



澎湖縣教育網路中心

PengHu Education Network Center



澎湖縣教育網路中心 無線網路教育訓練

力麗科技 黃永仁
E-Mail : webb@llt.com.tw

注意事項

- 兩個SSID：
 - PHC-802.1x
 - 教職員或校外教職員都是使用這個SSID，經由通過802.1x(WPA2)認證上網。
 - PHCNet
 - 提供給非教職員使用，例如臨時的訪客，每次使用都須經由網頁登入。

驗證方法

- 無線網路驗證及資料加密
 - 本案是採用WPA2企業型(**Wi-Fi Protected Access**)驗證及AES(Advanced Encryption Standard)資料加密方法
 - 驗證類型PEAP，通訊協定GTC

不同SSID權限不同

SSID	校內使用者及跨校使用者	來賓訪客使用者	開放服務
PHC-802.1x (EAP/GTC)	V		ANY
PHCNet (Web Portal)	V	V	HTTP、HTTPS、 FTP、SMTP、 POP3、Telnet、 SSH

須要下載的程式

- 請至縣網中心<ftp://ftp.phc.edu.tw/wlan>下載
 1. Aruba認証程式EAP-GTC_1.0.msi 、 PEAP-GTC Vista Supplicant Plug-in.msi
 2. WindowsXP SP2(含)之前版本，須下載WPA2更新程式WindowsXP-KB893357-v2-x86-CHT
 3. 快速連線程式WiFiCfg-XP-PHC.zip 、 WiFiCfg-Vista-Win7-PHC.zip

WinXP 是否支援WPA2



- 檢查 windows xp 的版本在桌面「我的電腦」的圖示按右鍵 -> 內容，會出現如左圖所示：若版本是 Service Pack2，請安裝WPA2更新程式。
- 若版本是 Service Pack3，就不需加裝WPA2更新程式。

WindowsXP-KB893357-WPA2修正程式



軟體更新安裝精靈



授權合約



請閱讀下列的授權合約。您必須接受這份合約，才能繼續執行安裝程式。

MICROSOFT 軟體使用者增補授權合約 (增補授權合約)

注意一：請仔細閱讀：本「增補授權合約」所附之 Microsoft 作業系統元件，包括任何「線上」或電子文件（以下稱「OS 元件」），均應適用 資用戶經授權之下述相關 Microsoft 作業系統軟體產品之「使用者授權合約」（以下每份均稱為「使用者授權合約」或「授權合約」）

我不同意(D)

我同意(A)

列印(P)

下一步(N) >

取消

軟體更新安裝精靈

正在更新您的系統



請稍候，安裝程式正在檢查您目前的設定並更新您的檔案。

正在檢查您目前的設定



詳細資料

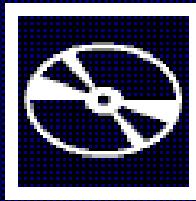
正在檢查:

← 上一步(B)

完成

取消

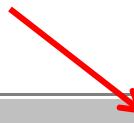
軟體更新安裝精靈



正在完成 Windows XP Hotfix (KB893357) 安裝精靈

您已成功完成 KB893357 安裝精靈。

若要關閉這個精靈，請按 [完成]。

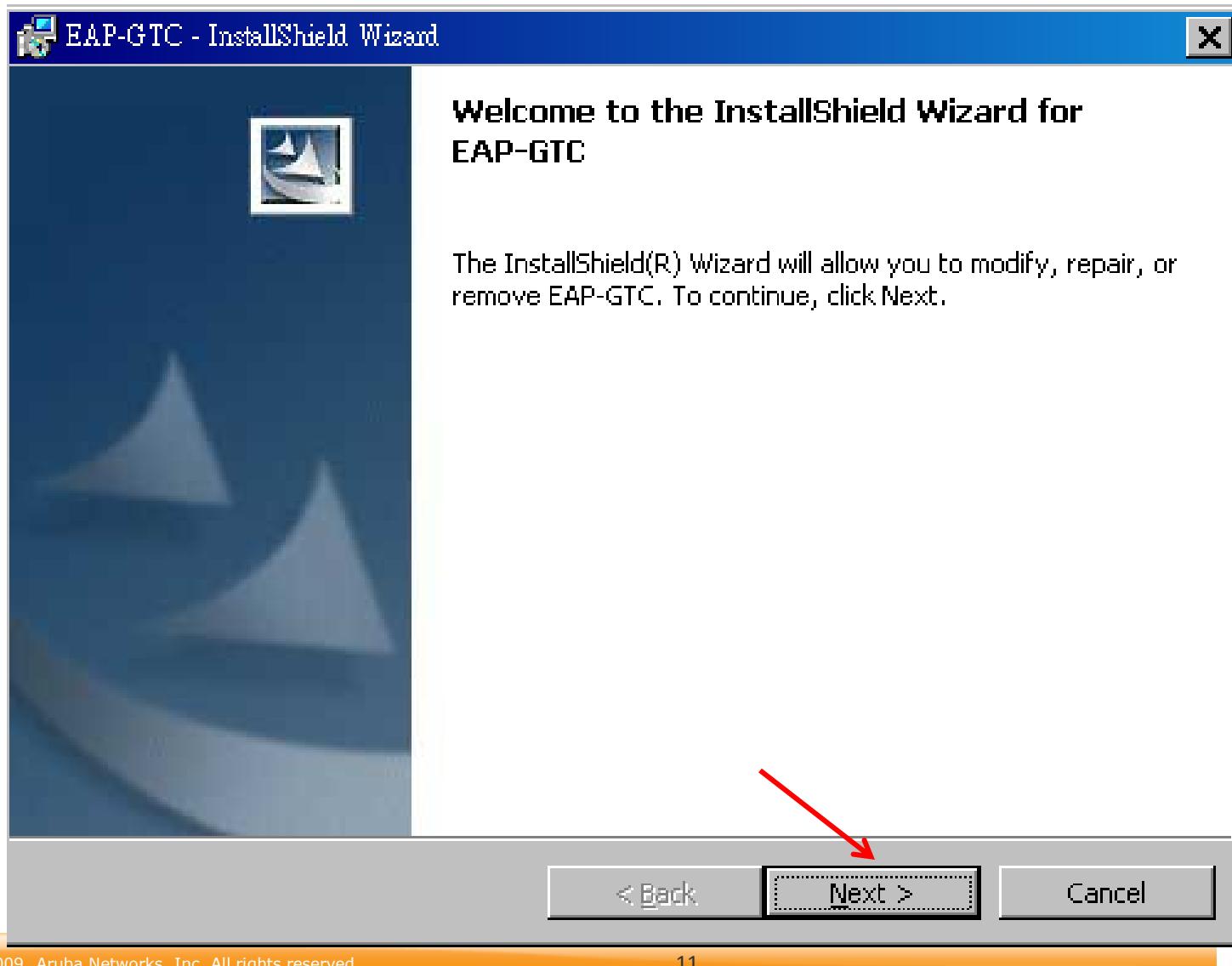


< 上一步(B)

完成

取消

安裝Aruba認證程式EAP-GTC_1.0.msi for XP





EAP-GTC - InstallShield Wizard



License Agreement

Please read the following license agreement carefully.

Aruba Wireless Networks, Inc.

End-User Software License Agreement ("Agreement")

IMPORTANT

YOU SHOULD CAREFULLY READ THE FOLLOWING TERMS BEFORE INSTALLATION OR USE OF ANY SOFTWARE PROGRAMS FROM ARUBA WIRELESS NETWORKS, INC. ("ARUBA"). BY CLICKING "YES" ON THIS SCREEN, YOU INDICATE THAT YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. THEREFORE, PLEASE READ THE TERMS AND CONDITIONS CAREFULLY BEFORE CLICKING ON "YES". IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THE AGREEMENT, CLICK "NO" ON THIS SCREEN, IN WHICH CASE YOU WILL BE DENIED ACCESS TO THE SOFTWARE. IF THESE

I accept the terms in the license agreement

I do not accept the terms in the license agreement

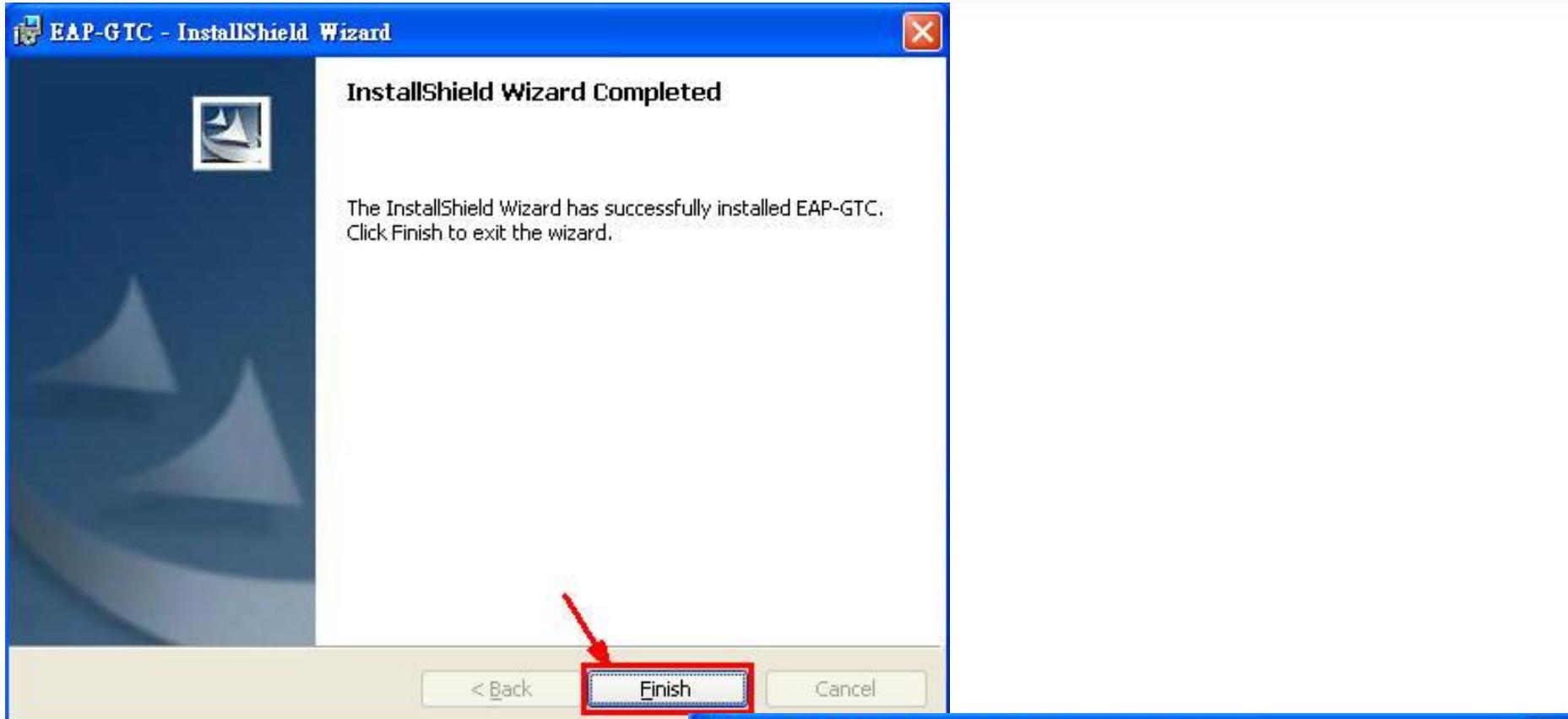
[Print](#)

InstallShield

[< Back](#)

[Next >](#)

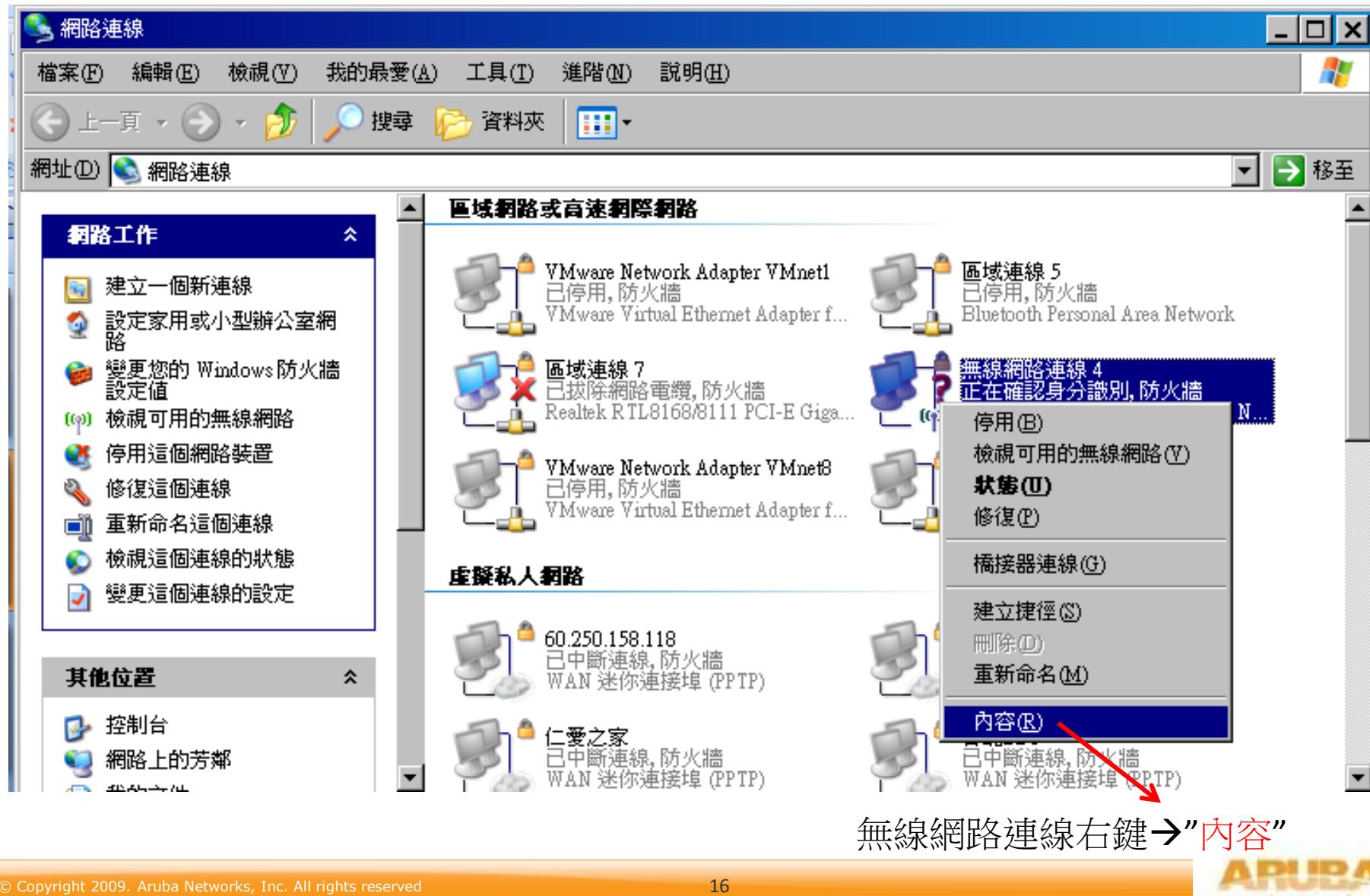
[Cancel](#)



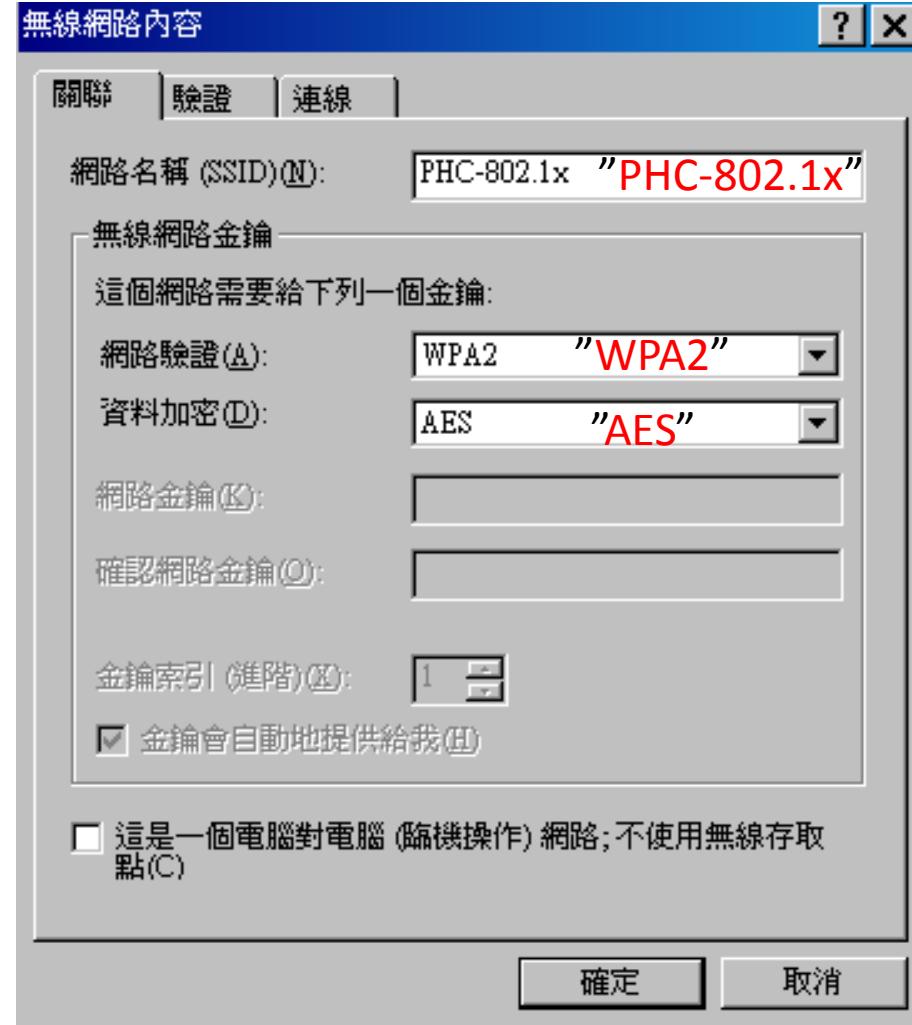
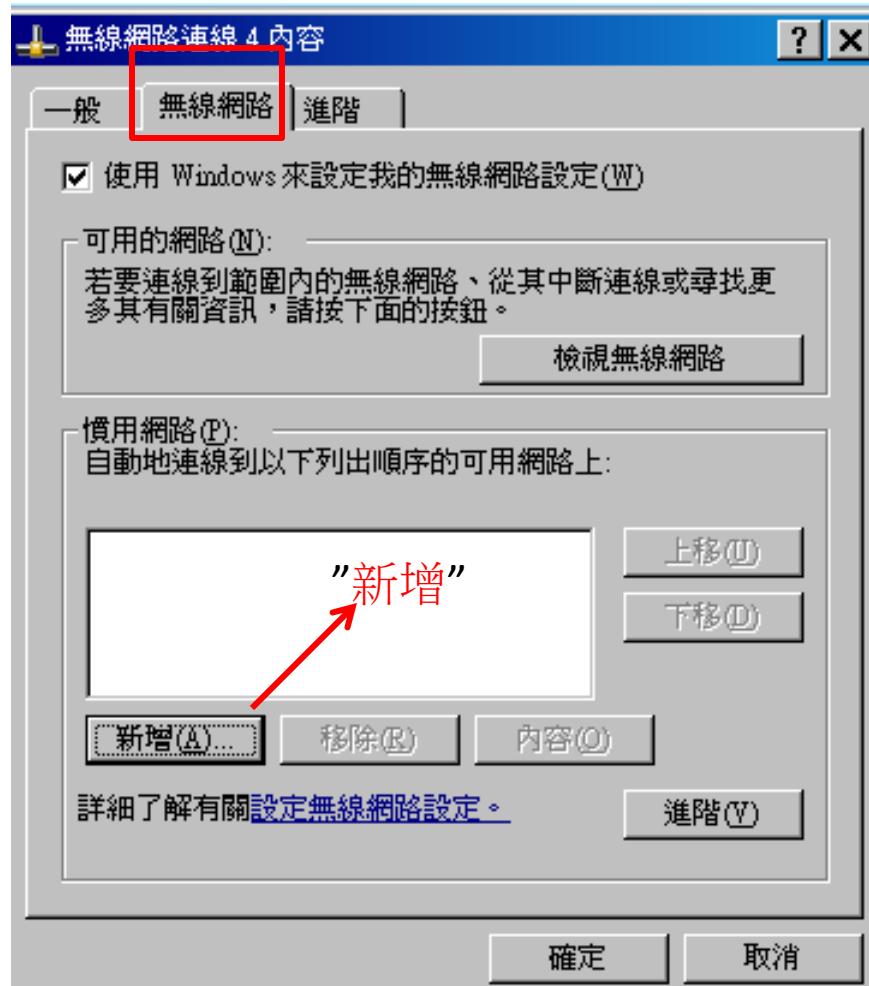
校內教職員連線方式

WindowsXP連線方式

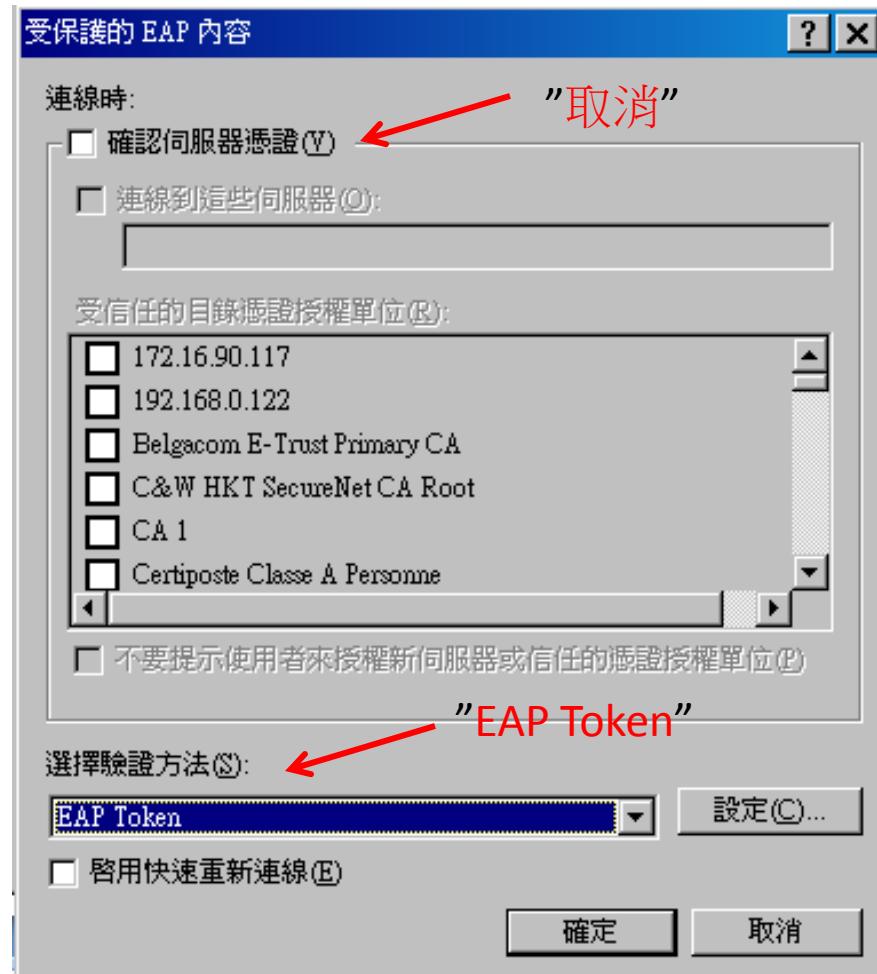
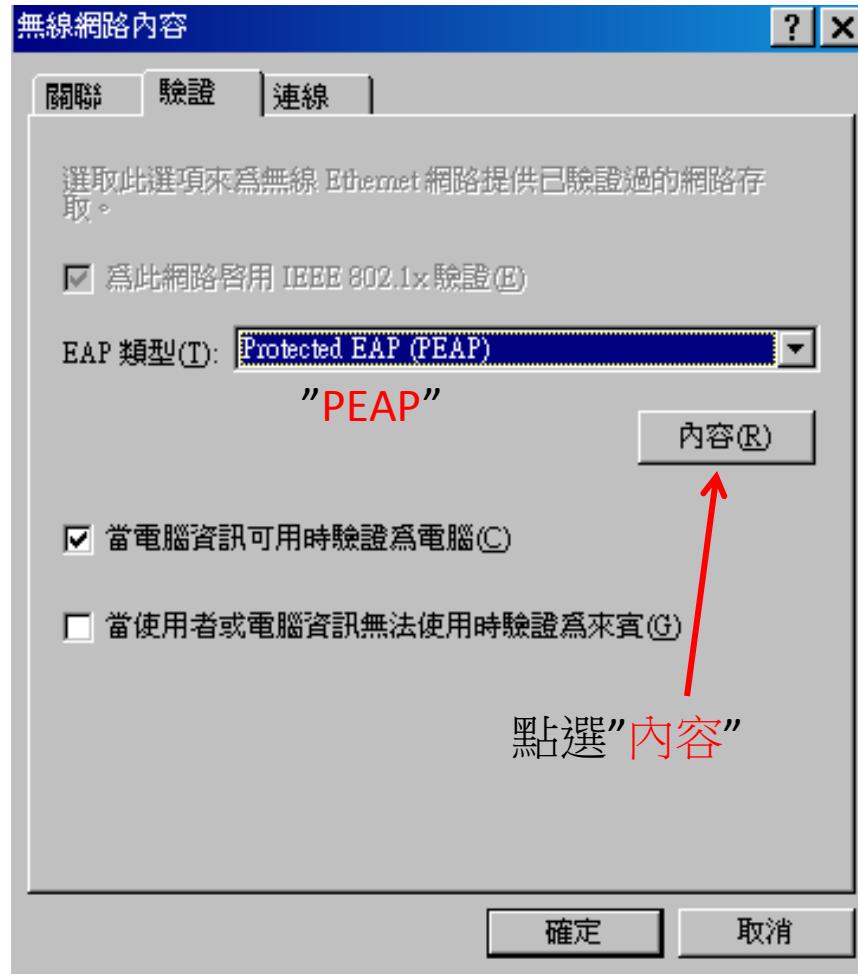
WinXP設定步驟



WinXP設定步驟

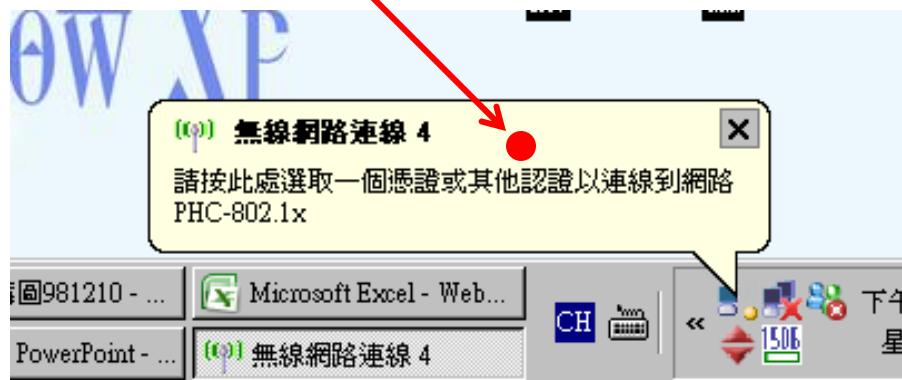


WinXP設定步驟



WinXP設定步驟

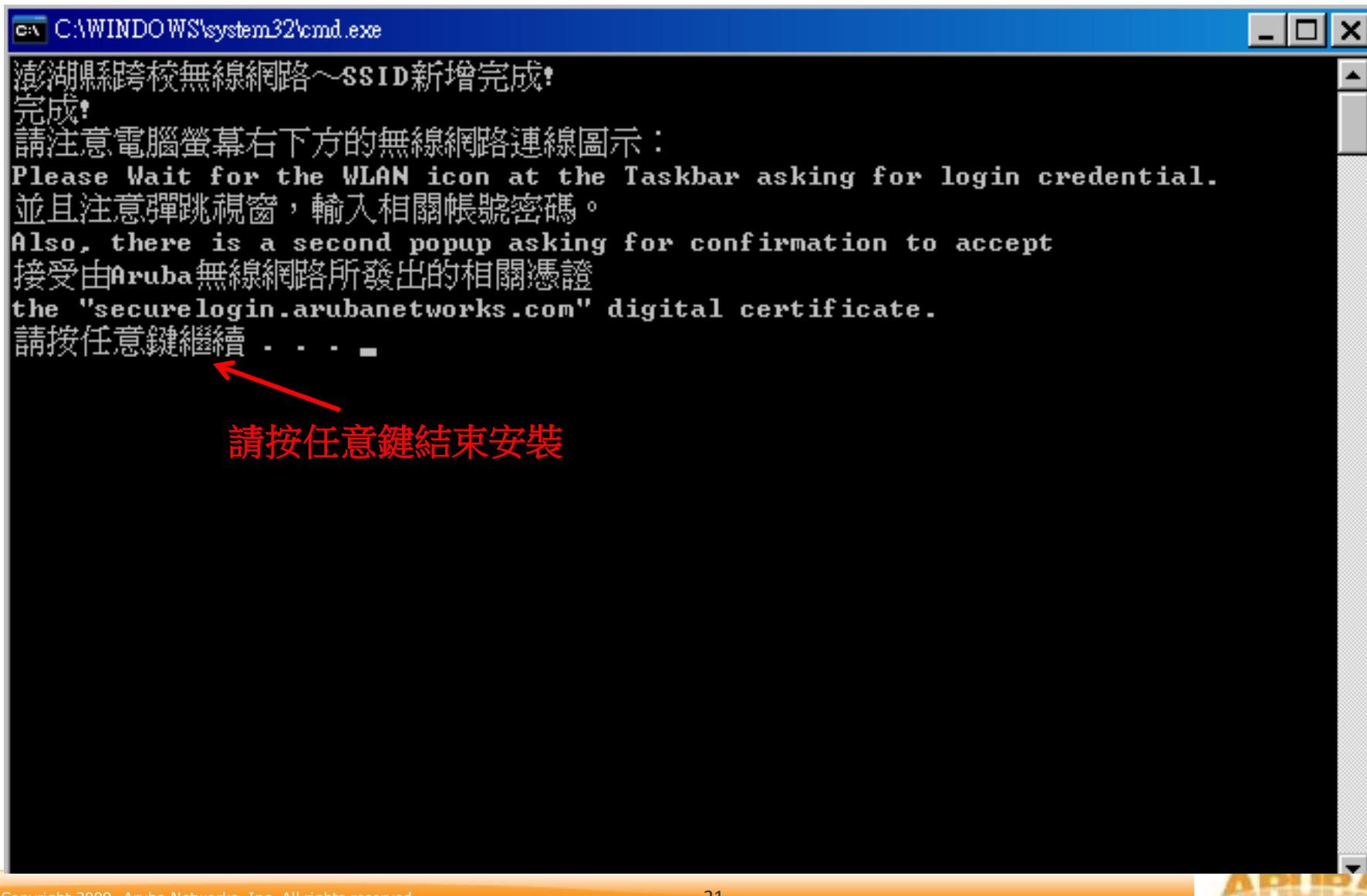
用滑鼠點選此處才會出現右方登入畫面



簡易安裝

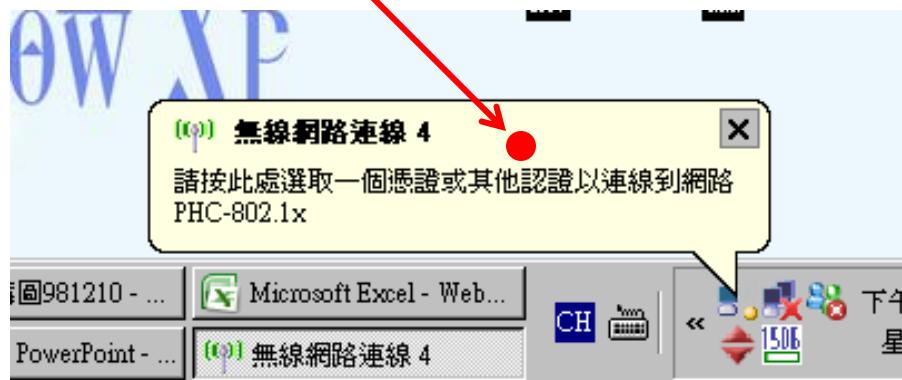
- 這麼多設定...有沒有比較簡單的方式？
- Yes.....為了能連線順利，且省去無線網路設定的繁雜過程，以下將設定過程自動化。
- 請至<ftp://ftp.phc.edu.tw/wlan>下載**WiFiCfg-XP-PHC.zip**，解壓縮後執行”**WiFiCfg-XP-PHC.bat**”即會自動安裝。

安裝WiFiCfg-XP-PHC.bat



WinXP設定步驟

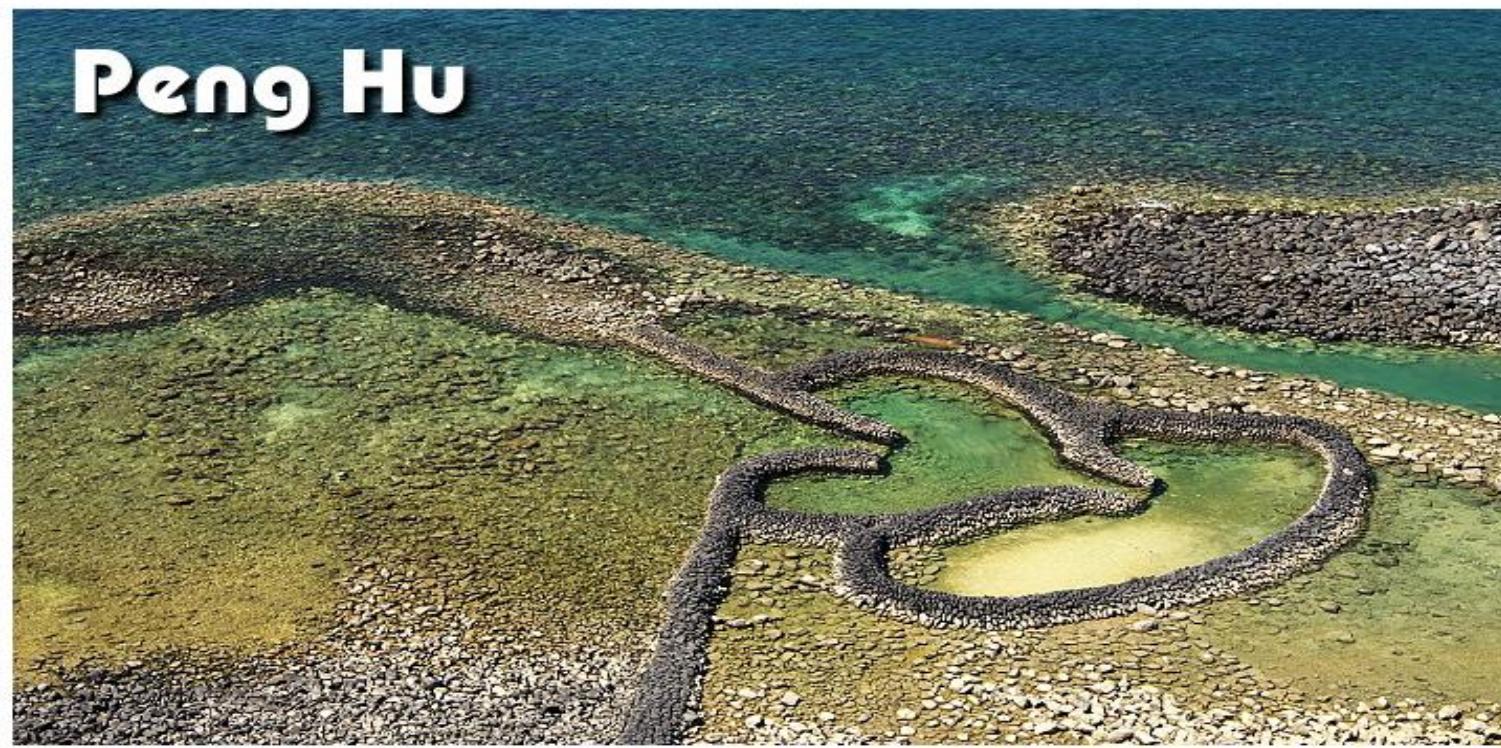
用滑鼠點選此處才會出現右方登入畫面



IPV6 測試 <http://ipv6.phc.edu.tw/~ipv6/>



恭喜你：你的IPv6已正確連線設定



如果是由 IPv4 的網路連進來，你會看到黑白的照片。

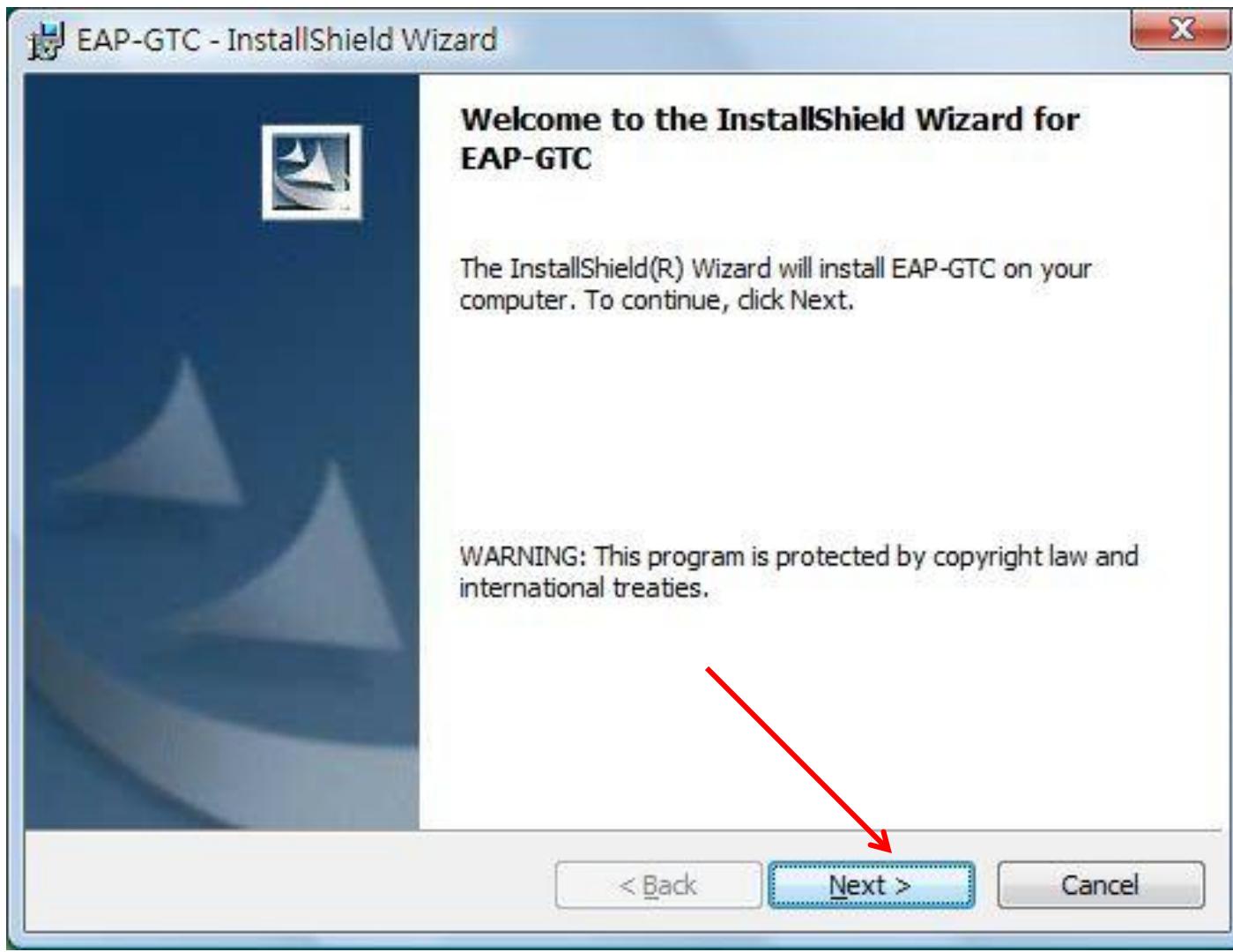
你來自其他單位 2001:288:8880:3200:C4C2:2252:C284:7D36

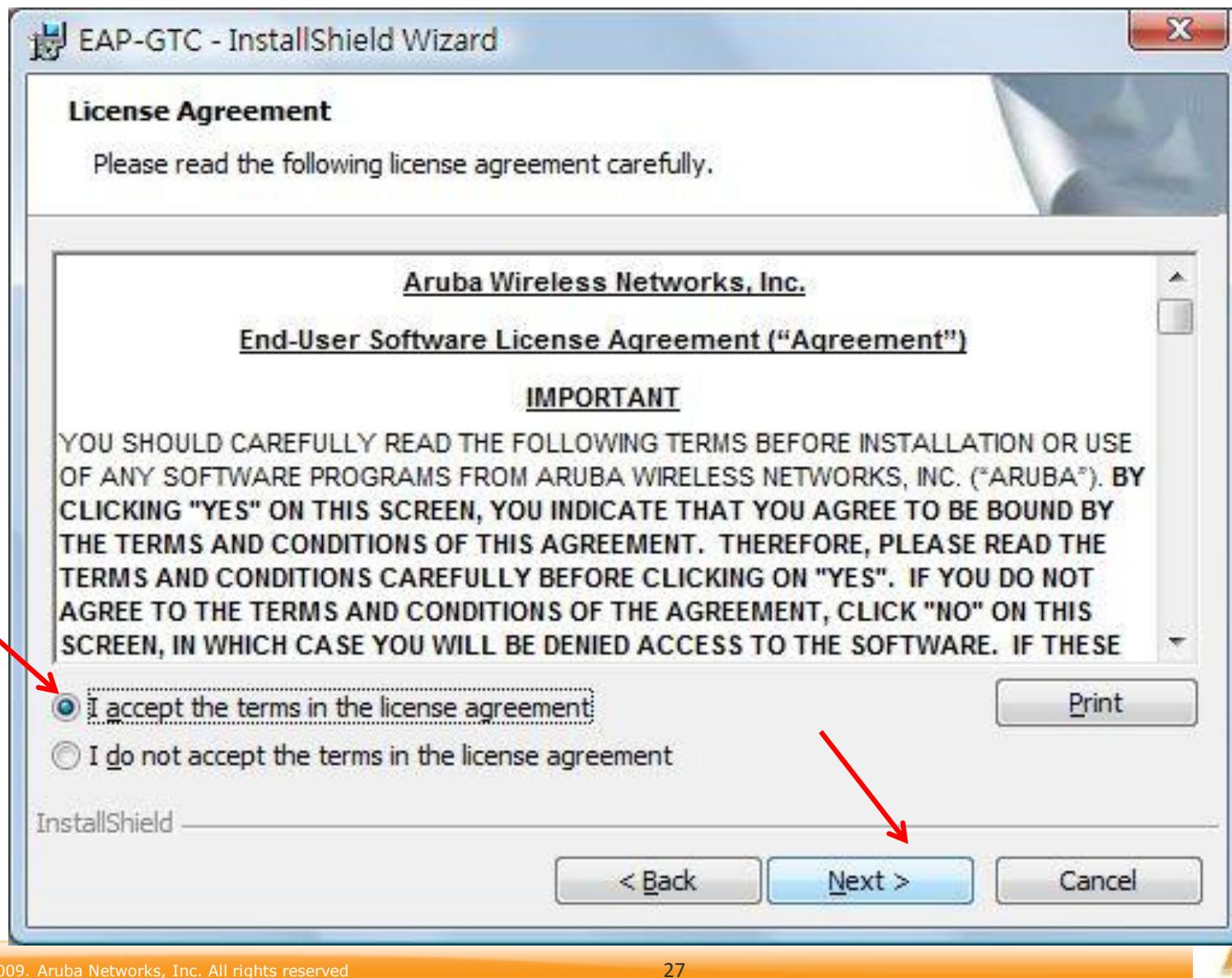
Windows Vista and Windows 7 連線方式

簡易安裝

- 下載Aruba認證模組 for Vista ， PEAP-GTC
Vista Supplicant Plug-in.msi
- 下載WiFiCfg-Vista-Win7-PHC.zip ，解壓縮後執行” WiFiCfg-Vista-Win7-PHC.bat ”即會自動安裝。

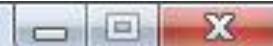
安裝PEAP-GTC Vista Suplicant Plug-in.msi for Vista and win 7







EAP-GTC - InstallShield Wizard



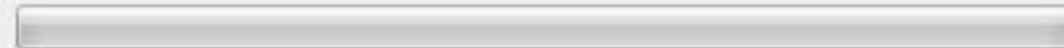
Installing EAP-GTC

The program features you selected are being installed.



Please wait while the InstallShield Wizard installs EAP-GTC. This may take several minutes.

Status:

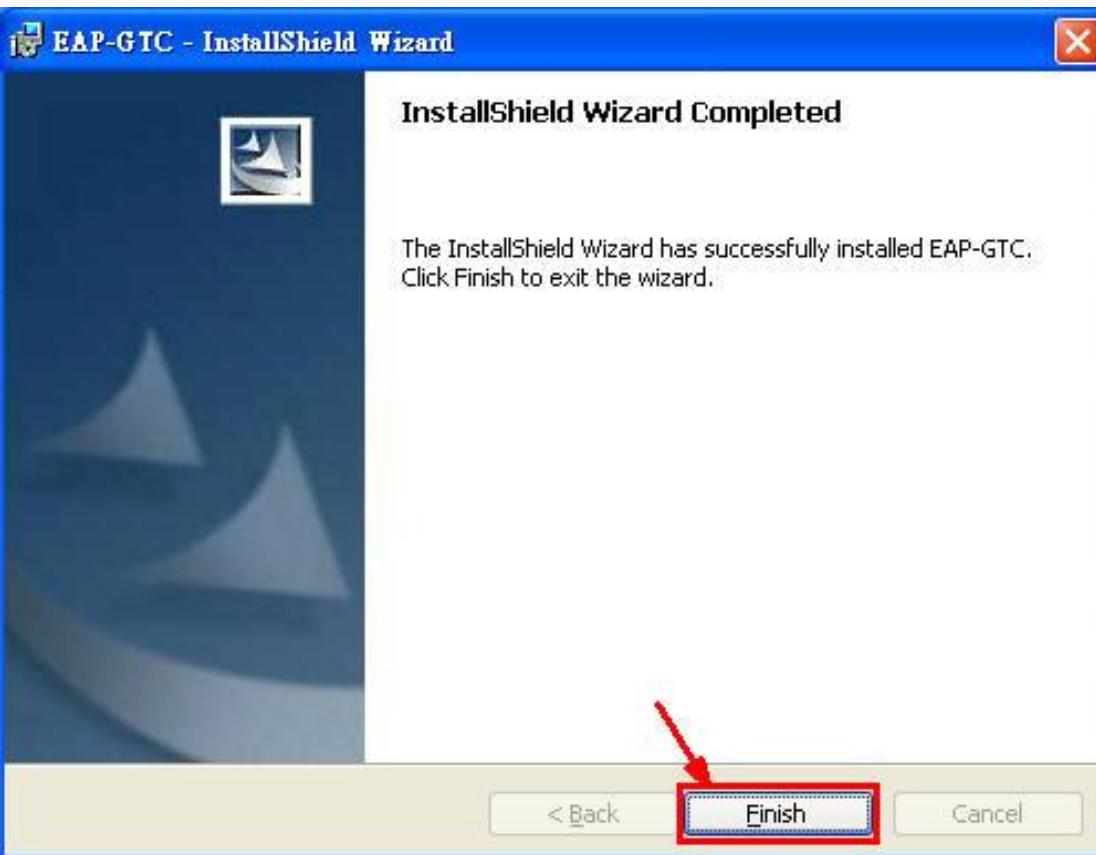


InstallShield

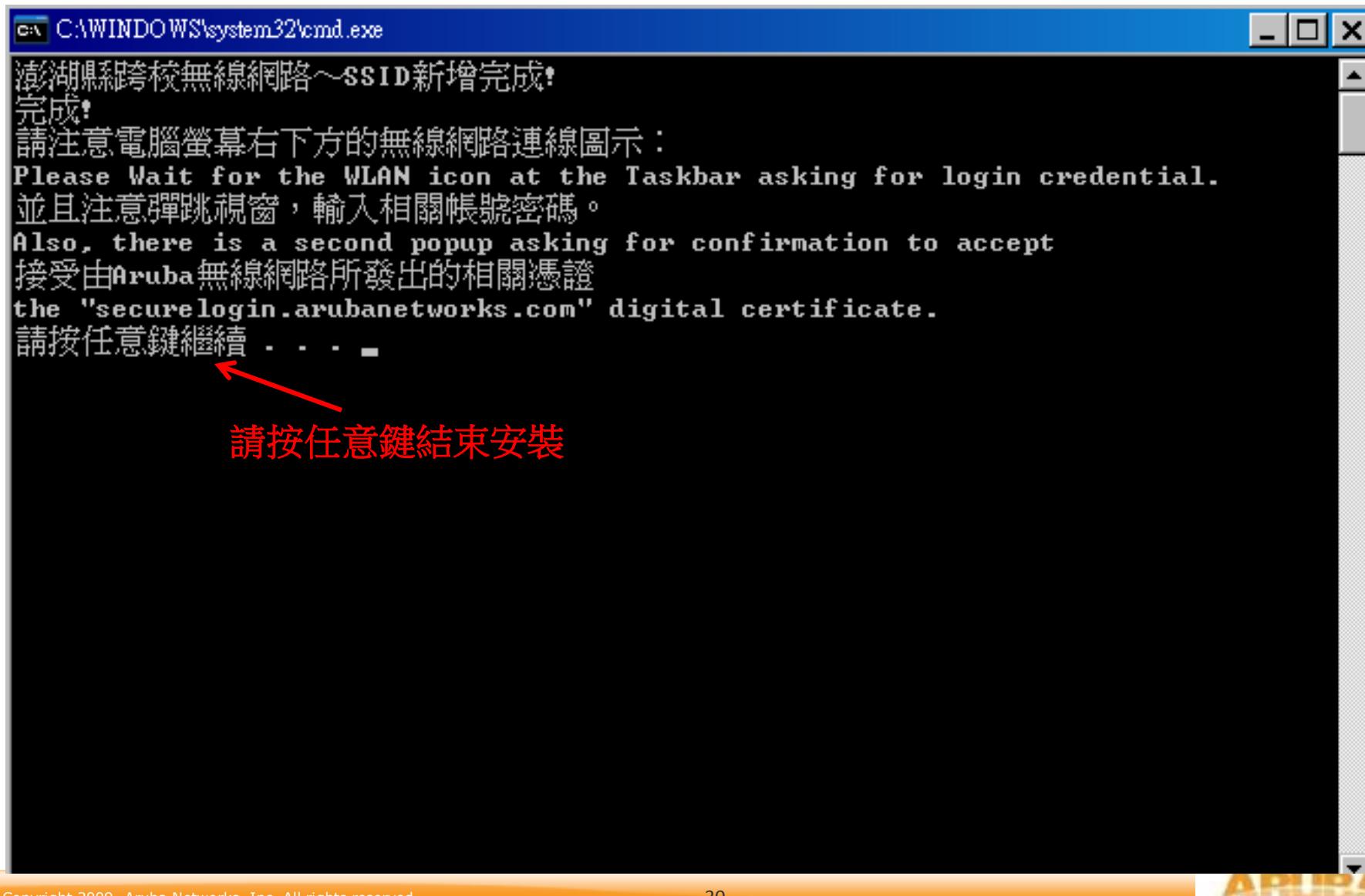
< Back

Next >

Cancel



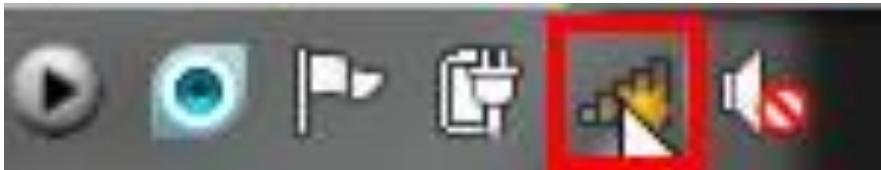
安裝WiFiCfg-Vista-Win7-PHC.bat



Vista&Win7

Step 1

點選右下角「工具列」，「無線網路圖示」。



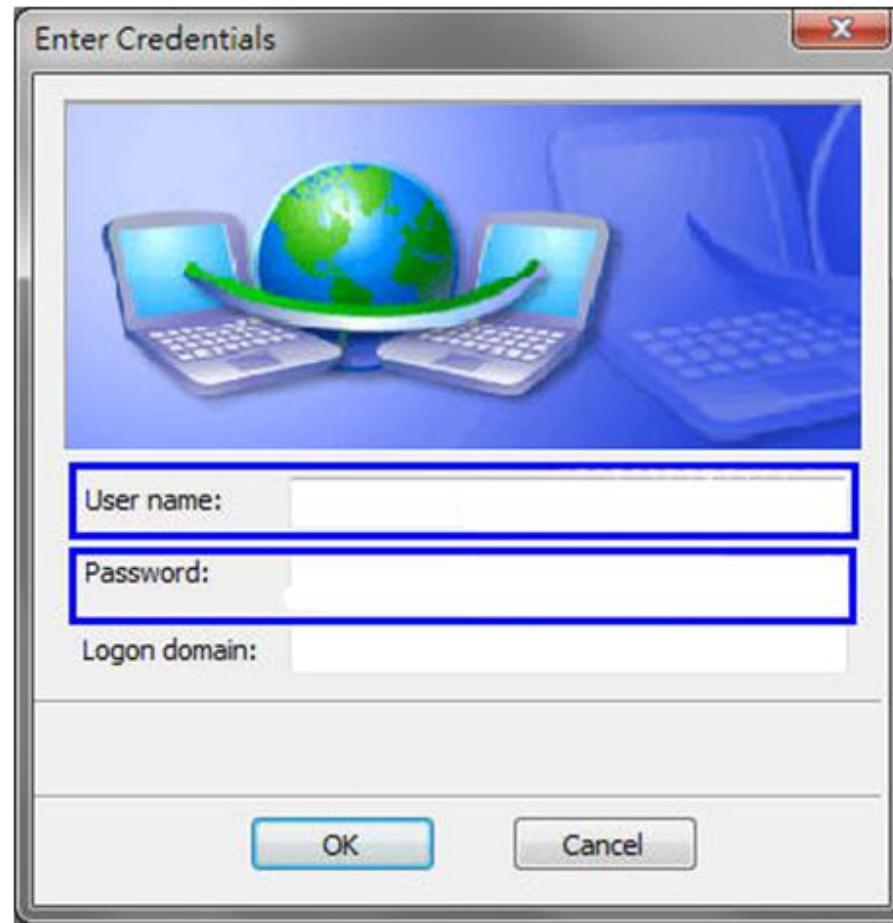
Step 2

選擇想要連線的無線基地台訊號「SSID」，校內為「**PHC-802.1x**」，選擇後點選「連線」。

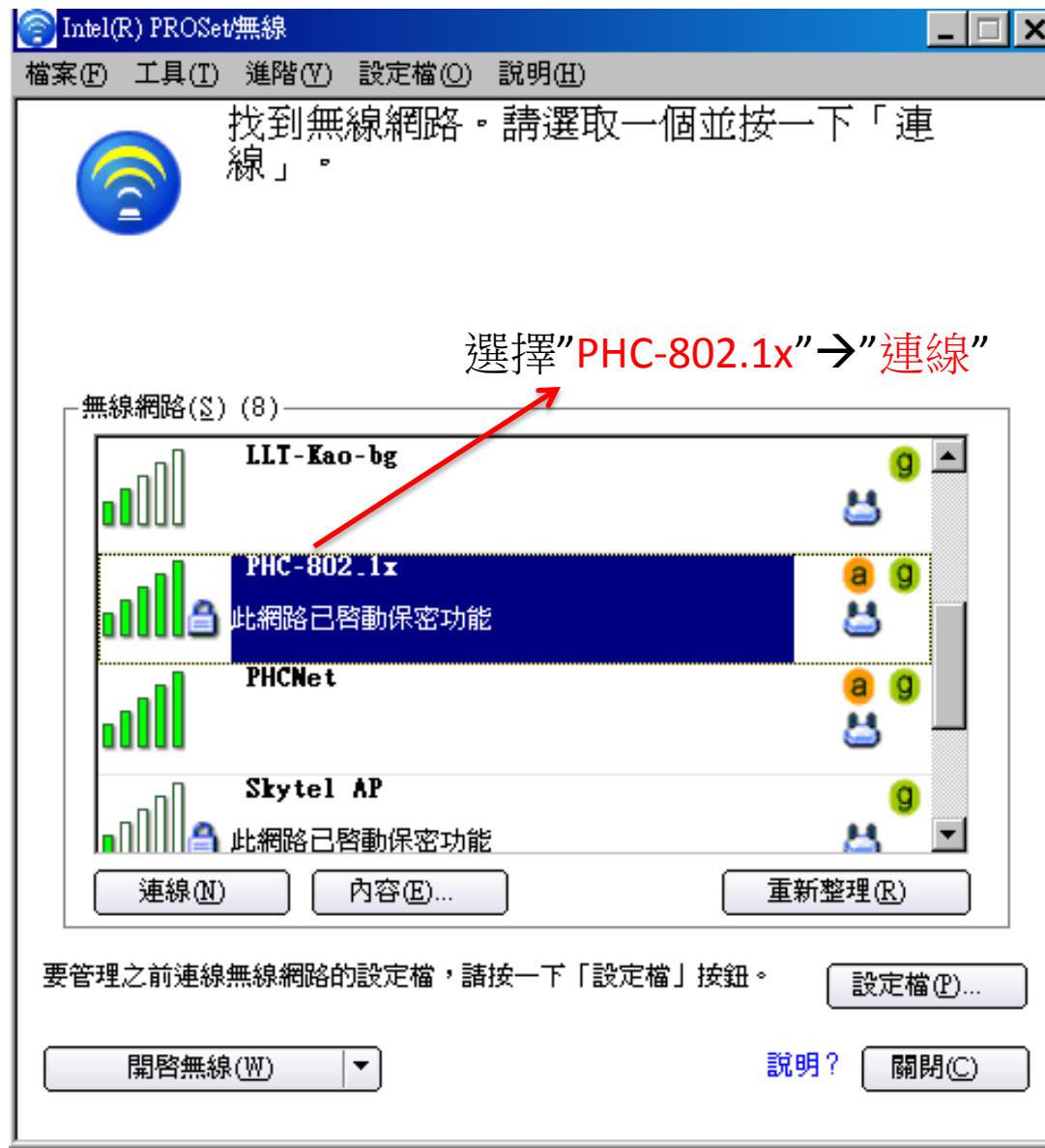


Step 3

輸入帳號密碼按"OK"即可



Inter®PROSet/無線軟體設定 for XP



設定無線設定 - PHC-802.1x



一般設定



設定檔名稱(P) :

PHC-802.1x

無線網路名稱 (SSID)(W) :

PHC-802.1x

設定檔名稱是您的網路名稱。例如：Home 或 Office。無線網路名稱 (SSID) 是區別無線網路與其他網路不同的唯一識別碼。

操作模式：

網路 (基礎架構)

網路 (基礎架構) - 連線到無線網路和/或 Internet。

選擇”下一步”

進階(V)...

說明?

<< 上一步(B)

下一步(N) >>

確定

取消



保全性設定

選擇“GTC”
如果沒有“GTC”請由
SSID“PHCNet”下載安裝

指定這個網路需要的使用者身分證明。
注意：您的網路管理員應該知道這個資訊。

驗證通訊協定：

使用者身份證明：

使用者名稱：

cht123

網域：

密碼：

確認密碼：

漫遊身份：

如果您要參考其他的設定，請按一下「更多」。請注意，
其中有些設定對您的網路來說可能無效。

更多 >>

進階(V)...

說明？

<< 上一步(B)

下一步(N) >>

確定

取消

設定無線設定 - PHC-802.1x



保全性設定

為您的無線網路選取適當的保全性設定。您的網路管理員可幫助您做這些設定。

網路驗證 :

WPA2-企業

資料加密(D) :

AES - CCMP

啓用 802.1X (8)

驗證類型 :

PEAP

Cisco 選項(C)...

步驟 1/2 : PEAP 使用者

驗證通訊協定 :

GTC

使用者身份證明 :

使用以下的

使用者名稱 :

cht123

網域 :

(空)

密碼 :

確認密碼 :

漫遊身份 :

WEBB-USF\Administrator

要僅檢視值測到的保全性設定，請按一下「更少」。

<< 更少(L)

AES - CCMP

PEAP

進階(V)...

說明 ?

<< 上一步(B)

下一步(N) >>

確定

取消



保全性設定

 個人保全性(P) 企業保全性(E)

網路驗證 :

WPA2-企業

資料加密(D) :

AES - CCMP

 啓用 802.1X (8)

驗證類型 :

PEAP

Cisco 選項(C)...

步驟 2/2 : PEAP 同服器

 驗證同服器憑證(A)取消“驗證同服器憑證”
←

憑證簽發者 :

任何受信任的 CA

 指定同服器或憑證名稱(S)

同服器或憑證名稱 :

 同服器名稱必須完全符合指定項目(M) 網域名稱必須以指定項目結尾(O)按“下一步”→“確定”
←

進階(V)...

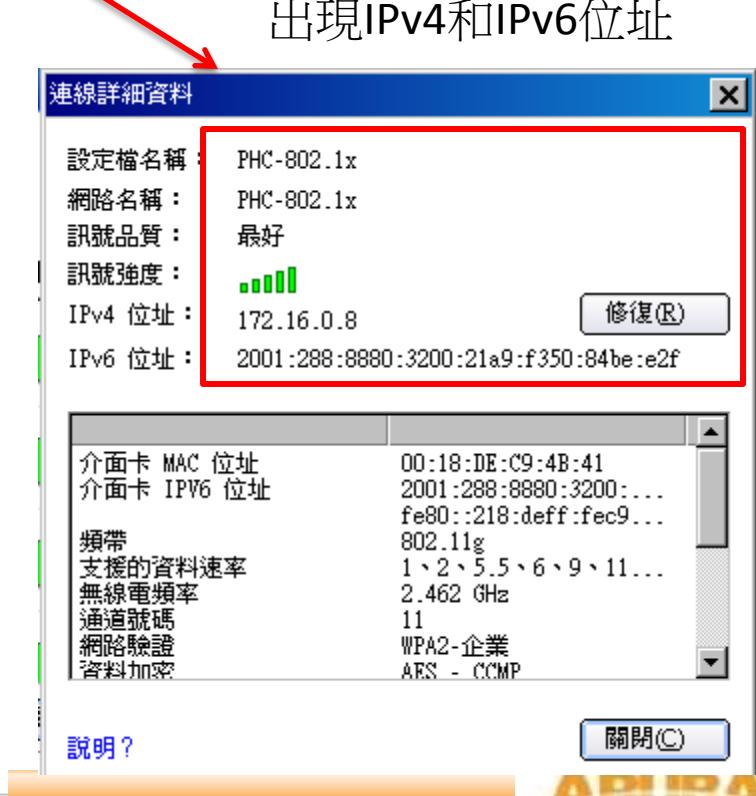
說明 ?

<< 上一步(B)

下一步(N) >>

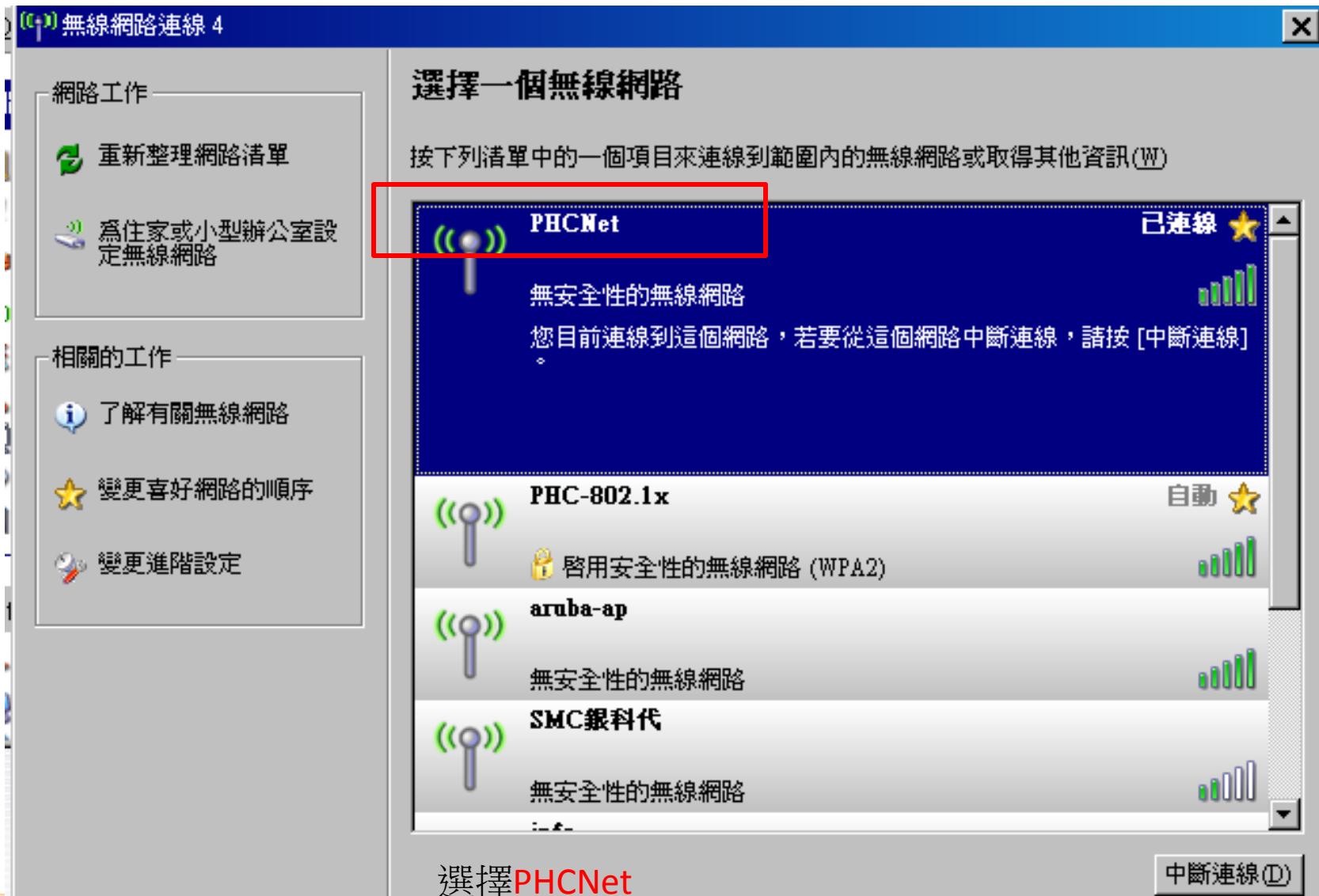
確定

取消



訪客登入方式

選擇SSID



來賓入口網站



MLC

無線網路服務

無線登入：

登入帳號：

密 碼：

登入

請注意：靜止一段時間後，系統會自動將您登出，並要求您重新登入。

提供對象：

- 澎湖縣中小學教職員(請向縣網中心申請帳號)
- 參與無線網路跨校漫遊機制學校教職員生
- 來賓臨時無線網路使用者(請向縣網中心申請帳號)

訊息公告：

[下載PEAP-GTC\(XP\)](#)

[下載PEAP-GTC\(VISTA\)](#)

[下載WindowsXP WPA2更新程式](#)

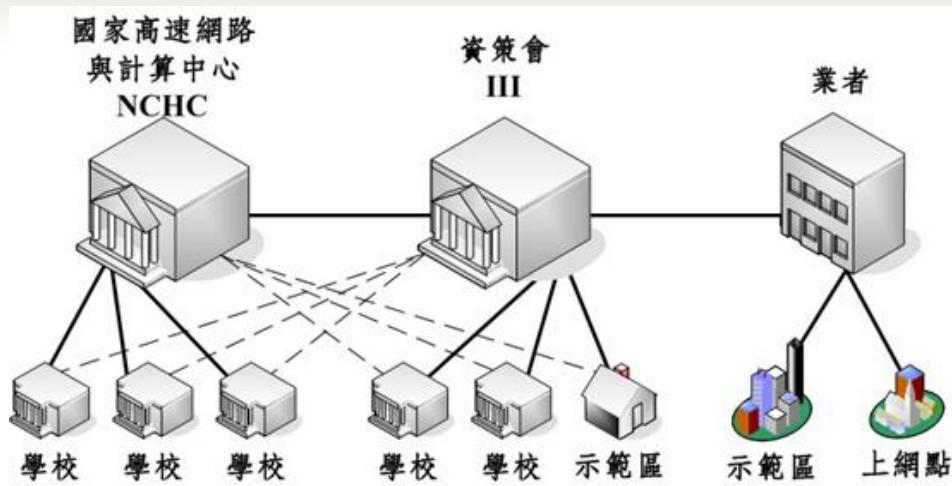
- 歐澎工程師請用 **cht123 / cht123** 進行測試



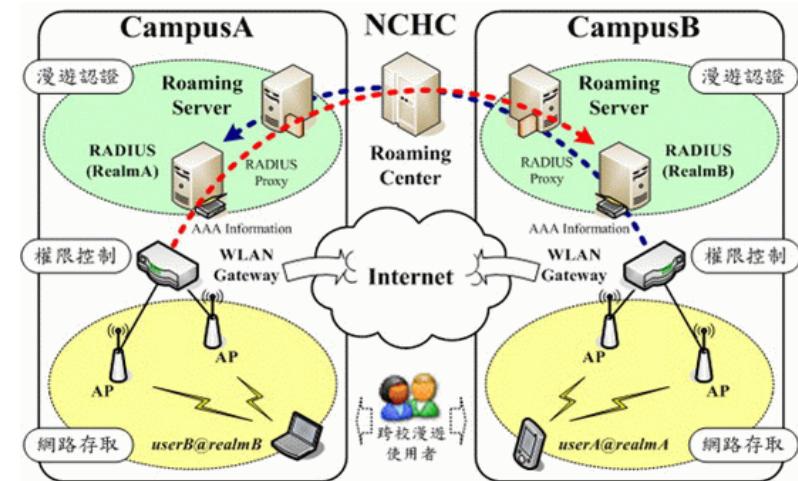
要下載PEAP-GTC和WPA2更新程也可由來賓入口網站下載

連線帳號密碼說明：

- 帳號：輸入帳號或完整E-MAIL帳號
(ex:a12345@webmail.mlc.edu.tw)
- 密碼：輸入密碼或mail密碼



跨校無線網路漫遊



關於校園無線漫遊

- 什麼是校園無線漫遊
 - 為了提供無線使用者即使在非自己學校的無線網路中，也能夠使用其他學校的無線上網服務，我們加入資策會漫遊機制。也就是出了自己學校的範圍，使用者仍可使用相同帳號來使用學校無線網路上網。
- 在漫遊的學校哪裡可以無線上網
 - <http://wlanrc.nchc.org.tw/index3-1.php>
- 如何認證通過並且漫遊上網：example
 - 帳號：a123@phc.edu.tw (務必要加**@phc.edu.tw**)
 - 密碼：a123

有提供漫遊機制的教育單位

<http://wlanrc.nchc.org.tw/index3-1.php>



校園無線漫遊資訊指引



English version | 訪客人次204236次

計畫簡介 | 漫遊機制與漫遊中心說明 | 校園漫遊相關資訊 | 聯絡方式 | 相關網站 | 資料下載 |

- 參與學校相關資訊
- 一般無線網路上網設定說明
- 常見問題

您的位置：校園漫遊相關資訊 > 參與學校相關資訊

參與學校相關資訊

EAP-TTLS認證軟體SecureW2下載頁面

SecureW2簡易使用說明下載

以資策會為主要認證單位

		學校首頁	無線網路 使用設定資訊	EAP認 證支援	漫遊 狀態
1		台灣大學	GO		I/O
2		政治大學	GO		I/O
3		交通大學	GO		I/O
4		清華大學	GO	Y	I/O

以國網中心為主要認證單位

		學校首頁	無線網路 使用設定資訊	EAP認 證支援	漫遊 狀態
1		銘傳大學	GO		I/O
2		靜宜大學	GO		I/O
3		大葉大學	GO		I/O
4		世新大學	GO		I/O



澎湖縣教育網路中心

PengHu Education Network Center

THANK YOU
Q & A