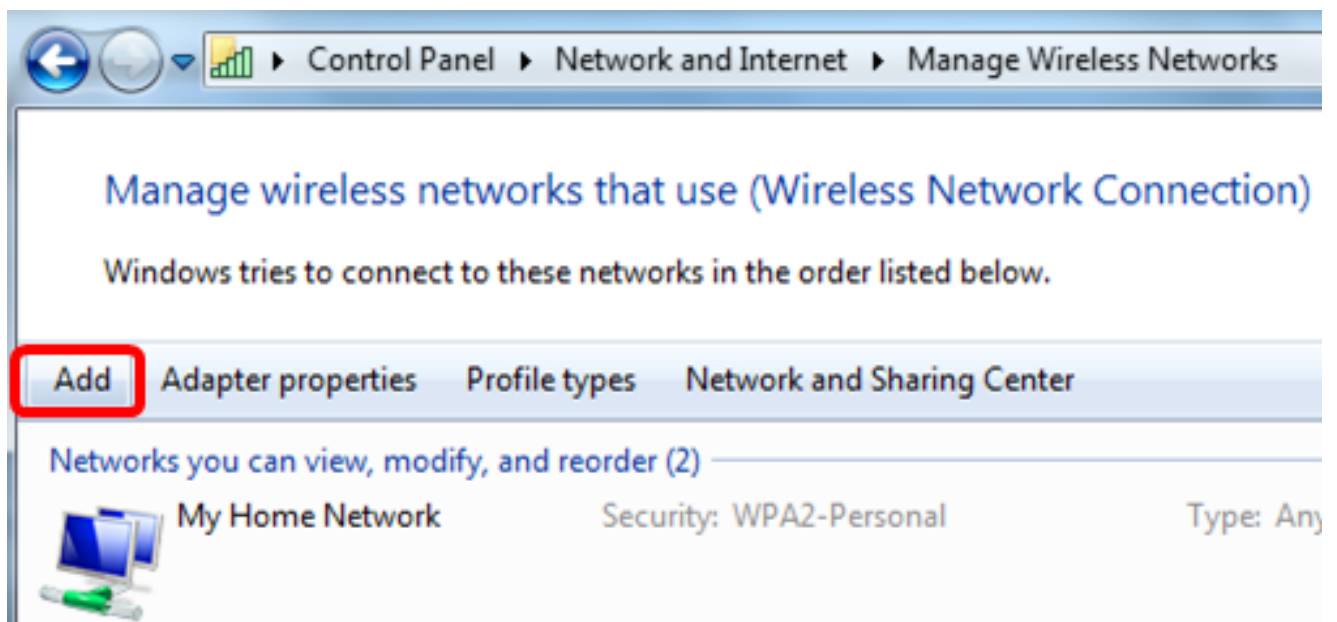
## Configure una tarjeta de red inalámbrica Intel para conectarse a una red habilitada para MFP

**Importante:** Antes de continuar con los pasos de configuración, asegúrese de que el controlador de la tarjeta de red inalámbrica y el sistema operativo están actualizados.

Paso 1. En su equipo inalámbrico basado en Windows, vaya a **Inicio > Panel de control > Red e Internet > Centro de redes y recursos compartidos > Administrar redes inalámbricas**.



Paso 2. En la pantalla Manage Wireless Networks (Administrar redes inalámbricas), haga clic en **Add** (Agregar).



Paso 3. Elija **Crear manualmente un perfil de red**.

## 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

Paso 4. Introduzca su SSID en el campo *Network name* .

## 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

Paso 5. Elija un tipo de seguridad en la lista desplegable Tipo de seguridad.

**Nota:** En este ejemplo, se elige WPA2-Personal.

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:

Security Key:

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.

Hide characters

Next Cancel

Paso 6. (Opcional) Elija un tipo de cifrado de la lista desplegable Tipo de cifrado. El valor predeterminado es AES.

Paso 7. Introduzca la contraseña de la red inalámbrica en el campo *Security Key (Clave de seguridad)*.

### 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

Paso 8. Haga clic en Next (Siguiente).

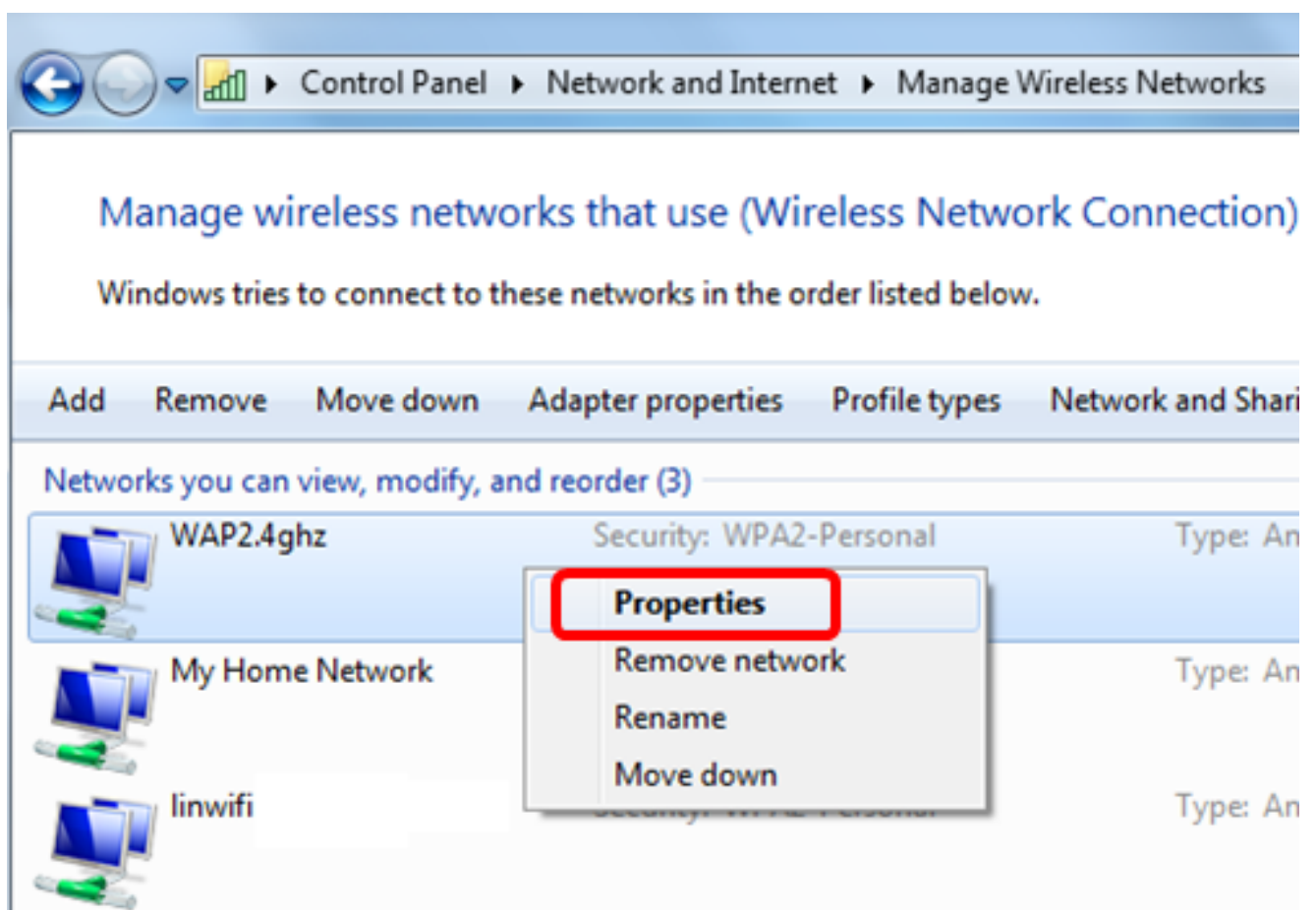
Paso 9. Una vez que haya agregado correctamente su red, haga clic en **Cerrar**.

## Successfully added WAP2.4ghz

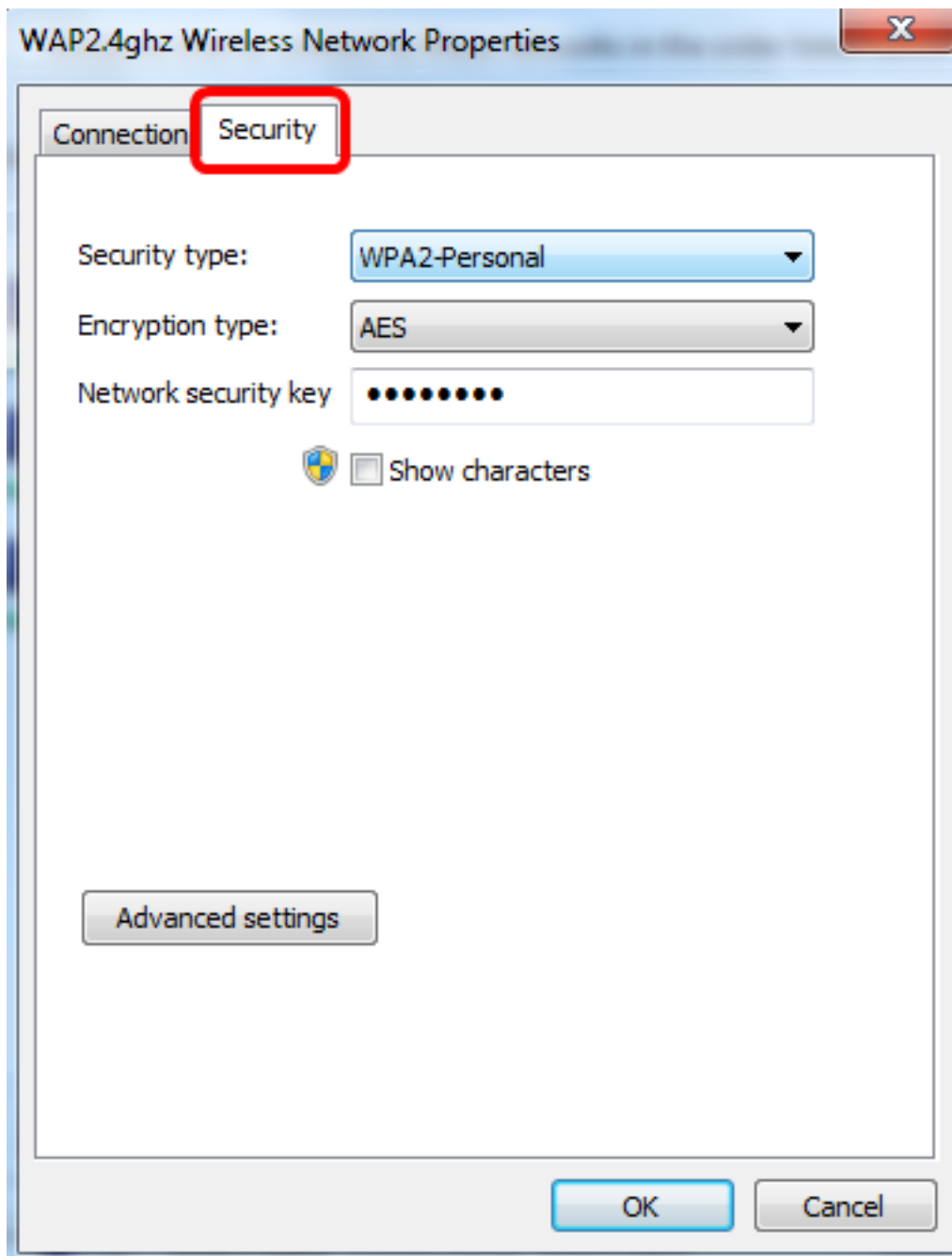
→ Change connection settings  
Open the connection properties so that I can change the settings.

Close

Paso 10. Haga clic con el botón derecho del ratón en el perfil de red creado y, a continuación, haga clic en **Propiedades**.

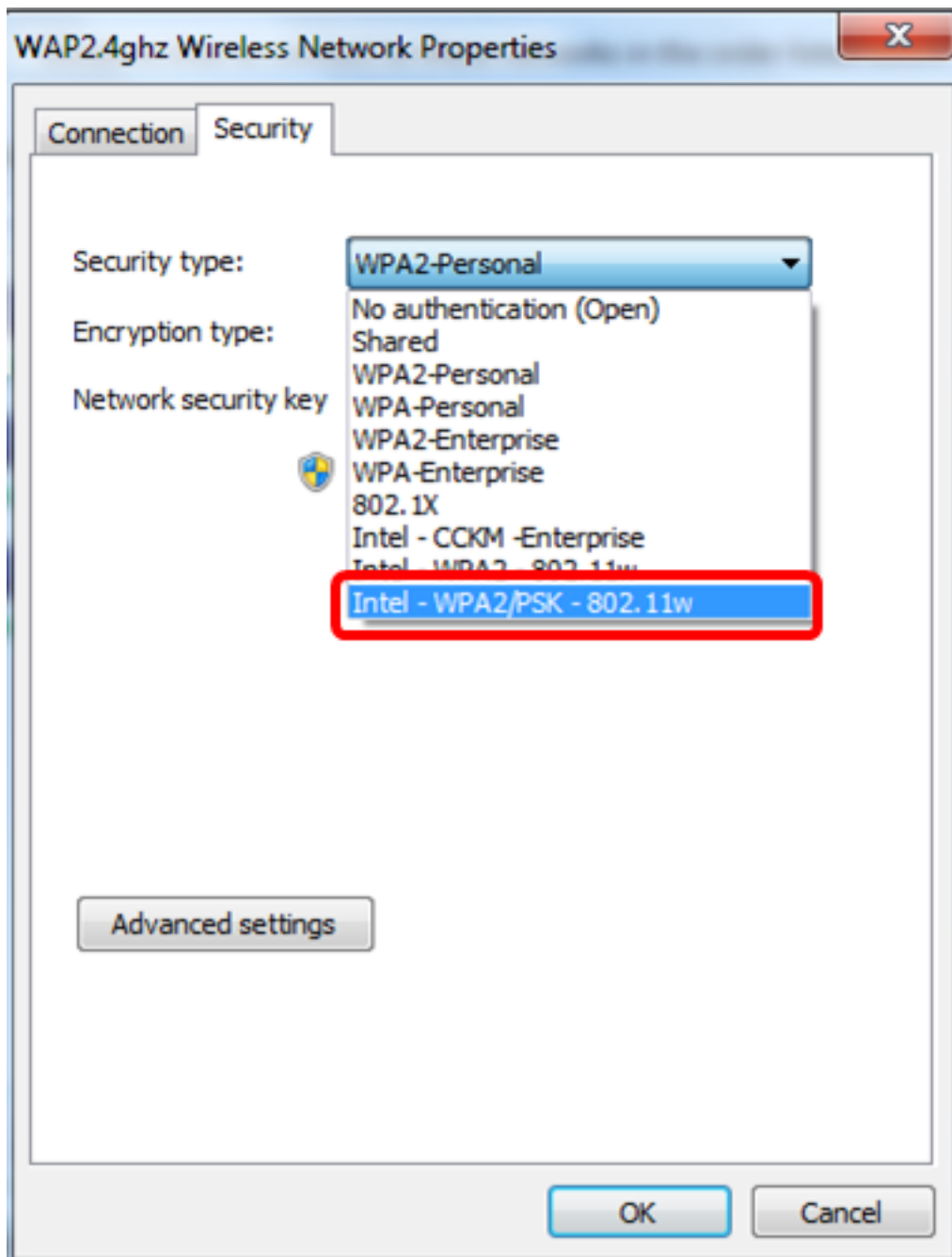


Paso 11. Haga clic en la ficha Security (Seguridad).



Paso 12. Elija el tipo de seguridad 802.11w en la lista desplegable Tipo de seguridad.

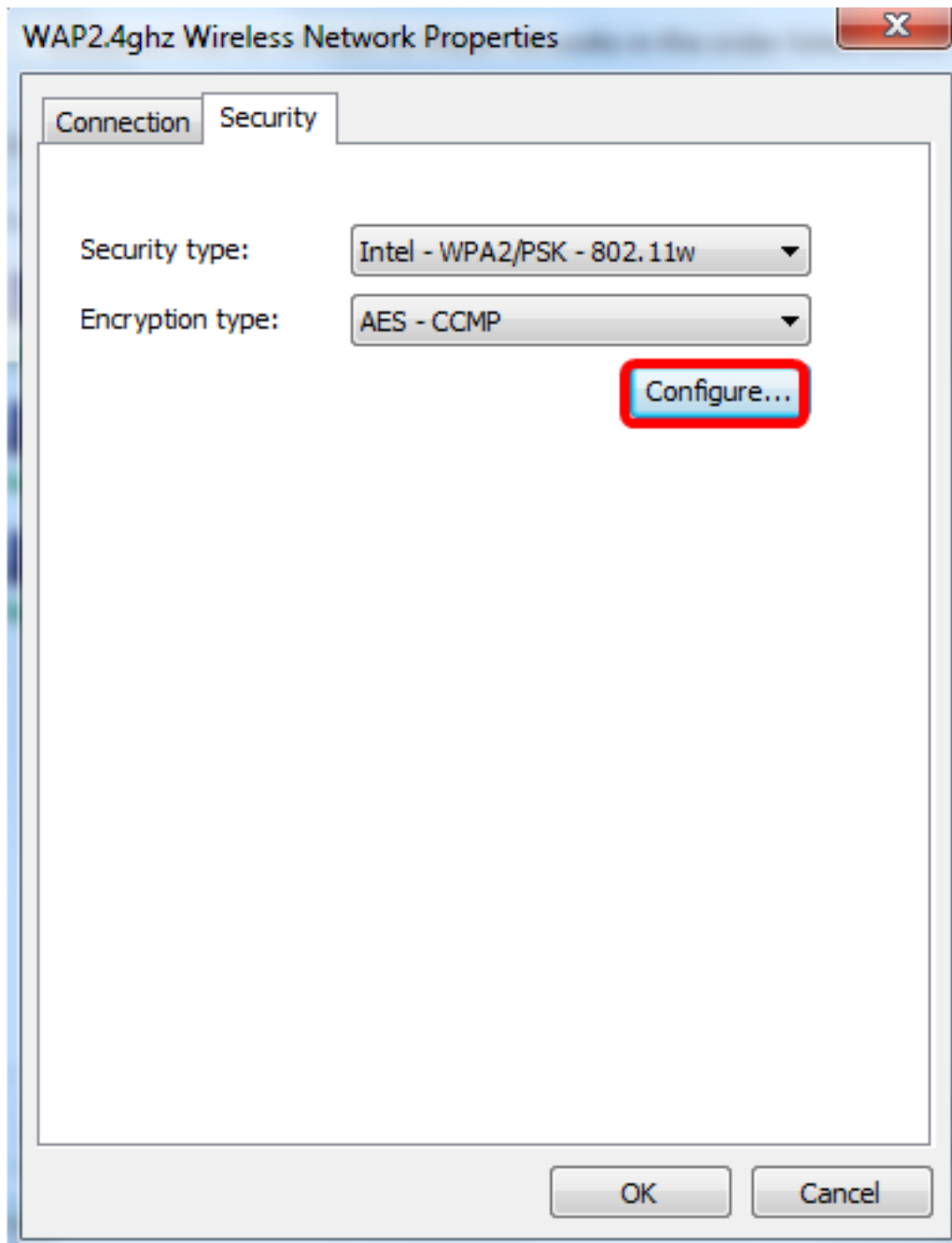
**Nota:** En este ejemplo, se elige Intel - WPA2/PSK - 802.11w.



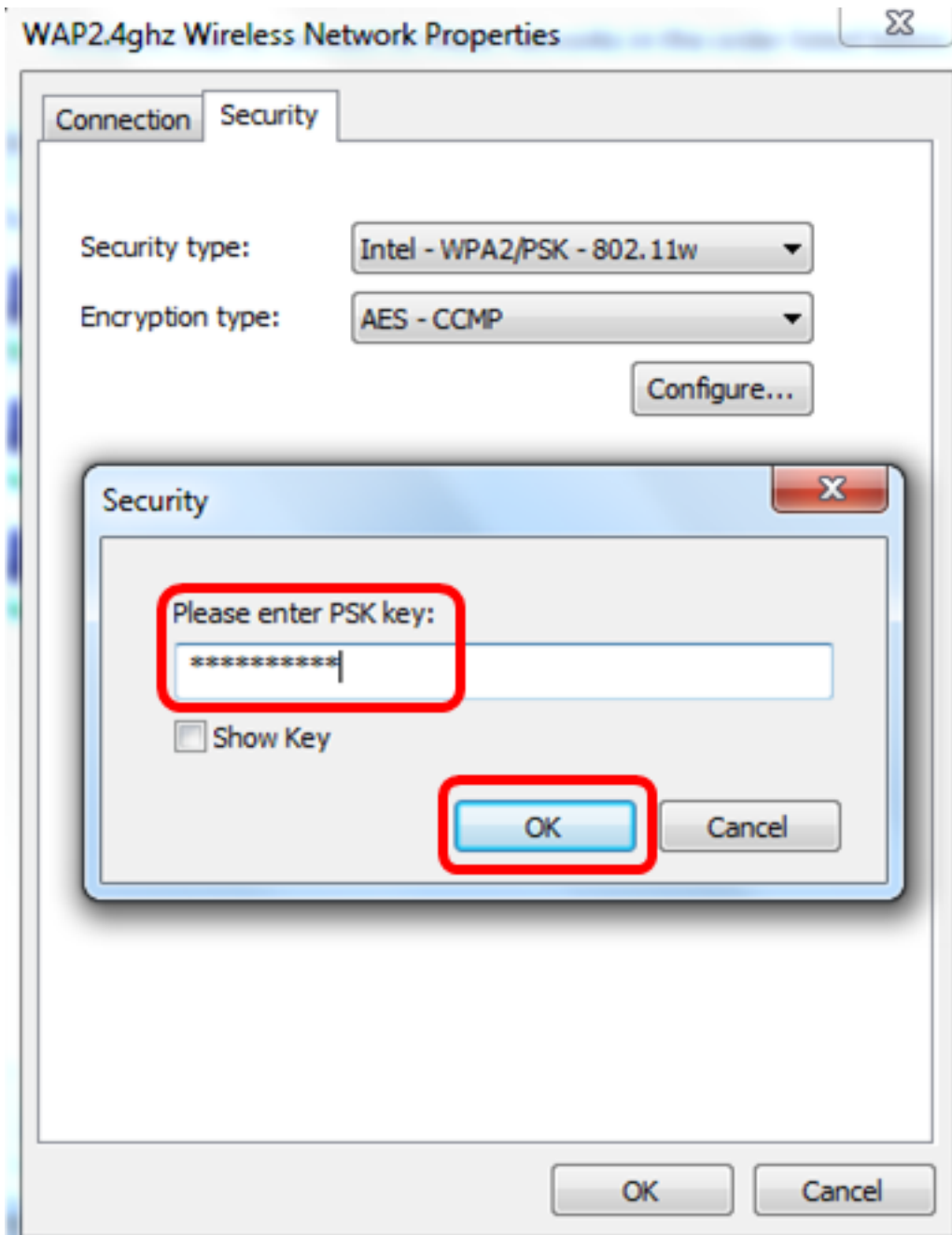
Paso 13. (Opcional) Elija un tipo de cifrado de la lista desplegable Tipo de cifrado. El valor predeterminado es AES - CCMP.

Paso 14. Haga clic en Configure (Configurar).

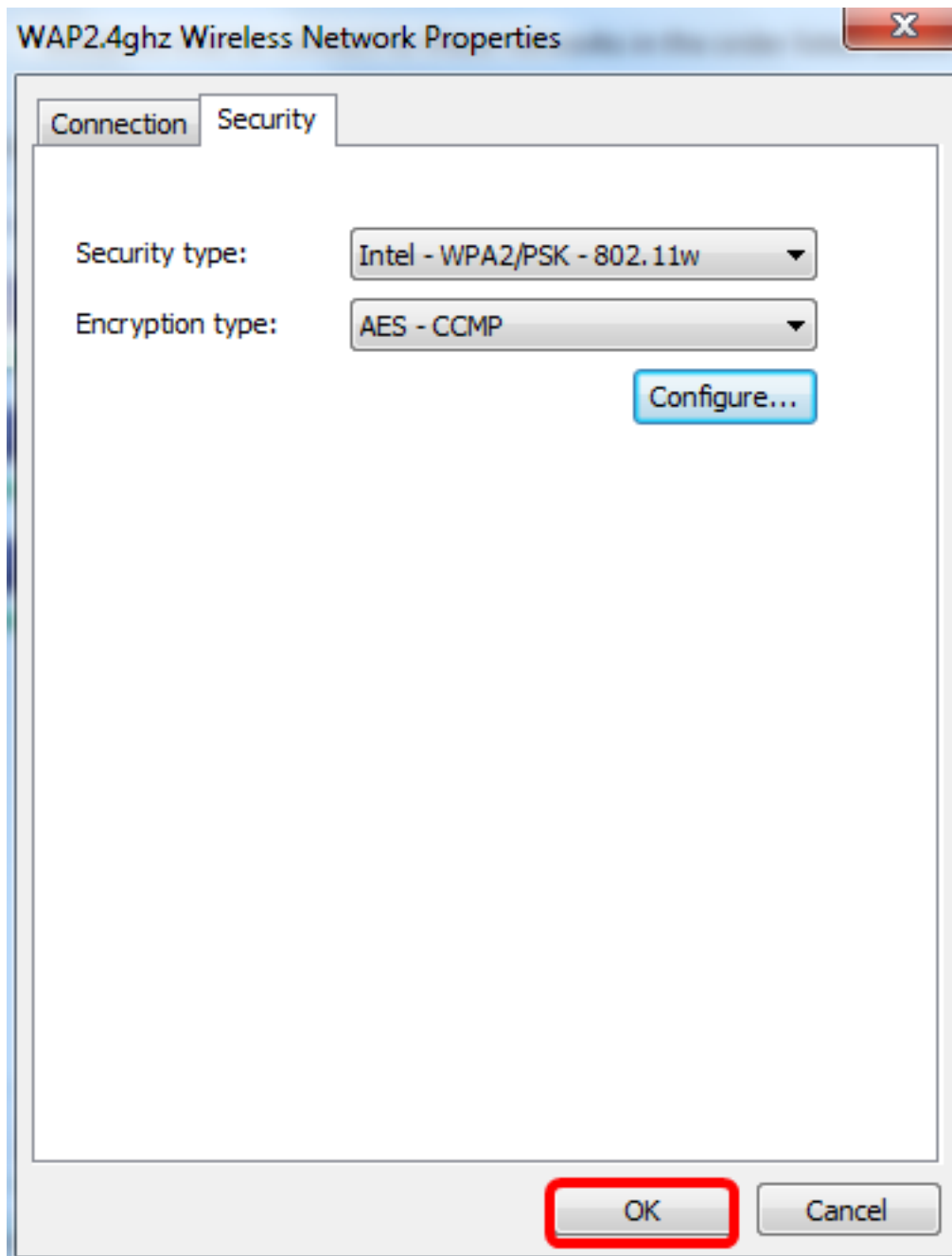




Paso 15. Una vez que aparezca la ventana Seguridad, introduzca la contraseña de la red inalámbrica y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.



Paso 16. Click OK.



Paso 17. Haga clic en el icono inalámbrico del ordenador. Debe mostrar que ya está conectado al SSID que ha configurado.



Ahora debería haber configurado la tarjeta de red inalámbrica Intel para conectarse al punto de acceso habilitado para MFP.