中港高中無線網路「CGSH802.1x 」 Win10 設定說明

為提供更安全的校內無線網路服務,本校無線網路將開始使用「802.1X」 安全認證機制,透過一次設定之後,後續使用無線網路時系統便會自動進行身 份驗證確認,可免除每次使用無線網路服務時都需要進行無線帳密網頁認證的 不便,提供更便利的校園無線網路上網服務。

因「CGSH802.1x」使用 PEAP-GTC 認證元件, Windows 若未安裝過請先 至 <u>https://support.arubanetworks.com/ToolsResources/tabid/76/DMXModule/514/EntryId/114/Default.aspx</u> 按照使用之 Windows 作業系統版本(32 位元或 64 位元)下載並安裝。(需重 新啟動電腦)。

| Q Tools & Resources × + | | | | - 0 | × |
|--|--|----------------------------|-----------------------------|-----|-----|
| \leftrightarrow \rightarrow C \bigtriangleup (i) https://support.arubanetwork | s.com/ToolsResources/tabid/76/DMXModule/514 | 4/Entryld/114/Default.aspx | 😘 🖬 🚖 🕾 | ≙ |) I |
| Home Tools & Resources Doc | imentation Lifetime Warranty Software Cont | act Us | | | |
| | | | | | |
| ARUBA SUPPORT | CENTER | | | | |
| Tools & Resources | | | | | |
| Navigator | Tools & Resources | | Airheads Accepted Solutions | | |
| PEAP-GTC Plug-in | Root Collection | | | | |
| RADIUS Dictionary Files RFPlayback USB Console Driver | PEAP-GTC Plug-in | | | | |
| Visio Stencils + - VisualCfg + - Wild Packet Plugin | Folder Up | | | | |
| Wireshark (Previously Ethereal) Wireshark (Previously Ethereal) XML-API Sample Scripts ySEC Client | Description Remarks | Last Size Modified | | | |
| | 📄 늘 Archive | 11/11/2010 | | | |
| | Aruba PEAP GTC plugin for 32 Bit Windows | | | | |
| | Aruba PEAP GTC plugin for 64 Bit Windows | | | | |
| | GTC_UG.pdf | 9/15/2015 398.8 KB | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

CGSH802.1x 設定步驟

一、Windows10 點選「開始」、「設定」



二、點選「網路和網際網路」

| 設定 | | | | | | | | | - | × |
|----|---|---------------------------------------|----|---------|--------------------------|---|---|----------------------------------|---|---|
| | | | | | Windows 設定 | | | | | |
| | | | 尋找 | 設定 | | Q | | | | |
| 4 | | 系統 顯示器、音效、通知、電源 | | | 裝置 整牙、印表機、滑鼠 | [|] | 電話 連結您的 Android、iPhone | | |
| (| | 網路和網際網路 Wi-Fi、 ^{飛航模式、VPN} | | Ą | 個人化 斉景、鎮定畫面、色彩 | | Ξ | 應用程式 解除安裝、預設值、選用功能 | | |
| , | 8 | 帳戶 您的帳戶、電子郵件、同步設 定、工作、家庭 | - | 。 A字 | 時間與語言 語音、地區、日期 | Ø | 5 | 遊戲 遊戲列、DVR、直播、遊戲模式 | | |
| (| Ģ | 輕鬆存取 朗讀程式、放大鏡、高對比 | | A | 隱私權 位置、相機 | Ŕ | 2 | 更新與安全性 Windows Update、復原、備份 | | |
| , | Q | 搜尋 語言、權限、歷程記錄 | | | | | | | | |

三、點選「撥號」、「設定新連線」

| ← 設定 | - u × |
|---------------|-------------------|
| 命 首頁 | 撥號 |
| 尋找設定の | 撥號 |
| 網路和網際網路 | 82 ² 2 |
| ● 狀態 | 相關設定 |
| 🕼 Wi-Fi | 變更介面卡選項 |
| 聖 乙太網路 | 網路和共用中心 |
| 龠 撥號 | Windows 防火牆 |
| % VPN | 有任何疑問嗎? |
| 小 飛航模式 | 取得協助 |
| (1) 行動熱點 | 讓 Windows 更好用 |
| ③ 數據使用量 | 提供意見反應給我們 |
| Proxy | |
| | |
| | |
| | |

四、點選「手動連線到無線網路」、「下一步 」

| | | - | | \times |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----|----------|
| \leftarrow | 🖤 設定連線或網路 | | | |
| | 選擇連線選項 | | | |
| | 建線到網際網路 設定寬頻或撥號連線以連線到網際網路。 | | | |
| | 設定新網路 設定新的路由器或存取點。 | | | |
| | 手動連線到無線網路 請連線到隱藏的網路或建立新的無線設定檔。 | | | |
| | 最定撥號或 VPN 連線以連線到您的工作地點。 | | | |
| | | | 2 | |
| | | | 2 ۲ | • |
| | T | [、] 一步(<u>N</u>) | 取》 | 肖 |

五、輸入網路名稱:「CGSH802.1x」,安全性類型:WPA2-Enterprise

| ~ | 🔮 手動連線到無線網路 | | | _ | | × |
|---|--------------------|-------------------|--------------------|----------------|----------|---|
| | 輸入您要新增之無線 | 網路的資訊 | | | | |
| | 網路名稱(<u>E</u>): | CGSH802.1x | 11 | | | |
| | 安全性類型(<u>S</u>): | WPA2-Enterprise ~ | 11 | | | |
| | 加密類型(<u>R</u>): | AES | | | | |
| | 安全性金鑰(<u>C</u>): | | □ 隱藏字元(<u>H</u>) | | | |
| | ☑ 自動啟動這個連線(] | C | | | | |
| | 🗌 即使網路未廣播,還 | 是進行連線(<u>O</u>) | | | | |
| | 警告: 若選取此選項 | ,您電腦的隱私權可能會有風險。 | | | | |
| | | | | | (| |
| | | | | | _2 | |
| | | | -त | 一步(<u>N</u>) | 取 | 消 |

六、點選「變更連線設定」

| | | — | | \times |
|---|---|---|---|----------|
| ~ | | | | |
| _ | 已成功新增 CGSH802.1x | | | |
| | → 變更連線設定(<u>H</u>) 開啟 [連線] 內容讓我可以變更設定。 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | 關 | 閉 |

七、點選「安全性」頁按「設定」

| CGSH802.1x 無線網路內容 | | | × |
|-------------------------|---------------------|------|------------|
| 連線安全性 | | | |
| | | | |
| 安全性類型(<u>E</u>): | WPA2-Enterprise | e | \sim |
| 加密類型(<u>N</u>): | AES | | \sim |
| | | | |
| | | | |
| 選擇網路驗證方法(<u>O</u>): | | _ | |
| Microsoft: Protected EA | AP (PEAP) | ~ 設定 | <u>(S)</u> |
| ☑ 每次登入時都記住我 | 在此連線的認證(<u>R</u>) |) | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 進階設定(<u>D</u>) | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | He NV |
| | | 確定 | 取消 |

| 八 | • | 選擇驗證方法 | : | EAP-Token | | 按確定 |
|---|---|--------|---|-----------|--|-----|
|---|---|--------|---|-----------|--|-----|

| 受保護的 EAP 內容 | × |
|--|--------------|
| 連線時: | |
| ☑ 透過驗證憑證來確認伺服器身分識別(⊻) | |
| □ 連線到這些伺服器(例切:sn/1:sn/2:*\ sn/3\ com)(()) | |
| | |
| | |
| 受信任的根憑證授權單位(R): | |
| AddTrust External CA Root | ^ |
| Baltimore CyberTrust Root | |
| Certum Trusted Network CA | |
| Class 3 Public Primary Certification Authority | |
| DigiCert Assured ID Root CA | |
| | |
| DigiCert Global Root G2 | ~ |
| < | > |
| | |
| 如果無法驗證伺服器的身分識別則告知使用者 | \sim |
| | |
| 選擇驗證方法(S): | |
| EAP-Token ~ 設定 | (<u>C</u>) |
| ☑ 啟用快速重新建線(上) | |
| □ 如果伺服器未顯示加密繫結的 TLV 就中斷連線(D) | |
| □ 啟用識別隱私權([) | |
| | |
| | |
| | |
| 確定 耶 | (淌 |
| | |

九、按「確定」、「確定」、「關閉」完成「CGSH802.1x」設定

| | _ | | × |
|------------------------------------|---|---|---|
| ← 🔮 手動連線到無線網路 | | | |
| 已成功新增 CGSH802.1x | | | |
| 視窗剪取(W) | | | |
| → 變更連線設定(H) 開啟 [連線] 內容讓我可以變更設定。 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | 嗣 | 閉 |

十、點選無線網路連線 SSID「 CGSH802.1x」

| に 安全 | 802.1x | | | |
|-------------------------|---------------------|-----|-----------------------|--|
| % CG400 開放 | D | | | |
| ℃GSH 開放 | | | | |
| に 安全 | am | | | |
| ん im_na 安全 | ina_55 | | | |
| ♥ ん TAN et 開放 | tRoaming | | | |
| <u>網路和網際</u> 變更設定,例如 | 網路設定 四使連線計量付署 | į • | | |
| <i>(</i> , | ₽ } | (y) | | |
| x ^R / | 邢航侯五 へ ■ */ □ □× | | 下午 01:13 2019/2/25 | |

十一、出現認證畫面請輸入帳號及密碼後按「OK」

| test | |
|------|------|
| **** | |
| | test |

十二、連線成功



| ← 設定 | | - | × |
|---------------|---|---|-----|
| 命 CGSH8 内容 | 02.1x | | |
| SSID: | CGSH802.1x | | |
| 通訊協定: | 802.11n | | |
| 安全性類型: | WPA2-Enterprise | | |
| 登入資訊的類型: | Microsoft: Protected EAP (PEAP) | | |
| 網路頻帶: | 5 GHz | | |
| 網路通道: | 157 | | |
| IPv4 位址: | 10.61.4.10 | | |
| IPv4 DNS 伺服器: | 163.17.51.6 168.95.1.1 8.8.8.8 | | |
| 主要 DNS 尾碼: | nxc5500.cgsh.tc.edu.tw | | |
| 製造商: | Qualcomm Atheros Communications Inc. | | |
| 描述: | Qualcomm Atheros QCA61x4A Wireless Network Adapter | | |
| 驅動程式版本: | 12.0.0.703 | | |
| 實體位址 (MAC): | F8-28-19-B9-54-45 | | |
| 複製 | | | |
| 有任何疑問嗎? | | | |
| 取得協助 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | - 1 |