配置英特爾無線網絡卡以連線到支援管理幀保護(MFP)的網路

目標

管理幀保護(MFP)是一種無線功能，可提高管理幀的安全性。其無線標準是IEEE 802.11w-2009或受保護管理幀(PMF)，旨在為管理幀提供資料機密性並保護無線連線。此功能僅在接入點和客戶端都啟用MFP的情況下才起作用。

某些無線客戶端與支援MFP的基礎設施裝置通訊存在某些限制。MFP向每個探測請求或SSID信標新增一組長資訊元素。某些無線客戶端(如個人數位助理(PDA)、智慧手機、條形碼掃描器等)記憶體和CPU有限，因此您無法處理這些請求或信標。因此，您完全看不到服務集識別符號(SSID)，或者由於SSID功能不匹配，您無法與這些基礎設施裝置關聯。此問題並非特定於MFP。具有多個資訊元素(IE)的任何SSID也會出現這種情況。 在即時部署之前，始終建議使用所有可用的客戶端型別在環境中測試啟用MFP的SSID。

本文提供如何在Windows作業系統上配置英特爾無線網絡卡以連線到支援MFP的接入點的說明。

附註：您的無線客戶端或作業系統可能支援也可能不支援此功能。有關詳細資訊，請諮詢無線裝置或作業系統製造商。在此場景中，使用的無線介面卡是Windows 7作業系統上版本為17.13.0.9的英特爾®雙頻Wireless-N 7265。

適用裝置

- WAP300系列 — WAP361、WAP371
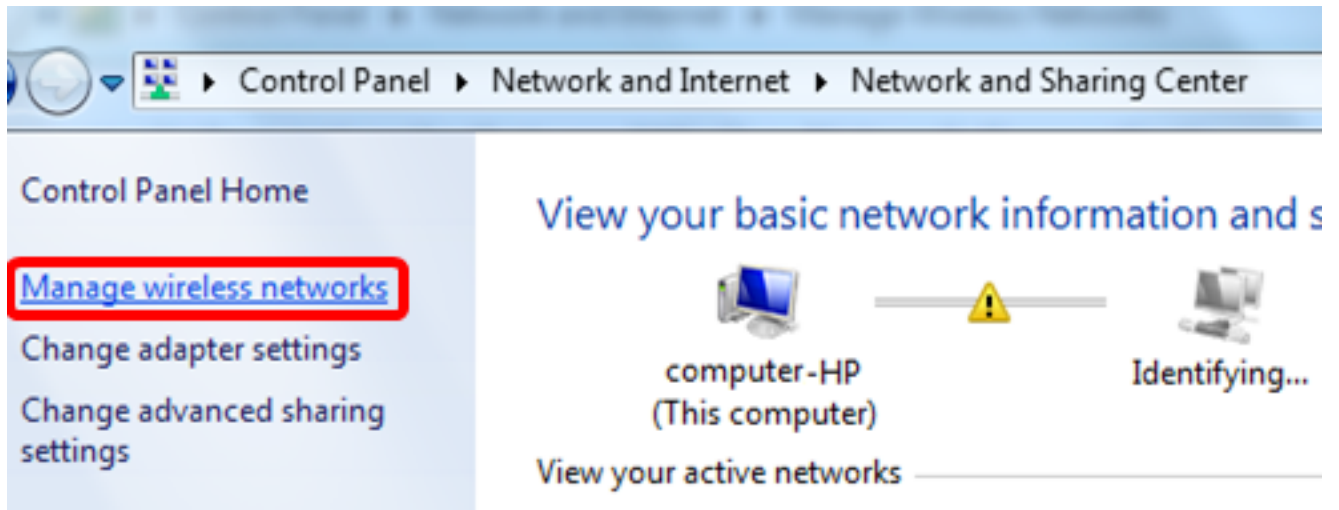- WAP500系列 — WAP561、WAP571、WAP571E

軟體版本

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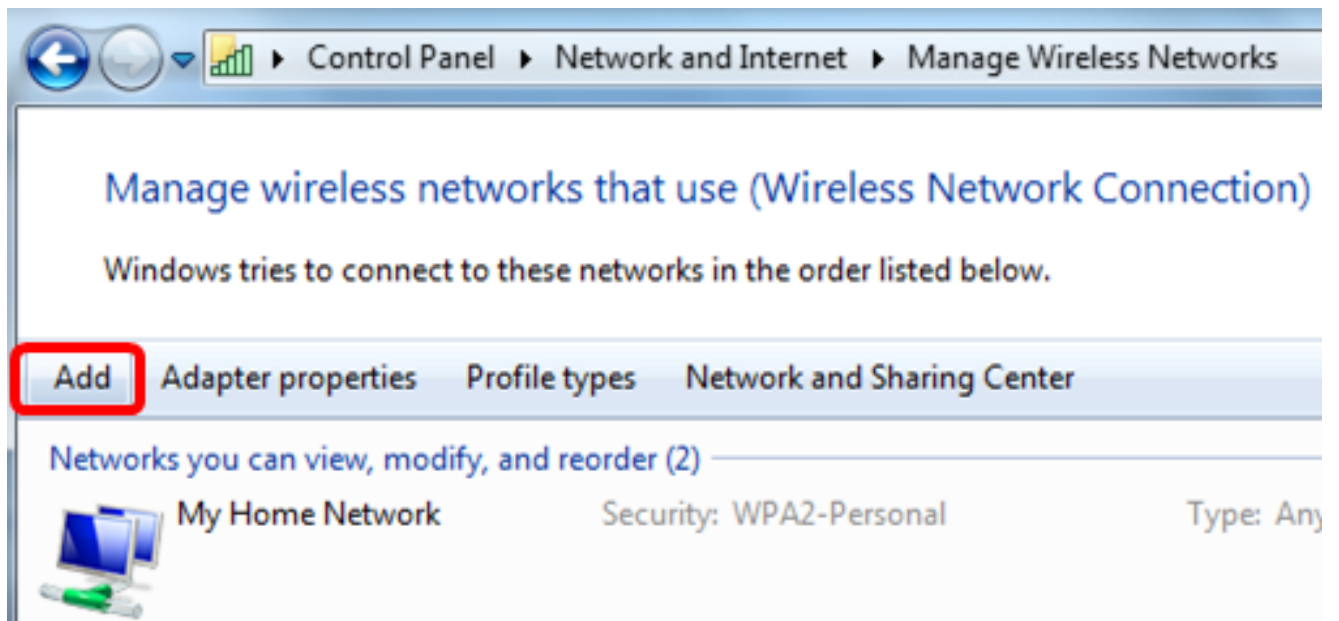- 1.0.0.17 - WAP571、WAP571E
- 1.0.1.6 - WAP361

配置英特爾無線網絡卡以連線到支援MFP的網路

重要事項：繼續配置步驟之前，請確保您的無線網絡卡驅動程式和作業系統已更新。

步驟1.在基於Windows的無線電腦上，轉到**開始>控制面板>網路和網際網路>網路和共用中心> 管理無線網路**。

步驟2.在「Manage Wireless Networks（管理無線網路）」螢幕中，按一下**Add**。

步驟3.選擇**手動建立網路配置檔案**。

.ıll Manually connect to a wireless network

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

步驟4.在*Network name*欄位中輸入您的SSID。

.ıll 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:	☐ 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

步驟5.從「安全型別」下拉選單中選擇安全型別。

附註：在本示例中，選擇了WPA2-Personal。

步驟6.（可選）從Encryption type下拉選單中選擇加密型別。預設值為AES。

步驟7.在*Security Key*欄位中輸入您的無線網路密碼。

Manually connect to a wireless network

Enter information for the wireless network you want to add

Network name:	WAP2.4ghz
Security type:	WPA2-Personal ▼
Encryption type:	AES ▼
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.
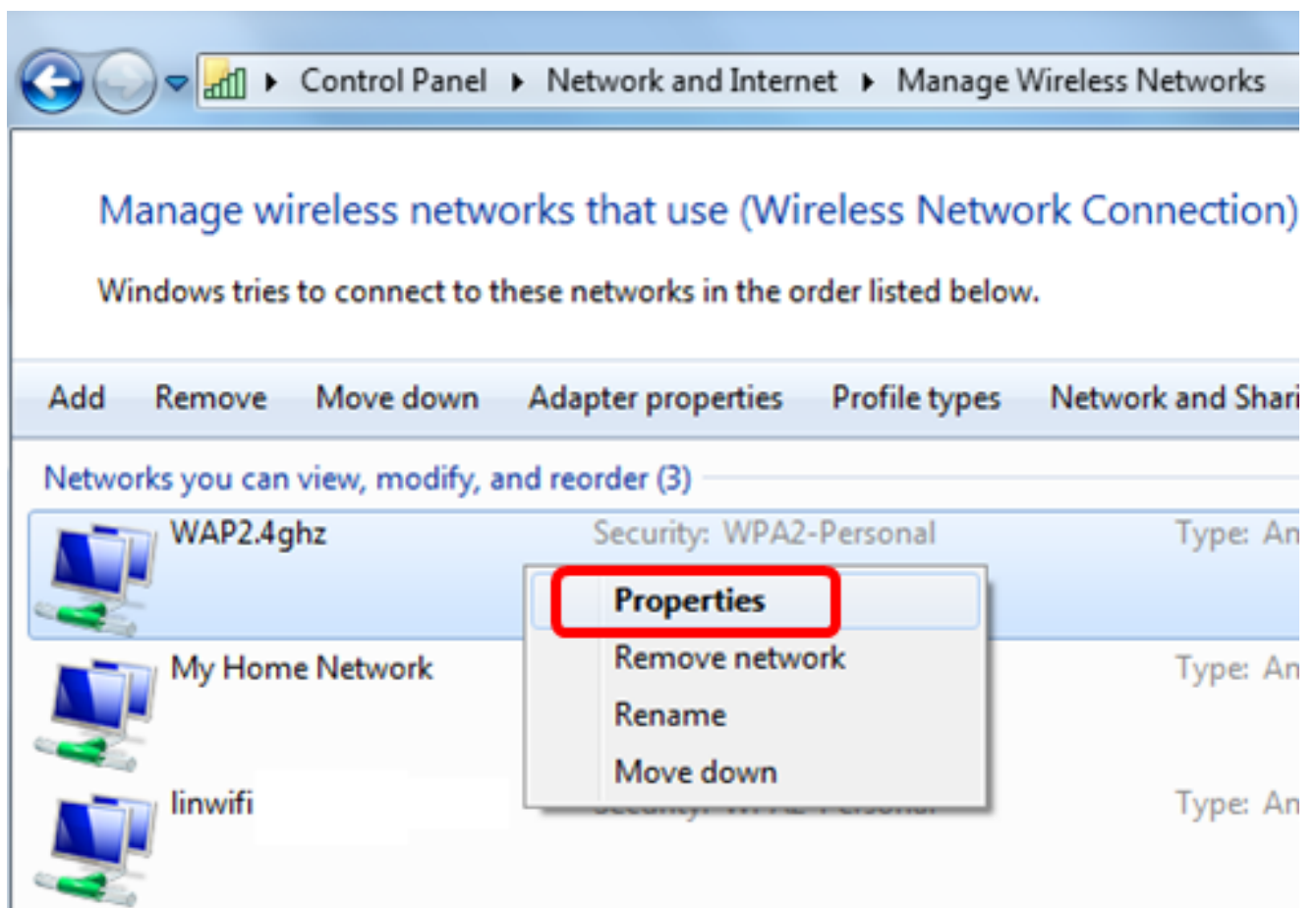
Next　Cancel

步驟8.按一下Next。

步驟9.成功新增網路後，按一下Close。

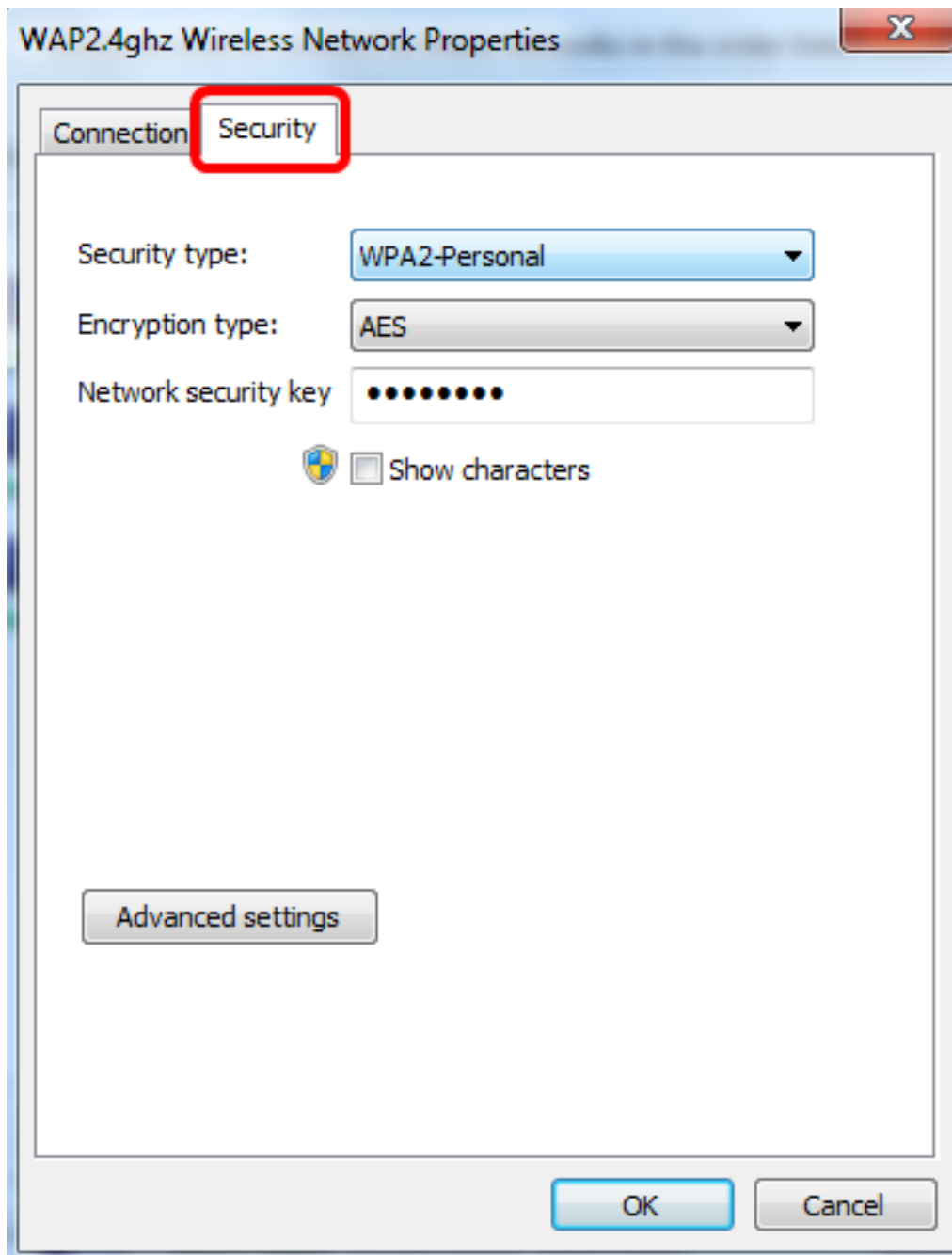Manually connect to a wireless network

Successfully added WAP2.4ghz

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

Close

步驟10.按一下右鍵建立的網路配置檔案，然後按一下**Properties**。

Control Panel ▸ Network and Internet ▸ Manage Wireless Networks

Manage wireless networks that use (Wireless Network Connection)

Windows tries to connect to these networks in the order listed below.

Add   Remove   Move down   Adapter properties   Profile types   Network and Shari

Networks you can view, modify, and reorder (3)

WAP2.4ghz   Security: WPA2-Personal   Type: An

Properties
Remove network
Rename
Move down

My Home Network   Type: An

linwifi   Type: An

步驟11.點選Security頁籤。

步驟12.從Security type下拉選單中選擇802.11w安全型別。
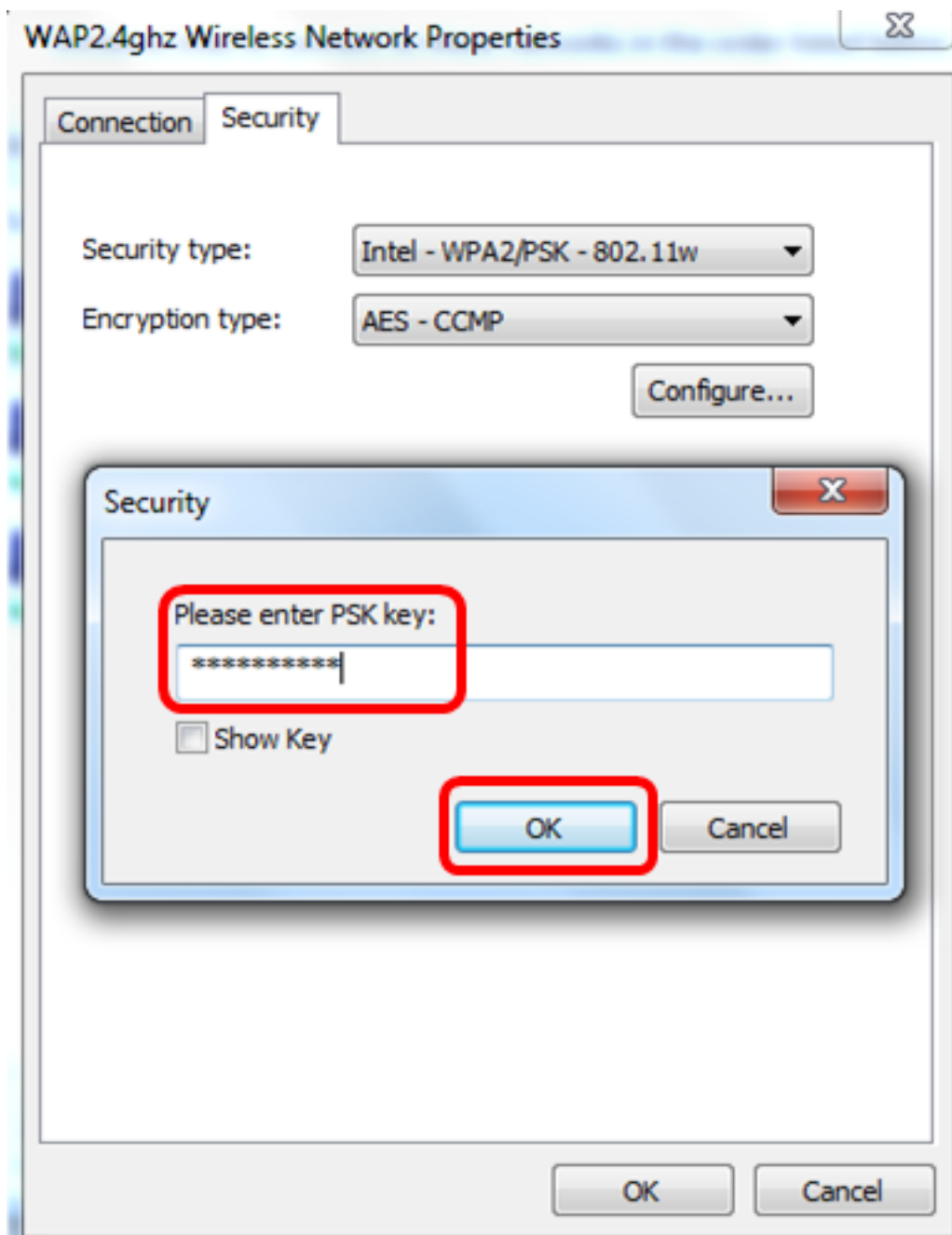
附註:在本示例中,選擇英特爾 — WPA2/PSK - 802.11w。
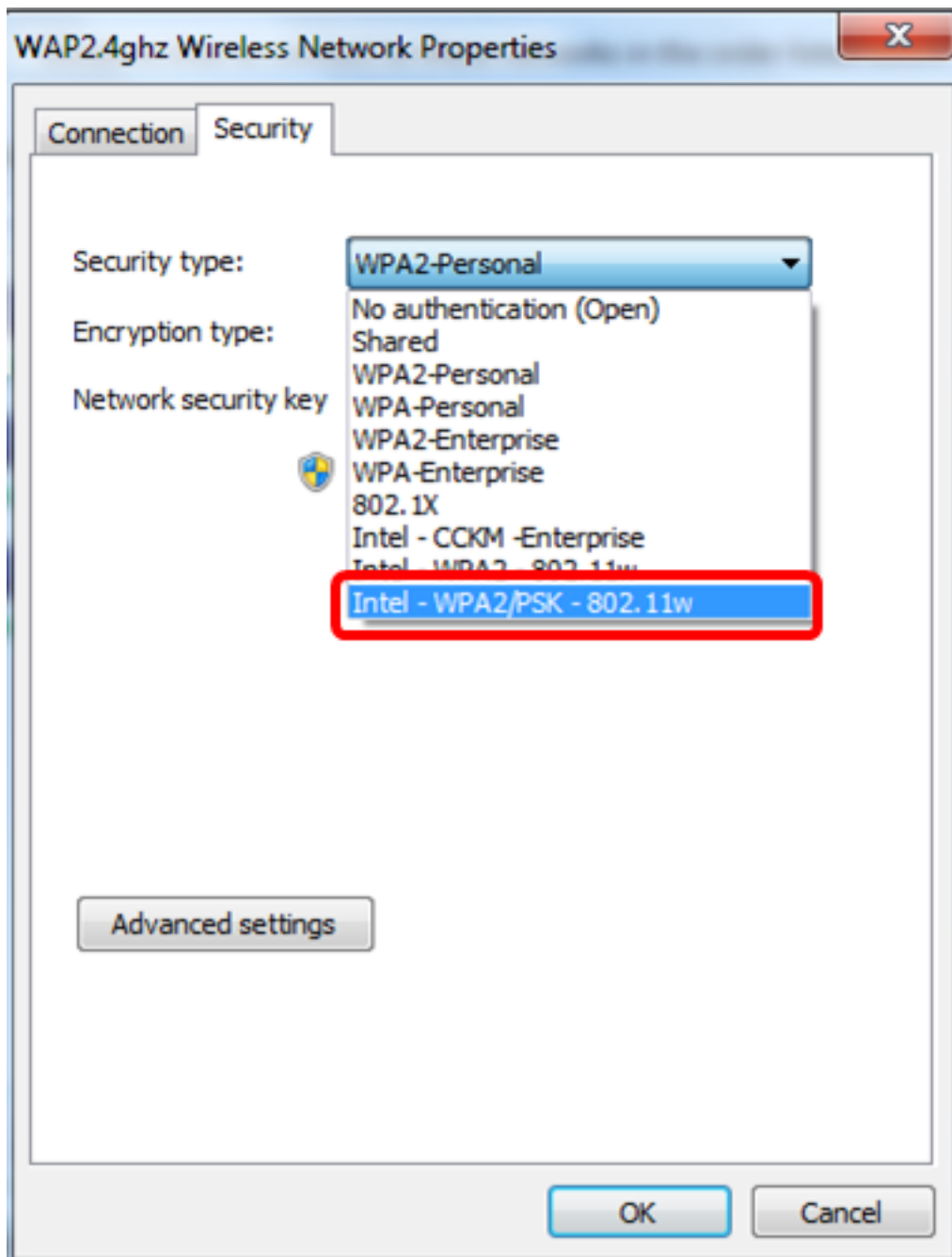
步驟13。（可選）從Encryption type下拉選單中選擇加密型別。預設值為AES－CCMP。

步驟14.按一下Configure。
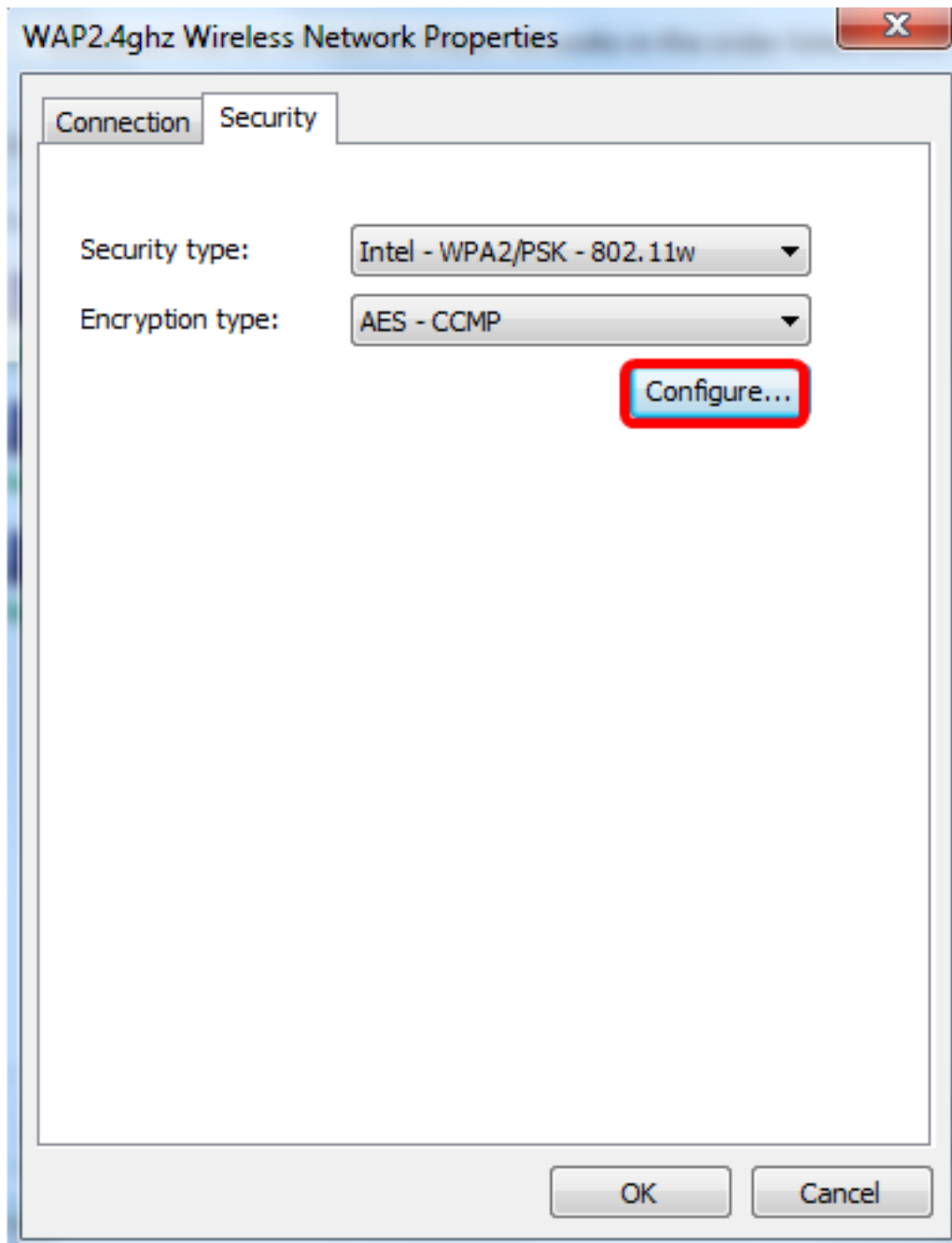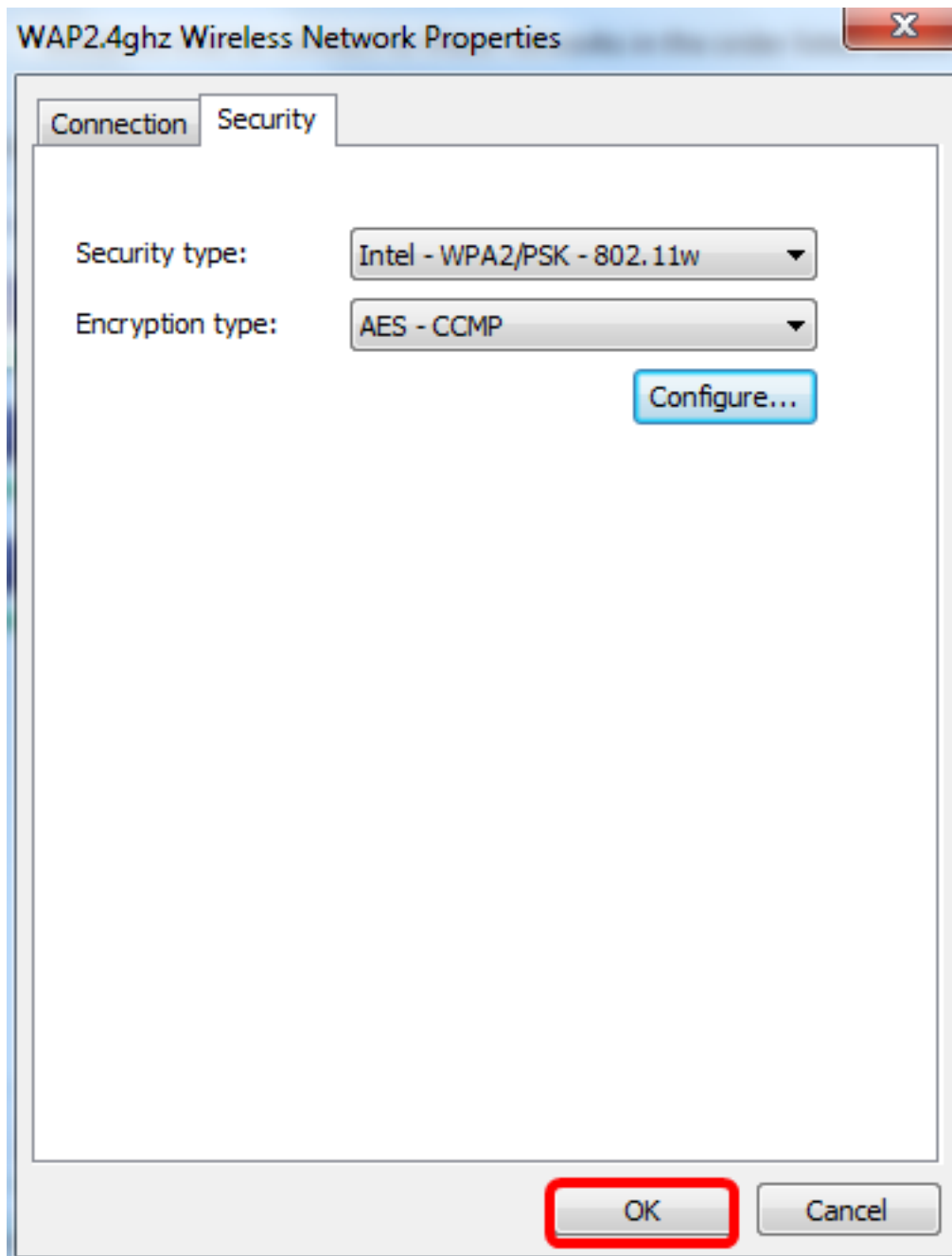
步驟15.出現「Security（安全）」視窗後，輸入無線網路密碼，然後按一下**OK**。

步驟16.按一下**OK**。

步驟17.按一下電腦上的無線圖示。它應顯示您已連線到配置的SSID。

現在，您應該已經配置了Intel無線網絡卡以連線到支援MFP的接入點。