

無線網路 MAC 認證說明

目錄

一、校園無線網路 MAC 認證.....	1
二、本校提供的服務設定識別碼(SSID)：	2
三、無線網路認證程序	3
四、取得裝置之 Wi-Fi MAC 位址	4
(1) Apple Mac OS X.....	4
(2) Apple iPad、iPhone.....	5
(3) Android 平板、手機	6
(4) Windows XP 作業系統	7
(5) Windows 7 及 Vista 作業系統	8
(6) Windows 8 及 8.1 作業系統.....	10
五、無線網路 ACMS MAC 設備冊操作	12
六、校園無線網路涵蓋範圍	13

一、校園無線網路 MAC 認證

Q1.什麼是 MAC Address ?

每一個網路介面卡都有一個獨一無二的識別碼，這個識別碼是由六組 16 進位數字組成的物理位置，也稱為 MAC (Media Access Control) Address。這個位址分為兩個部分，前三組數字為 Manufacture ID，就是廠商 ID；後三組數字為 Card ID，就是網路卡的卡號，透過這兩部分 ID，我們可以在實體上區分每一張網路卡。**理論上，全世界沒有兩張卡的 MAC Address 是相同的。**

Q2.什麼是無線網路 MAC 認證 ?

無線網路 MAC 認證是有易於以帳號密碼認證使用校園無線網路的另一種認證方式，只要你使用的是註冊過的筆電或手持式裝置，基地台就認得你，使用無線網路便不需要輸入帳號密碼等資料。

二、本校提供的服務設定識別碼(SSID)：

➤ NKNU

- (1) 提供本校教職員工、在校生使用，採用【單一登入帳號】作為安全認證。
- (2) 經 MAC (Media Access Control Address) 證証，至多可註冊 3 台(含以下)無線上網設備，即可無需輸入帳號密碼直接上網，相關設定方式如下：
認證管理連結（限校內網段連線，校外不開放）

<http://172.24.56.3/Auth/Register/>

（無線網卡地址格式：00-00-00-00-00-00）

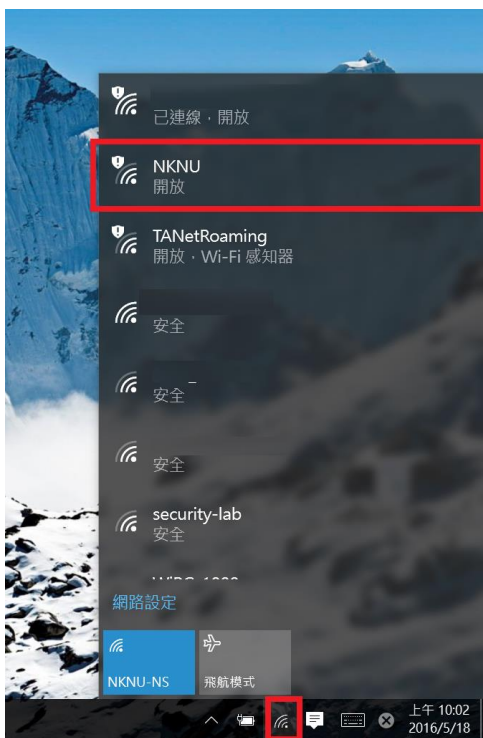
➤ TANetRoaming (提供校外訪客使用)

- (1) 本校已加入 TANet 無線網路漫遊，校外訪客請以原單位帳號登入。
- (2) 本校教職員工、在校生，若位於其他漫遊單位使用無線網路，亦可透過校際漫遊帳號【單一登入帳號@nkn.edu.tw】，
更多漫遊資訊請參考 [TANET 無線網路漫遊交換中心](#)。
- (3) TANet 無線網路已與 iTaiwan 整合，可使用 iTaiwan 帳號登入，
登入帳號：0936xxxxxx@itw

請遵守校園網路使用規範及相關法規，勿有違反資訊安全與智慧財產權之行為

三、無線網路認證程序

步驟一、連線到 NKNU 無線網路(選擇 SSID: NKNU)



步驟二、會自動開啟瀏覽器被引導至「認證的登入頁面」

本校無線網路認證以 [單一登入帳號] 為認證帳號。

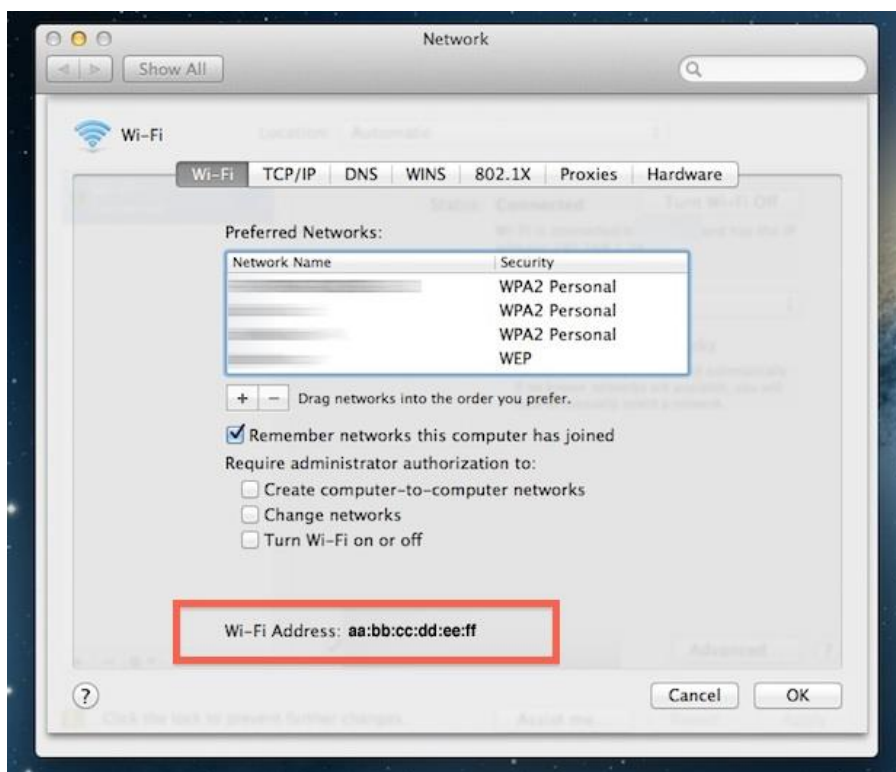
本校已加入校際漫遊機制，校外訪客請以原單位帳號登入。



四、取得裝置之 Wi-Fi MAC 位址

(1) Apple Mac OS X

開啟 Apple 選單 → 系統編號設定 → 網路



(2) Apple iPad、iPhone

設定 → 一般 → 關於本機 (WiFi 位址，非藍牙)



(3) Android 平板、手機

設定 → 關於裝置 → 狀態 → WiFi MAC 位址

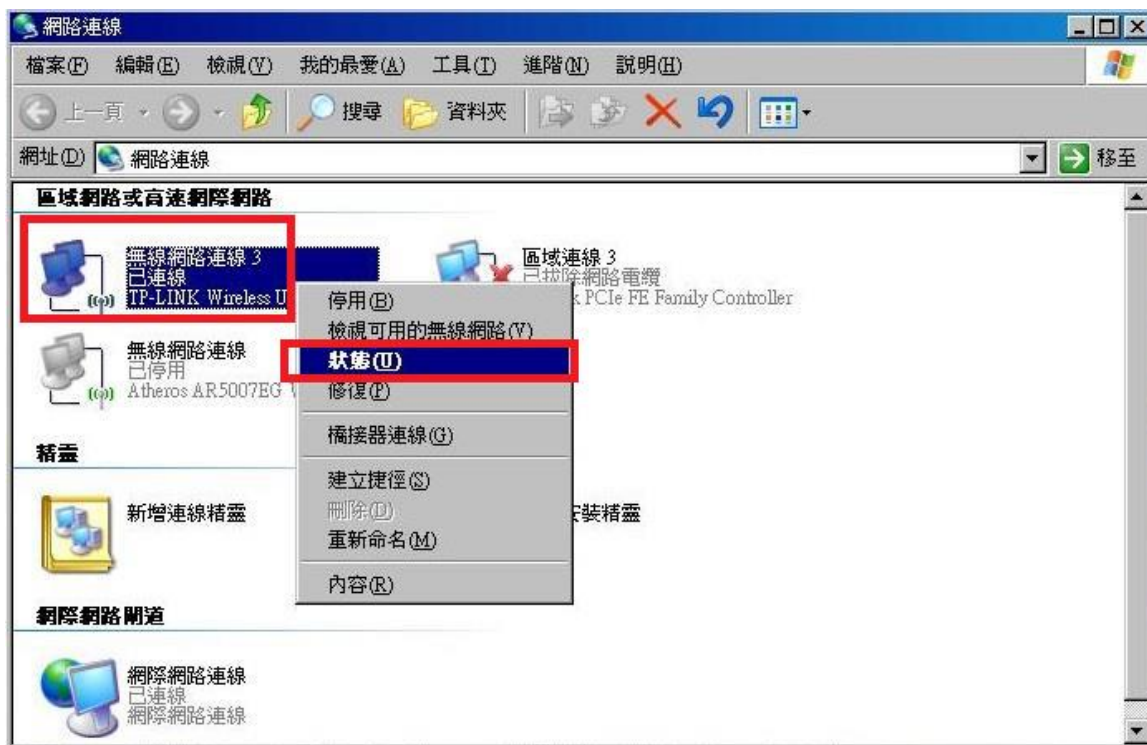
或者於 設定 → 關於 → WiFi MAC 位址 (不同品牌手機之些許差異)



(4) Windows XP 作業系統



找到『無線網路連線』後按滑鼠右鍵選『狀態』。



※點選『支援』後按『詳細資料』即可看到『MAC 實體位址』。

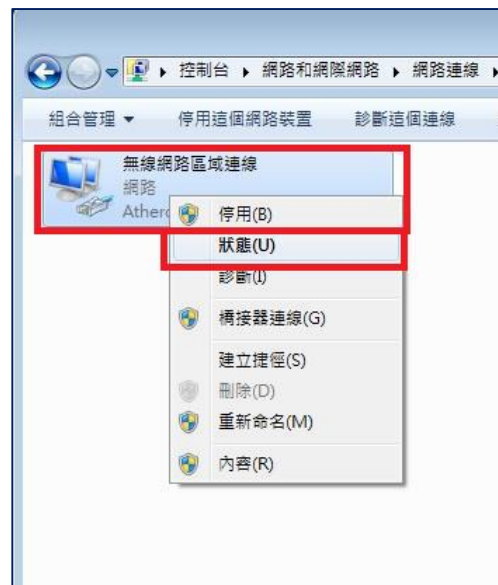


(5) Windows 7 及 Vista 作業系統

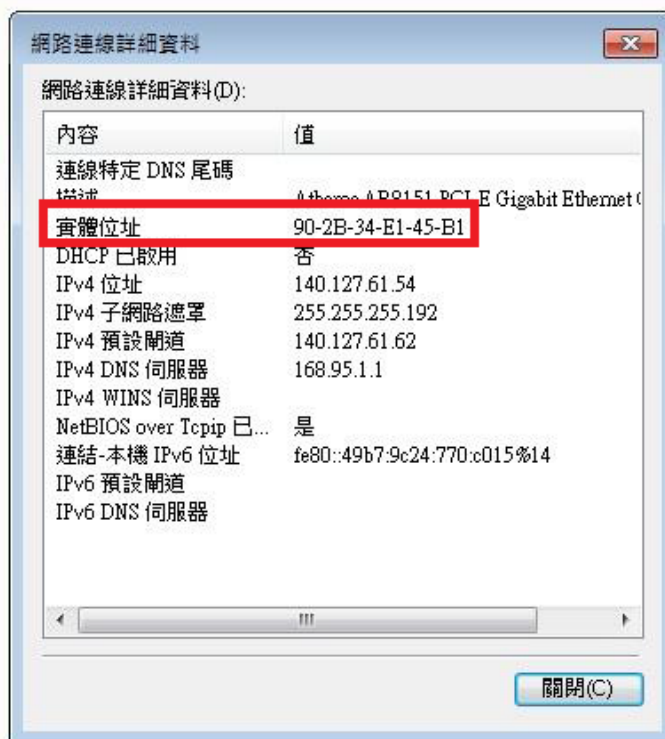
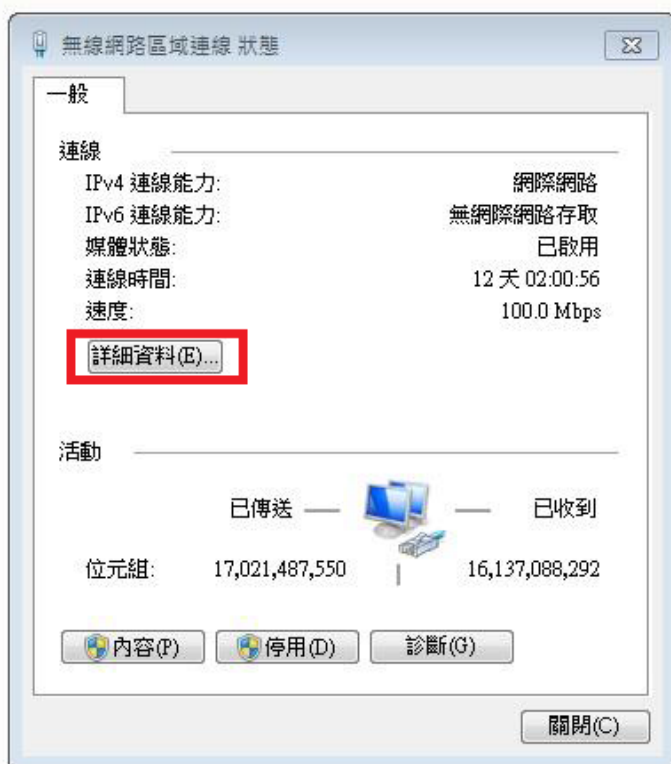
開啟『控制台』 → 『網路和共用中心』



- 點選『變更介面卡設定』。
- 『無線網路連線』後按滑鼠右鍵選『狀態』



※點選『詳細資料』即可看到『MAC 實體位址』。



(6) Windows 8 及 8.1 作業系統

※將滑鼠游標移至畫面右下角，出現選單後，點選『設定』。

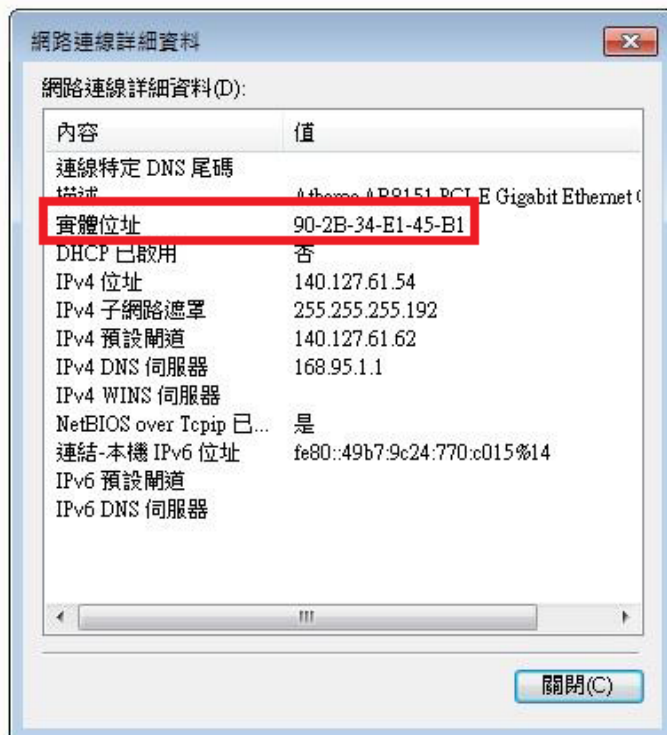
※點選『控制台』。點選『網路共用中心』。



- 點選『變更介面卡設定』。
- 『無線網路連線』後按滑鼠右鍵選『狀態』



※點選『詳細資料』即可看到『MAC 實體位址』。



五、無線網路ACMS MAC 設備註冊操作

無線網路 MAC 證管理連結（限校內網段連線，校外不開放）

<http://172.24.56.3/Auth/Register/>

※本校教職員生，請使用學校單一登入帳號登入！

※設備經註冊後，日後連上學校無線網路 NKNU，即可直接上網！

Design by IDN-5
ACMS

管理登入

帳號：

密碼：

登入身份：

送出

國立高雄師範大學無線網路

[說明及注意事項]

1. 本系統已整合採用學校【單一登入帳號】。
2. 本系統單一帳號允許3台上網裝置，由用戶登入後自行新增設備MAC資訊，操作如有問題，請洽電算中心協助。

WLAN of National Kaohsiung Normal University
Note:
1. The login Username and Password is integrated with the single sign on(SSO).
2. Each user can register 3 mobile devices in the ACMS system. There are More details in <http://140.127.40.122/nknuc/index.php/82-campuswlan>

登入後，點選『新增』

設備註冊管理介面

IP : 140.127.40.134 | MAC Addr : 無法辨識 | Hello, 9300 | [登出]

新增 刪除

網路卡號	備註	審核狀態	建立時間
1		已核准	2016-05-17 16:46:30

Page 1 of 1

Displaying 1 to 1 of 1 items

網路卡號：請輸入取得的 WiFi MAC/實體位址；**Description** 為裝置描述，建議使用者註記，方便使用者在增減設備時，可以辨識該設備是什麼裝置。

設備註冊管理介面

IP : 140.127.61.54 | MAC Addr : 無法辨識 | Hello, 1514 | [登出]

新增 刪除

網路卡號 備註 審核狀態 建立時間

新增帳號

網路卡號

Description

取得網路卡號 確定

Page 1 of 1

Displaying 0 to 0 of 0 items

六、校園無線網路涵蓋範圍

和平校區涵蓋範圍

行政大樓: 10 樓會議室、6 樓研討室(會議室)、5 樓會議室

圖書館: 2、3、4、5 樓閱覽室

活動中心: 1 樓展示空間、2 樓禮堂、演講廳

教育大樓: 各樓層兩側走廊

理學大樓: 宏遠廳

文學大樓: BF 小型劇場、2、3、4、5 樓中間走廊

藝術大樓: 1 樓 5103、5107、5123 室、2 樓 5201、5202 室

燕巢校區涵蓋範圍

致理大樓: 1 樓演講廳、2F 會議室、3F 圖書館

高斯大樓: 1 樓活動空間、5 樓辦公室

寰宇大樓: 3 樓閱覽資料室、6 樓辦公室

科技大樓: 公共區域