

# 本校無線區域網路認證方式

基於認證成功才能使用本校無線網路服務之原則，用戶須於特定介面上輸入校園無線區域網路帳號資訊，通過認證後方可使用無線網路服務。依認證方式不同，輸入帳號資訊的介面也不同，以校園公共區無線區域網路為例，說明如下：

## 1. Web-based 認證方式：連線名稱為nthu-cc 或 TANetRoaming 不需額外設定

- 僅需透過瀏覽器應用程式（如Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox..）開啟認證首頁，輸入用戶的無線區域網路帳號與密碼進行認證，認證成功即可無線上網。
- 認證方式說明：（先取得IP再認證）  
連線到校園內可靠的無線網路SSID名稱，成功取得IP位址後（亦即無線網路狀態為「已連線」），開啟任一瀏覽器應用程式即可看到如下認證頁面，輸入無線網路帳號(人事編號或學號)及密碼，再按下Login認證成功後將直接導至清大首頁，亦即網際網路服務可正常使用。
- 為促使臺灣學術網路無線漫遊互聯互通及共用，有關漫遊無線基地台之名稱(SSID)統一命名為TANetRoaming

- 提醒：因採用此認證方式，無線網路封包並無加密，建議傳輸機敏資訊時應確認其使用的應用程式有加密機制，例如網頁瀏覽器使用 HTTPS 連線等。

## 2. 802.1X + PEAP 認證方式：連線名稱為nthuopeap 或 eduroam，需額外設定

- 連線至不同的網路名稱需依相同步驟分別設定；若為相同的網路名稱（例如nthuopeap）只需設定一次即可。設定完成後，輸入用戶的無線區域網路帳號與密碼進行認證，認證成功即可無線上網。請依作業系統版本參考對應之設定程序及使用說明：以 Windows 10 / Windows 8 / Windows 7 / Mac OS / iOS / Android / Ubuntu 為例。
- 認證方式說明：（先認證再取得IP）  
連線到校園內可靠的無線網路SSID名稱設定成功後，自動彈出如下輸入認證的對話視窗，輸

入無線網路帳號(人事編號或學號)及密碼，再按下「確定」，此時檢視無線網路狀態若為「已連線」即表示認證成功，亦即網際網路服務可正常使用。

- 因應臺灣學術網路加入Eduroam國際漫遊計畫，推動國際教育機構及學術網路進行雙向漫遊，凡連線漫遊無線基地台之名稱(SSID)為eduroam並採用802.1x認證方式，即可使用安全的國際無線網路漫遊服務，目前已發展成為包括澳大利亞、紐西蘭、香港、臺灣、中國大陸、日本和澳門等國家和地區在內的無線網路漫遊體系，詳情可參考 [TANet無線網路漫遊交換中心](#)
- 每年8-9月Radius憑證會更新，此時用戶端可能會被提示重新接受該憑證以信任連線。在某些情況下，如果伺服器身分發生變化，可能需要清除並重新輸入客戶端裝置上快取的憑證，**操作上我們可以刪除/忘記之前連上的nthupeap/eduroam設定，再重新連線設定一次**。對於使用具有憑證的EAP方法的用戶端，此程序可能涉及暫時斷開連接並重新連接，因為用戶端裝置需要驗證新的伺服器憑證。

3. 以上為本校無線區域網路的兩種認證方式，詳細資訊請參考[無線網路管理系統](#)中之“【使用說明】/操作說明”。
4. 非公共區（如系所單位佈建的無線區域網路）之認證方式大致同上兩種，但設定與使用可能略有不同（如連線名稱..），詳細資訊請參考[無線網路管理系統](#)中之“【使用說明】/適用範圍”或諮詢該系所單位管理者。

From:

<https://net.nthu.edu.tw/netsys/> - 網路系統組

Permanent link:

[https://net.nthu.edu.tw/netsys/faq:wlan\\_auth](https://net.nthu.edu.tw/netsys/faq:wlan_auth)

Last update: **2025/09/10 13:47**