

Een Intel Wireless Network Card configureren om verbinding te maken met een MFP-enabled-netwerk (Management Frame Protection)

Doel

Management Frame Protection (MFP) is een draadloze functie die de beveiliging van de beheerframes verhoogt. De draadloze standaard is IEEE 802.11w-2009 of Protected Management Frames (PMF), waarmee wordt beoogd gegevensvertrouwelijkheid van de beheerframes te bieden en draadloze connectiviteit te beschermen. Deze optie werkt alleen als zowel het access point als de client MFP hebben ingeschakeld.

Er zijn bepaalde beperkingen voor sommige draadloze klanten om met MFP-enabled-infrastructuraanpassingen te communiceren. MFP voegt een lange reeks informatie elementen toe aan elk sonde verzoek of SSID baken. Sommige draadloze klanten zoals Persoonlijke Digitale Assistenten (PDA's), smartphones, barcodes scanners enzovoort hebben een beperkt geheugen en een CPU, zodat u deze verzoeken of opmerkingen niet kunt verwerken. Als resultaat hiervan ziet u de Service Set Identifier (SSID) niet volledig, of u kunt niet geassocieerd worden met deze infrastructuur apparaten door foutieve combinaties van SSID mogelijkheden. Deze kwestie is niet specifiek voor MFP. Dit gebeurt ook met elke SSID die meerdere informatie-elementen (IE's) heeft. Het wordt altijd aanbevolen om MFP-enabled SSID's in de omgeving te testen met al uw beschikbare client-typen voordat u deze in real-time implementeert.

Dit artikel bevat instructies over het configureren van de Intel draadloze netwerkkaart op uw Windows-besturingssysteem om verbinding te maken met uw MFP-enabled-toegangspunt.

Opmerking: Uw draadloze client of besturingssysteem ondersteunt deze optie mogelijk wel of niet. Raadpleeg de fabrikant van het draadloze apparaat of het besturingssysteem voor meer informatie. In dit scenario is de gebruikte draadloze adapter Intel® Dual Band Wireless-N 7265 met versie 17.13.0.9 op Windows 7-besturingssysteem.

Toepasselijke apparaten

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

Softwareversie

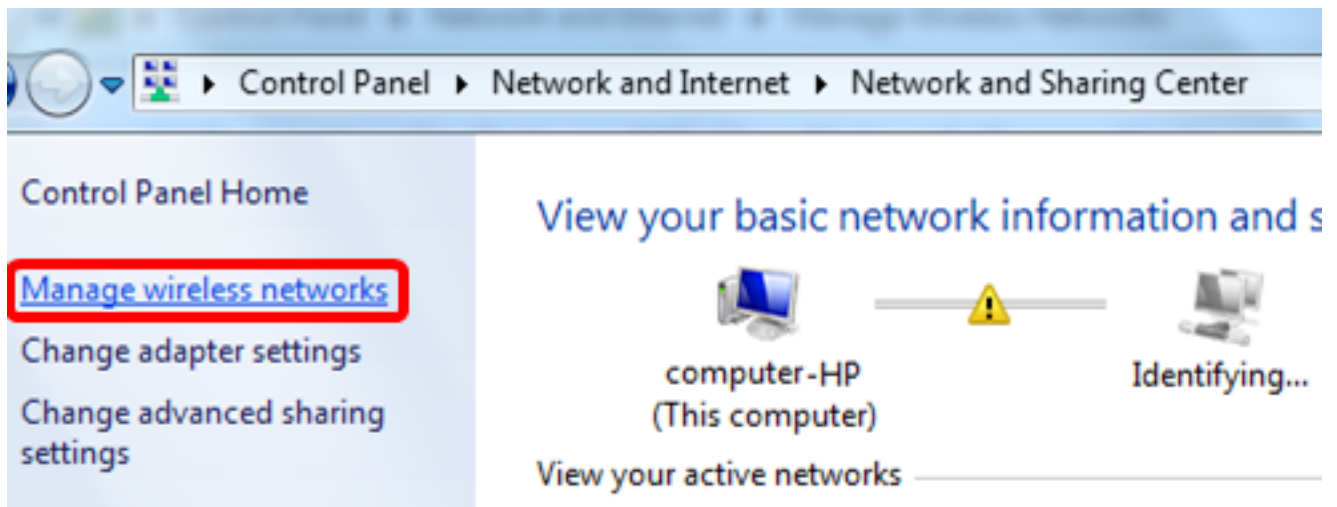
- 1.2.1.3 - WAP371, WAP561
- 1.0.0.17 - WAP571, WAP571E
- 1.0.1.6 - WAP361

Een Intel Wireless Network Card configureren voor aansluiting op een MFP-enabled netwerk

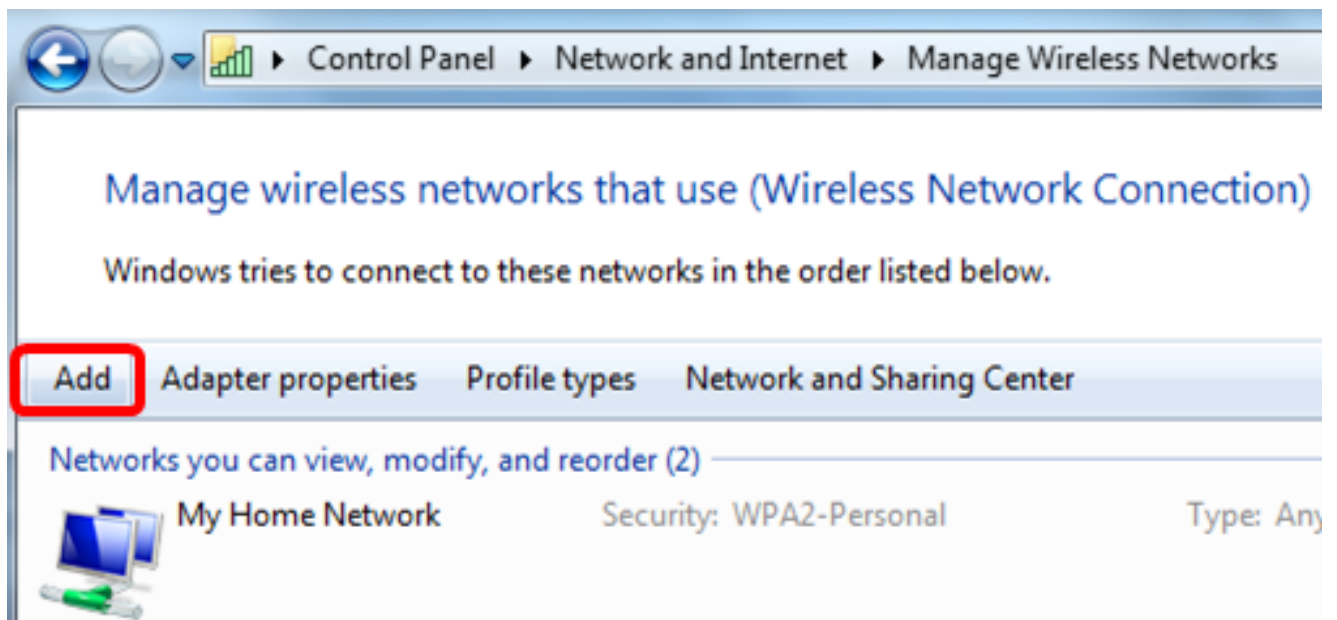
Belangrijk: Zorg er voordat u doorgaat met de configuratiestappen voor dat het

stuurprogramma voor de draadloze netwerkkaart en het besturingssysteem zijn bijgewerkt.

Stap 1. Ga op uw Windows-gebaseerde draadloze computer naar **Start > Control Panel > Network en Internet > Network and Sharing Center > Draadloze netwerken beheren**.



Stap 2. Klik in het scherm Draadloze netwerken beheren op **Toevoegen**.



Stap 3. Kies handmatig een netwerkprofiel maken.

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

Stap 4. Voer uw SSID in het veld *Netwerknnaam* in.

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

Stap 5. Kies een beveiligingstype in de vervolgkeuzelijst Beveiligingstype.

Opmerking: In dit voorbeeld, wordt de a2-Persoonlijke geselecteerd.

Manually connect to a wireless network

Enter information for the wireless network you want to add

Network name:

Security type:

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

Stap 6. (Optioneel) Kies een coderingstype in de vervolgkeuzelijst Coderingstype. De standaardwaarde is AES.

Stap 7. Voer uw draadloos netwerk wachtwoord in het veld *Security Key*.

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

Stap 8. Klik op **Volgende**.

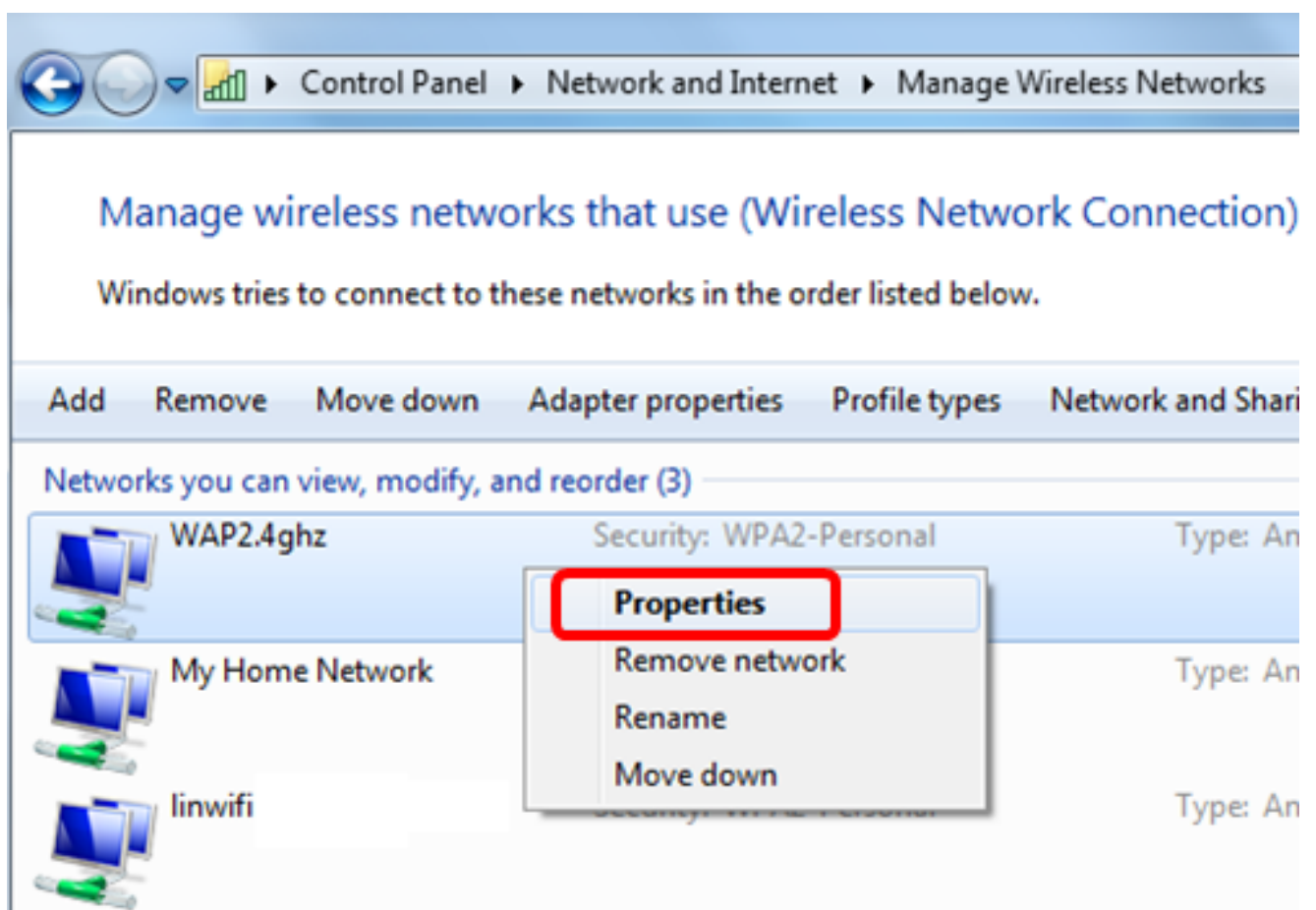
Stap 9. Klik op **Sluiten** zodra u het netwerk met succes hebt toegevoegd.

Successfully added WAP2.4ghz

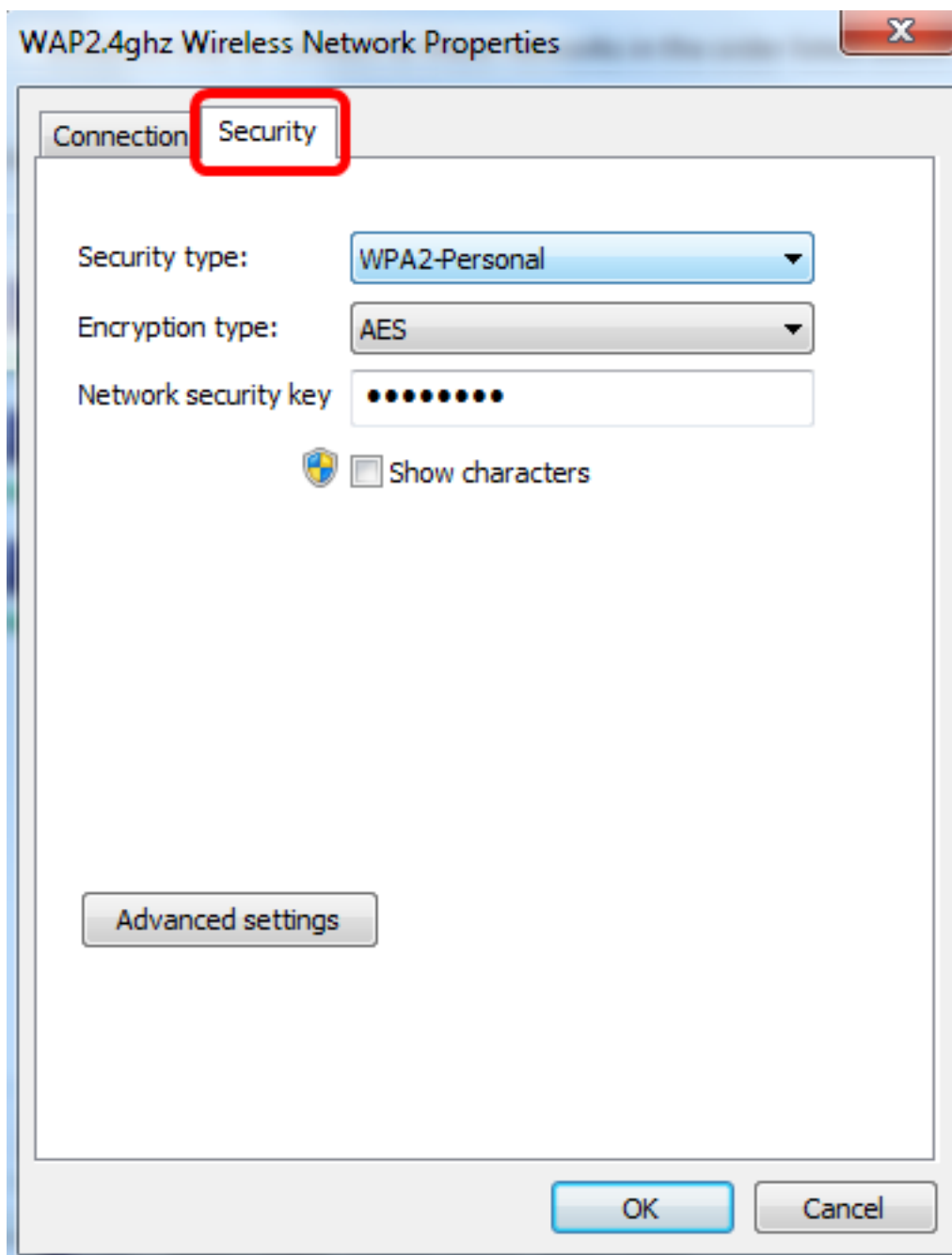
→ Change connection settings
Open the connection properties so that I can change the settings.

Close

Stap 10. Klik met de rechtermuisknop op het gemaakte netwerkprofiel en klik vervolgens op **Eigenschappen**.

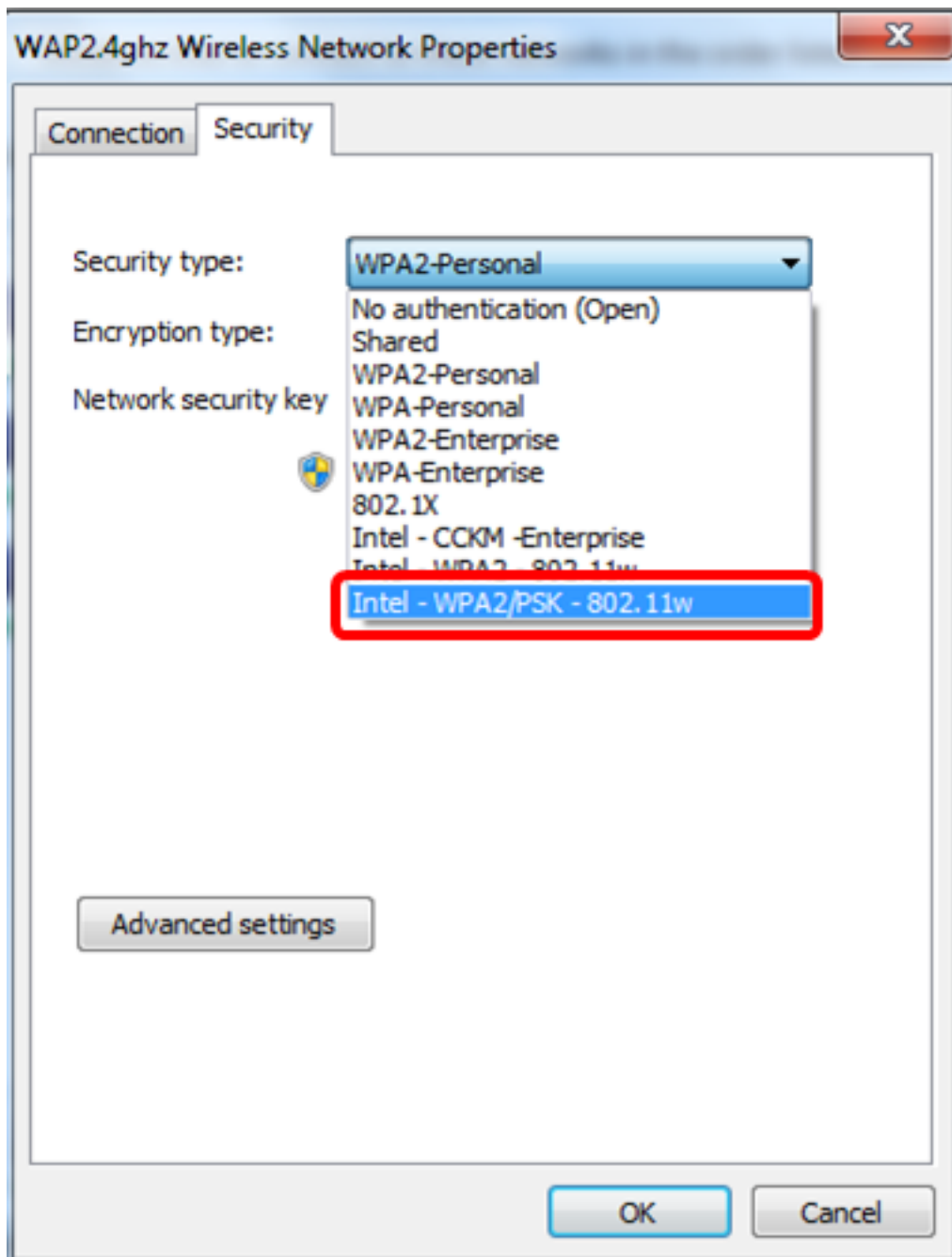


Stap 1. Klik op het tabblad Security.



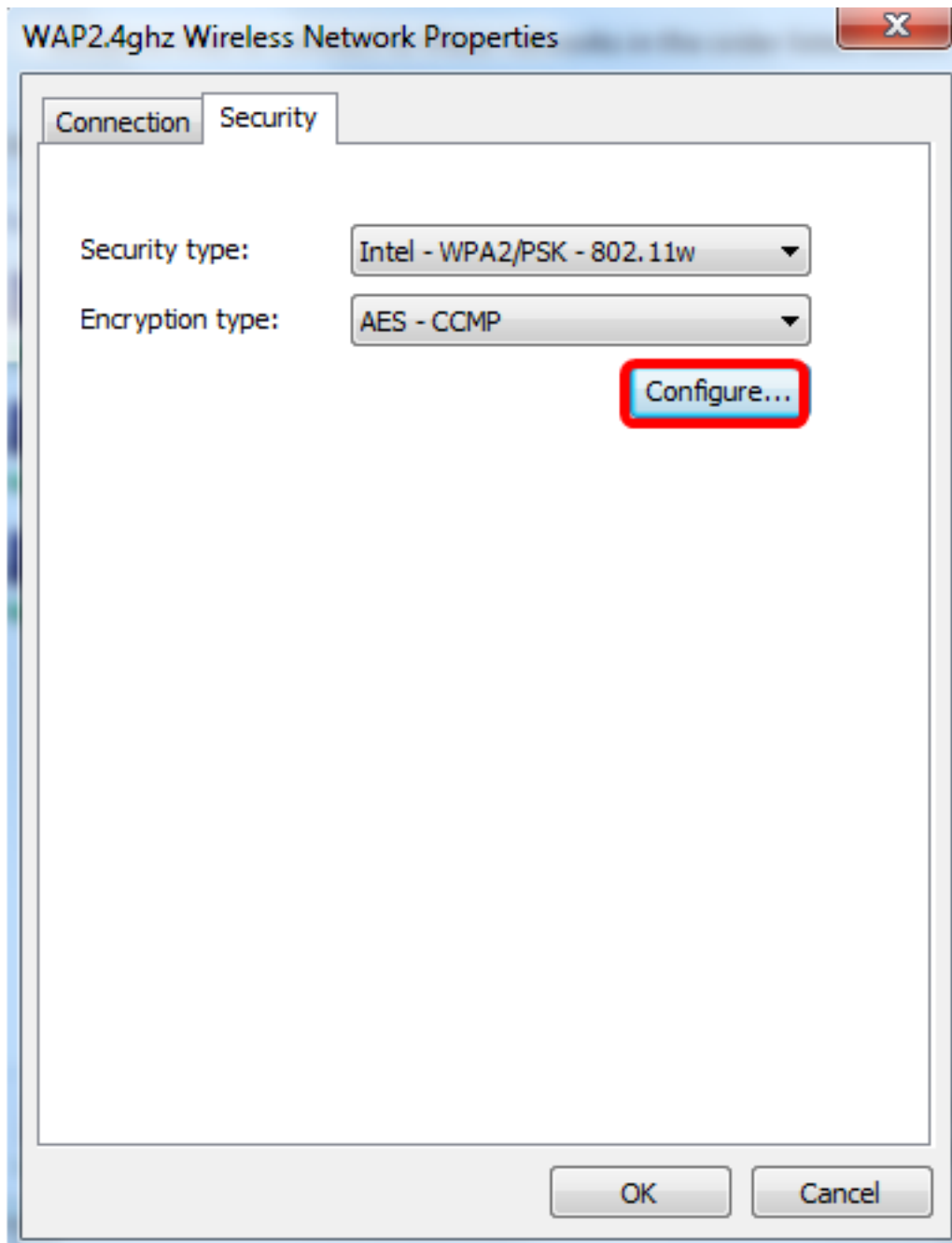
Stap 12. Kies het beveiligingstype 802.11w in de vervolgkeuzelijst Beveiligingstype.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt Intel - WAP2/PSK - 802.11w gekozen.

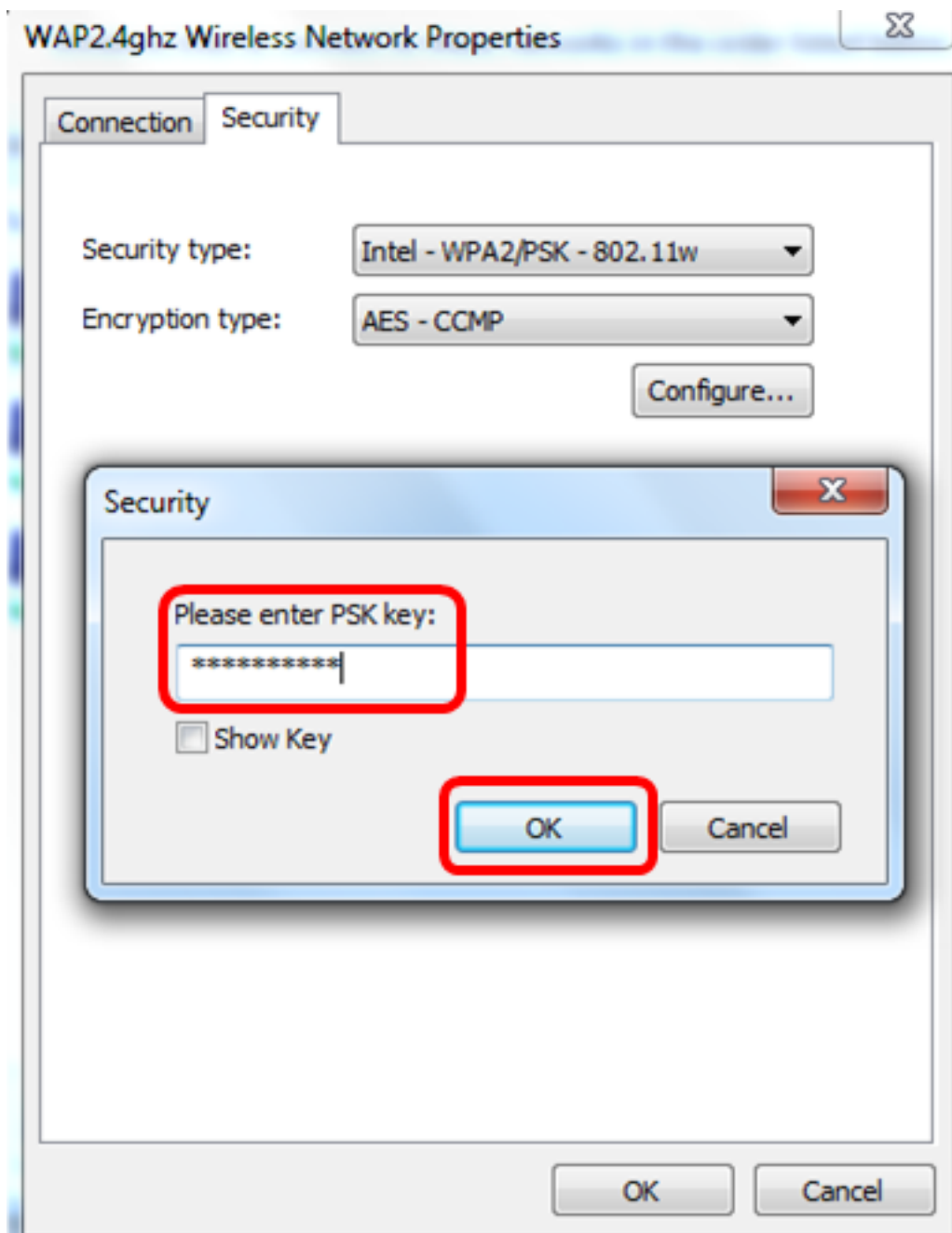


Stap 13. (Optioneel) Kies een coderingstype in de vervolgkeuzelijst Coderingstype. De standaardwaarde is AES - CCMP.

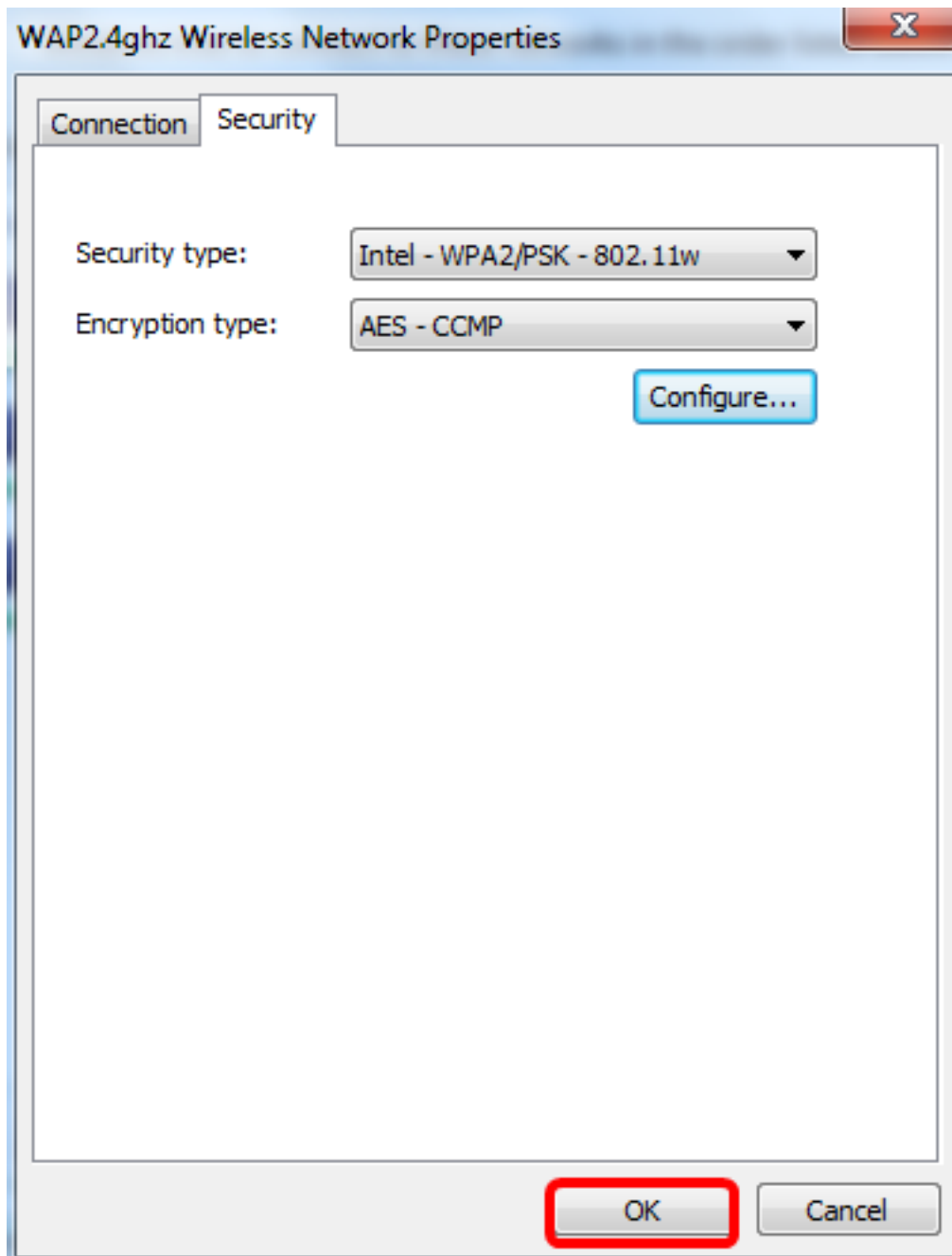
Stap 14. Klik op **Configureren**.



Stap 15. Voer het wachtwoord voor het draadloze netwerk in zodra het Beveiligingsvenster wordt weergegeven, en klik vervolgens op **OK**.



Stap 16. Klik op OK.



Stap 17. Klik op het pictogram Draadloze op uw computer. Dit geeft aan dat u al verbonden bent met SSID dat u hebt ingesteld.



U had nu uw Intel draadloze netwerkaart moeten configureren om verbinding te maken met uw MFP-enabled access point.