

eduroam

國際學術網路漫遊服務

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：**基隆市**教育雲端帳號認證服務 Open ID (aXXXXXX@kl.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。

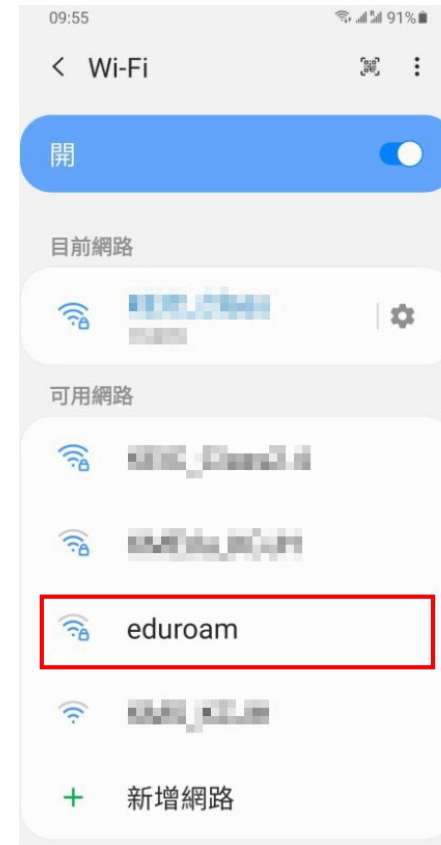
各項設備操作說明

- 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 **基隆市 OAuth** 帳號密碼
- 帳號： **aXXXXX@kl.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. 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 "CA 憑證" box to the "第 2 階段認證" box. Other visible settings include: 進階 (Advanced), 第 2 階段認證 (2nd stage authentication), GTC, 匿名使用者 (Anonymous user), 輸入密碼 (Enter password), IP 設定 (IP settings), DHCP, 代理伺服器 (Proxy server), 無 (None), 計量網路 (Metered network), 自動偵測 (Automatic detection), and MAC 位址類型 (MAC address type) set to 隨機化 MAC (Randomized MAC).

iPhone、iPad設定

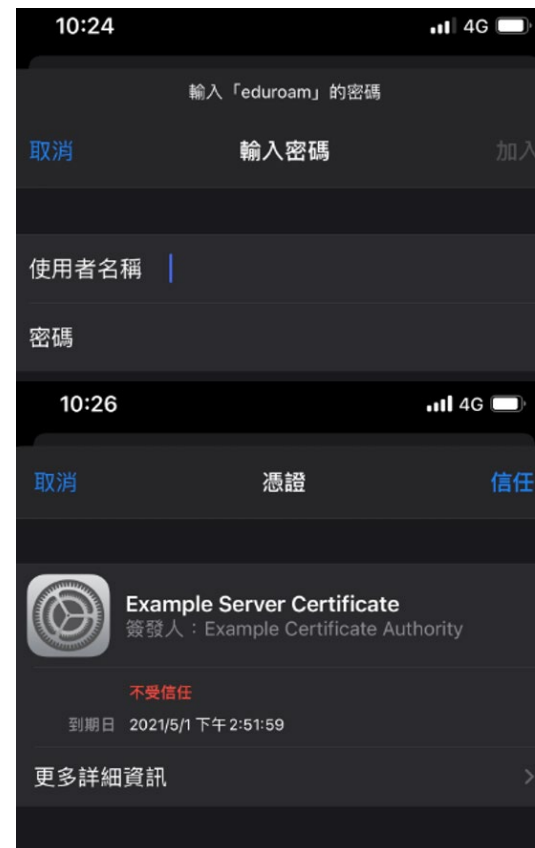
iPhone、iPad

- 選取名稱為「eduroam」之SSID



iPhone、iPad

- 輸入基隆市 Open ID
- 帳號： aXXXXX@kl.edu.tw
- 選擇信任憑證。



MacBook設定

MacBook

- 選取名稱為「eduroam」之SSID



MacBook

- 輸入基隆市 Open ID
- 帳號： aXXXXX@kl .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' category in the left sidebar is also highlighted with a red box. The main content area displays system information for a device named 'AQCG'. The 'System type' section shows '64-bit operating system, x64-based processor', with '64-bit operating system' highlighted by a red box. Below this, there are links for 'Change product key or upgrade your Windows version', 'Read the Windows and Microsoft services privacy statement', and 'Read the Microsoft software license agreement'. At the bottom, there is a 'Related settings' section with links for 'Other system management tools', 'BitLocker settings', 'Device management', and 'System information'.

電腦名稱	AQCG
組織	WORKGROUP
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)

Windows 10（步驟一）

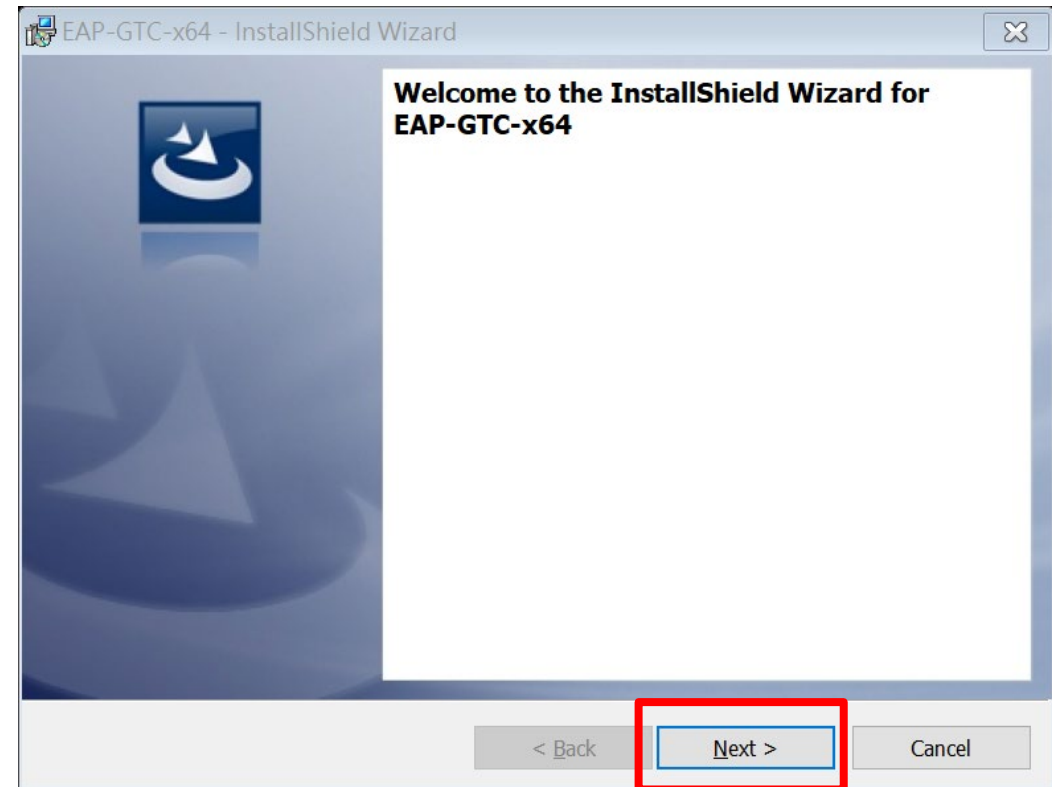
- 下載EAP-GTC模組
- <https://www.keic.km.edu.tw/>
- 各式文件→檔案資源→EAP-GTC模組

The screenshot shows the Kinmen Education Information Center website. The navigation menu includes '各式文件' (1), '法令規章', and '常見問題'. The left sidebar has '檔案資源' (2) selected. The main content area shows a table of resources with the following data:

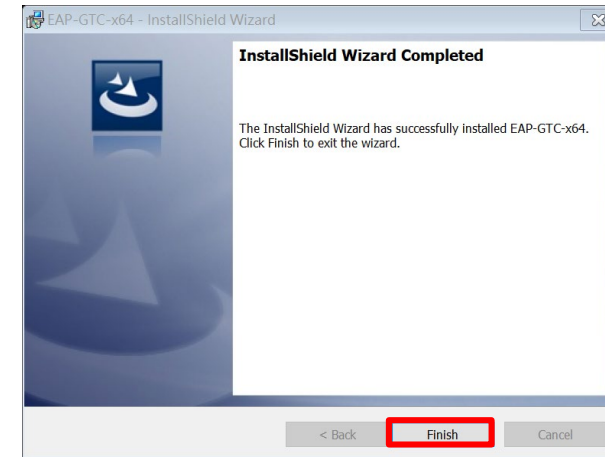
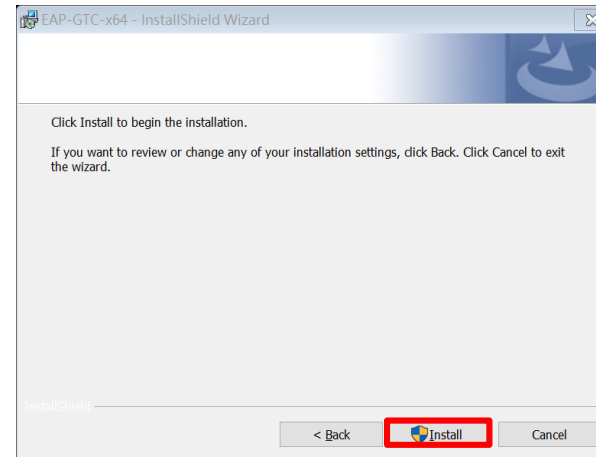
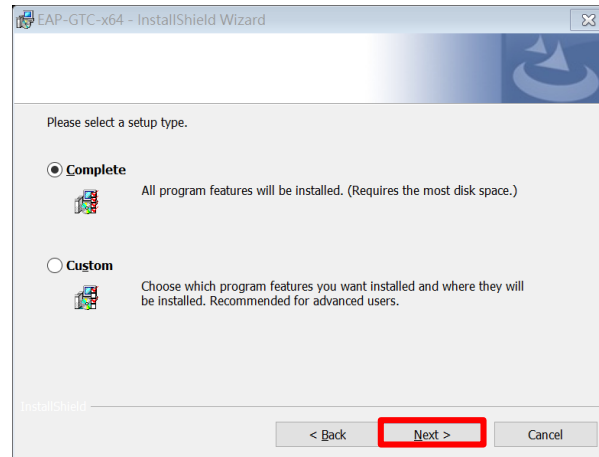
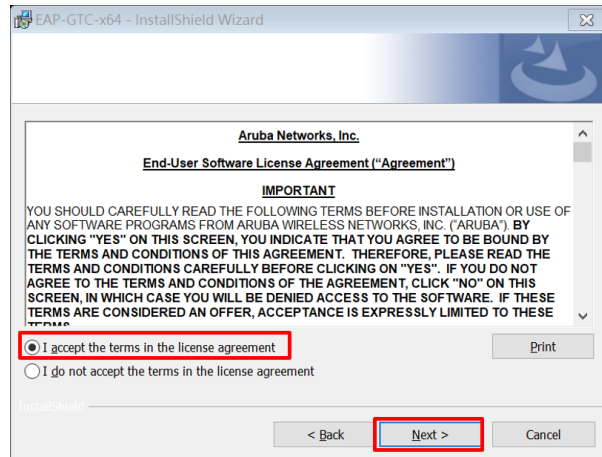
年度	類別	名稱
110	eduroam	EAP-GTC模組 (Windows 10 64位元) (3)
109	KMS	Windows OS KMS認證
109	KMS	Office2010-2019 KMS認證

Windows 10 (步驟一)

- 安裝EAP-GTC模組



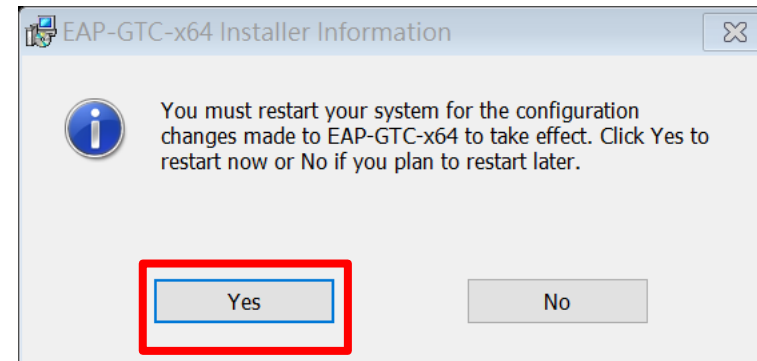
Windows 10 (步驟一)



依照流程安裝EAP-GTC模組

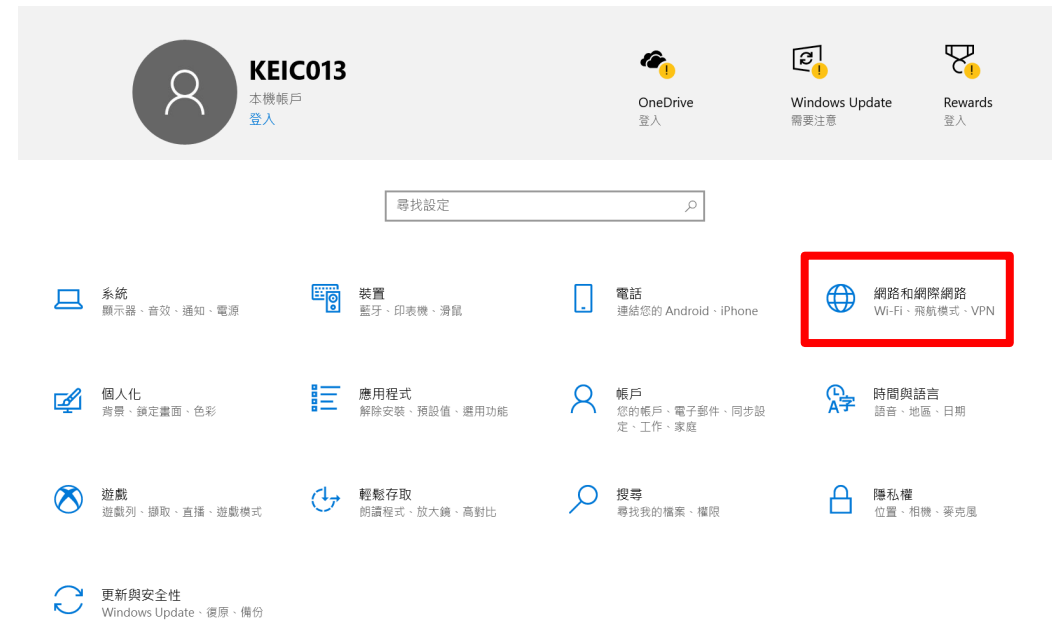
Windows 10 (步驟一)

- 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」



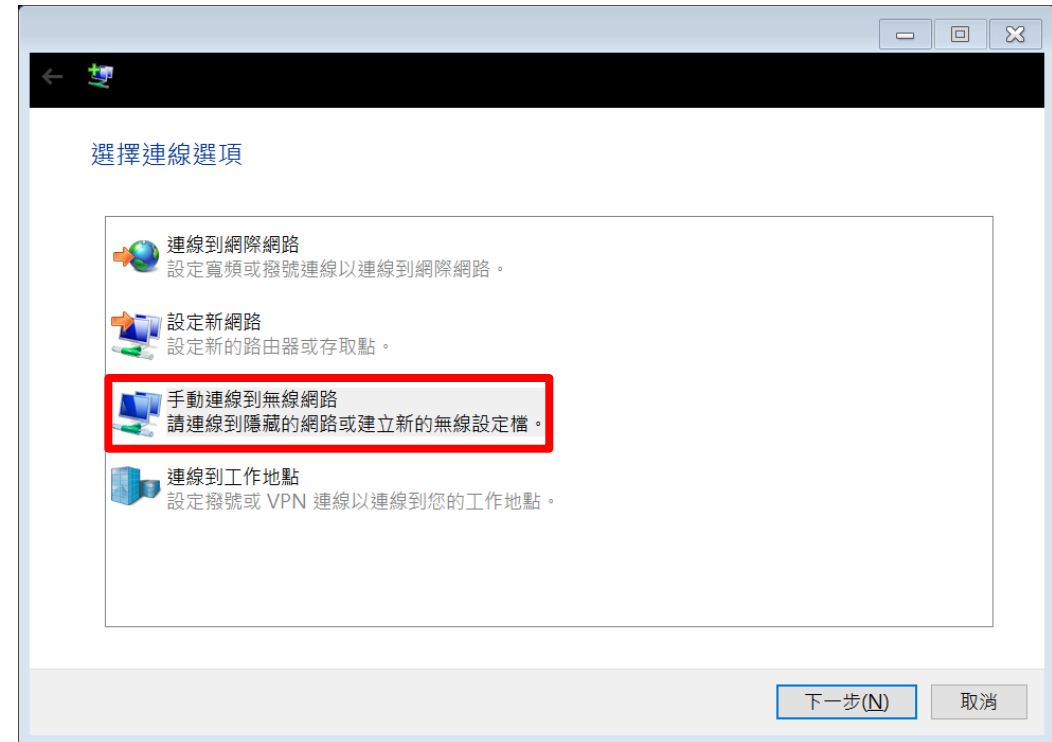
Windows 10 (步驟二)

- 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)

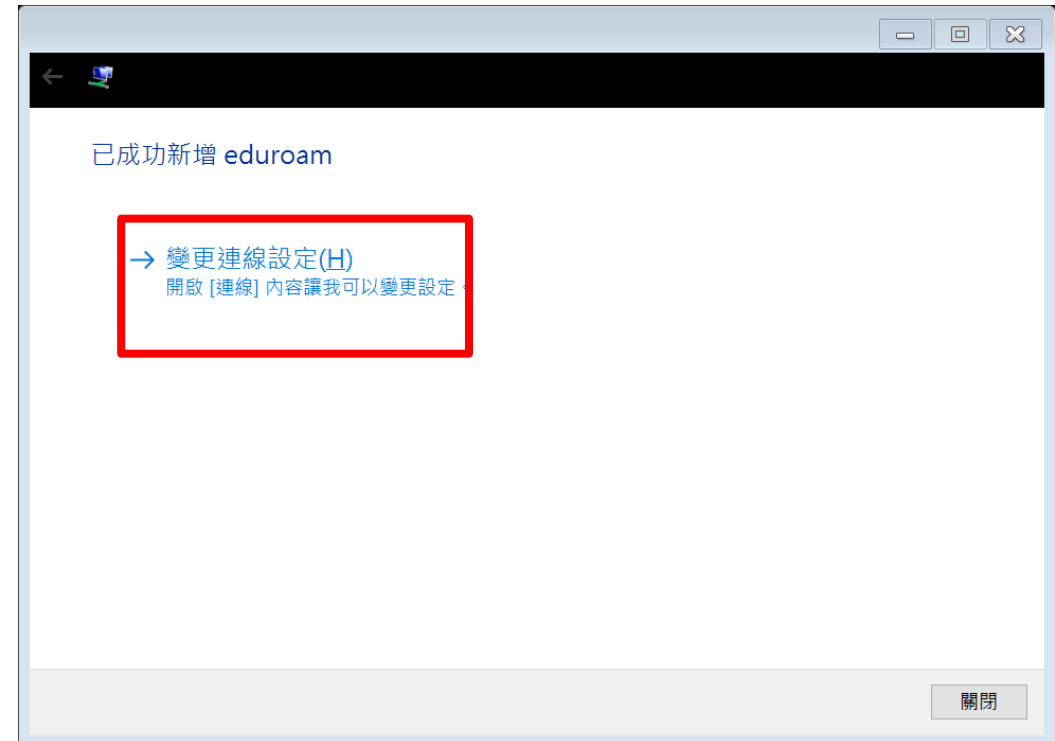
即使網路未廣播，還是進行連線(O)

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

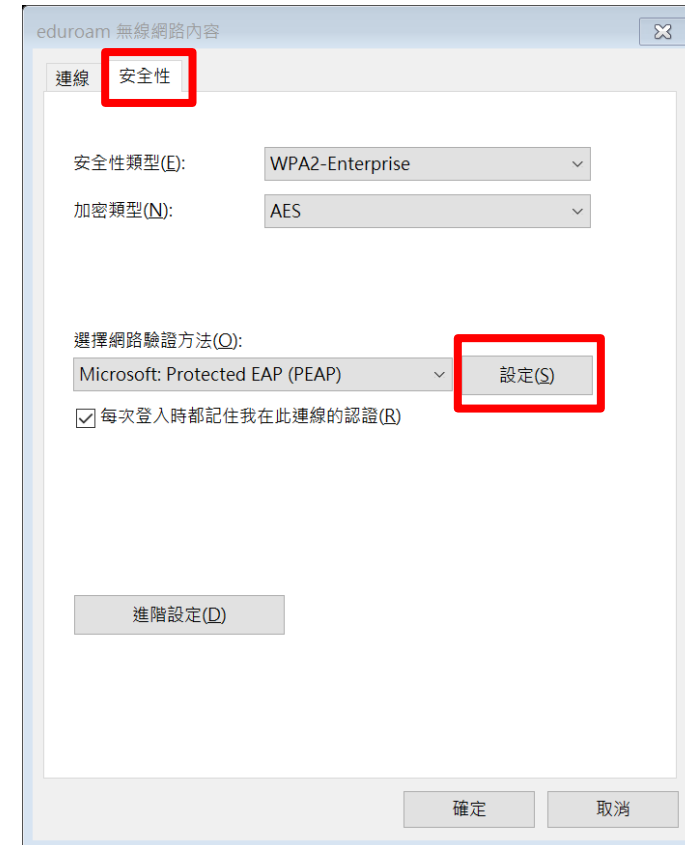
Windows 10 (步驟二)

- 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)

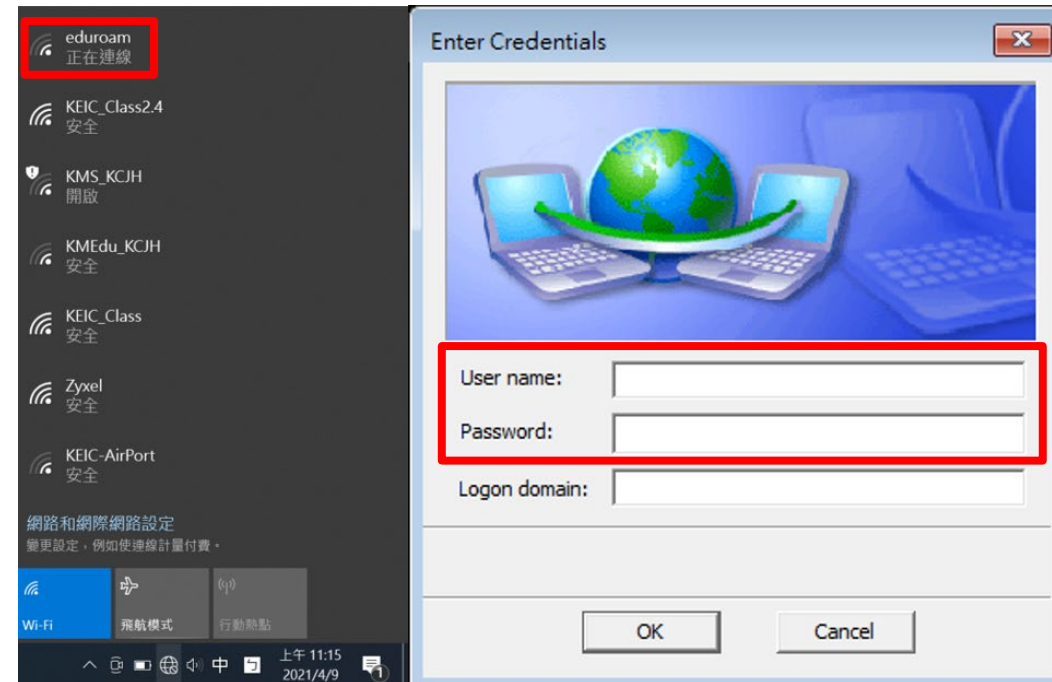
- 選擇「關閉」
- 完成設定



Windows 10 (步驟三)

- 選取名稱為「eduroam」之SSID
- 輸入基隆市 Open ID
- User name : aXXXXX@kl.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

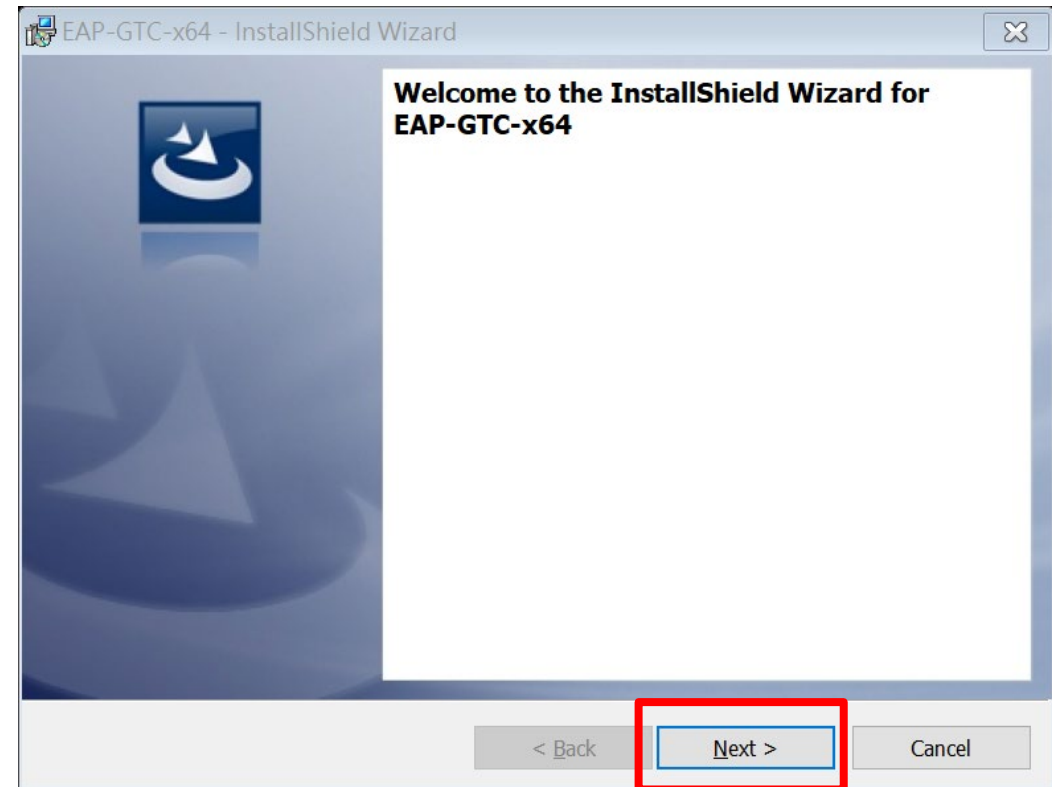
首頁 > 各式文件 > 檔案資源

年度 全部 ▾ 類別 全部 ▾

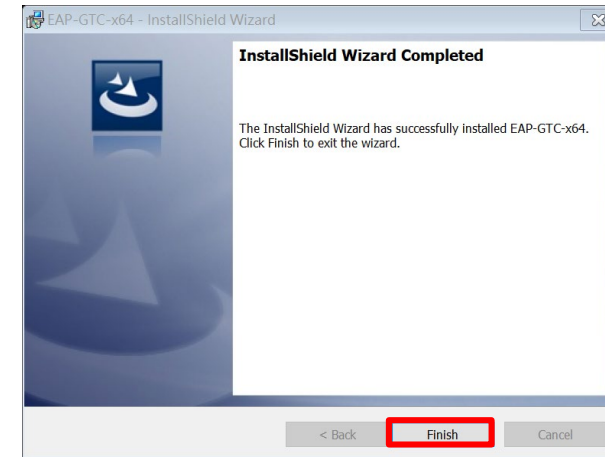
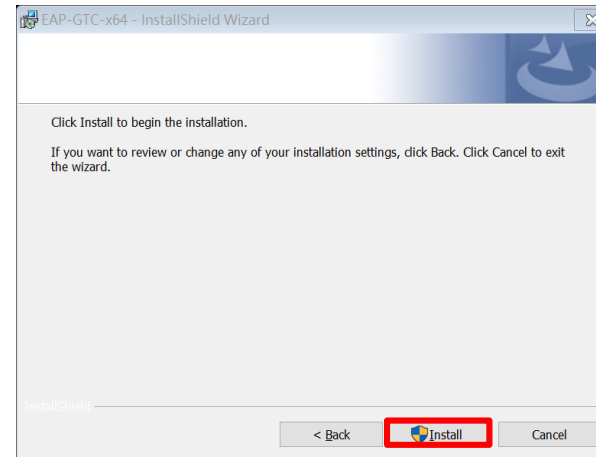
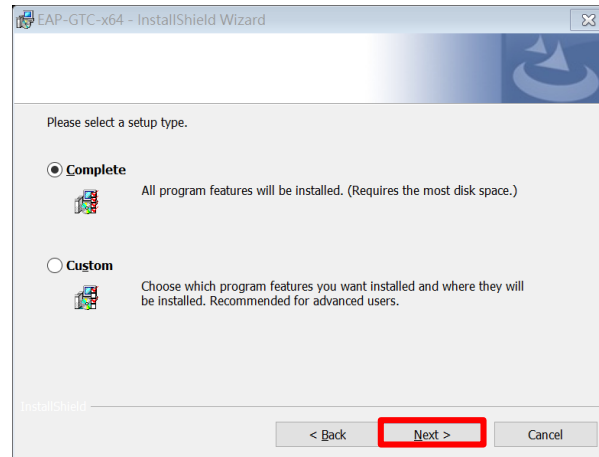
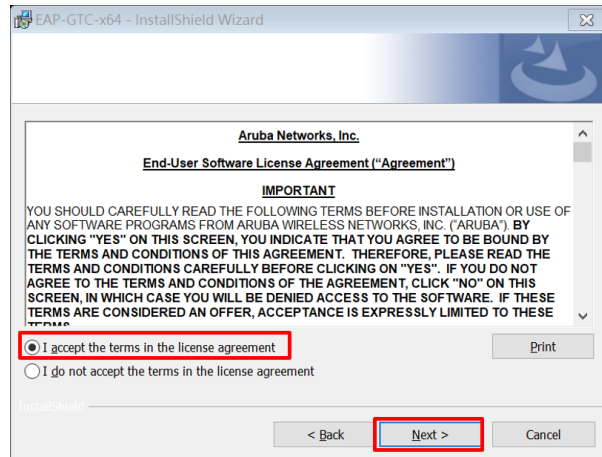
年度	類別	名稱
110	eduroam	EAP-GTC模組 (Windows 10 64位元) ³
109	KMS	Windows OS KMS認證
109	KMS	Office2010-2019 KMS認證

Windows 11 (步驟一)

- 安裝EAP-GTC模組



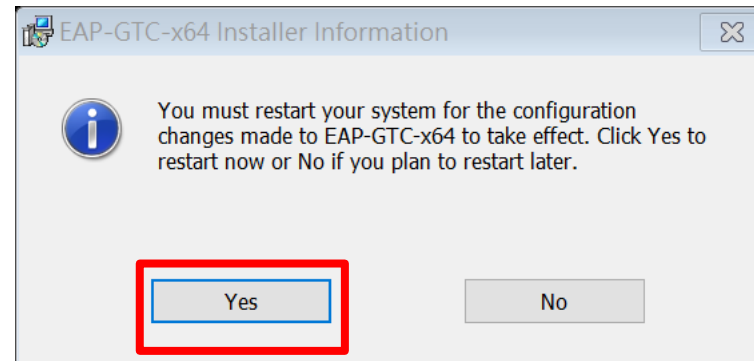
Windows 11 (步驟一)



依照流程安裝EAP-GTC模組

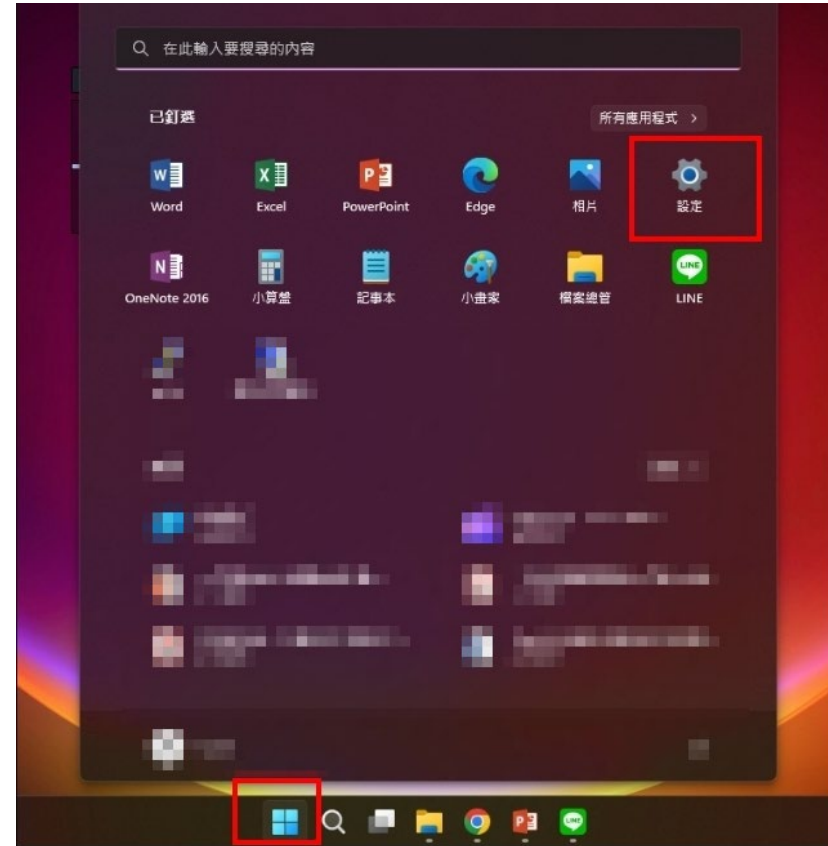
Windows 11 (步驟一)

- 安裝完畢EAP-GTC模組
- 重新啟動電腦



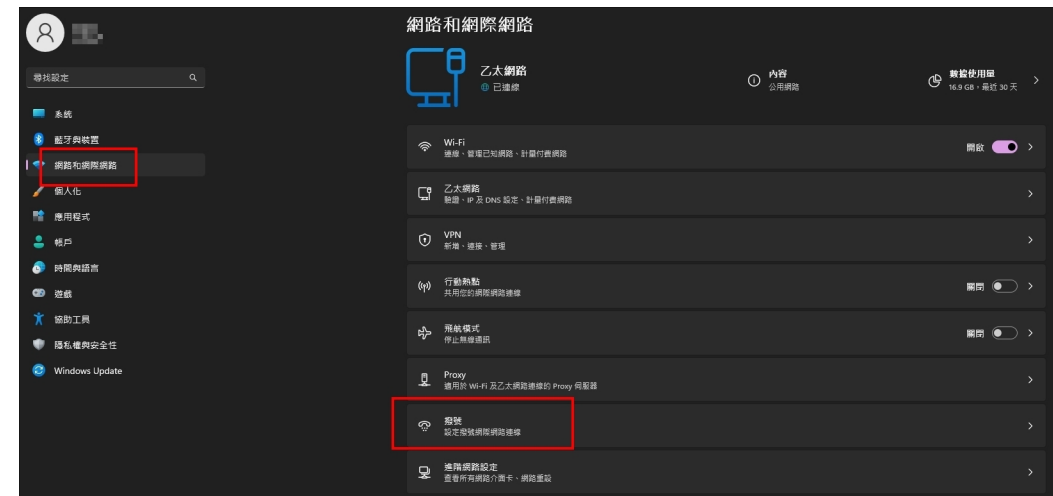
Windows 11 (步驟二)

- 「開始」 → 「設定」 → 「網路和網際網路」



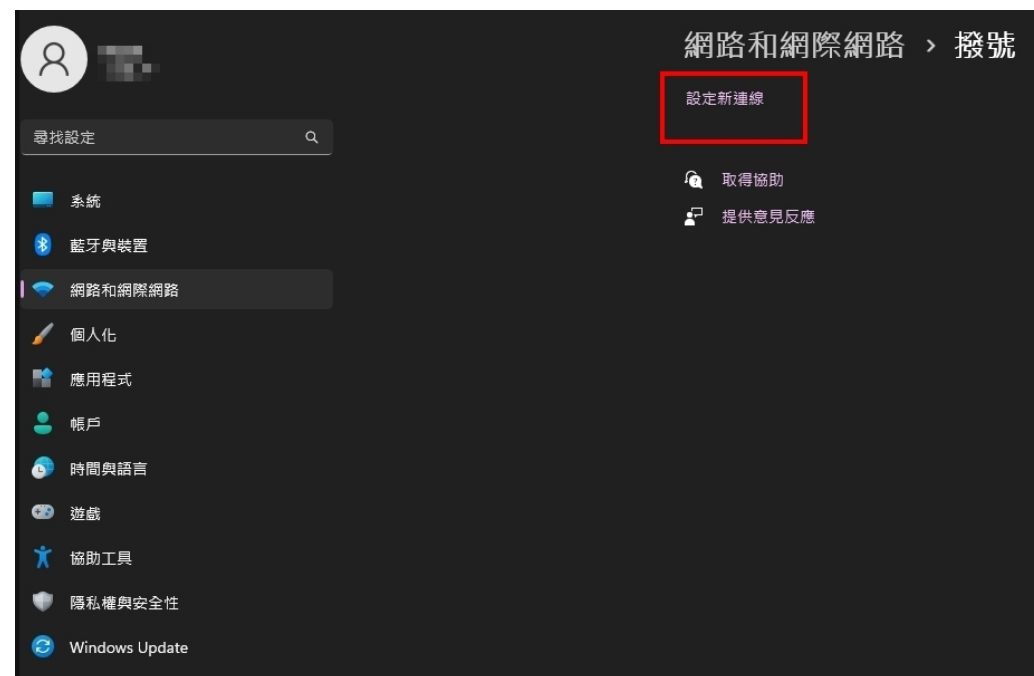
Windows 11 (步驟二)

- 「網路和網際網路」 → 「撥號」



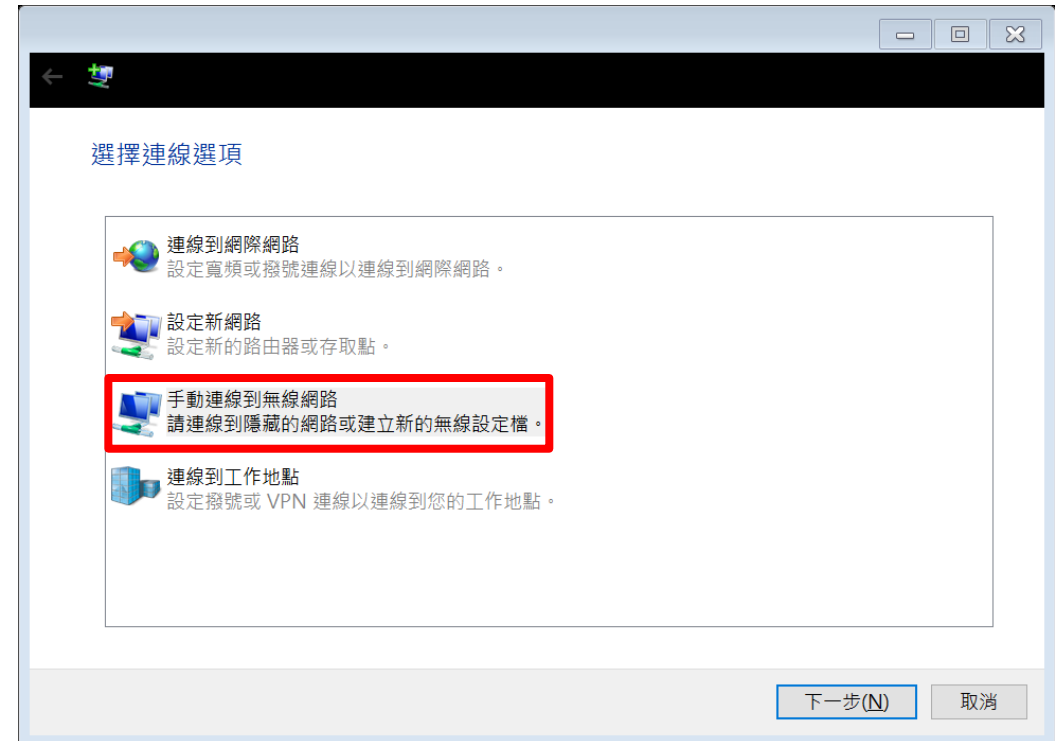
Windows 11 (步驟二)

- 「設定新連線」



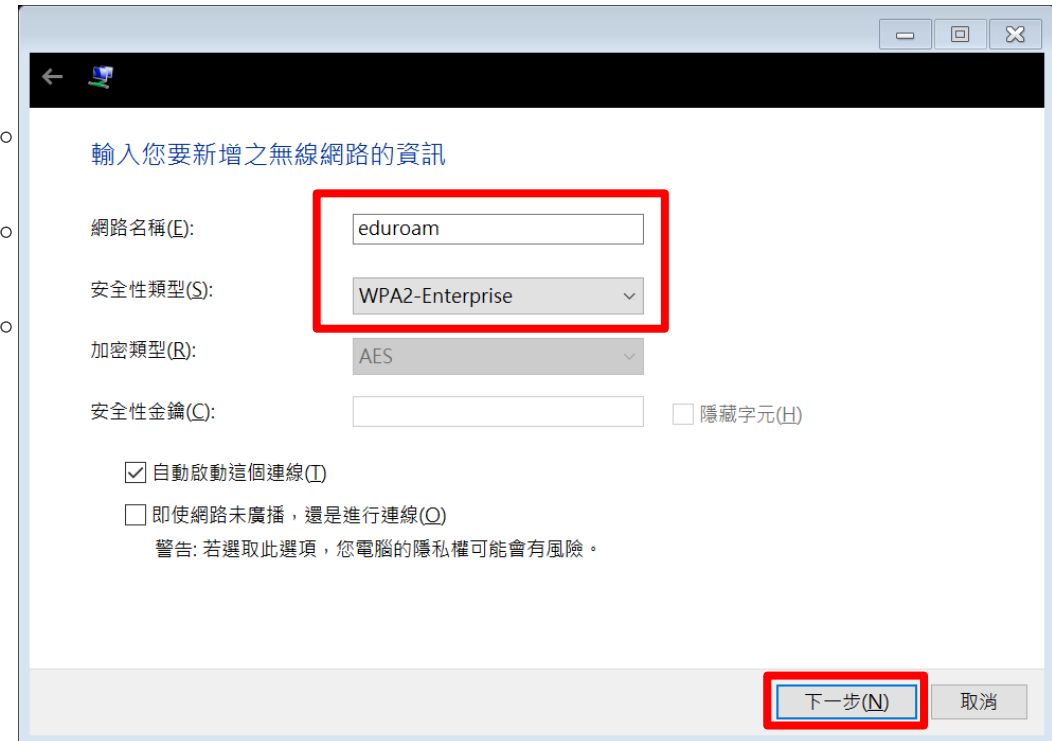
Windows 11 (步驟二)

- 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)

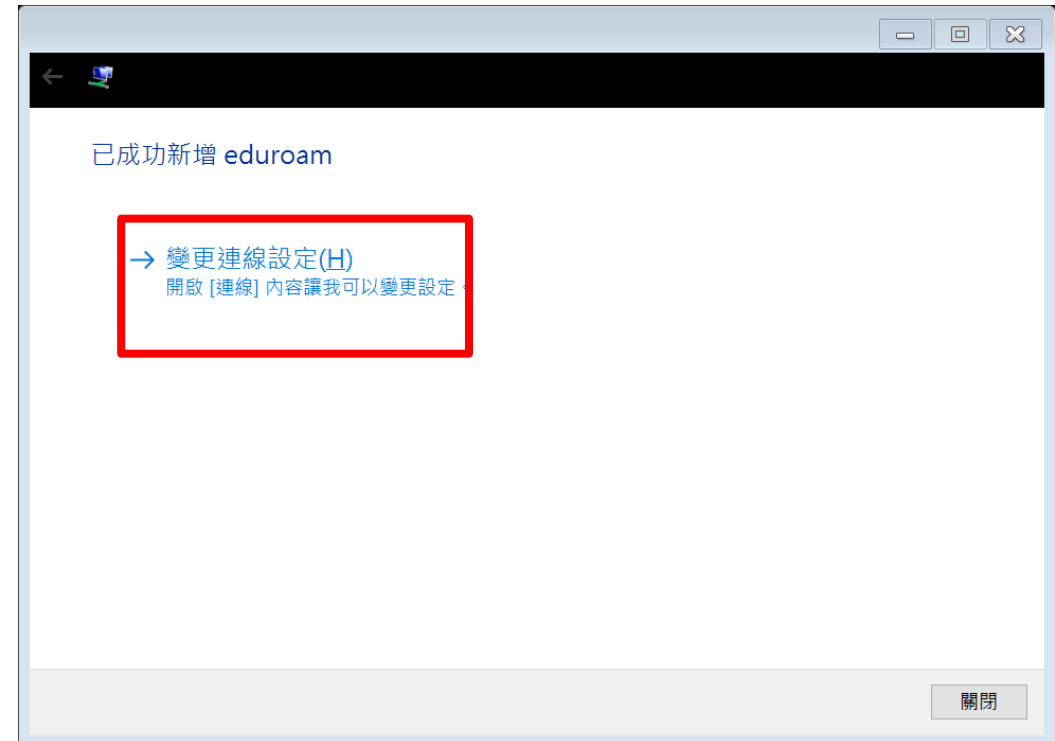
即使網路未廣播，還是進行連線(O)

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

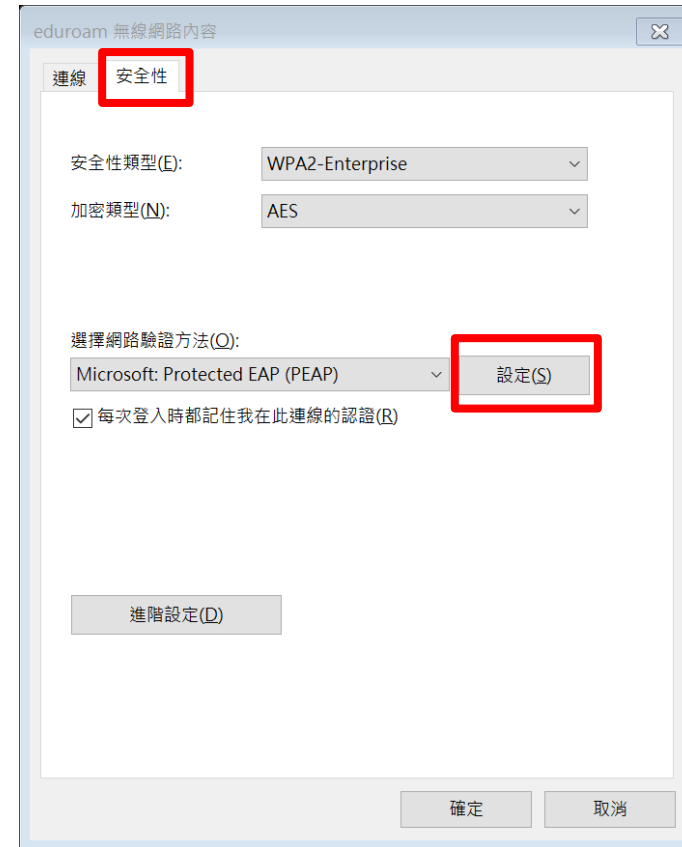
Windows 11 (步驟二)

- 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



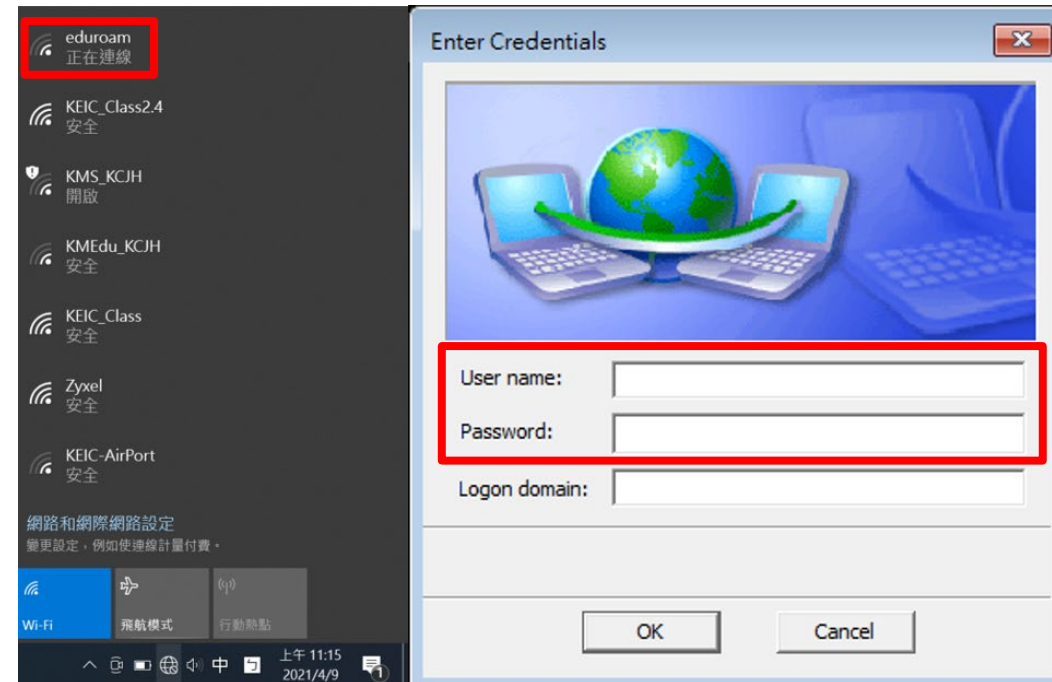
Windows 11 (步驟二)

- 選擇「關閉」
- 完成設定



Windows 11 (步驟三)

- 選取名稱為「eduroam」之SSID
- 輸入**基隆市** Open ID
- User name : | aXXXXX@kl.du.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」

