

校內無線網路說明與智慧電視無線傳屏步驟

校內無線網路說明：

- 1、「**old_tc-ftjh_5G**」為各辦公室無線訊號，密碼：**請至校網教職員區查詢**，如果老師是在辦公室連接無線網路，請連接這個，訊號比較強，傳輸速度快，而且連接這個訊號，可以使用辦公室的網路印表機。
- 2、「**old_tc-ftjh_2.4G**」為各辦公室無線訊號，密碼：**請至校網教職員區查詢**，主要針對規格比較舊，無法使用 **wifi 5G** 頻段的裝置，傳輸速度較慢，如果老師的裝置找不到「**old_tc-ftjh_5G**」這個訊號，就代表裝置太舊不支援，就只能用這個。
- 3、「**tc-ftjh-mac**」為教學區一般教室無線訊號，密碼：**請至校網教職員區查詢**。連接這個訊號，可以使用網路印表機，及智慧電視的無線傳屏。使用前需先申請，老師可先至校網(ftjh.tc.edu.tw)→校內軟硬體設定 →「校內 **WIFI** 無線網路連線申請表」填寫線上表單，原則上一個星期匯整三次，登錄至資網中心伺服器中，即可連接這個無線訊號，如果有急用，可告知資訊組，會儘快為您登錄；另外也可以到資訊組拿申請表格，填寫完交給資訊組。
- 4、「**ftjh-arts-5G**」為專科大樓教室無線訊號，密碼：**請至校網教職員區查詢**，如果老師有需在專科大樓使用無線網路，請在填線上申請表單時勾選。

☆步驟一：查詢裝置 **wifi** 實體位址(**MAC** 位址)，並至校網-->「校內軟硬體設定」-->「校內 **WIFI** 無線網路連線申請表」，填寫線上申請表單。

如不知如何查詢裝置 **wifi** 實體位址(**MAC** 位址)，可先詢問辦公室中有查過的老師，也可帶著裝置至教務處，資訊組這邊也可以協助。

教室智慧電視無線傳屏方法：

方法一(WINDOWS 筆電)：

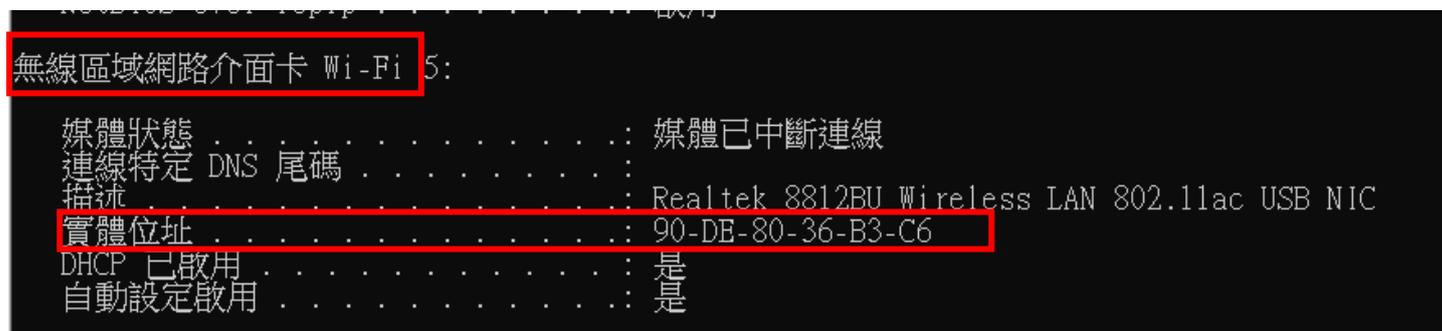
1、滑鼠左鍵點擊桌面左下角  或 ，輸入「cmd」後按 enter 鍵，打開命令提示字元。

2、輸入指令 ipconfig /all，後按 enter 鍵。



```
命令提示字元
Microsoft Windows [版本 10.0.19043.1826]
(c) Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。
C:\Users\user>ipconfig /all
```

3、找到無線區域網路介面卡 Wi-Fi 處的實體位址，即是 wifi 實體位址(MAC 位址)



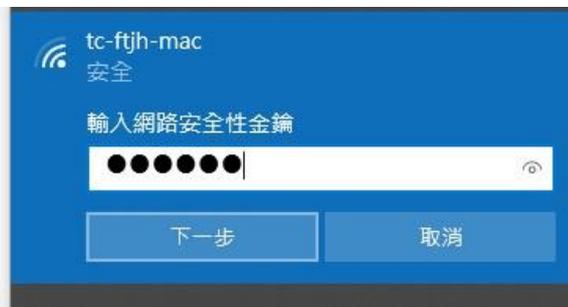
```
無線區域網路介面卡 Wi-Fi 5:
  媒體狀態 . . . . . : 媒體已中斷連線
  連線特定 DNS 尾碼 . . . . . :
  描述 . . . . . : Realtek 8812BU Wireless LAN 802.11ac USB NIC
  實體位址 . . . . . : 90-DE-80-36-B3-C6
  DHCP 已啟用 . . . . . : 是
  自動設定啟用 . . . . . : 是
```

步驟二：連線

1、選取「tc-ftjh-mac」無線訊號



2、輸入密碼：密碼至校網教職員於查詢，即可連線



3、從查 MAC 碼的地方，確認拿到的 IP 是否為 172.16.X.X，如果是就可以與電視鏡像。

屬性

SSID:	tc-ftjh-mac
通訊協定:	802.11n
安全性類型:	WPA2-Personal
網路頻帶:	2.4 GHz
網路通道:	1
IPv6 位址:	2001:288:542e:172:6c60:3ab2:ad80:4d56
連結-本機 IPv6 位址:	fe80::6c60:3ab2:ad80:4d56%9
IPv4 位址:	172.16.1.107
IPv4 DNS 伺服器:	168.95.1.1 163.17.40.1

4、至校網首頁-->網路資料櫃-->軟體資源區_僅提供學習之用-->電視鏡像軟體-->eshare

-->EShare_for win10，下載投屏程式 eshare 並安裝。

5、執行程式後，選擇班級智慧電視代碼(貼在電視電源開關旁)-->按「連接」-->一鍵傳屏-->出現「等待授權」時，電視端按「允許」，即可傳屏成功。

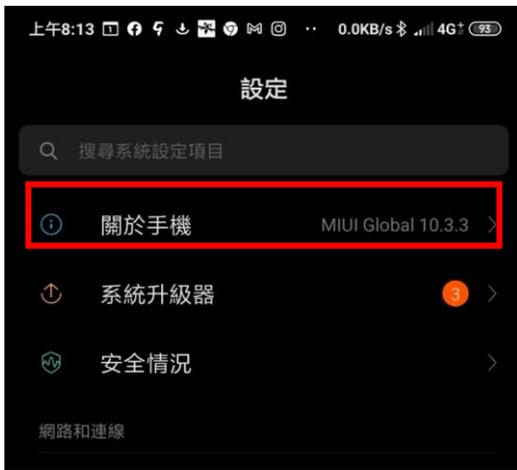


方法二：Android 安卓系統手機、平板

- 1、告知資訊組您的手機或平板 **MAC 位址**，資訊組會幫您設定至資網中心伺服器中，查詢方式如下：
- 2、進入「設定」(因機型眾多，每款手機與平板路徑會有不同)



- 2、選擇「關於手機」(因機型眾多，每款手機與平板路徑會有不同)



3、選擇「狀態」(因機型眾多，每款手機與平板路徑會有不同)



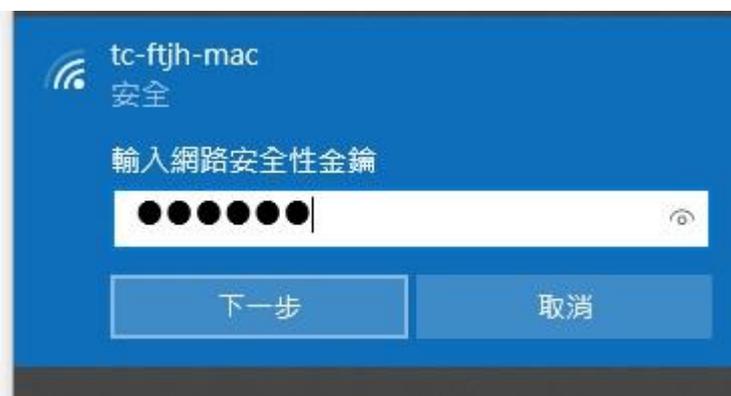
4、告知資訊組您的 Wi-Fi MAC 位址



5、選取「tc-ftjh-mac」無線訊號



6、輸入密碼：密碼至校網教職員於查詢，即可連線



7、從查 MAC 碼的地方，確認拿到的 IP 是否為 172.16.X.X，如果是就可以與電視鏡像。



8、至校網首頁-->網路資料櫃-->軟體資源區_僅提供學習之用-->電視鏡像軟體-->eshare
--> EShare_for 安卓手機平板，下載投屏程式 eshare 並安裝。

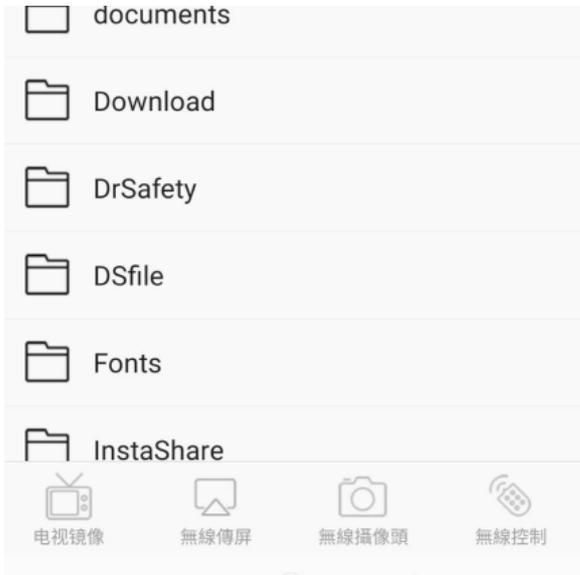
9、安裝後點選執行 Eshare



10、執行程式後，選擇班級智慧電視代碼(貼在電視電源開關旁)

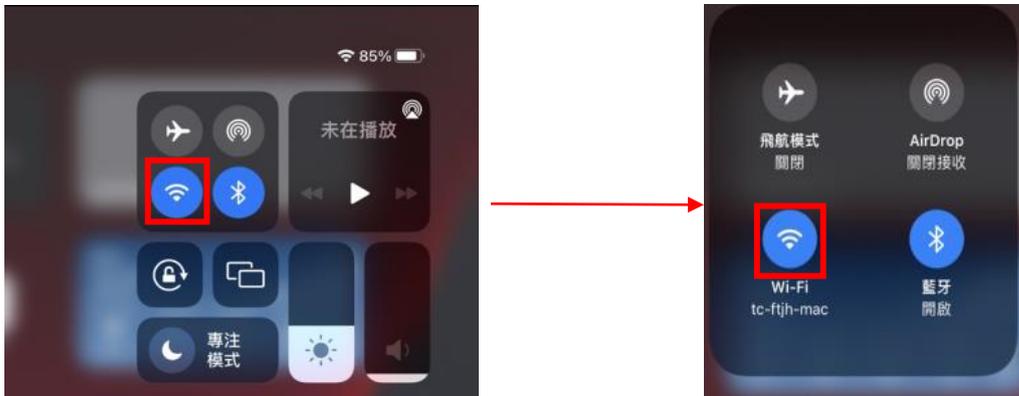
設備列表	
F2-3	172.16.7.214
A2-1	172.16.7.111
318	172.16.1.135
F3-3	172.16.7.208

11、按「無線傳屏」-->出現「等待授權」時，電視端按「允許」，即可傳屏成功。

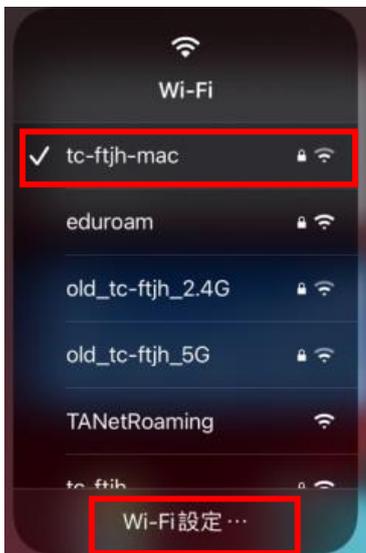


方法三：APPLE 系列產品(Ipad、IPHONE)

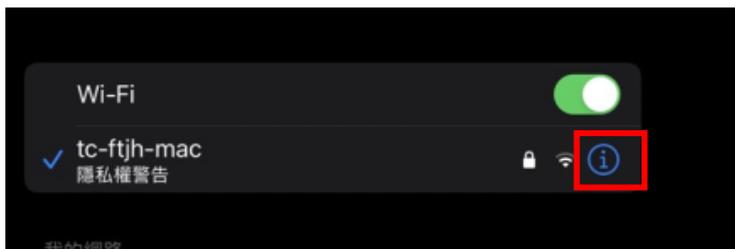
- 1、告知資訊組您的手機或平板 **MAC 位址**，資訊組會幫您設定至資網中心伺服器中，查詢方式如下：
- 2、長按 wifi 符號



- 3、任選一個校內無線訊號(以 tc-ftjh-mac 為例) → 點選下方 Wi-Fi 設定



4、點選旁邊的驚嘆號 



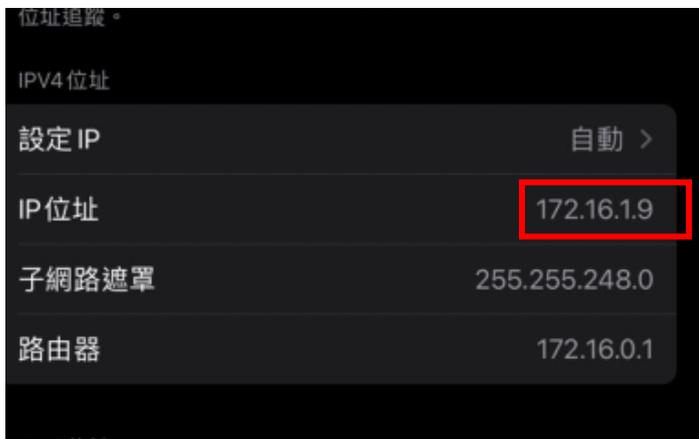
5、把專用 Wi-Fi 位址關掉(★很重要★)，此時的 Wi-Fi 位址，即是要提供的資料。



6、連線時輸入密碼，密碼至校網教職員於查詢，即可連線



7、從查 MAC 碼的地方，確認拿到的 IP 是否為 172.16.X.X，如果是就可以與電視無線傳屏。



8、點選螢幕鏡像輸出→會列出目前有開機的智慧電視代號(代號貼在電視電源開關旁)→點選欲無線傳屏的電視代號，電視端會出現是否允許傳屏，按「允許」後，即可傳屏成功。



備註：廠商表示南棟的智慧電視是 107 年第一代智慧電視，硬體很老舊，效能很不好，而且與 APPLE 產品相容性很低，廠商也不再更新電視韌體，所以如果用 APPLE 產品無線傳屏，播放 youtube 影片，會有嚴重 lag，是沒辦法避免的，所以如果上課需播放 youtube 影片，建議用電視內的「火狐(firefox)」瀏覽器，有些班級之前已經請資訊組去安裝過，還未安裝的南棟教室班級，如果有需要，請洽資訊組。