網路實名制

[必讀]

因應資安管理與落實資安法規,中心網路即日起實施「實名登記制」,相關注 意事項如下:

- 1. 適用範圍:中心大樓的<mark>有線網路</mark>(含黃樓)與 GRC-Secure 的無線網路。
- 2. 除了行動(IOS與 Android)及 IoT 裝置(印表機、網路攝影機…等) 等設備外,請務必完整安裝 ApexOne 防毒軟體及 Zyxel 端點防護,軟體 安裝位置:\\192.168.1.36\software。未確實安裝之設備也無法使用中心 網路。
- 3. 請依照下列程序自行申請, 經驗證後, 方可開通授權使用網路。



設定說明:

一、查詢 MAC ADDRESS	2
A. 有線網路	2
1. Windows	2
2. macOS (iMac/MacBook)	3
3.物聯網(IoT)裝置	4
B. 無線網路	4
1. Windows	4
1-1. Windows 10	4
1-2. Windows 11	6
2. macOS (iMac/MacBook)	8
3.IOS (iPhone/iPad)	10
4. Android	11
二、填寫網路實名制申請單	12

備註:點選目錄上的章節,即可到指定位置。

一、 查詢 mac address

每種可上網的裝置出廠時即擁有一組獨一的 MAC address, 由 6 個 bytes 組成。並分成乙太網路(即有線網路)與無線網路兩種類別。填單之前, 請先在您需要上網的裝置上找到相對應的 MAC address, 查詢方式如下:

A. 有線網路

- 1. Windows
- 1-1. 左下方, 開始>設定>網路和網際網路。



2-1.點選乙太網路>已連線的網路圖示,實體位址(MAC),請如實記下,再 至表單登記。。

← 設定	
命 首頁	乙太網路
尋找設定	▶ 網路 6
網路和網際網路	
● 狀態	
日 乙太網路	
屬性	
 連結速度 (接收/傳輸):	1000/1000 (Mbps)
連結-本機 IPv6 位址:	fe80::41f:5dee:495c:11a3%8
IPv4 位址:	192.168.50.24
IPv4 DNS 伺服器:	192.168.50.1
製造商:	Intel Corporation
描述:	Intel(R) Ethernet Connection I217-V
驅動程式版木·	12 17 10 8
實體位址 (MAC):	D8-50-E6-5B-52-55
複製	

- 2. macOS (iMac/MacBook)
- 2-1. 打開 macOS 系統偏好設定。



2-2.打開網路設定。



2-3. 點選乙太網路, 打開進階選。

11/2 -		
乙太網路 已連續 iPhone USB 已遵線	狀態:	已連線 目前正在使用「乙太網路」。且 IP 位址為 192.168.15.62。
転引 PA(選擇乙太網) ^{未連級} FireWire ^{未連線} Wi-Fi 開団 Thundet 橋接器	路 設定 IPv4 : IP 位址 : 子網路進罩 : 路由器 : DNS 伺服器 :	使用 DHCP C 255.255.255.0 192.168.15.1 192.168.1.99 \ 140.109.1.10
大道線	搜尋網域:	<u>2</u> ∾ 選擇進階

2-4. 從硬體頁面中可以查詢到 mac address, 並請記下來, 再至表單登記。。

				網路			Q
 乙太網路							
	TCP/IP	DNS	WINS	802.1X	代理伺服器	硬體	
		MAC 位	(北): a8:	20:66:07:d	c:11		
		設	定:〔自	動		0	
)#		Teeedoo			

3. 物聯網(IoT)裝置

物聯網(IoT)裝置是指擁有連網功能實體物件(「物品」),例如:印表機、 網路攝影機、智能家電等。它們被嵌入感測器、軟體和其他技術,目的是透過 互聯網與其他裝置和系統連線並交換資料。採購與安裝任何 IoT 裝置前,請務 必先與資訊組聯繫,分機:1291,謝謝。

B.無線網路

僅「GRC-Secure」的無線網路需要網路實名制。請先在您需要上網的裝置中 找到相對應的 MAC address。請注意,在執行以下步驟之前,請確定已經連線 至 GRC_Secure。

- 1. Windows
- 1-1. Windows 10
- 1. 點選桌面右下角 WIFI 圖示 確認是在[GRC-Secure]的狀態下, 點選[內容]。

GRC_S 已連続	Secure ^{录,} 安全		
内容			
			中斷連線
GRCIT			
Apple Apple	TV 5F		
AS_Se	cure		
eduro	am		
<i>ſſ</i> ĸ AS_Gι	iest		
ASUS-	-X		
網路和網際 變更設定,例	網路設定 四使連線計量付費		
(î.	₽	ဖျာ	
Wi-Fi	飛航模式	行動熱點	
26°C 小雨	^ € 1∎ @	。(1)英之	下午 06:58

2.記下[實體位置(MAC)]中的內容,再至表單登記。。



屬性

SSID:	GRC_Secure	
通訊協定:	Wi-Fi 5 (802.11ac)	
安全性類型:	WPA2-Enterprise	
登入資訊的類型:	Microsoft: Protected E	AP (PEAP)
網路頻帶:	5 GHz	
網路通道:		
連結速度 (接收/傳輸):	433/433 (Mbps)	
連結-本機 IPv6 位址:		
IPv4 位址:	192.168.39.186	
IPv4 DNS 伺服器:	192.168.1.99	
	8.8.8.8	
	140.109.1.10	
製造商:	Intel Corporation	
描述:	Intel(R) Dual Band Wir	eless-AC 3168
驅動程式版本:	19.51.15.3	
實體位址 (MAC):	1C-4D-70-EE-BE-07	





3. 記下[實體位置(MAC)]中的內容,再至表單登記。。

網路	和網際網路	> Wi-Fi > GRC_Secure
	計量付費連線 當您與這個網路連線時,有些	E應用程式可能會有不同的運作以減少數據使用量。
	設定資料限制以協助控制	此網路上的數據使用量
	隨機硬體位址 在您連線到此網路時,讓其他	也人更難追蹤您的裝置位置,以協助保護您的隱私權。設定在您
	IP 指派:	自動 (DHCP)
	DNS 伺服器指派:	自動 (DHCP)
	SSID:	GRC_Secure
	通訊協定:	Wi-Fi 6 (802.11ax)
	安全性類型:	WPA2-Enterprise
	製造商:	Intel Corporation
	描述:	Intel(R) Wi-Fi 6 AX201 160MHz
	驅動程式版本:	22.130.0.5
	登入資訊的類型:	Microsoft: Protected EAP (PEAP)
	網路頻帶:	5 GHz
	網路通道:	153
	連結速度 (接收/傳輸):	
	連結-本機 IPv6 位址:	
	IPv4 位址:	192.168.37.212
	IPv4 DNS 伺服器:	192.168.1.99 (未加密) 8.8.8.8 (未加密) 140.109.1.10 (未加密)
	實體位址 (MAC):	C8-34-8E-13-AC-50

2. macOS (iMac/MacBook)



2. 點選[網路偏好設定]

Wi-Fi	
偏好的網路	
GRC_Secure	
GRCIT	
其他網路	\odot
網路偏好設定…	

3. 確定是在[Wi-Fi]的選項,網路名稱是 GRC_Secure,點選[進階…]。

••• < > ==	網路	Q 搜尋
位1	置: 自動	٥
 ○ E連線 ○ E連線 ○ 日道線 ○ 自行指定的 IP ○ 自行指定的 IP ○ 乙太網路 	狀態: 網路名稱・	已連線 關閉 Wi-Fi 「Wi-Fi」已連接至「GRC_Secure」,且其IP位 址為192.168.38.93。
 ● 已連線 Trend MiExtension ● Running 藍牙 PAN ● 未連線 	約加合件 ,	 ✓ 自動加入此網路 ✓ 要求加入「個人熱點」 ● 要求加入新網路 □ 已知的網路會自動加入・如果沒有可用的已知網路,您就必須手動選擇網路。
	802.1X:	預設值 中斷連線 已透過「EAP-PEAP」認證(MSCHAPv2) 連接時間:00:01:04
+ - 0 -	✓ 在選單列中顯示 W	i-Fi狀態 進階… (1)

4. 點選[Wi-Fi], 記下[Wi-Fi MAC 位址]中的內容, 再至表單登記。。



3. IOS (iPhone/iPad)

1. 點選[設定]



2. 點選[Wi-Fi], 確認網路名稱是 GRC_Secure, 點選

下午2:57 5月9日 週一		२ 97% 🔲
	Wi-Fi	
設定		
	Wi-Fi	
	✓ GRC_Secure	e 🕫 🚺
	我的網路	
完成設定iPad 🛛 🕛 🔪	AS_Secure	🔒 🤶 🚺
▶ 飛航模式	GRCIT	≙ ≈ (j́)
ᅙ Wi-Fi GRC_Secure	其他網路	
▶ 藍牙 開啟	AppleTV 5F	€ ? (1)

3. 記下[Wi-Fi 位址]中的內容, 再至表單登記。



4. Android

Android 機型樣式繁多,以 Google Pixel 作為範例,提供操作步驟的大方向。

1. 前往[設定]- [Wi-Fi]- [GRC_Secure]



2. 點選[進階]。

	● GRC_Secu 已連線	re
	〕〕 清除	₩ 中斷連線
•	訊號強度 極佳	
Ŕ	頻率 5 GHz	
ê	安全性 WPA2/WPA3-Enterprise	
~	進階 網路用量、隱私、自動連線:	、網路詳細資料、IPv6

3. 記下[裝置的 Wi-Fi MAC 位址]中的內容, 再至表單登記。



- 二、 填寫網路實名制申請單
- 先找到一台可以使用中心網路的設備,連結至實名制申請入口: <u>http://192.168.1.240/webconsole/admin/ipflow/Application/IPApplicati</u> <u>onLogin.aspx</u>
- 2. 選擇訪客,填寫姓名、電話後登入。

P#	萌官理系 <mark>勾選訪</mark> R LOGIN:	新 注 客	
AD帳	號 🕑 訪客	〕系統帳號	
8	施志遠	姓名	
	•••••	電話	
		登入	

3. 點選左側 IP 申請表。

IP申請管理系統 2020-05-14 16:20:45



4. 依序填寫所需欄位。

IP申請表	
* 類型:	註冊
* 所在位置:	基因體研究中心~〇、點選基因體中心
* 申請者姓名:	施志遠
* 申請原因:	電腦用 ✓ 如為儀器用 🤉 請選擇儀器電腦用
IP/MAC查詢工具下載: 請於欲申請的設備上執行此工具	下載
*MAC :	a8-20-66-07-dc-11 請填上剛剛查詢的mac address › 並把:改為 = 取得IP對應的MAC
*使用期間:	2020/06/17 15:06:35 - 2020/06/18 15:06:35 時間使用預設即可 ,不需要改
*作業.系統:	Windows 10 V
*房間編號:	D5A11
*實驗室/行政組別:	資訊組
加入清單 可一次加入多筆時	申請表

5. 需上網的設備已確實填寫並加入清單後,點選「送出申請表」,即完成申請 作業。此時,這些裝置立刻享有 24 小時的臨時上網權限,請立即安裝 ApexOne 防毒及 Zyxel 端點防護,軟體安裝位置: <u>\\192.168.1.36\software</u>。 完成以上資安基本防護,才會正式啟用通行。若您填寫的資料有誤,會再與 您聯繫。

待送出的IP申請表

