eduroam 無線網路設定說明手冊

本校無線網路 SSID 名稱分別為 eduroam、TANetRoaming,並已加入 TANet 無線網路漫游,可跨校使用。<mark>若在校內使用,建議採用eduroam連線</mark> <mark>方式,可設定一次後,往後即可自動連線使用。</mark>

eduroam 國際漫遊簡介

無線網路eduroam 是一個為建立國際教育及科研機構間無線局域網漫遊體系的計劃,意在推動全球教育及科研單位之間的無線局域網服務共享,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。

設定操作說明:

| (─)iPhone、iPad: | 2 |
|---------------------------------------|-----|
| (二)Android 系統 | 3 |
| (三)Windows 筆電 | 4 |
| (1) windows 10、11 作業系統(32、64 位元設定方式相同 |) 4 |
| (2) windows 7 作業系統(32、64 位元設定方式相同) | 8 |
| (四)目前本校無線網路區域範圍: | 12 |

(-)iPhone · iPad:

1. 開啟Wi-Fi,並選擇無線網路訊號「eduroam」,跳出驗證畫面。

| く設定 Wi-Fi | | 輸入「eduroam」的密碼 |
|------------|---------|----------------|
| | | 取消 輸入密碼 加入 |
| Wi-Fi | | |
| 網路 🔆 | | 使用者名稱 |
| CCoffice | ê 奈 (j) | 密碼 |
| dlink-6DA0 | A 🗟 î | |
| eduroam | 🔒 🗢 i | |

 學生:名稱請輸入「學號」或「<u>學號@student.hdut.edu.tw</u>」 教職員:名稱請輸入「校內信箱帳號」 密碼為「身份證號第一碼大寫,112年入學新生為身份證前三碼+ 出生年月日」後,按加入。

| | ¢ | 俞入「eduroam」 | 的密碼 | | · · · · |
|----|-----------|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| | 取消 | 輸入密碼 | i | 加入 | |
| | 使用者名稱 | 學號信 | 箱帳號 | | |
| | 密碼 | 身份證號第- | 一碼大寫 | | |
| | | 112年入學新 | 生為身份證 | 前三碼+出生: | 年月日 |
| 3. | 出現憑證信任畫面 | , 點選「 <mark>信任</mark> | o 取消 | 憑證 | 信任 |
| 4. | 認證及連線成功。 | | | Example Server Certi 簽發人:Example Certific | ficate cate Authority |
| | く設定 Wi-Fi | | 已過期 | 不受信任 月 2020/6/20 08:53:45 | |
| | | | 更多詳約 | 田資訊 | > |
| | | | | | |

🔒 🤶 (i)

eduroam

安全層級薄弱

使用 Wi-Fi (二)Android 系統 eduraom Ô 1. 開啟 Wi-Fi,並選擇無線網路訊號 透過 802.1x 加密保護 「eduroam」,跳出驗證畫面。 09:08 😰 💐 🙃 ... 🕎 ... 89% 💼 < eduroam 2. 驗證畫面中: EAP 方法 PEAP 2.1 EAP方法選「PEAP」。 使用者 校内信箱 2.2 使用者輸入「校内信箱」。 2.3 密碼請輸入「身份證字號」。 密碼 身份證號(第一碼大寫) 輸入 0 112年入學新生為身份證前三碼+出生年月 2.4 CA憑證選擇「使用系統憑證」 CA 憑證 0 使用系統憑證 2.5 線上憑證狀態選擇「要求狀態」 0 線上憑證狀態 要求狀態 2.6 網域請輸入「hdut.edu.tw」。 網域 hdut.edu.tw 請輸入 2.7 第2階段認證選「GTC」。 2.8 輸入完後,按「連線」。 自動重新連接 第2階段認證 GTC 匿名使用者

3. 認證及連線成功



<

 \bigcirc

(三)Windows 筆電

先查詢電腦的版本及位元

- 1. 控制台→系統及安全性→系統
- 2. 查看 Windows 版本以及系統類型為 32 位元作業系統或 64 位元作業系統

(1) windows 10、11 作業系統(32、64位元設定方式相同)

1. 先至【控制台】【程式和功能】【開啟或關閉Windows功能】安裝 .NET Framework 3.5

依據電腦作業系統的版本,選擇對應模組下載並執行(點選即可下載),執行安裝檔後,依下列步驟執行,最後選擇 Yes 重新開機。



網路和共用中心

決定您要共用的項目

\$

| 3. 輸入網路名稱「eduroam」, | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 安全性類型選「WPA2-Enterprise」, | ★ 子 新 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 |
| 按「 下一步 」。 | 網路名稱(E): eduroam 1 |
| | 安全性類型(5): WPA2-Enterprise 2 |
| | 加密顕型(R): AES ~ |
| | 安全性金鑰(C): Г |
| | ☑ 自動啟動這個連線(T) |
| | □ 即使網路未續種,還是進行理察(0) 醫告:苦選取此遵項,您電腦的隱私權可能會有風險。 |
| 4. 成功新增edueoam後,選擇「變更連線設定 ← ♥ 手動連線到無線網路 已成功新増 eduroam → 變更連線設定(H) 用版 [連線] 內容講我可以變更設定。 | ● 3 下一步(N) 取満 ■ ■ |

5. 點選「安全性」選項,網路驗證方法選「Microsoft: Protected EAP (PEAP)」→「設定」,

<mark>取消</mark>勾選「**透過驗證憑證來確認伺服器身份識別(V)」→**選擇驗證方法點選「EAP-Token」



6. 開啟無線,點選「eduroam」,勾選「自動連線」再點選「連線」, 學生:User name: 輸入「學號」、教職員:User name: 輸入「職員信箱」 Password: 請輸入「身份證字號(英文字母須大寫)」再「按「OK」即可連線。 112年入學新生密碼為:身份證前三碼+民國年出生年月日





112年入學新生密碼:身份證前三碼+民國年出生年月

(2) windows 7 作業系統(32、64位元設定方式相同)

1. 依據筆電之作業系統的版本位元,選擇對應模組下載並執行 (點選即可下載)

| 作業系統 | 32 位元 | 64 位元 |
|---------|-------------|-------------|
| Windows | EAP-GTC-x86 | EAP-GTC-x64 |

2. 下載並安裝「EAP-GTC-x64」,執行安裝檔後,依下列步驟執行,最後選擇 Yes 重新開機。



3. 到「控制台」→「網路和網際網路」→「網路和共用中心」,點選「設定新的連線網路」, 點選「手動連線到無線網路」,點選「下一步」。

| 案(F) 編輯(E) 檢視(V) 工具 | .(T) 說明(H) | |
|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 控制台首頁 管理無線網路 變更介面卡設定 變更進階共用設定 | 檢視您基本的網路資訊並設定 | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • |
| 請参閱 HomeGroup Windows 防火牆 網際網路鑽頂 | 檢視作用中的網路 變更網路設定 | → 建線到網際網路 設定新網路 ● 設定新網路 ● 設定新的路由器或存取點。 ● 新建線到標準的網路或建立新的無線設定檔。 ● 建線到工作地點 ● 建線到工作地點 ● 設定撥號連線 ● 使用撥號連線連接到網際網路。 ● 下一步(N) 取満 |

4. 網路名稱輸入「eduroam」,安全性類型選擇「WPA2-Enterprise」,加密類型選擇「AES」,點選「下一步」,網路名稱輸入「eduroam」,安全性類型選擇「WPA2-Enterprise」,加密類型選擇「AES」,最後點選「下一步」出現成功新增「eduroam」畫面,點選「變更連線設定」。



5. 點選「安全性」選項,網路驗證方法選「Microsoft: Protected EAP (PEAP)」→「設定」,取消 勾選「透過驗證憑證來確認伺服器身份識別(V)」→選擇驗證方法點選「EAP-Token」再按 「確定」回到上一畫面後再按「確定」。



6. 開啟無線,點選「eduroam」,勾選「自動連線」再點選「連線」, 學生:User name: 輸入「學號」、教職員:User name: 輸入「職員信箱」 Password: 請輸入「身份證字號(英文字母須大寫)」再「按「OK」即可連線。 112年入學新生密碼為:身份證前三碼+民國年出生年月日。

| User name: 學 生讀輸入:學號 教職員請輸入:信箱帳號 | Enter Credentials | 沒有連線 有可用的連線 無線網路連線 eduroam HDUT_LIN 信號注度:非常好 信號注度:非常好 |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Password: 學生、教職員都一樣請輸入: 身份證字號(英文字母須大寫) | User name: Password: Logon domain: | Femto-73921 無線電波頻型: 802.11gn SSID: eduroam HDUT TANetRoaming |
| Logon domain: 不用輸入 | OK Cancel | E589B5E589B5322E3447 |

112年入學新生密碼:身份證前三碼+民國年出生年月

(四)目前本校無線網路區域範圍:

底層黃色為新建立之無線基地台

| 罕見樓: <mark>1Fx2、3Fx3、5Fx2、6Fx2、8Fx1</mark> |
|----------------------------------------------------------------|
| 體育館: <mark>1Fx1、2Fx2</mark> |
| 堉琪樓: <mark>B1x1</mark> 、B1x3、 <mark>1Fx1</mark> 、4Fx2 |
| 會展館: <mark>2Fx1</mark> 、3Fx1 |
| 商學館: <mark>1Fx1</mark> 、1Fx2、2Fx3、3Fx1、4Fx3、 <mark>6Fx4</mark> |
| 第一教學大樓: <mark>1Fx1</mark> 、2Fx2 |
| 第二教學大樓: <mark>4Fx1</mark> 、5Fx2 |
| 土木館: <mark>2Fx1</mark> 、 <mark>3Fx</mark> 1、3Fx2 |
| 電資館: <mark>1FX1</mark> 、2Fx2、 <mark>3Fx1</mark> 、4Fx2 |
| 圖書館:2Fx2、3Fx2、4Fx2、5Fx2 |
| 思賢樓:1Fx2、3Fx2、5Fx2 |