

eduroam

國際學術網路漫遊服務

金門縣教育網路中心

111年11月

eduroam國際漫遊服務

- 漫遊資訊：

eduroam 是一個為建立國際教育及科研機構間無線網路漫遊體系的計劃，意在推動全球教育及科研單位之間的無線網路服務共享，目前 eduroam 在歐洲已發展成一個相當成熟的大型 WiFi 漫遊體系，而亞太區的 eduroam 由亞太區先進網絡聯盟 (APAN) 發起，近年也得到了長足的發展。現已發展成為包括澳大利亞、紐西蘭、香港、台灣、中國大陸、日本及澳門等國家和地區在內的無線網漫遊體系，並成為全eduroam 體系的一個重要組成部分。

帳號及認證機制

- 帳號：金門縣教育雲端帳號認證服務 Open ID（kxxxxx@cnc.km.edu.tw）
- 認證設定後，該設備不用再每天輸入帳號密碼，連線有加密，安全性佳。
- 全球有 eduroam 服務之地區皆可使用此方式上網。
- 上網有身分認證，請勿共用帳號。

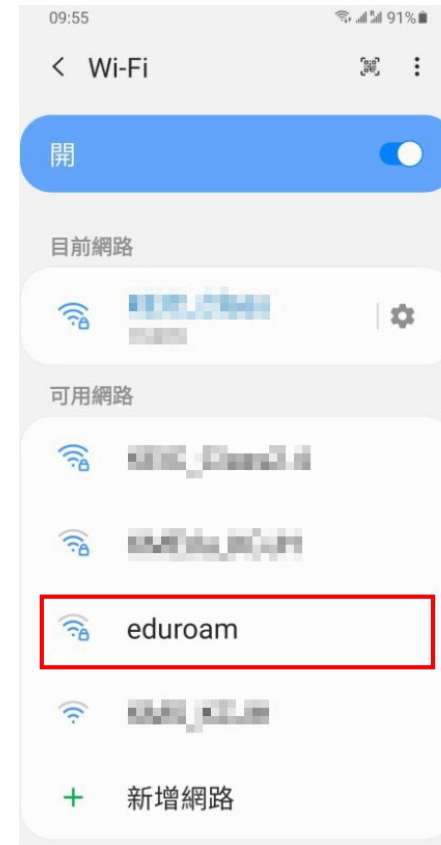
各項設備操作說明

- Android
- iPhone、iPad
- MacBook
- Windows 10 筆記型電腦
- Windows 11 筆記型電腦

Android設定

Android

- 選取名稱為「eduroam」之SSID



Android

- 輸入金門縣OAuth帳號密碼
- 帳號：kxxxxx@cnc.km.edu.tw
- EAP方法選「PEAP」
- CA憑證選「不要驗證」
- 進階－第2階段認證選「GTC」

The screenshot shows the Android Wi-Fi configuration interface for a PEAP network. The following settings are highlighted with red boxes:

- EAP 方法**: PEAP
- CA 憑證**: 不要驗證
- 進階**: 第 2 階段認證 (GTC)

A red arrow points from the '進階' section to the '第 2 階段認證' option. Other visible settings include:

- 使用者: [Empty field]
- 密碼: 輸入密碼 [Eye icon]
- 匿名使用者: [Empty field]
- IP 設定: DHCP
- 代理伺服器: 無
- 計量網路: 自動偵測
- MAC 位址類型: 隨機化 MAC
- 自動重新連接: [Toggle switch]

iPhone、iPad設定

iPhone、iPad

- 選取名稱為「eduroam」之SSID



iPhone、iPad

- 輸入金門縣 Open ID
- 帳號：kxxxxx@cnc.km.edu.tw
- 選擇信任憑證。



MacBook設定

MacBook

- 選取名稱為「eduroam」之SSID



MacBook

- 輸入金門縣 Open ID
- 帳號：kxxxxx@cnc.km.edu.tw
- 選擇信任憑證，繼續。



Windows 10 設定

Windows 10

- 請先檢查筆記型電腦的版本及型號
- 控制台→系統→關於
- 查看系統版本是否為 Windows 10 以上



The screenshot shows the Windows 10 Settings application, specifically the 'System' > 'About' page. The 'Windows 10' logo is highlighted with a red box. The system information is as follows:

電腦名稱	AQCG
重新命名電腦	
組織	WORKGROUP
連線到公司或學校	
版本	Windows 10 企業版 2016 長期維護
版本	1607
OS 組建	14393.4283
產品識別碼	00378-20000-00003-AA595
處理器	Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz 1.80 GHz
已安裝記憶體(RAM)	8.00 GB (7.89 GB 可用)
系統類型	64 位元作業系統, x64 型處理器
手寫筆與觸控	觸控支援 (10 個觸控點)
變更產品金鑰或升級您的 Windows 版本	
閱讀 Windows 與 Microsoft 服務的隱私權聲明	
閱讀適用於我們的服務的 Microsoft 服務合約	
閱讀 Microsoft 軟體授權條款	
相關設定	
其他系統管理工具	
BitLocker 設定	
裝置管理員	
系統資訊	

Windows 10（步驟一）

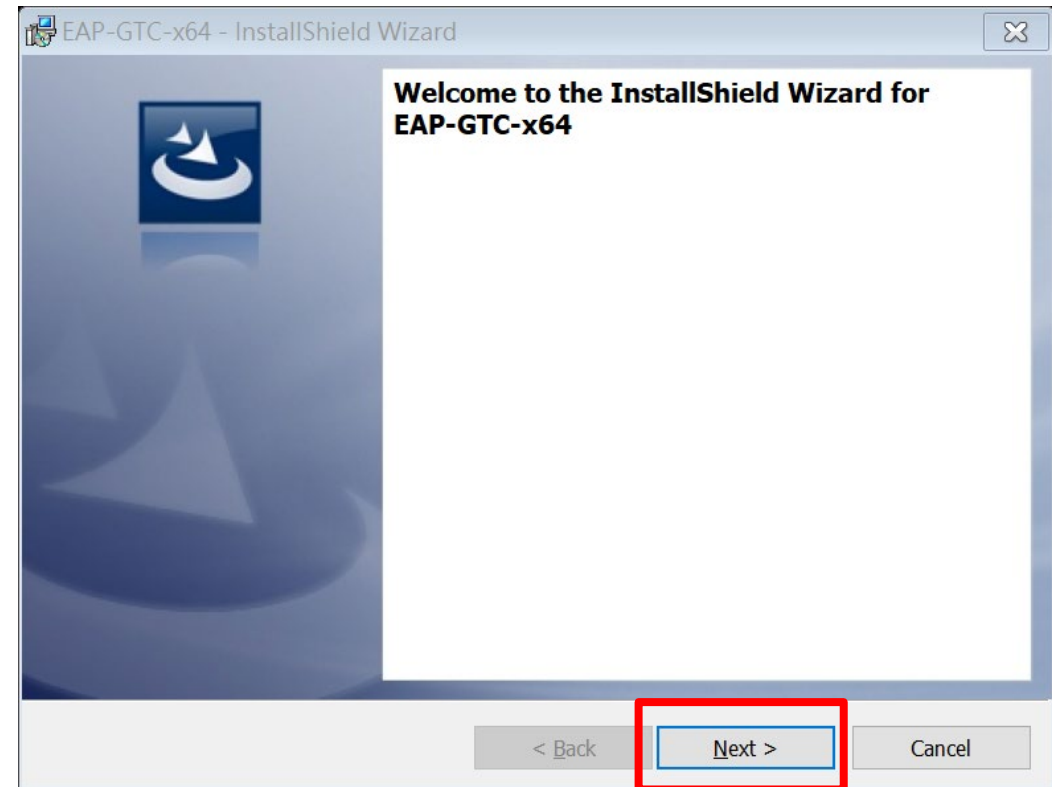
- 下載EAP-GTC模組
- <https://www.keic.km.edu.tw/>
- 各式文件→檔案資源→EAP-GTC模組

The screenshot shows the Kinmen Education Information Center website. The navigation menu includes '各式文件' (1), which is highlighted with a red box. The left sidebar menu has '檔案資源' (2) highlighted with a red box. The main content area shows a table of resources with the following data:

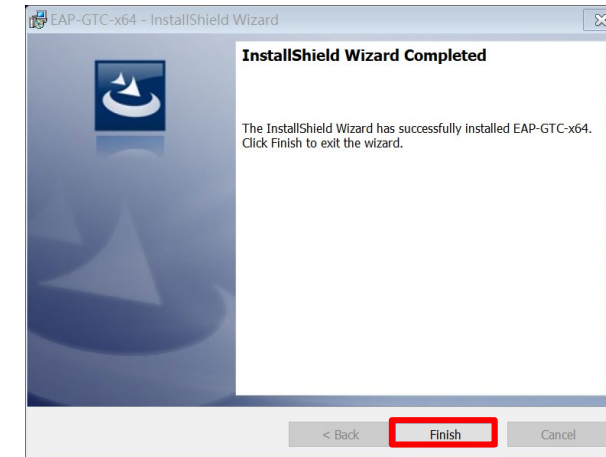
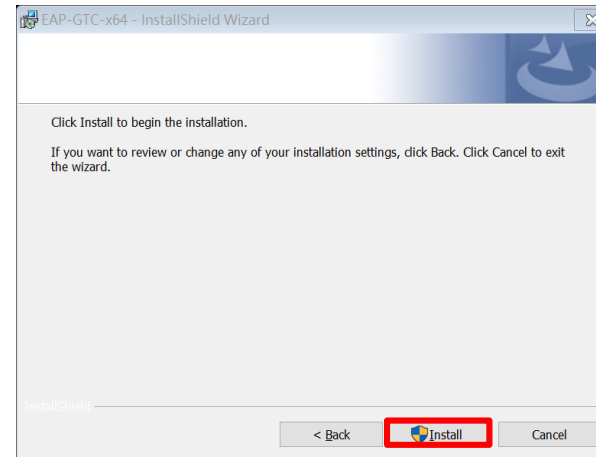
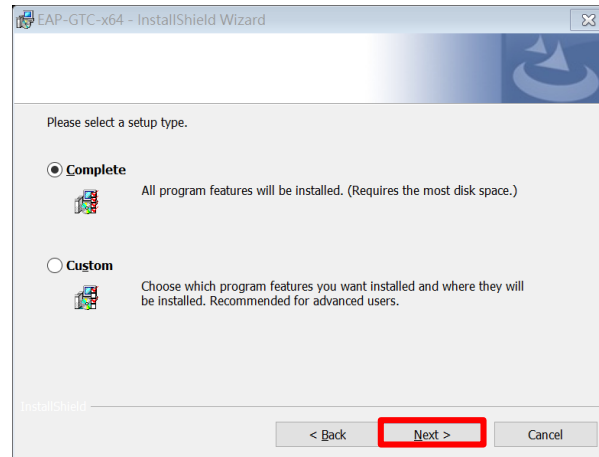
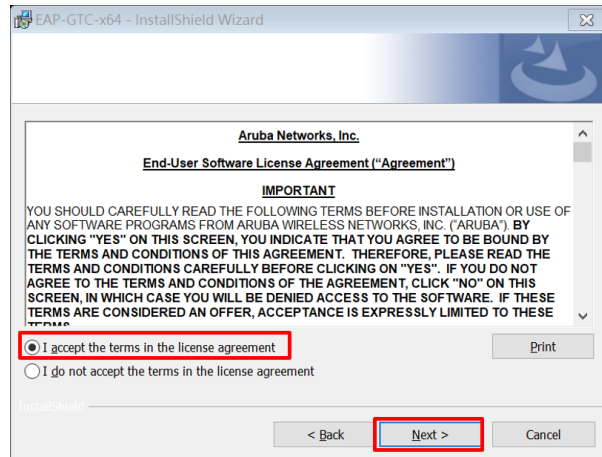
年度	類別	名稱
110	eduroam	EAP-GTC模組 (Windows 10 64位元) (3)
109	KMS	Windows OS KMS認證
109	KMS	Office2010-2019 KMS認證

Windows 10 (步驟一)

- 安裝EAP-GTC模組



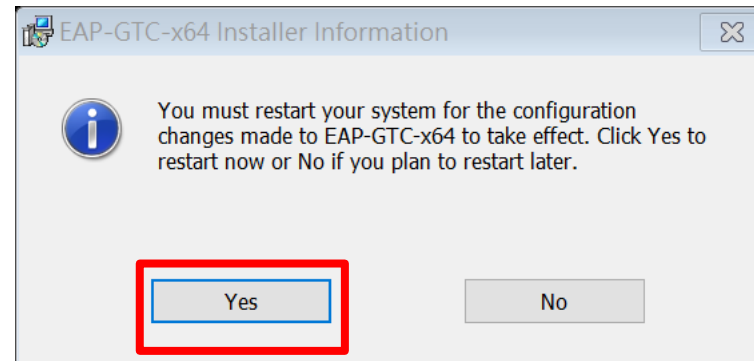
Windows 10 (步驟一)



依照流程安裝EAP-GTC模組

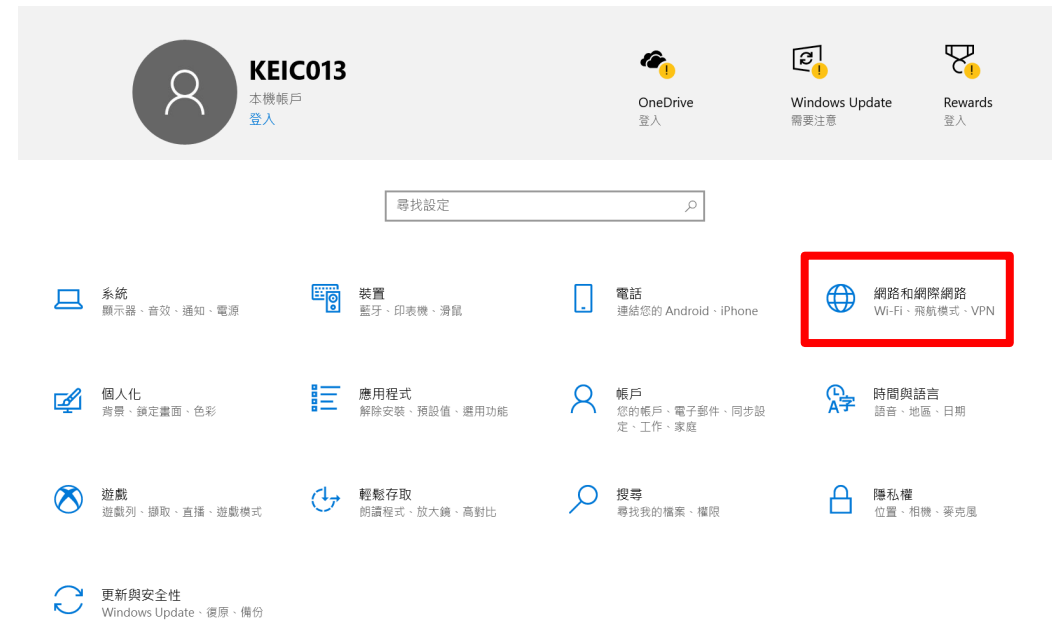
Windows 10 (步驟一)

- 安裝完畢EAP-GTC模組
- 重新啟動電腦



Windows 10 (步驟二)

- 「開始」 → 「設定」 → 「網路和網際網路」



Windows 10 (步驟二)

- 左側選「Wi-Fi」
- 右側選「網路和共用中心」



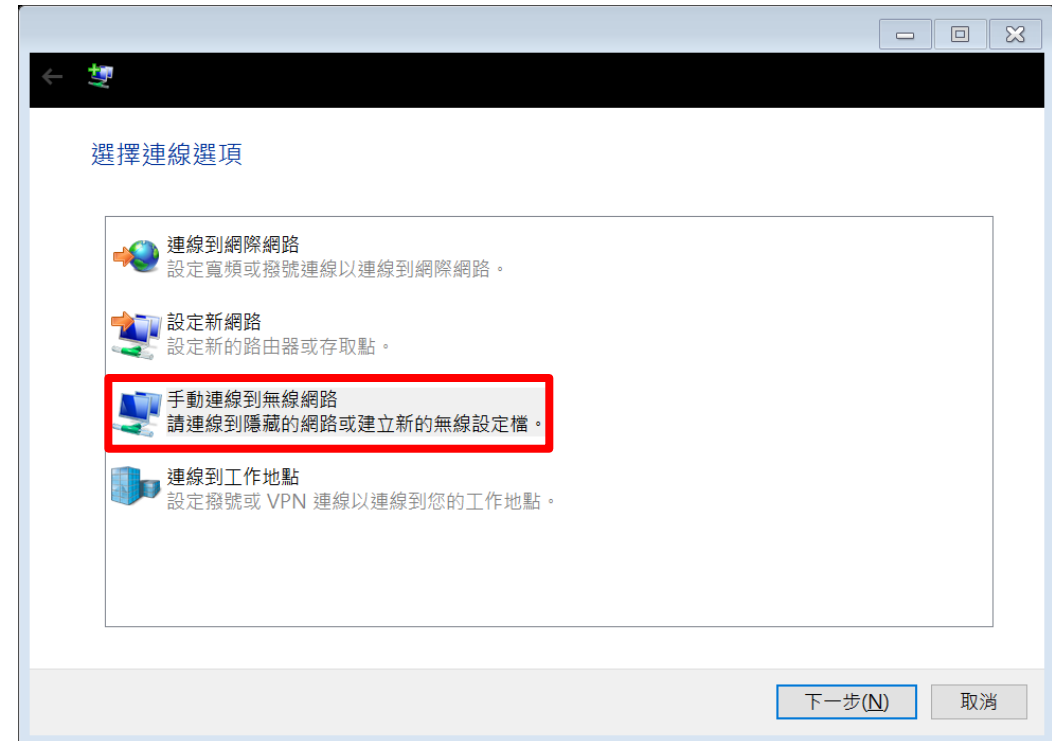
Windows 10 (步驟二)

- 選擇「設定新的連線或網路」
- 選擇「手動連線到無線網路」



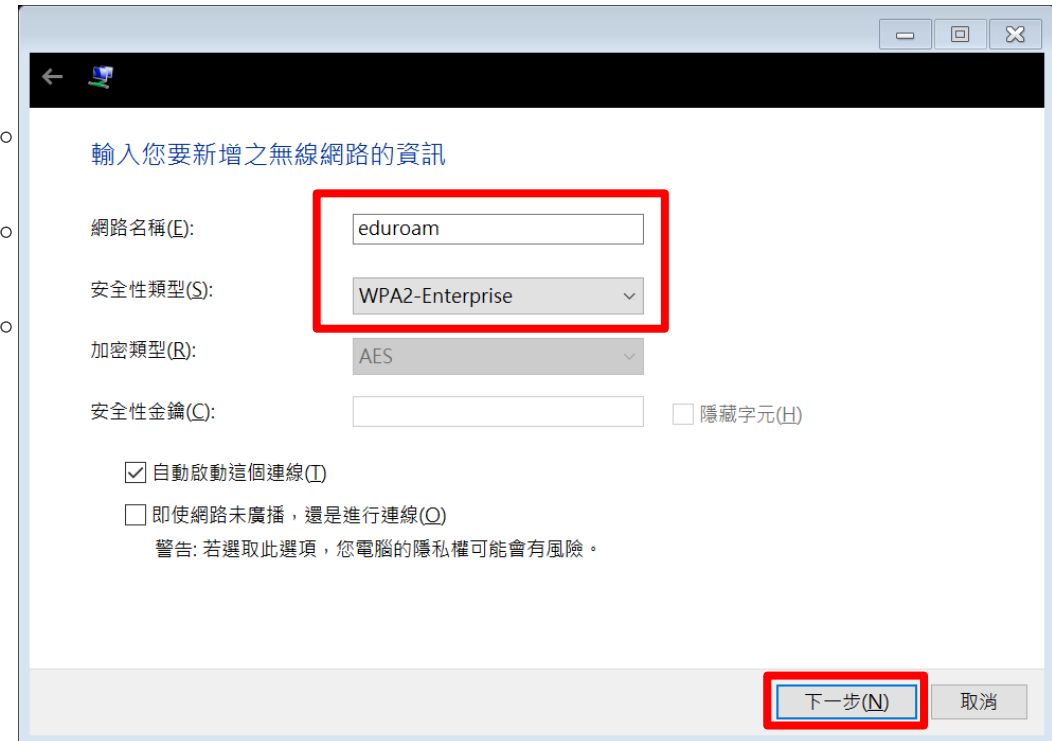
Windows 10 (步驟二)

- 選擇「手動連線到無線網路」



Windows 10 (步驟二)

- 網路名稱打「eduroam」，皆小寫不可打錯。
- 網路名稱打「eduroam」，皆小寫不可打錯。
- 網路名稱打「eduroam」，皆小寫不可打錯。
- 安全性類型選「WPA2-Enterprise」
- 下一步



輸入您要新增之無線網路的資訊

網路名稱(E): eduroam

安全性類型(S): WPA2-Enterprise

加密類型(R): AES

安全性金鑰(K): 隱藏字元(H)

自動啟動這個連線(I)

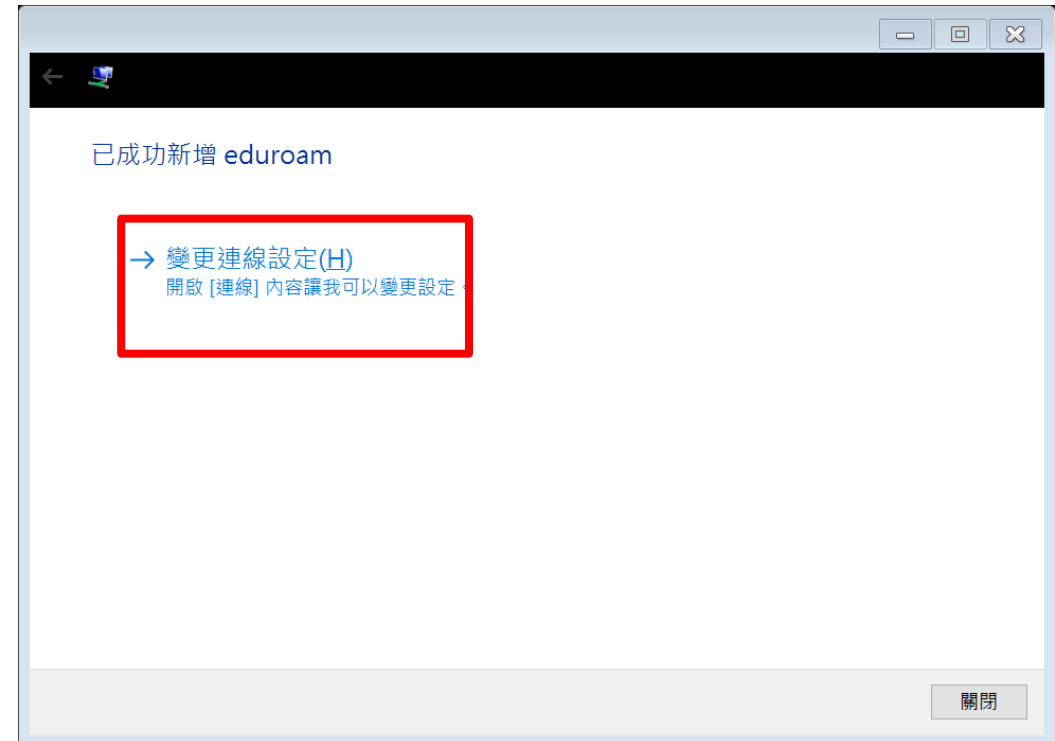
即使網路未廣播，還是進行連線(O)

警告: 若選取此選項，您電腦的隱私權可能有風險。

下一步(N) 取消

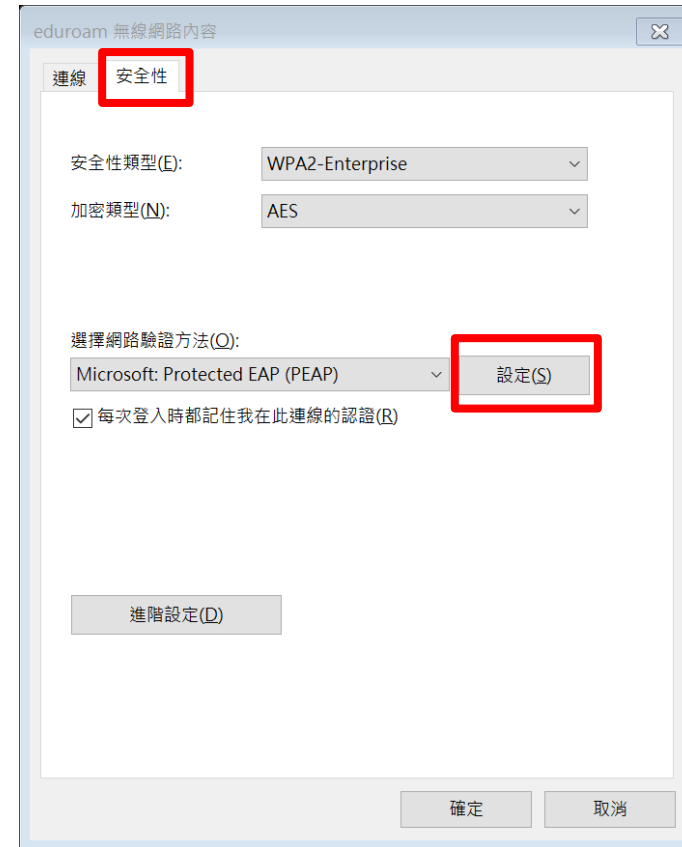
Windows 10 (步驟二)

- 選擇「變更連線設定」



Windows 10 (步驟二)

- 頁籤選擇「安全性」
- 選擇網路驗證方式，選「設定」。



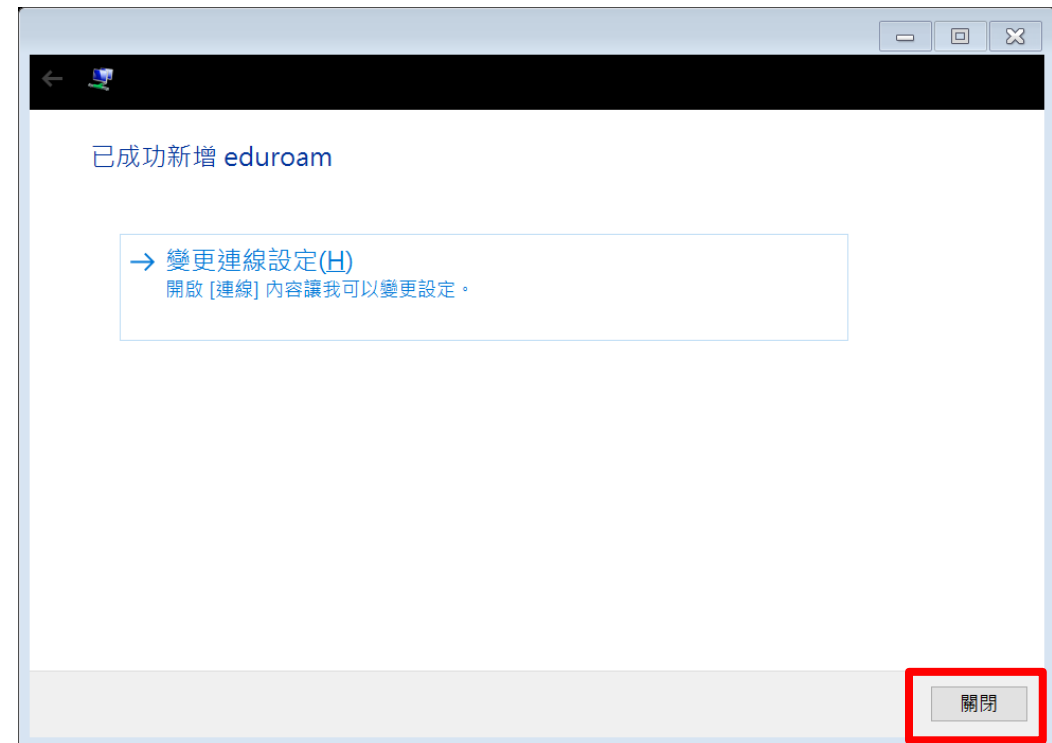
Windows 10 (步驟二)

- 「取消」透過驗證憑證來確定伺服器身分識別
- 選擇驗證方式選「EAP-Token」
- 確定



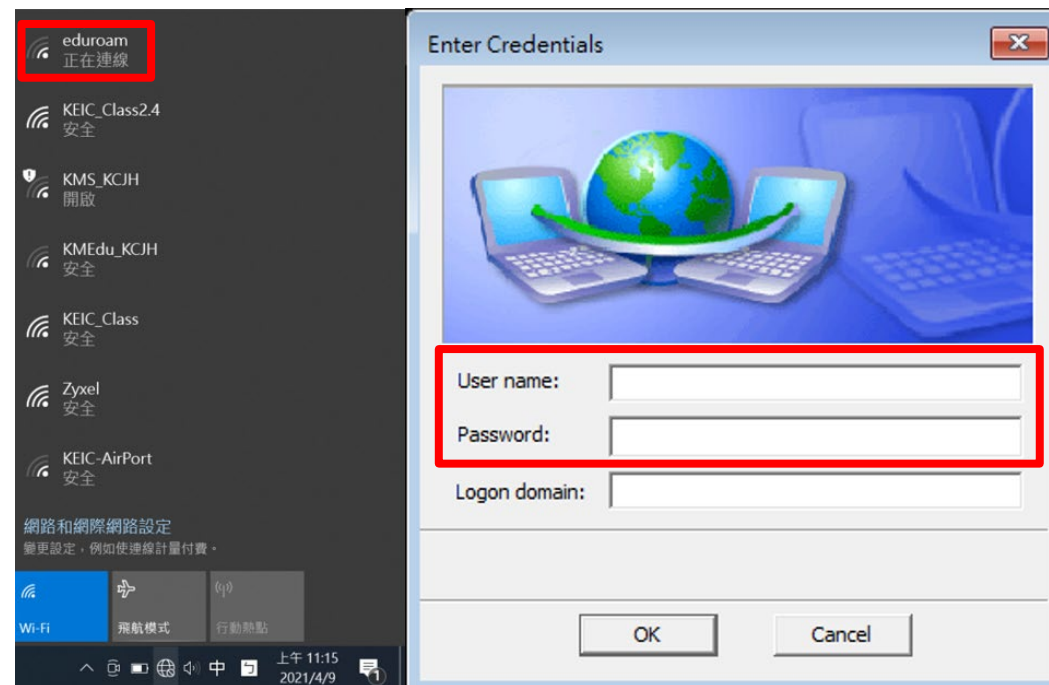
Windows 10 (步驟二)

- 選擇「關閉」
- 完成設定



Windows 10 (步驟三)

- 選取名稱為「eduroam」之SSID
- 輸入金門縣 Open ID
- User name : kxxxxx@cnc.km.edu.tw
- Logon domain : 空白
- Ps1.跳兩次輸入時，可忽略第二次。
- Ps2.輸入後永久記住帳密。



Windows 10（更換帳號）

- 在選擇WiFi時，於eduroam點選右鍵。
- 選擇「刪除」
- 再重新執行「步驟二」



Windows 11 設定

Windows 11（步驟一）

- 下載EAP-GTC模組
- <https://www.keic.km.edu.tw/>
- 各式文件→檔案資源→EAP-GTC模組

金門教育網路中心
Kinmen Education Information Center

訊息公告 ▾ 中心簡介 ▾ 一般服務 ▾ 網路服務 ▾ 學習資源 ▾ 資訊競賽 ▾ 各式文件 ▾¹ 法令規章 ▾ 常見問題 ▾

選單

各項申請文件
會議記錄
檔案資源²

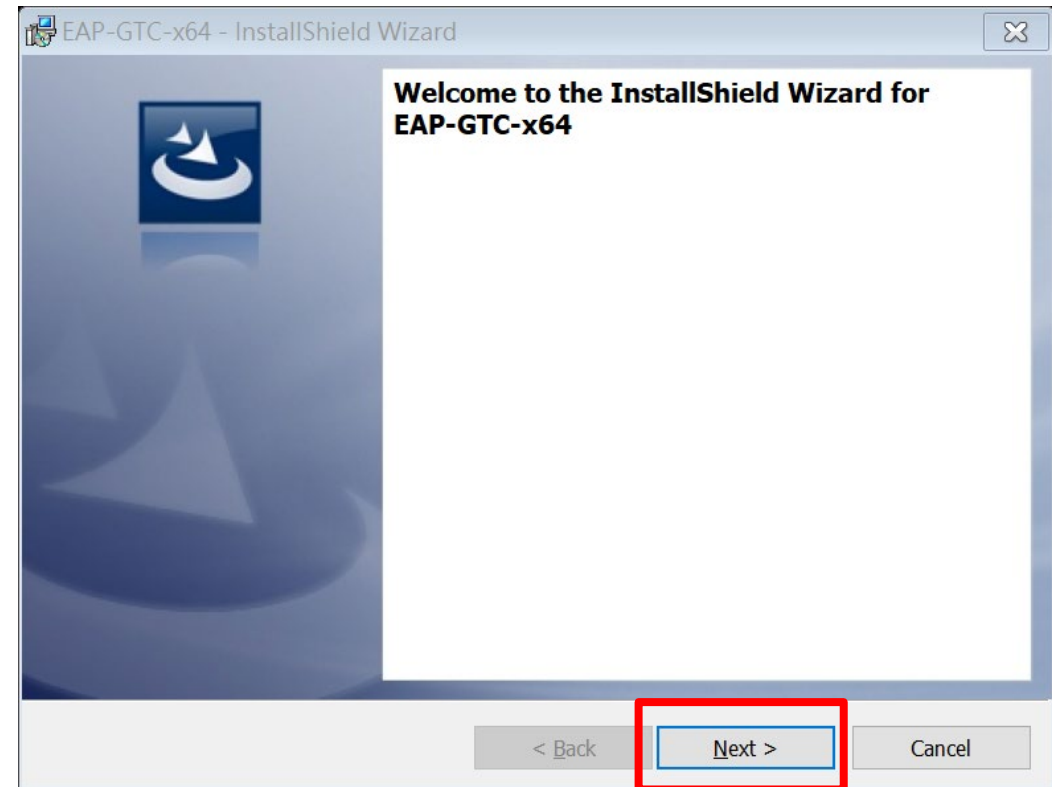
首頁 > 各式文件 > 檔案資源

年度 全部 ▾ 類別 全部 ▾

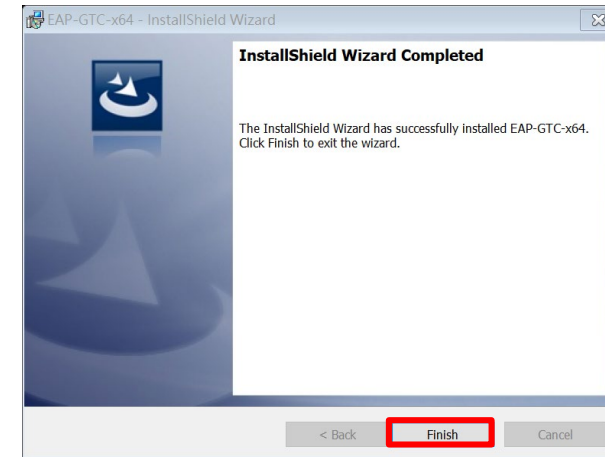
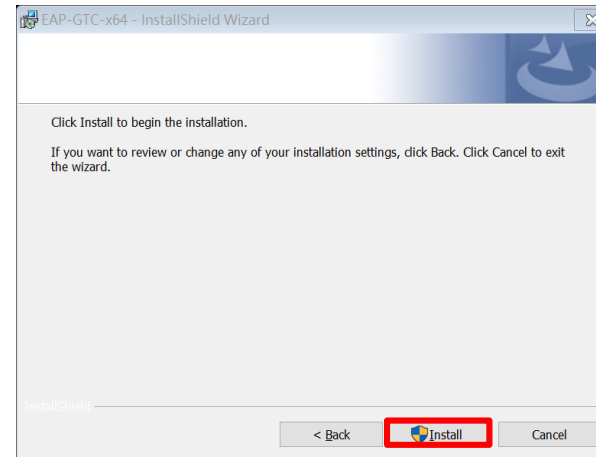
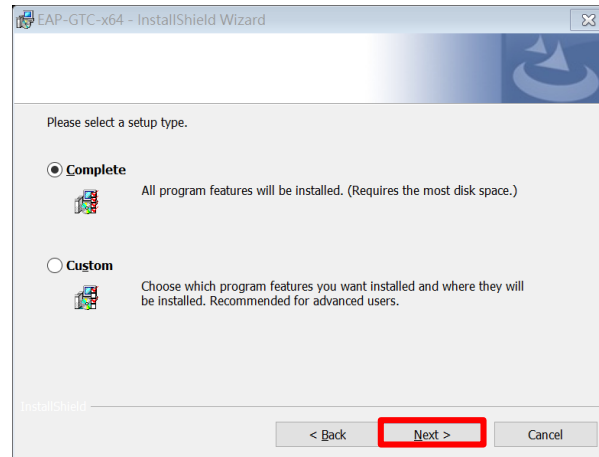
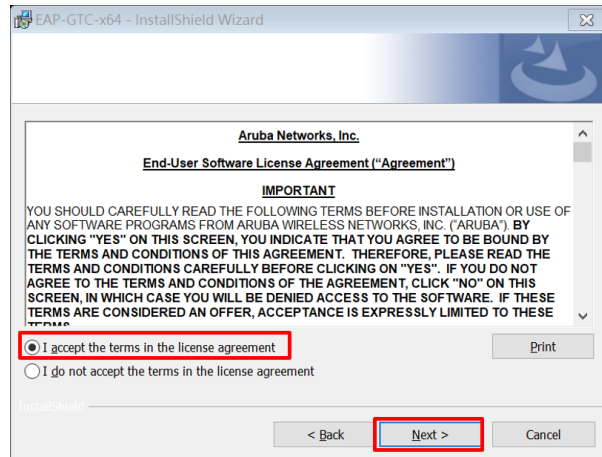
年度	類別	名稱
110	eduroam	EAP-GTC模組 (Windows 10 64位元) ³
109	KMS	Windows OS KMS認證
109	KMS	Office2010-2019 KMS認證

Windows 11 (步驟一)

- 安裝EAP-GTC模組



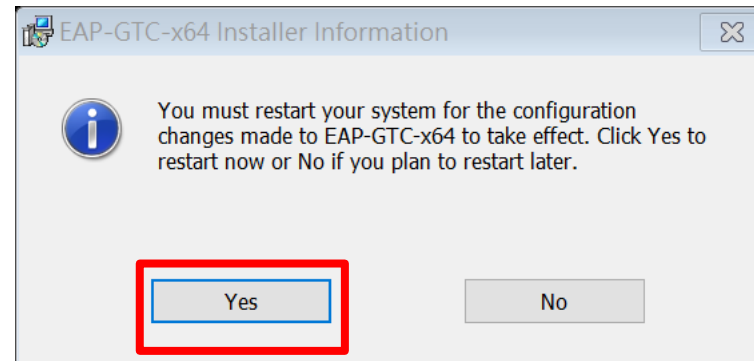
Windows 11 (步驟一)



依照流程安裝EAP-GTC模組

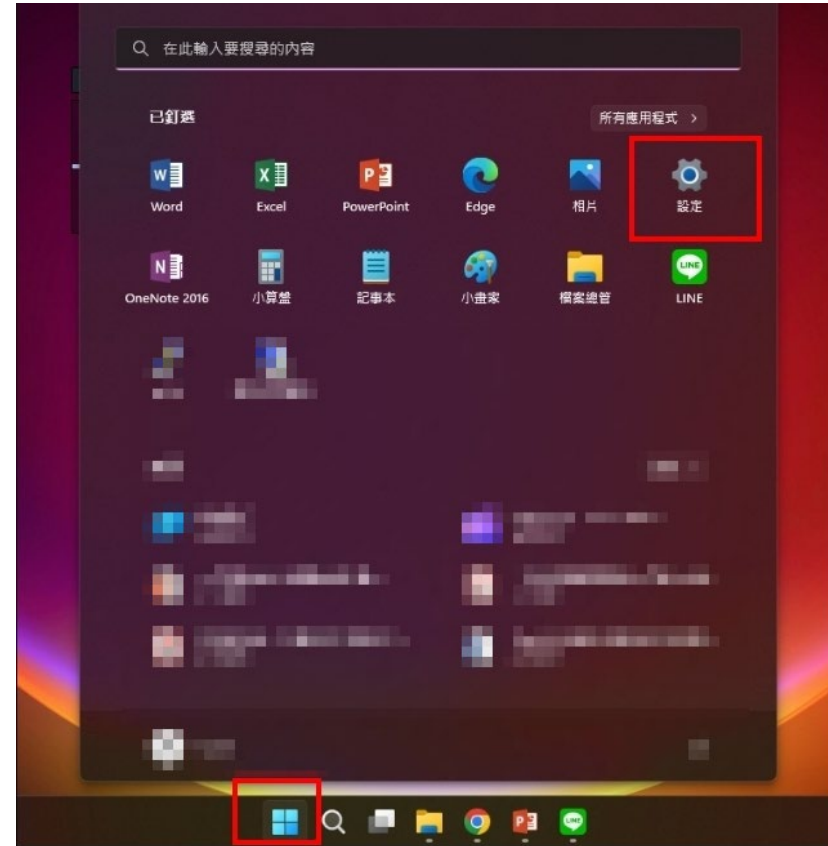
Windows 11 (步驟一)

- 安裝完畢EAP-GTC模組
- 重新啟動電腦



Windows 11 (步驟二)

- 「開始」 → 「設定」 → 「網路和網際網路」



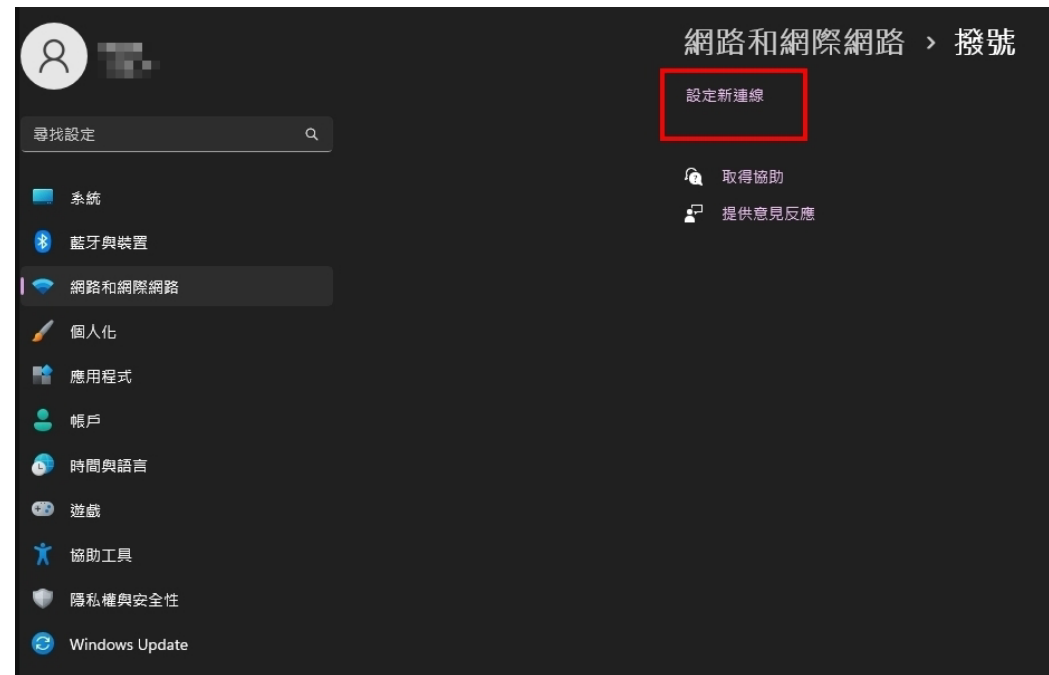
Windows 11 (步驟二)

- 「網路和網際網路」 → 「撥號」



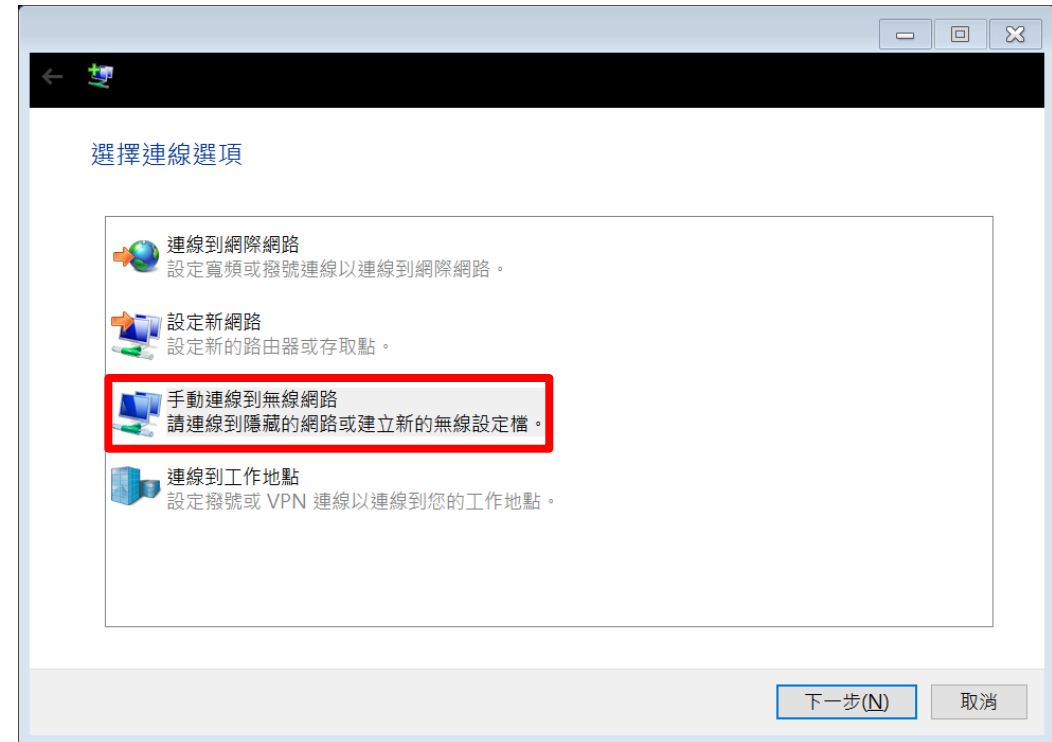
Windows 11 (步驟二)

- 「設定新連線」



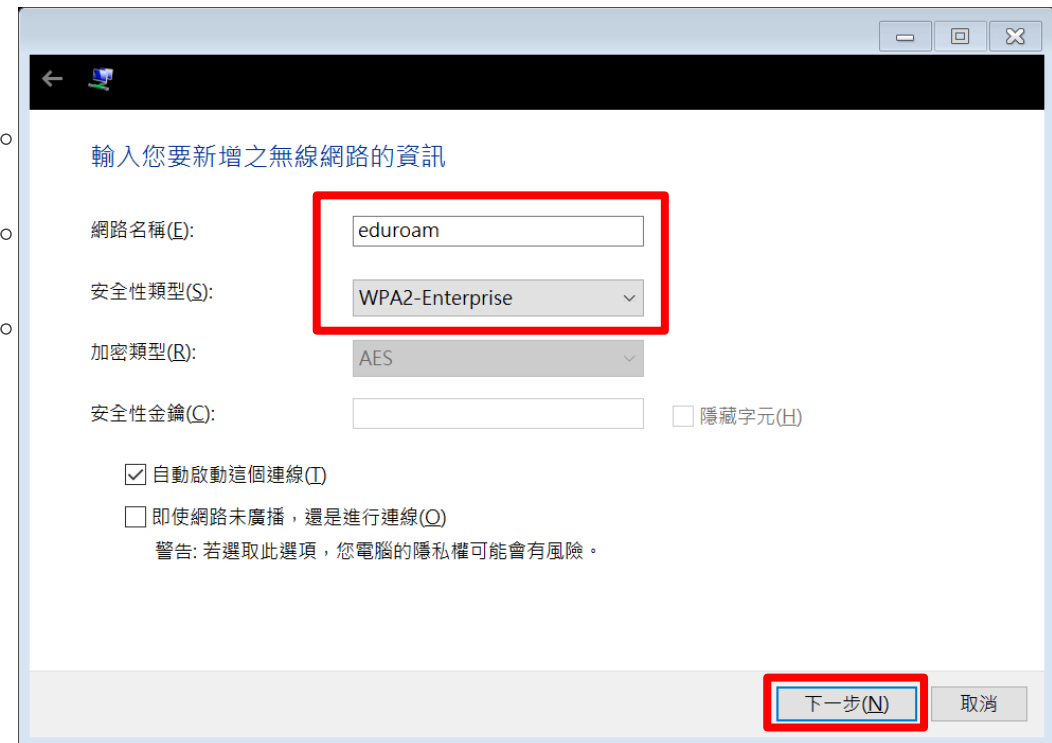
Windows 11 (步驟二)

- 選擇「手動連線到無線網路」



Windows 11 (步驟二)

- 網路名稱打「eduroam」，皆小寫不可打錯。
- 網路名稱打「eduroam」，皆小寫不可打錯。
- 網路名稱打「eduroam」，皆小寫不可打錯。
- 安全性類型選「WPA2-Enterprise」
- 下一步



輸入您要新增之無線網路的資訊

網路名稱(E): eduroam

安全性類型(S): WPA2-Enterprise

加密類型(R): AES

安全性金鑰(K): 隱藏字元(H)

自動啟動這個連線(I)

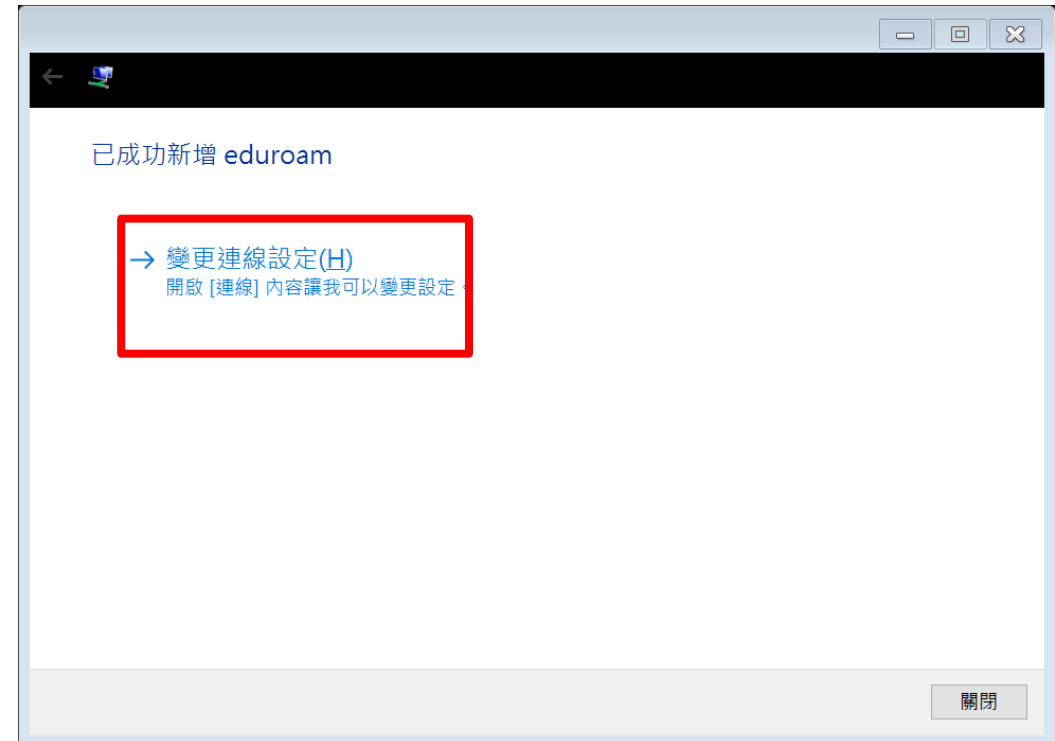
即使網路未廣播，還是進行連線(O)

警告: 若選取此選項，您電腦的隱私權可能有風險。

下一步(N) 取消

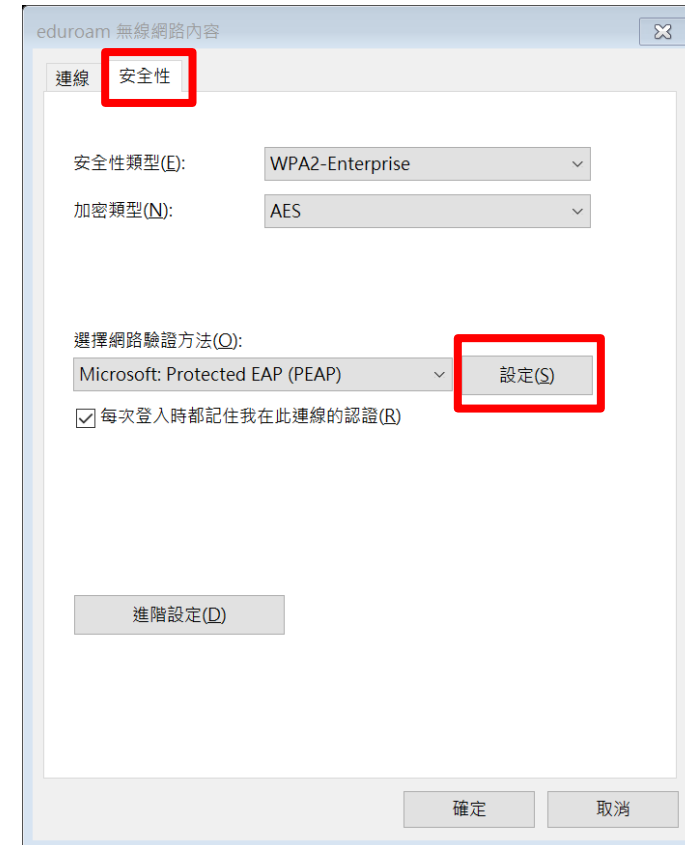
Windows 11 (步驟二)

- 選擇「變更連線設定」



Windows 11 (步驟二)

- 頁籤選擇「安全性」
- 選擇網路驗證方式，選「設定」。



Windows 11 (步驟二)

- 「取消」透過驗證憑證來確定伺服器身分識別
- 選擇驗證方式選「EAP-Token」
- 確定



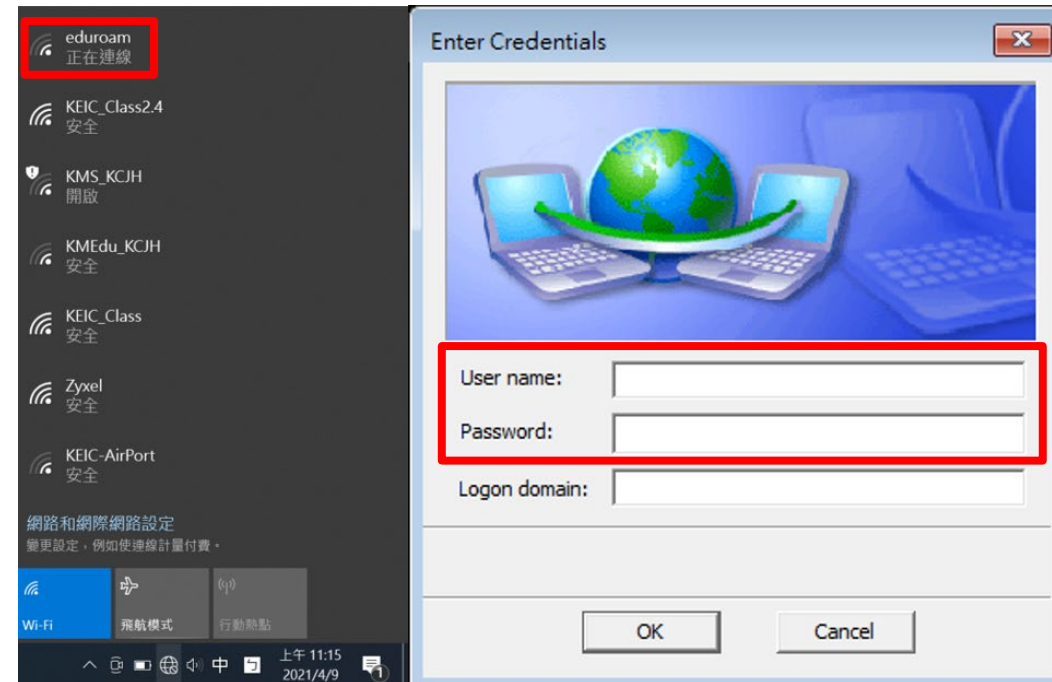
Windows 11 (步驟二)

- 選擇「關閉」
- 完成設定



Windows 11 (步驟三)

- 選取名稱為「eduroam」之SSID
- 輸入金門縣 Open ID
- User name : kxxxxx@cnc.km.edu.tw
- Logon domain : 空白
- Ps1.跳兩次輸入時，可忽略第二次。
- Ps2.輸入後永久記住帳密。



Windows 11（更換帳號）

- 在選擇WiFi時，於eduroam點選右鍵。
- 選擇「刪除」
- 再重新執行「步驟二」

