



澎湖縣教育網路中心

按一下以編輯母片副標題樣式

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

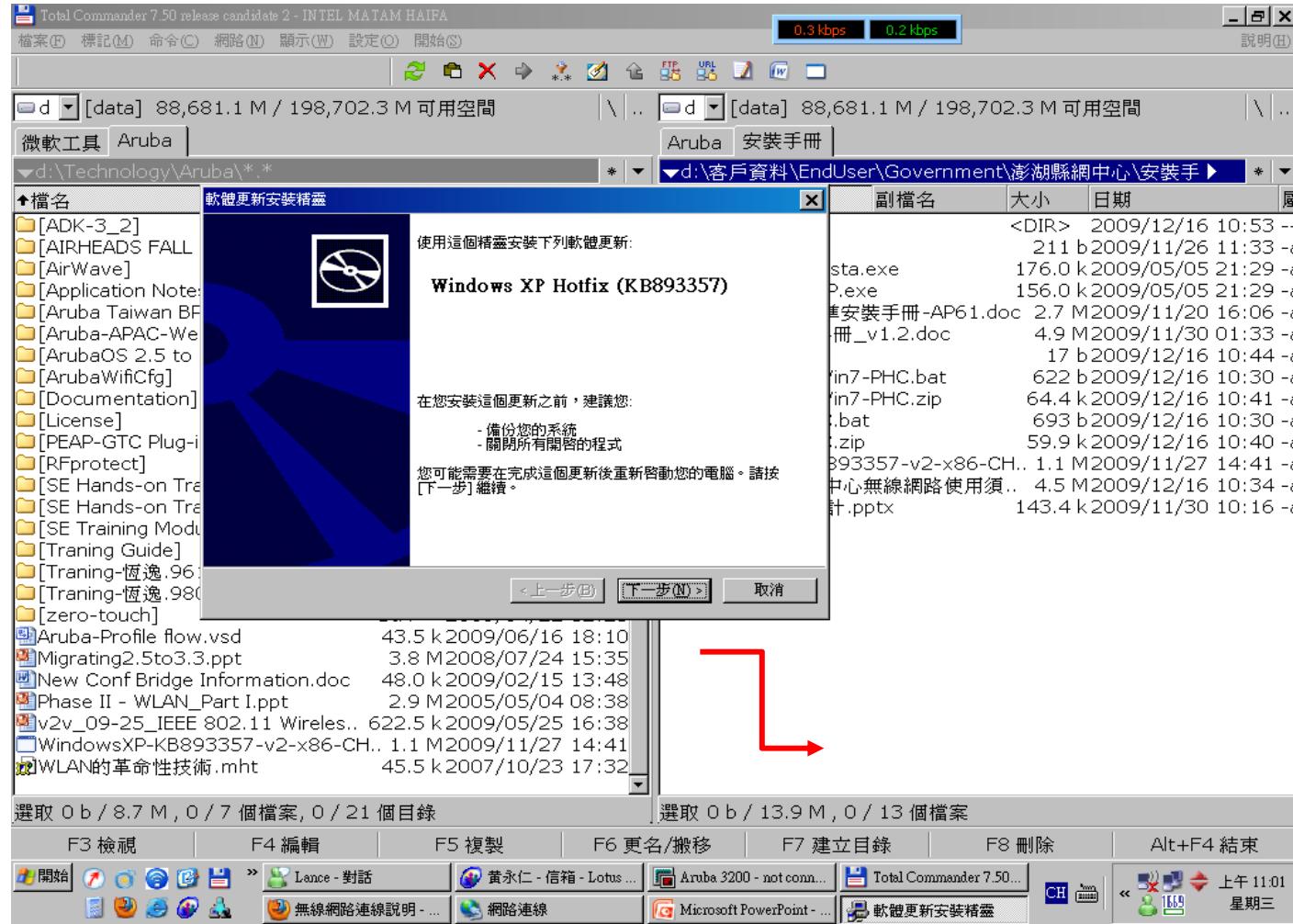
- 請至縣網中心<ftp://ftp.phc.edu.tw/wlan>下載
 - 1. Aruba認証程式
 - EAP-GTC_1.0.msi
 - PEAP-GTC Vista Suplicant Plug-in.msi
 - 2. WindowsXP SP2(含)之前版本，須下載WPA2更新程式
 - WindowsXP-KB893357-v2-x86-CHT
 - 3. 快速連線程式
 - WiFiCfg-XP-PHC.zip
 - WiFiCfg-Vista-Win7-PHC.zip

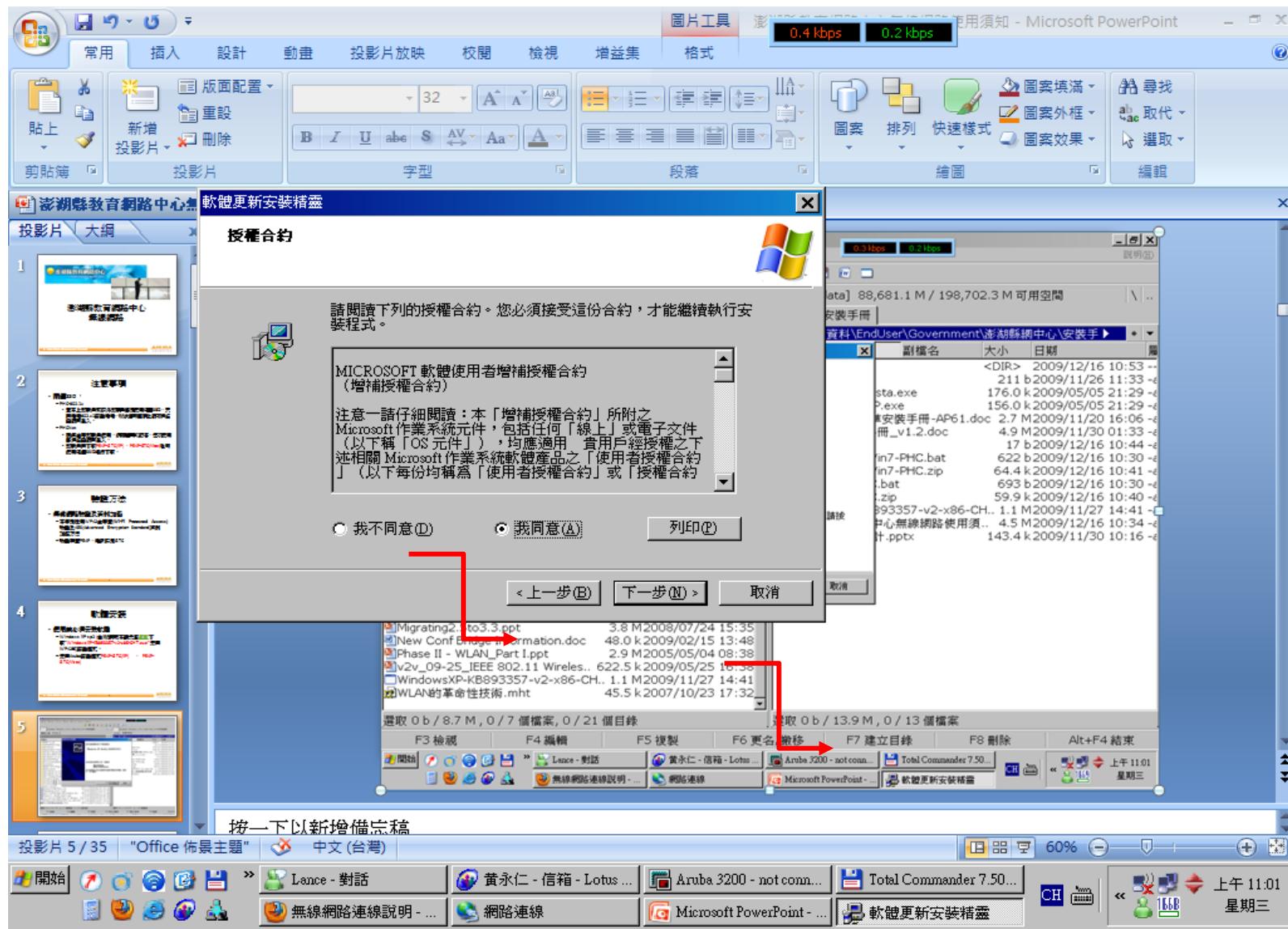
WinXP 是否支援WPA2

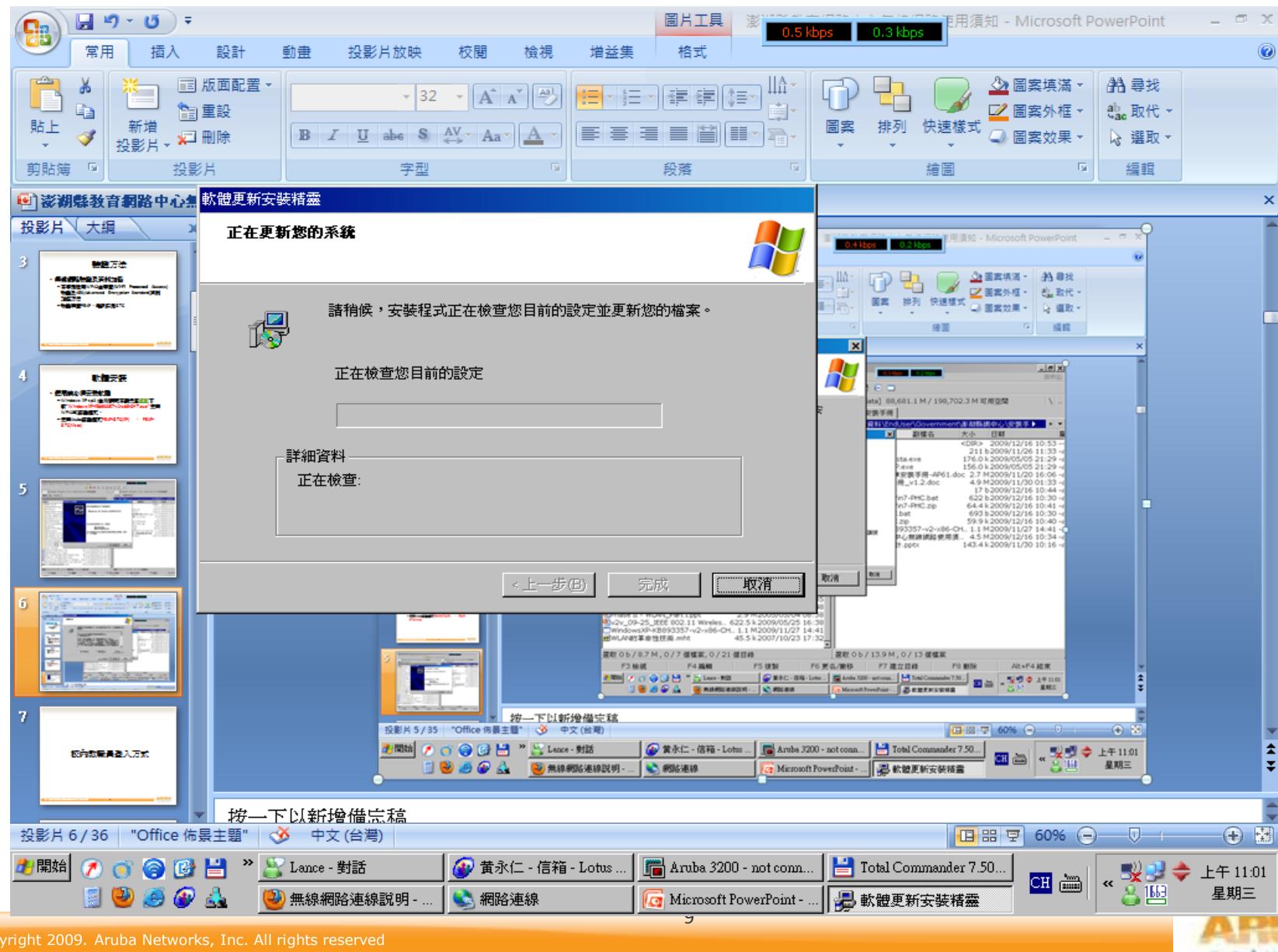


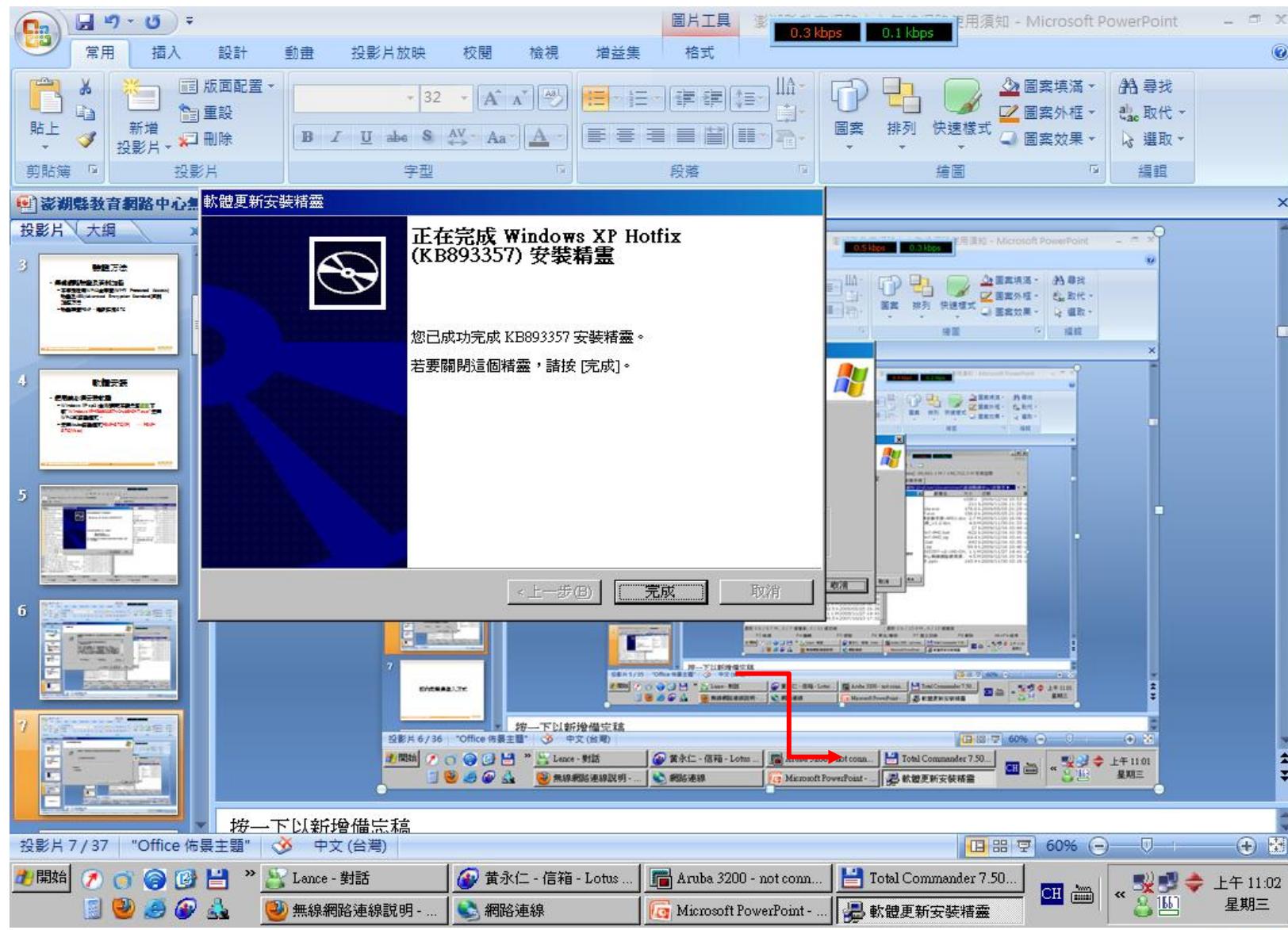
- 檢查 windows xp 的版本在桌面「我的電腦」的圖示按右鍵 -> 內容，會出現如左圖所示：若版本是 Service Pack2，請安裝WPA2更新程式。
- 若版本是 Service Pack3，就不需加裝WPA2更新程式。

WindowsXP-KB893357-WPA2修正程式

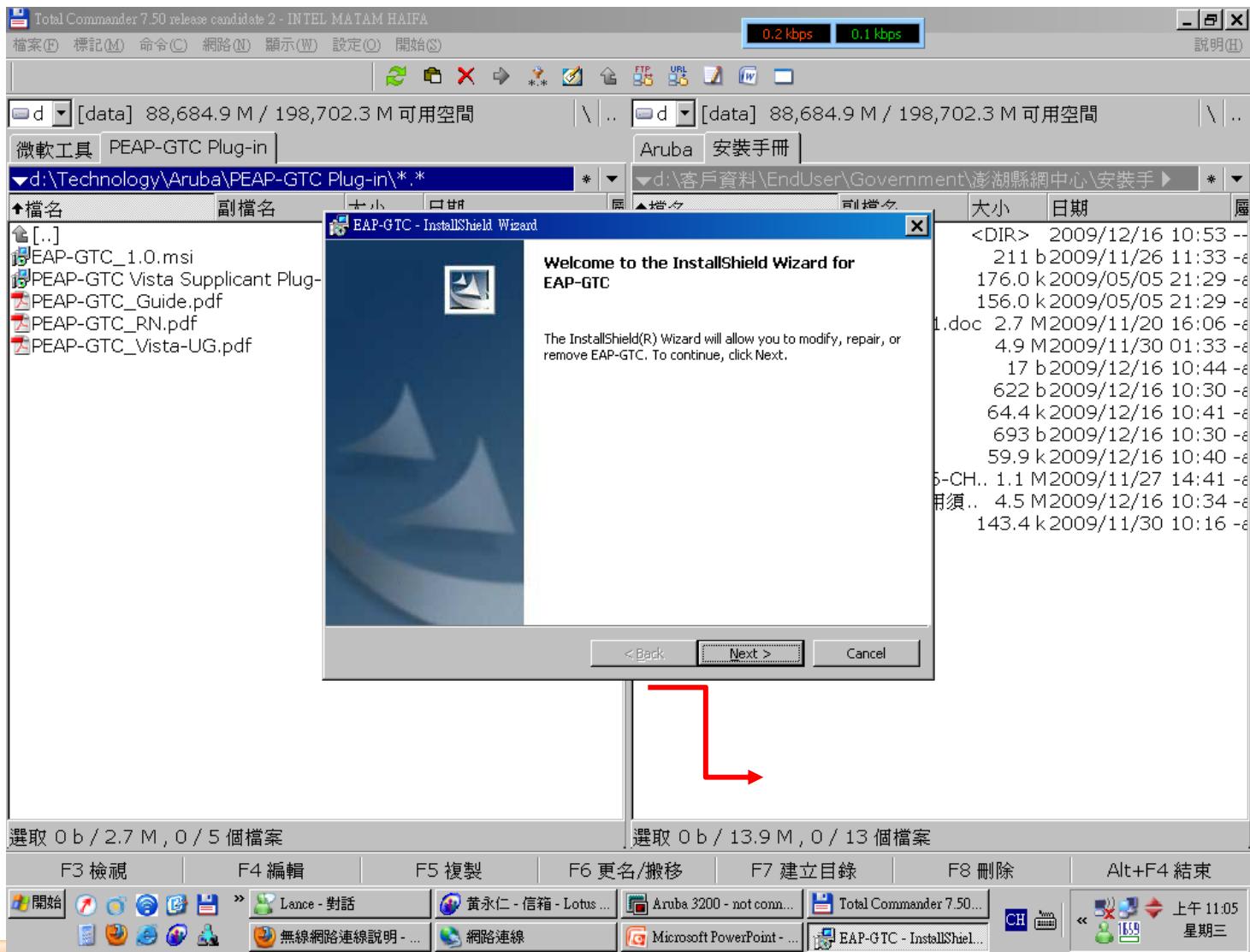








安裝Aruba認證程式EAP-GTC_1.0.msi for XP





EAP-GIC - 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

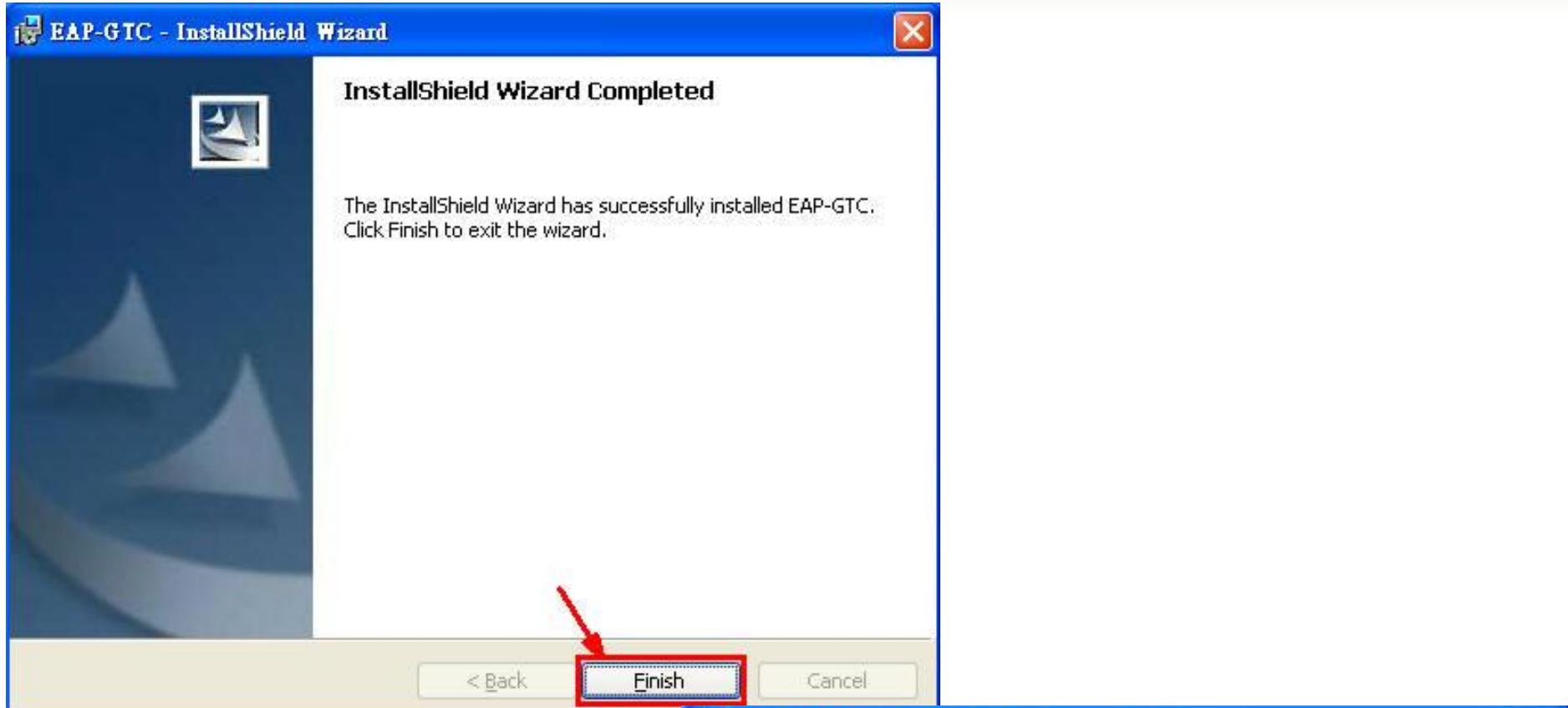
Print

InstallShield

< Back

Next >

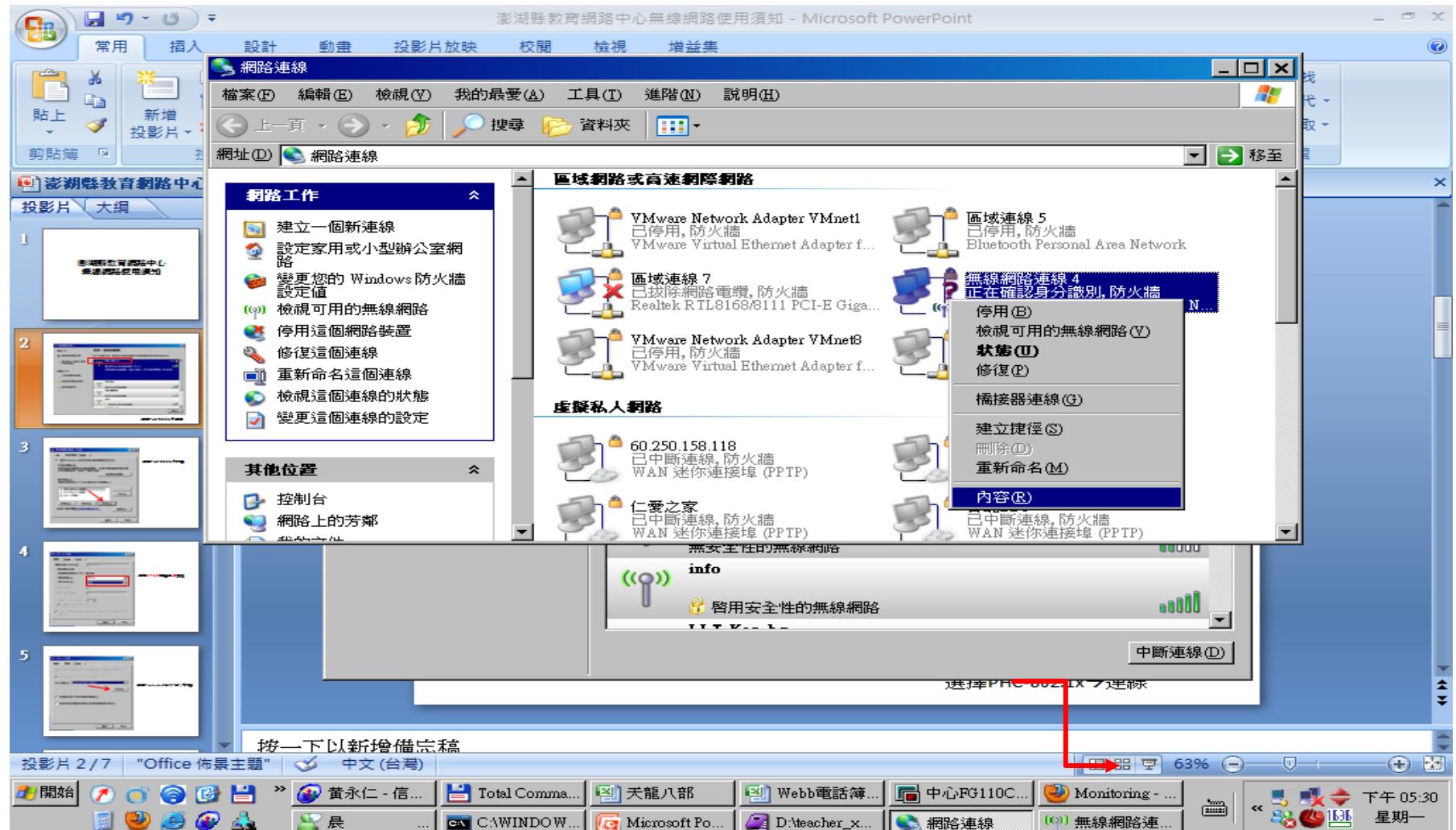
Cancel



校內教師連線方式

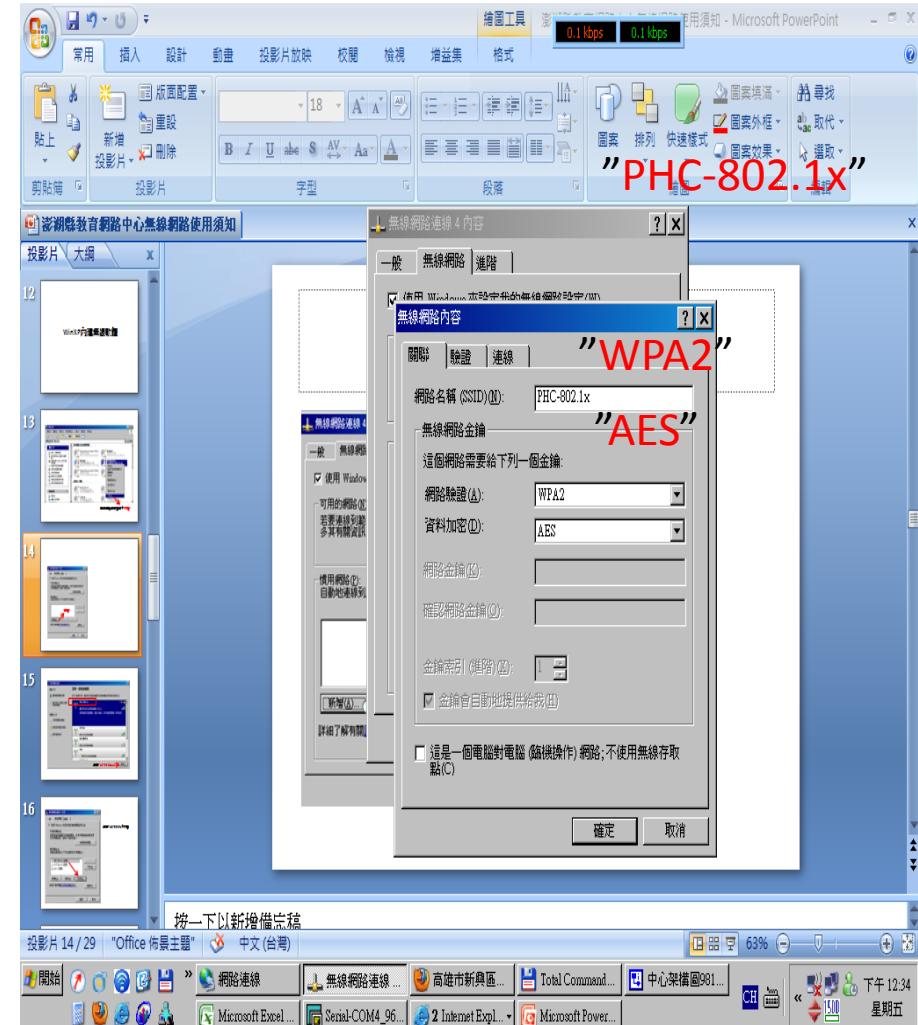
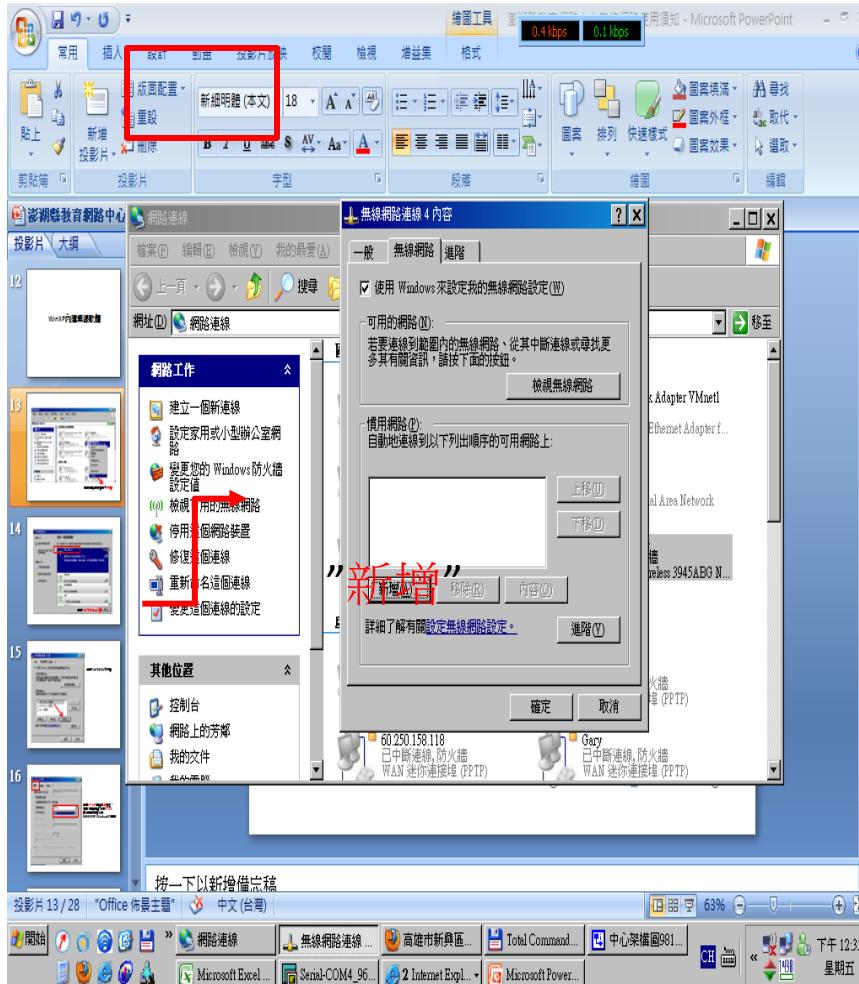
Windows XP連線方式

Win XP 設定步驟

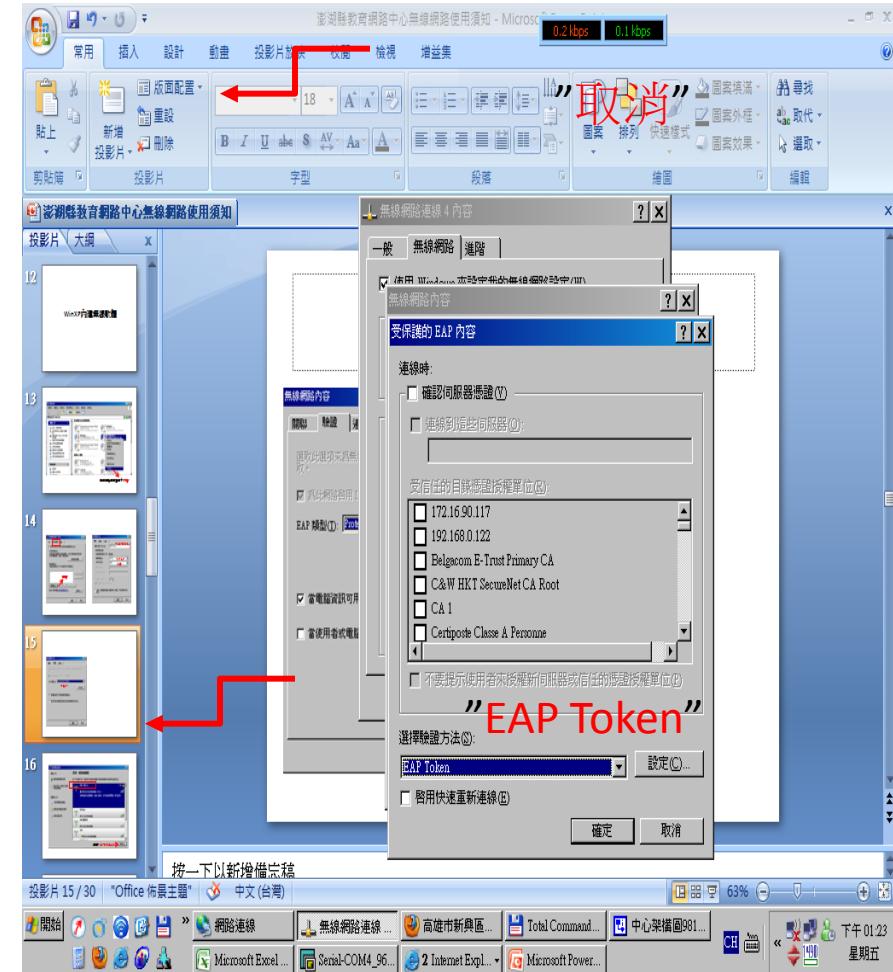
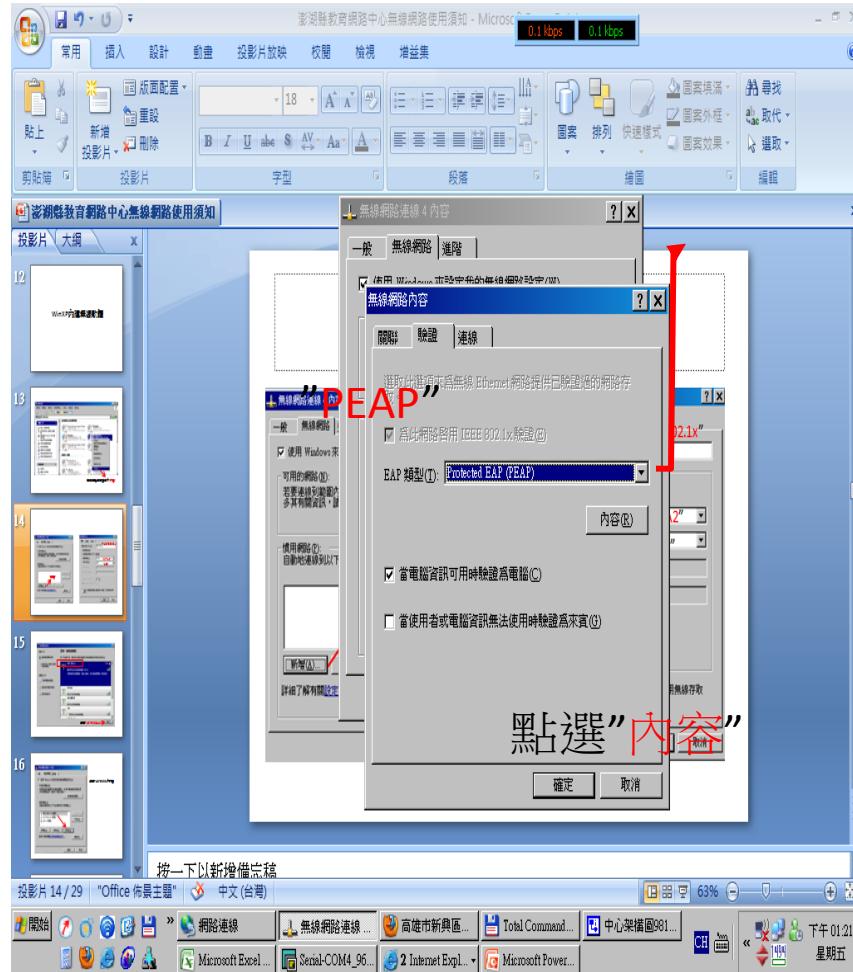


無線網路連線右鍵 “內容”

Win XP 設定步驟



Win XP 設定步驟



Win XP 設定步驟

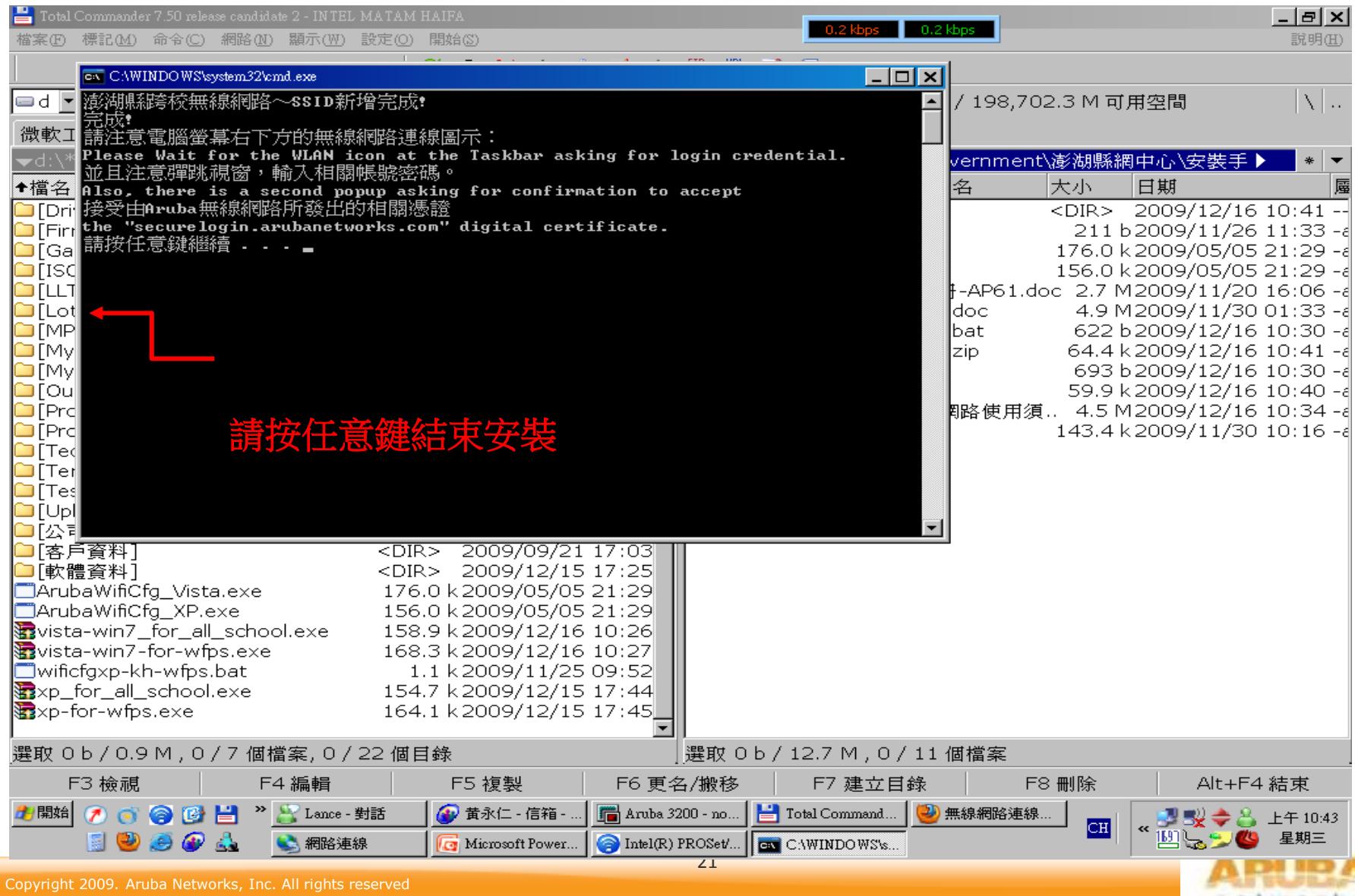
用滑鼠點選此處才會出現右方登入畫面



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



請按任意鍵結束安裝

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。

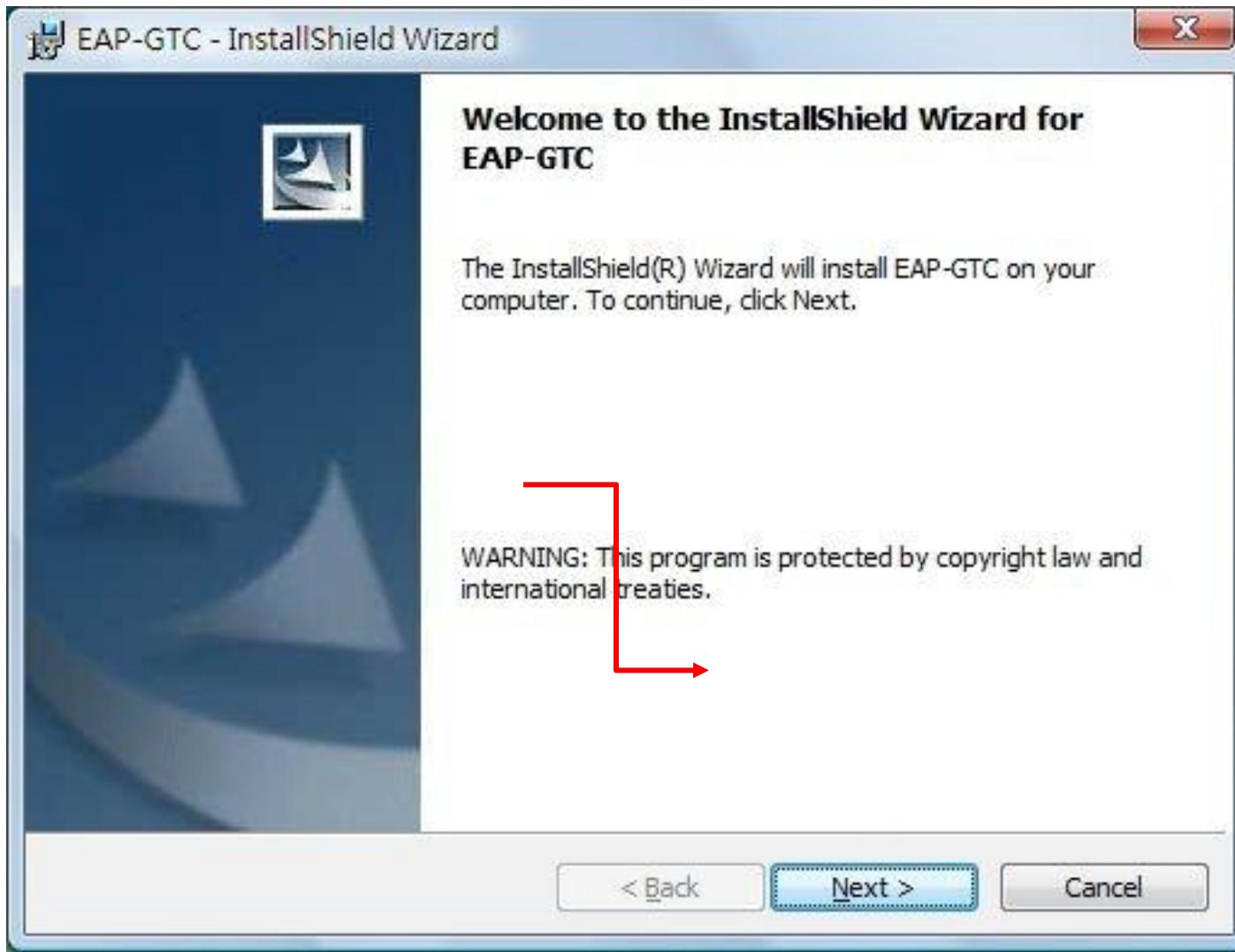
你來自其他單位 2001:288:8880:3200:C4C2:2252:C284:7D36

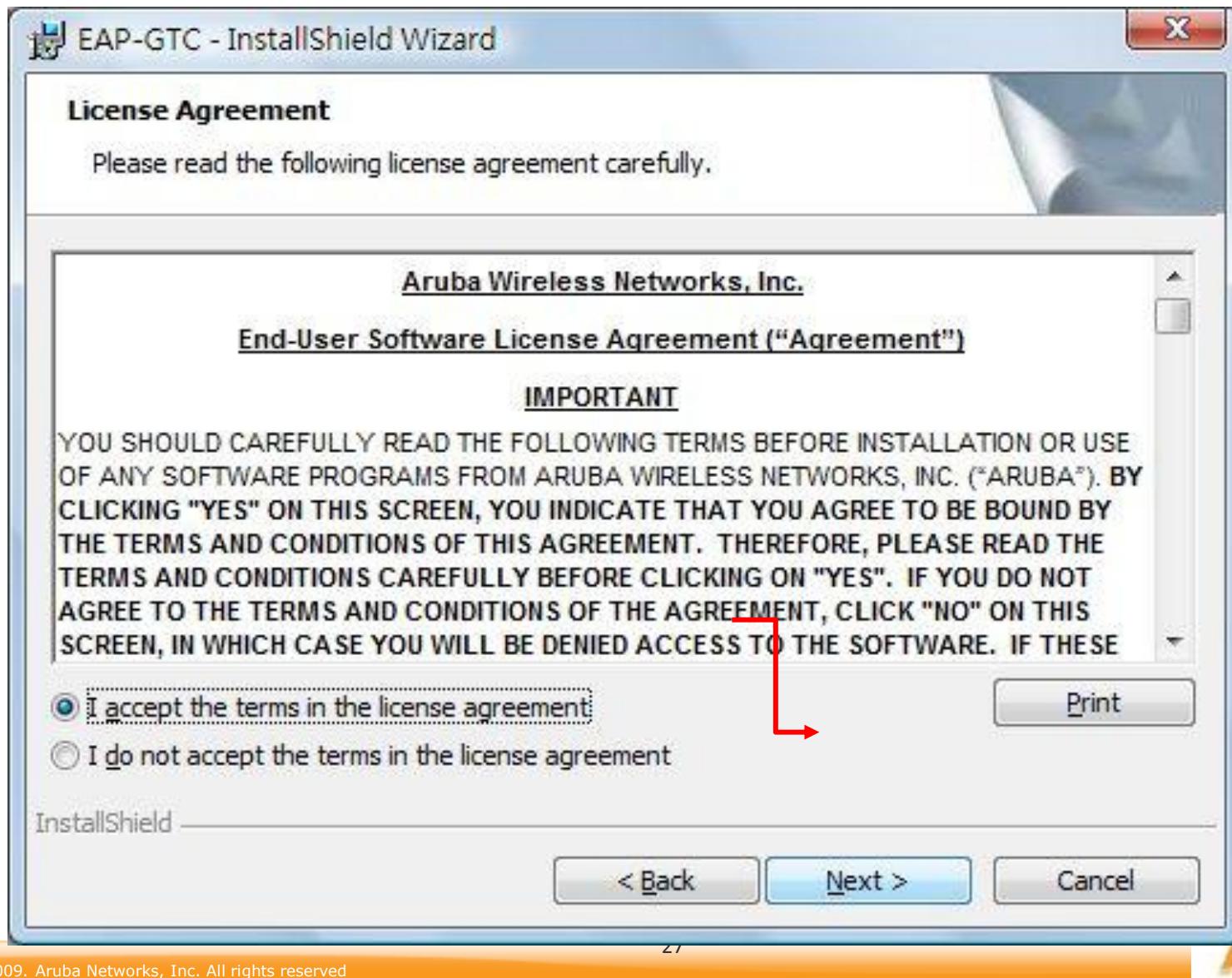
Windows Vista and Windows 7 (32位元)連線方式

簡易安裝

- 下載Aruba認證模組 for Vista
[「PEAP-GTC Vista Suplicant 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



InstallShield Wizard Completed

The InstallShield Wizard has successfully installed EAP-GTC.
Click Finish to exit the wizard.

< Back

Finish

Cancel



EAP-GTC Installer Information



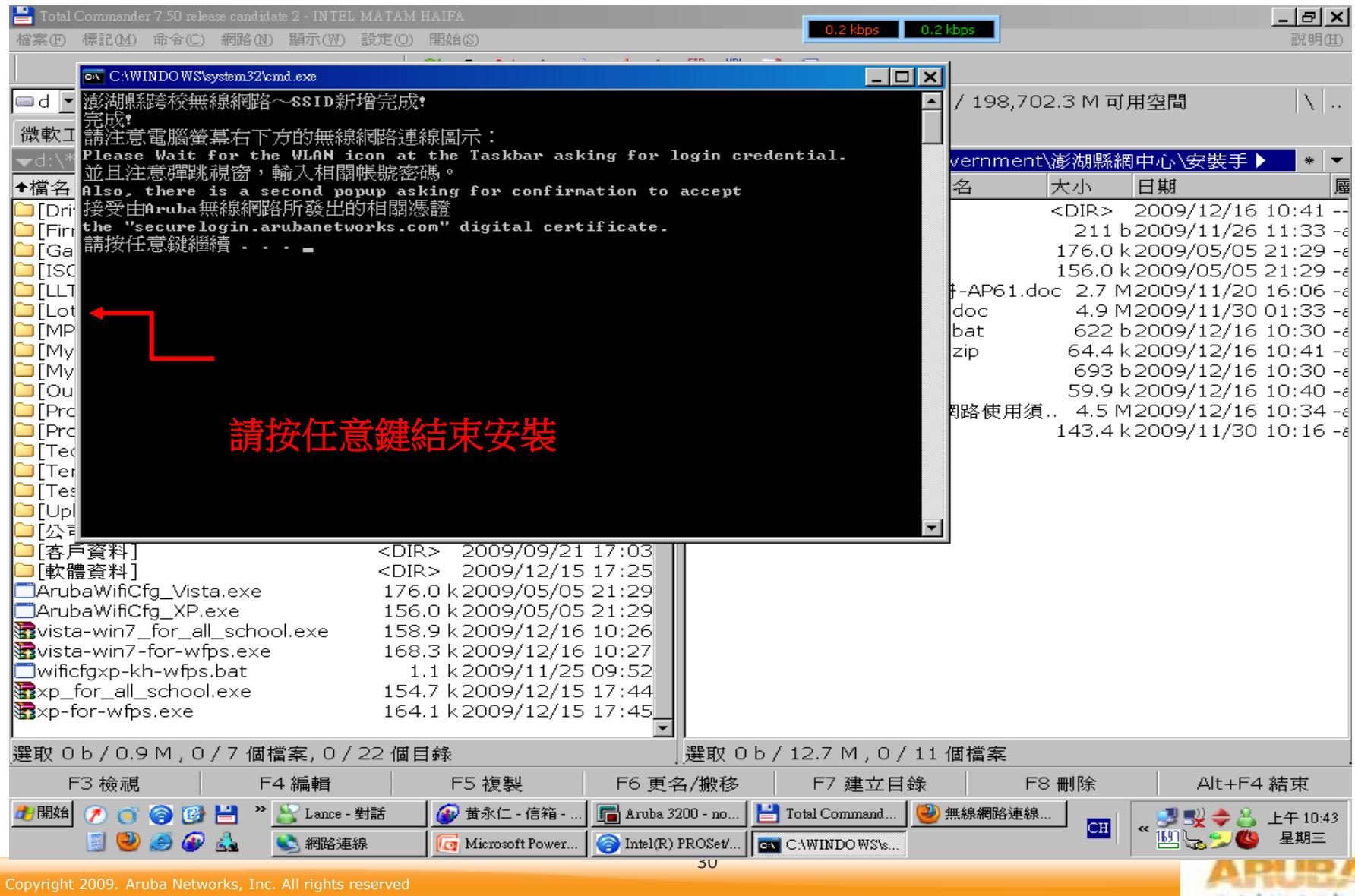
You must restart your system for the configuration changes made to EAP-GTC to take effect. Click Yes to restart now or No if you plan to restart later.

安裝完成須重新開機

Yes

No

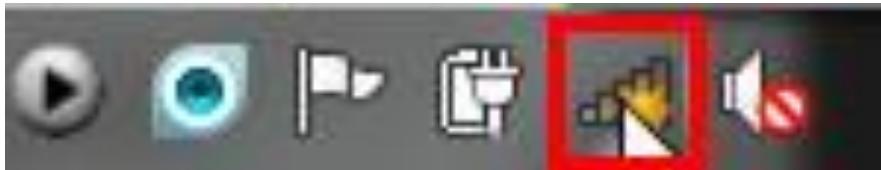
安裝WiFiCfg-Vista-Win7-PHC.bat



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



Windows Vista and Windows 7 (64位元)連線方式

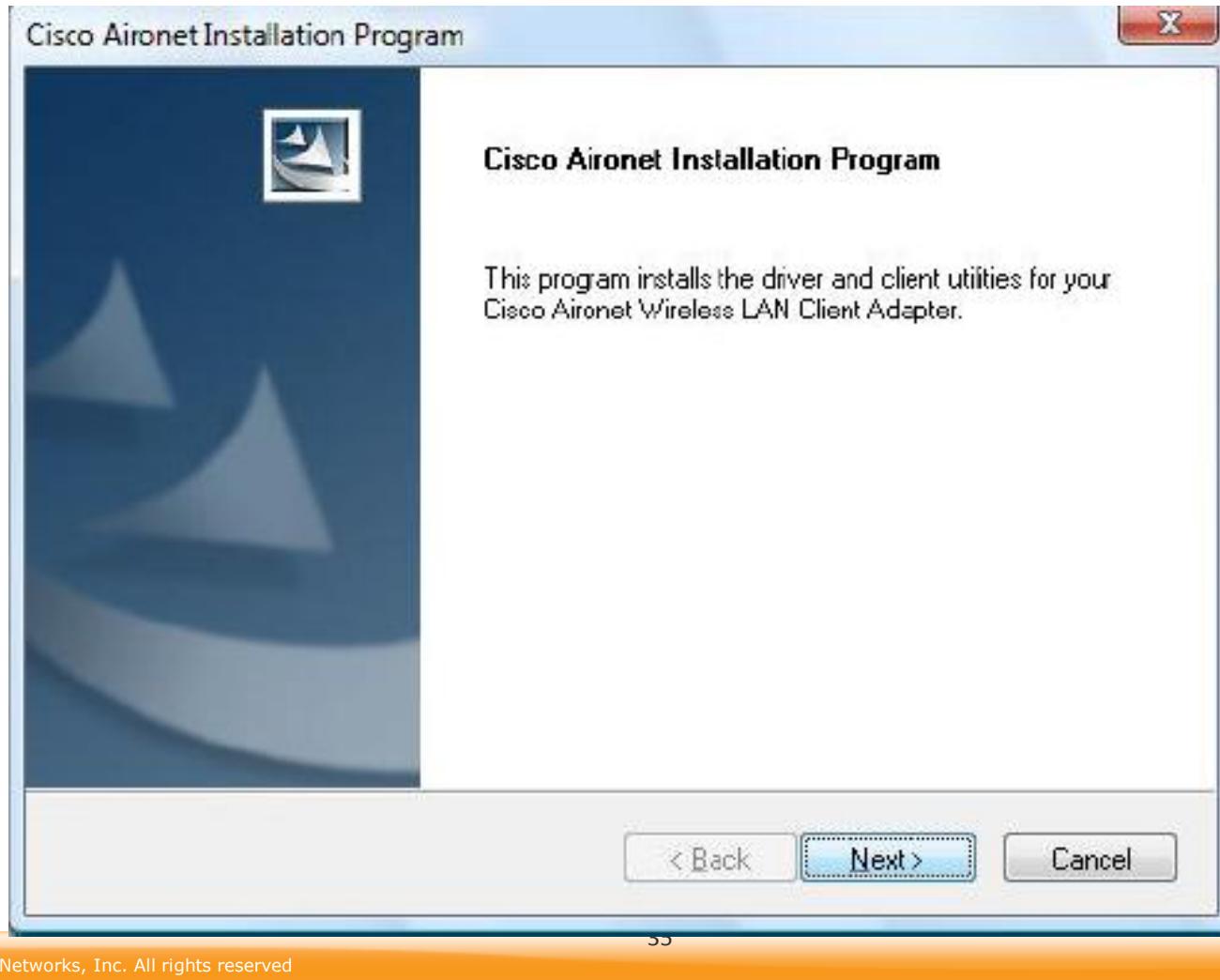
Wireless for Vista 64bit&Windows7 64bit

- <ftp://ftp.phc.edu.tw/wlan/> 下載 **vista64peap.exe**
- 請確認Windows Vista 64bit已經是Service Pack 1否則PEAP可能無法安裝。

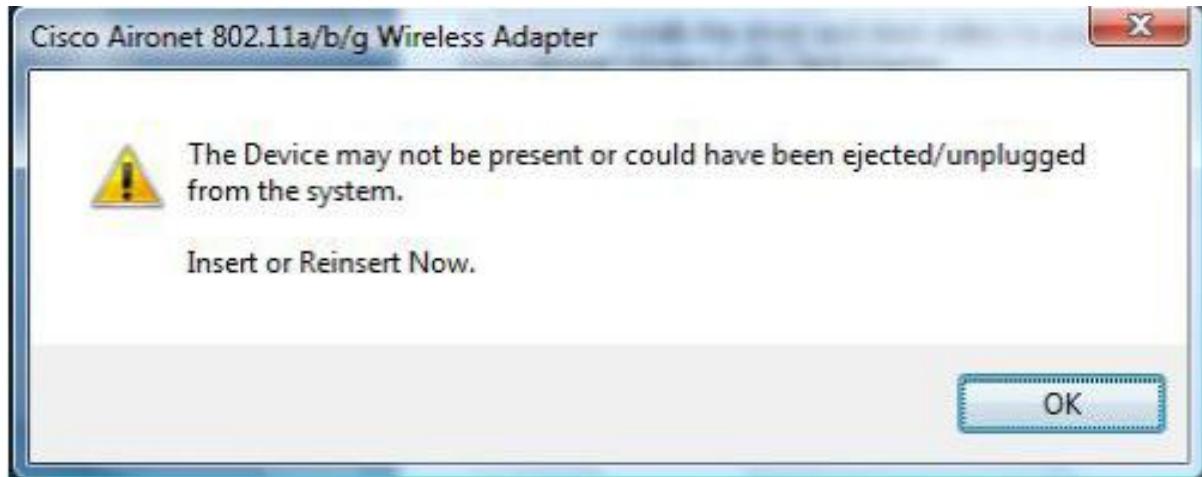
Installation vista64peap.exe

Run vista64peap.exe

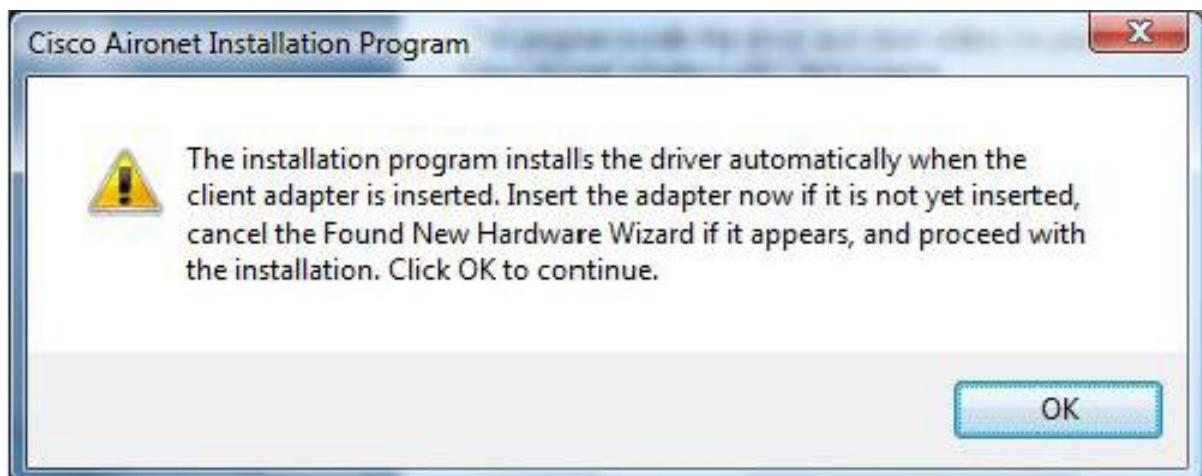
Select “Next”



如果沒有找到Wireless Card會出現下例訊息，直接按OK略過。

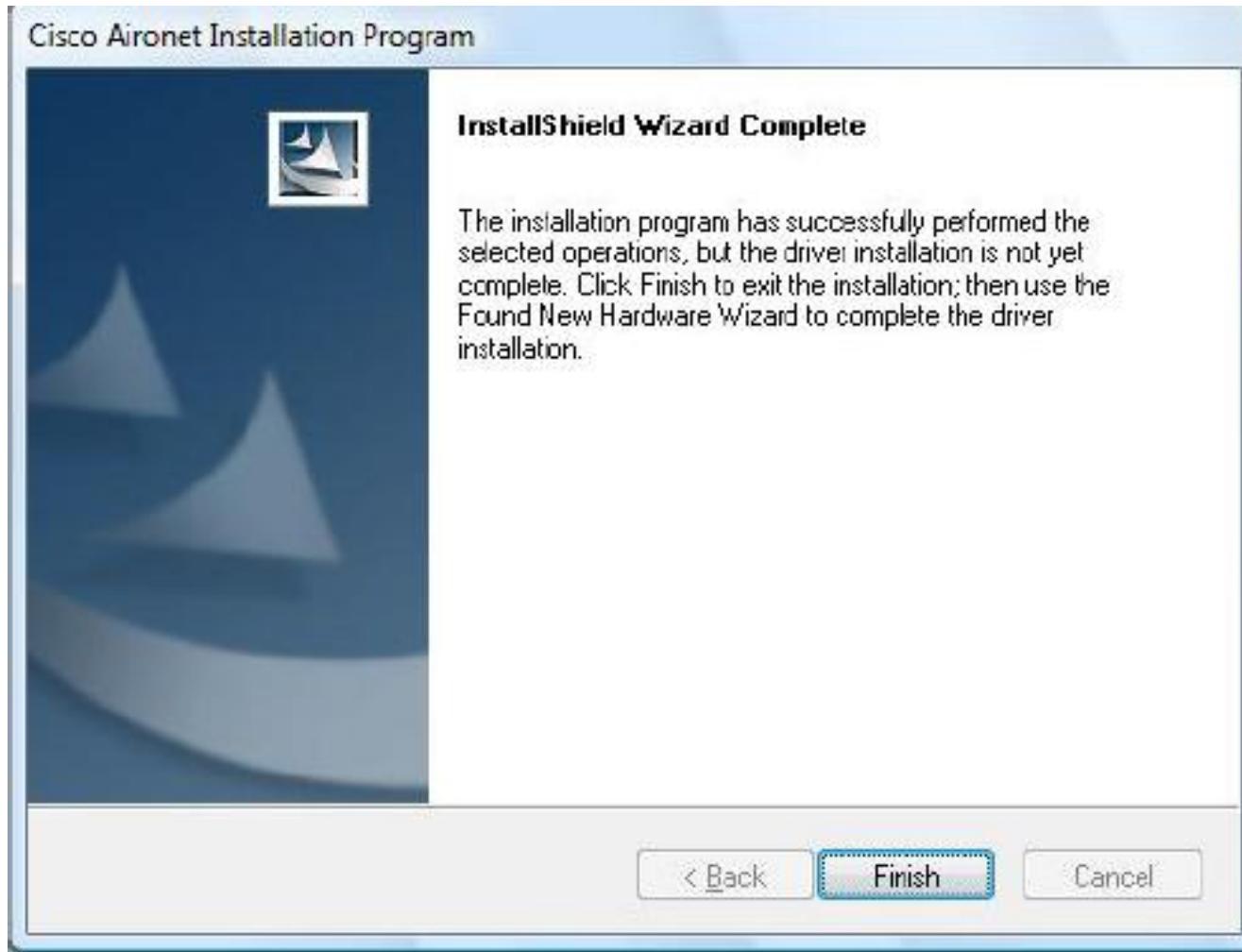


Select "OK"



Select "OK"

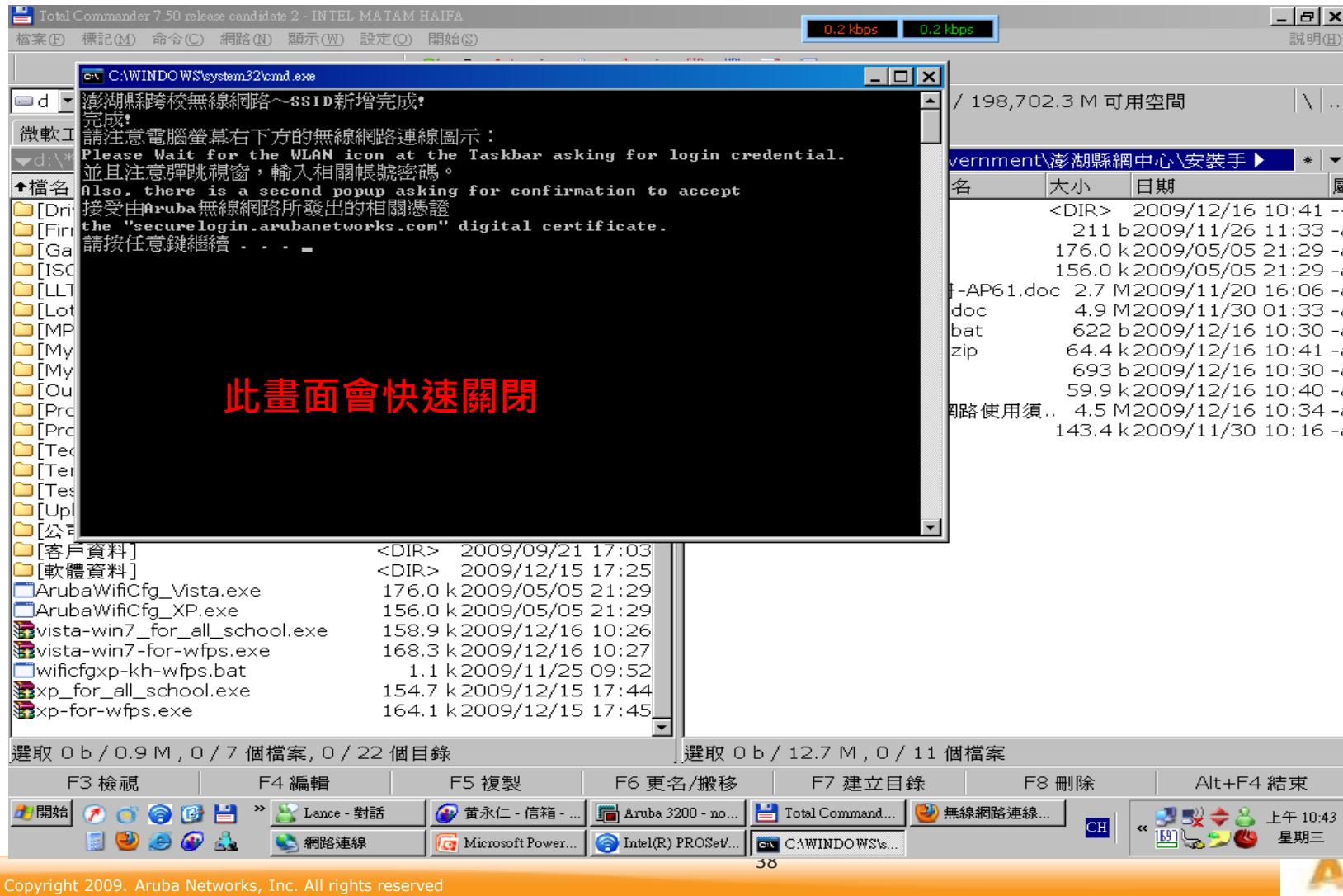
完成vista64peap.exe完成



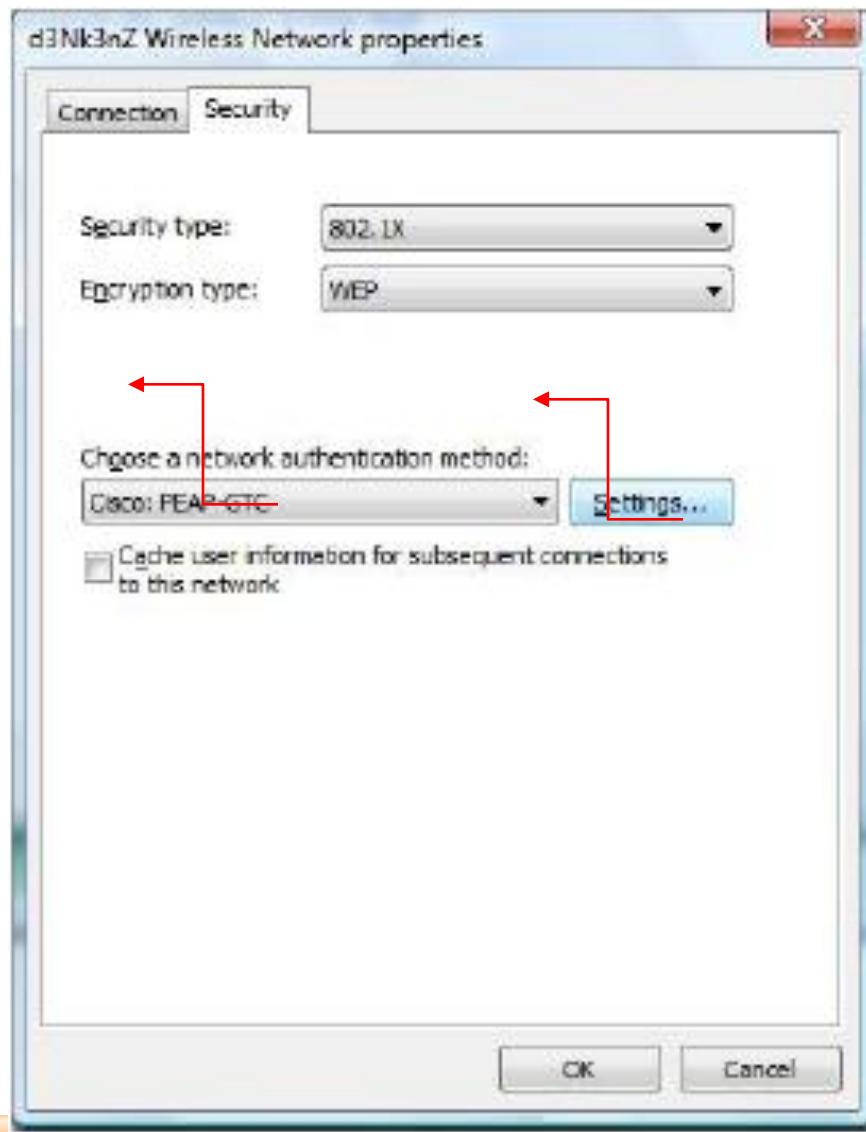
Click “Finish”

安裝WiFiCfg-Vista-Win7-PHC.bat

依Vista 32bit和Windows7 32bit方式，請執行WiFiCfg-Vista-Win7-PHC.bat



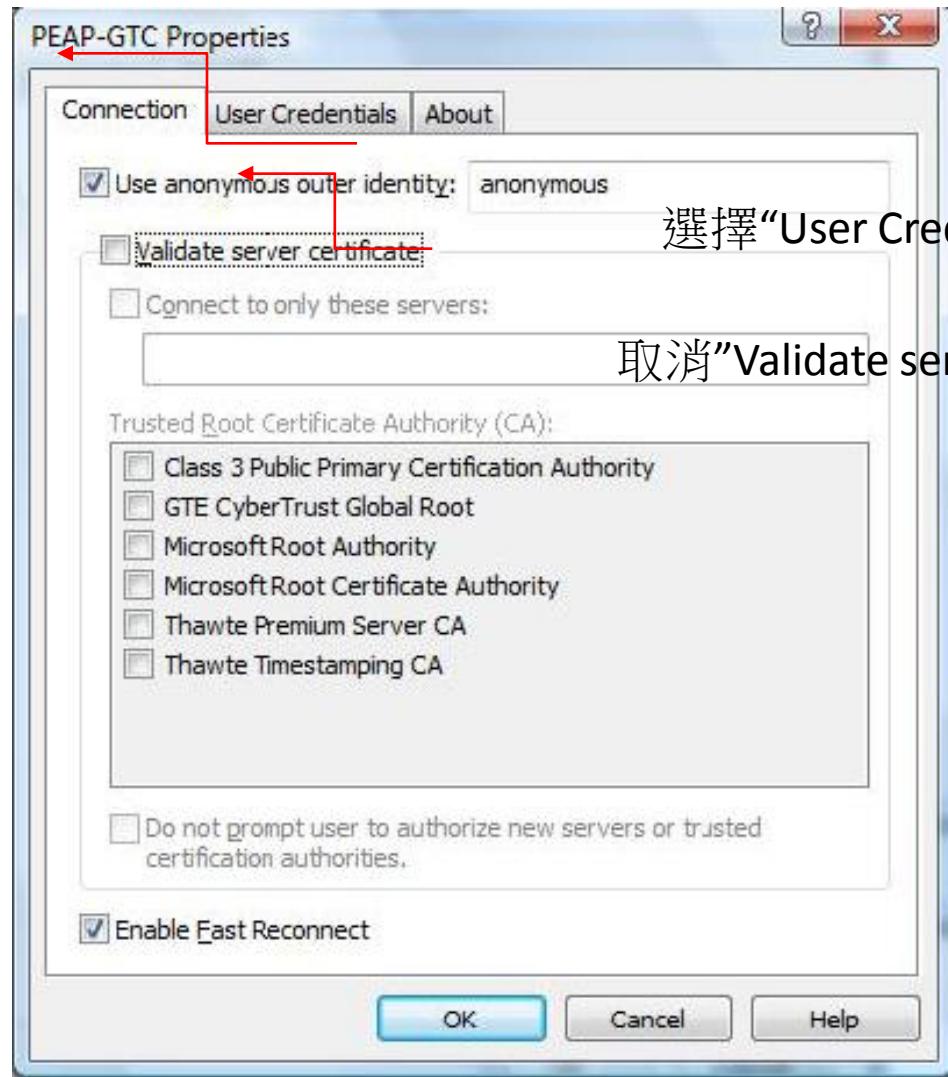
調整設定



請找到左列畫面，將認証方法改成：
Cisco:PEAP-GTC

選擇“Settings...”

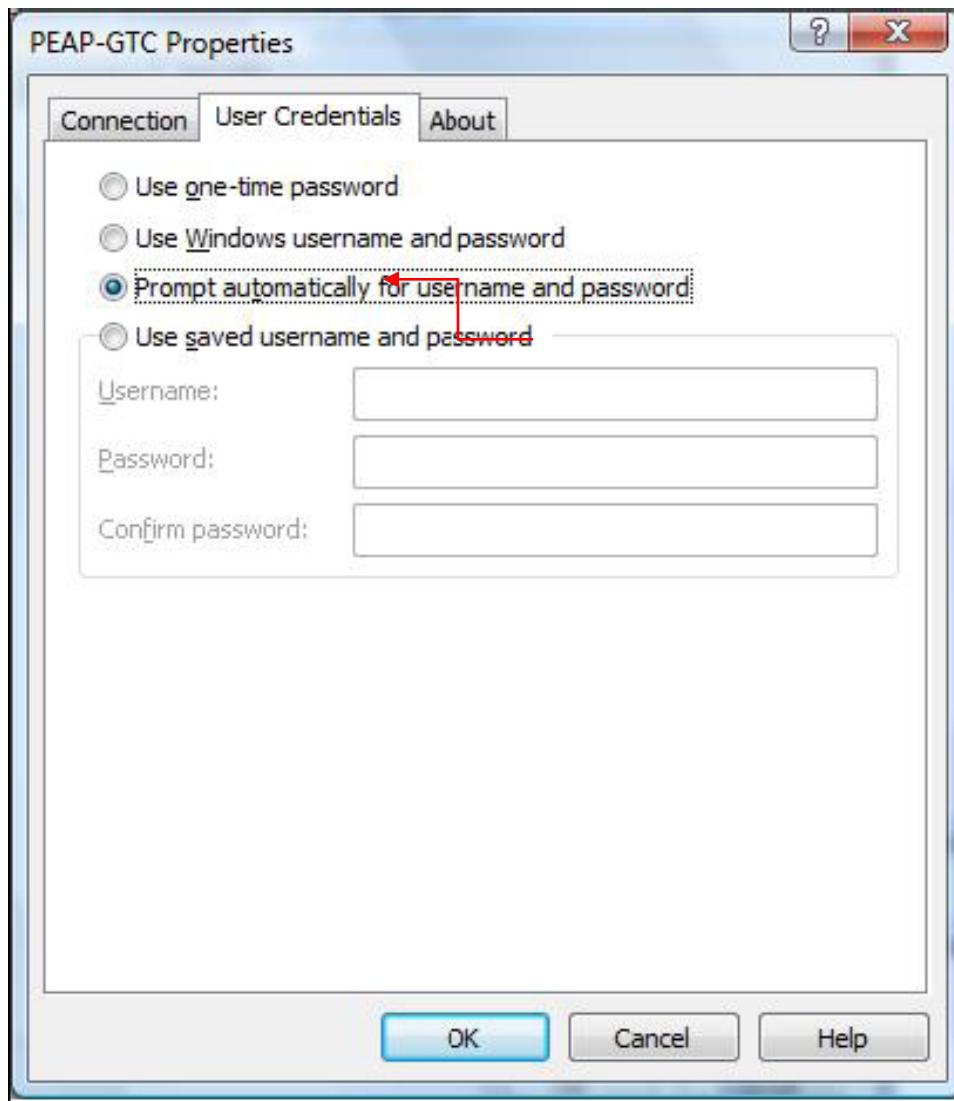
調整設定



選擇“User Credentials tab”

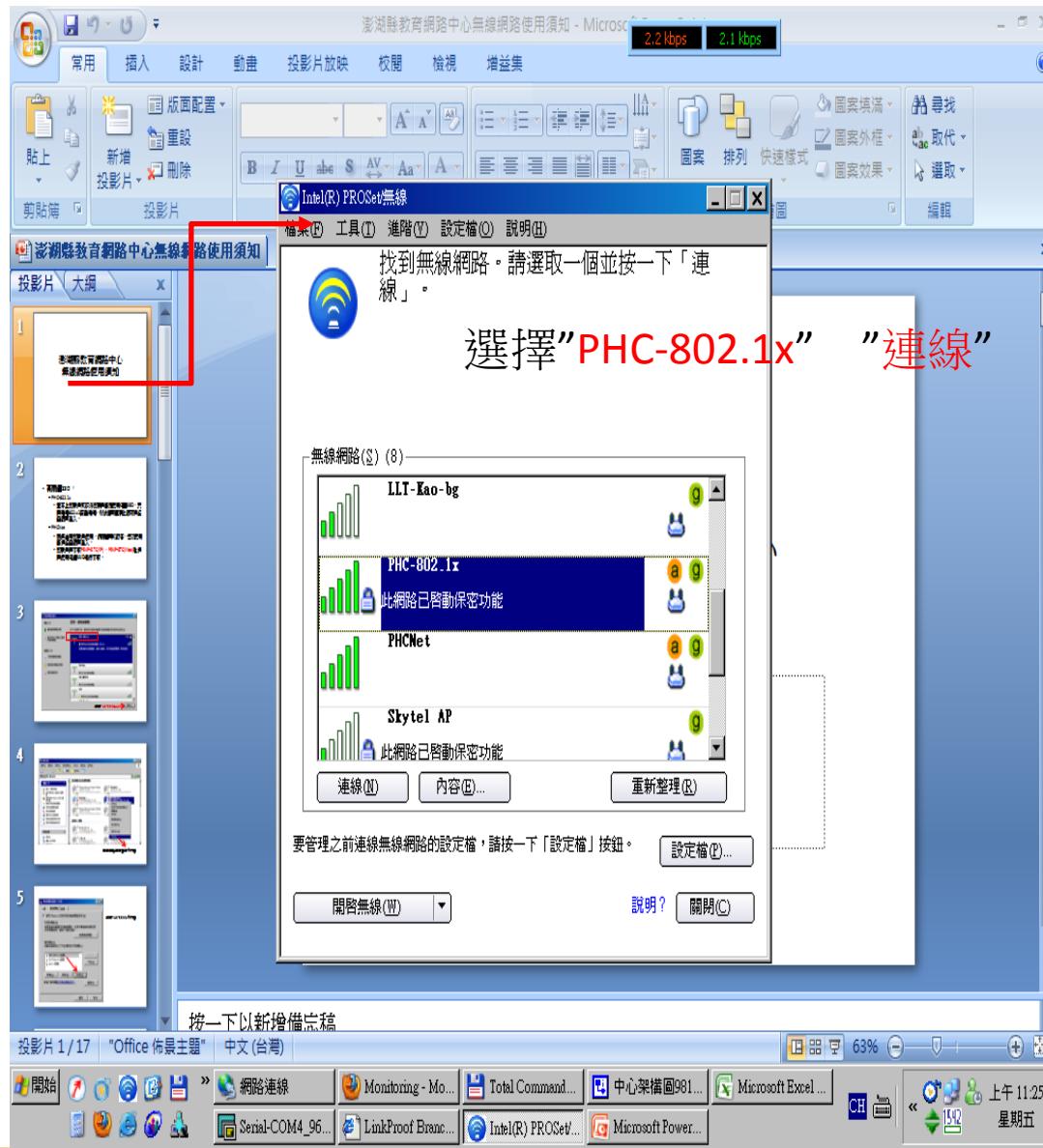
取消“Validate server certificate”

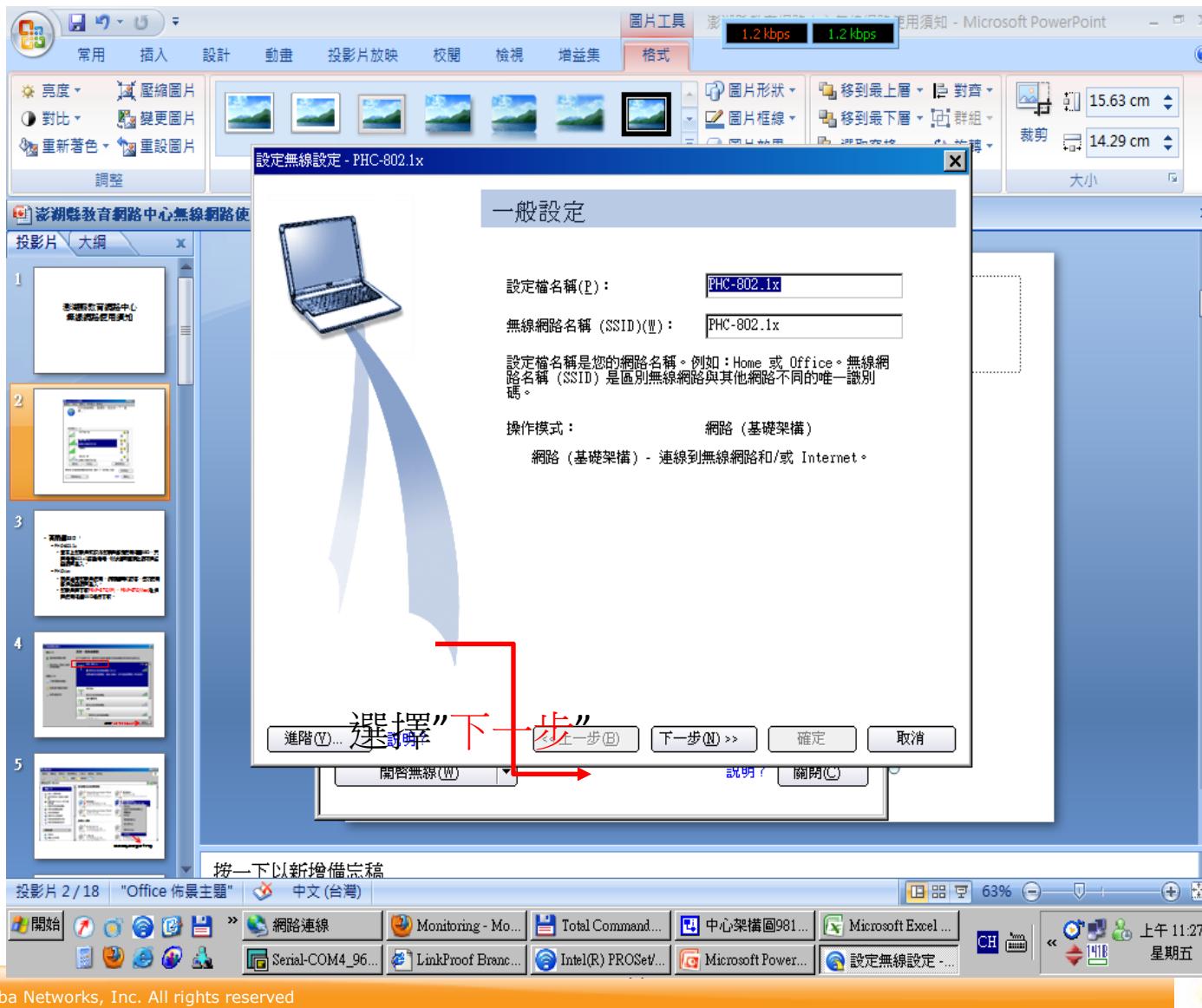
調整設定

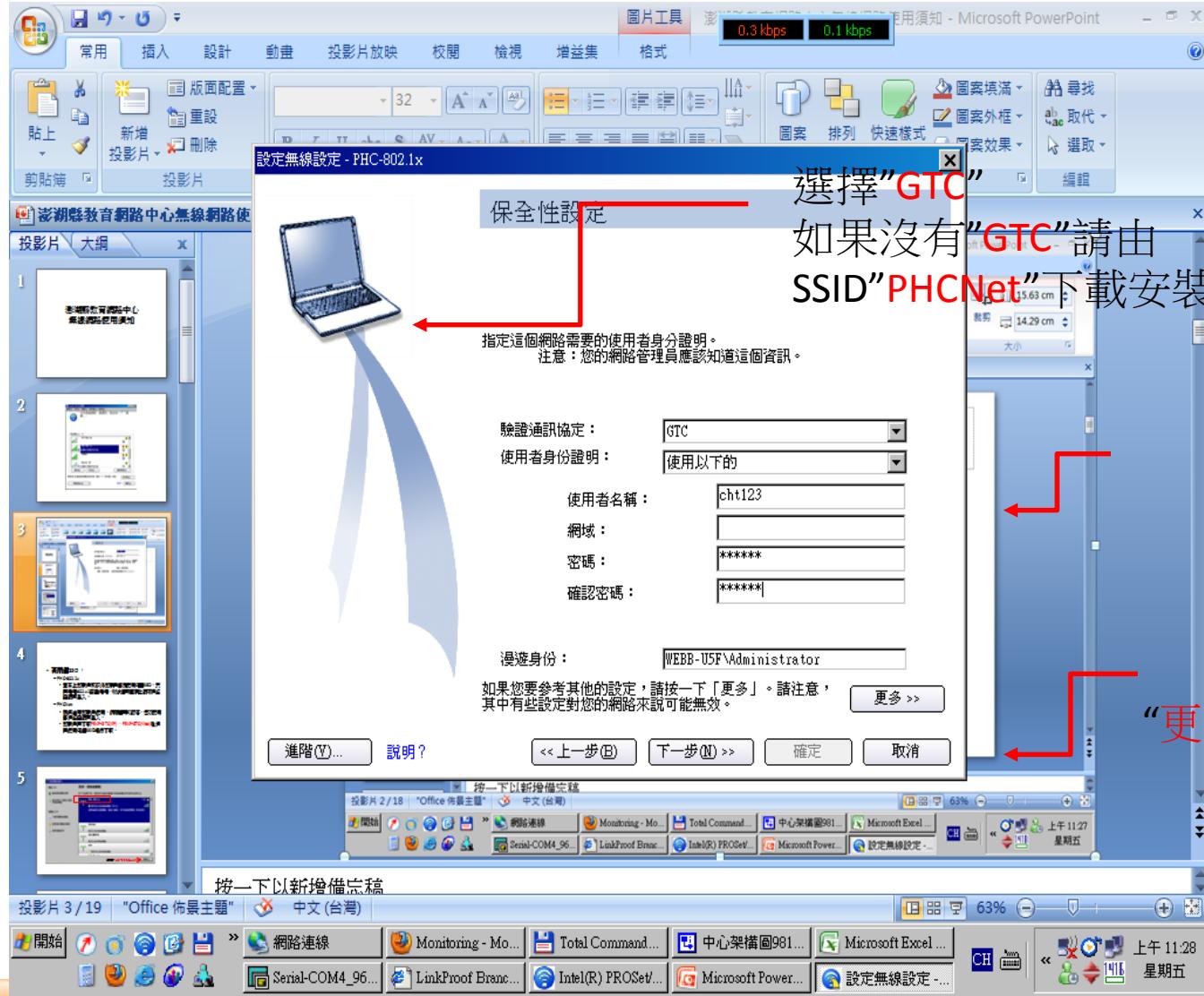


選擇“User Credentials tab”和
“Use saved username and password”
並在下方輸入Username和Password
Click “OK”.

Inter® PROSet/無線軟體設定 for XP

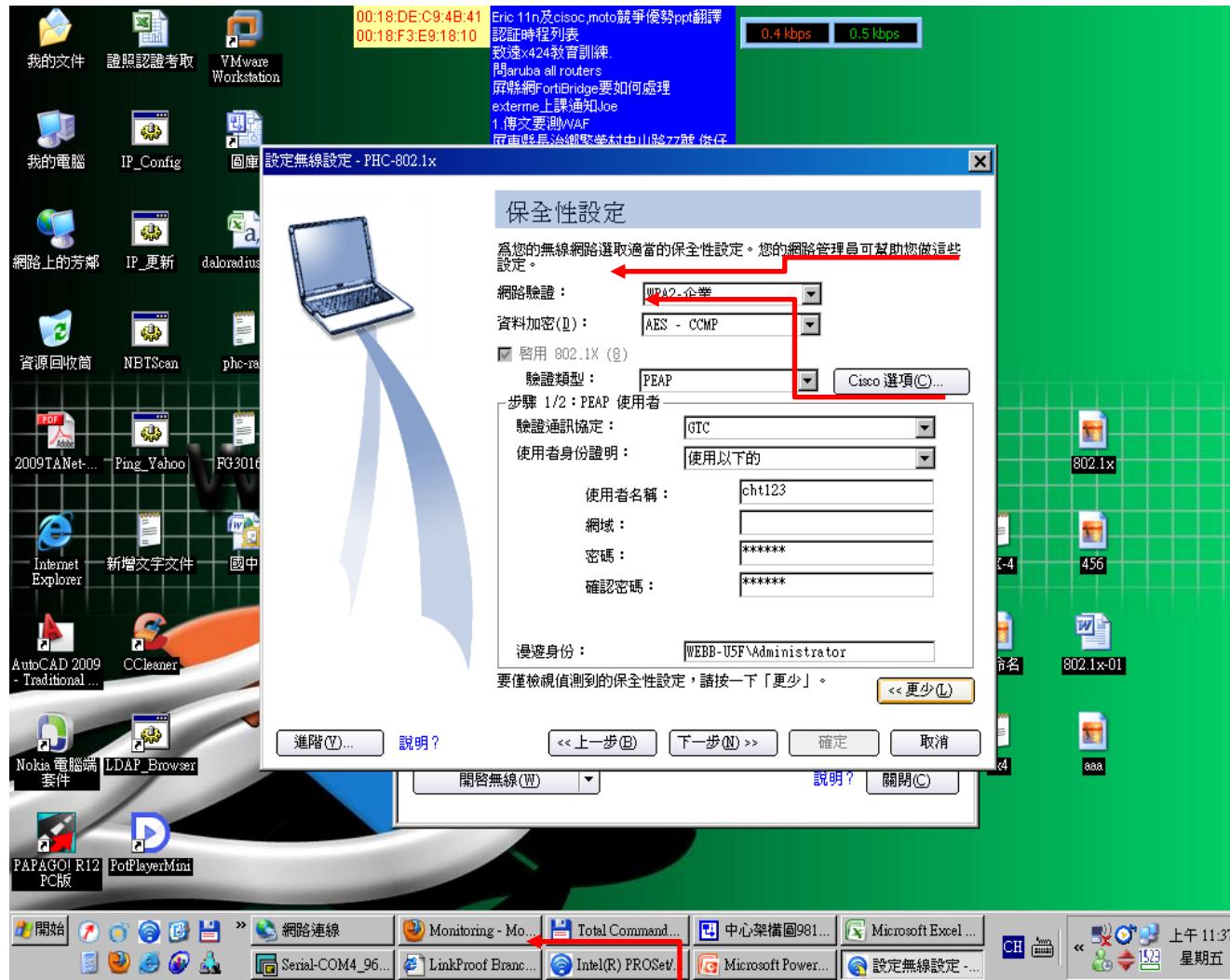


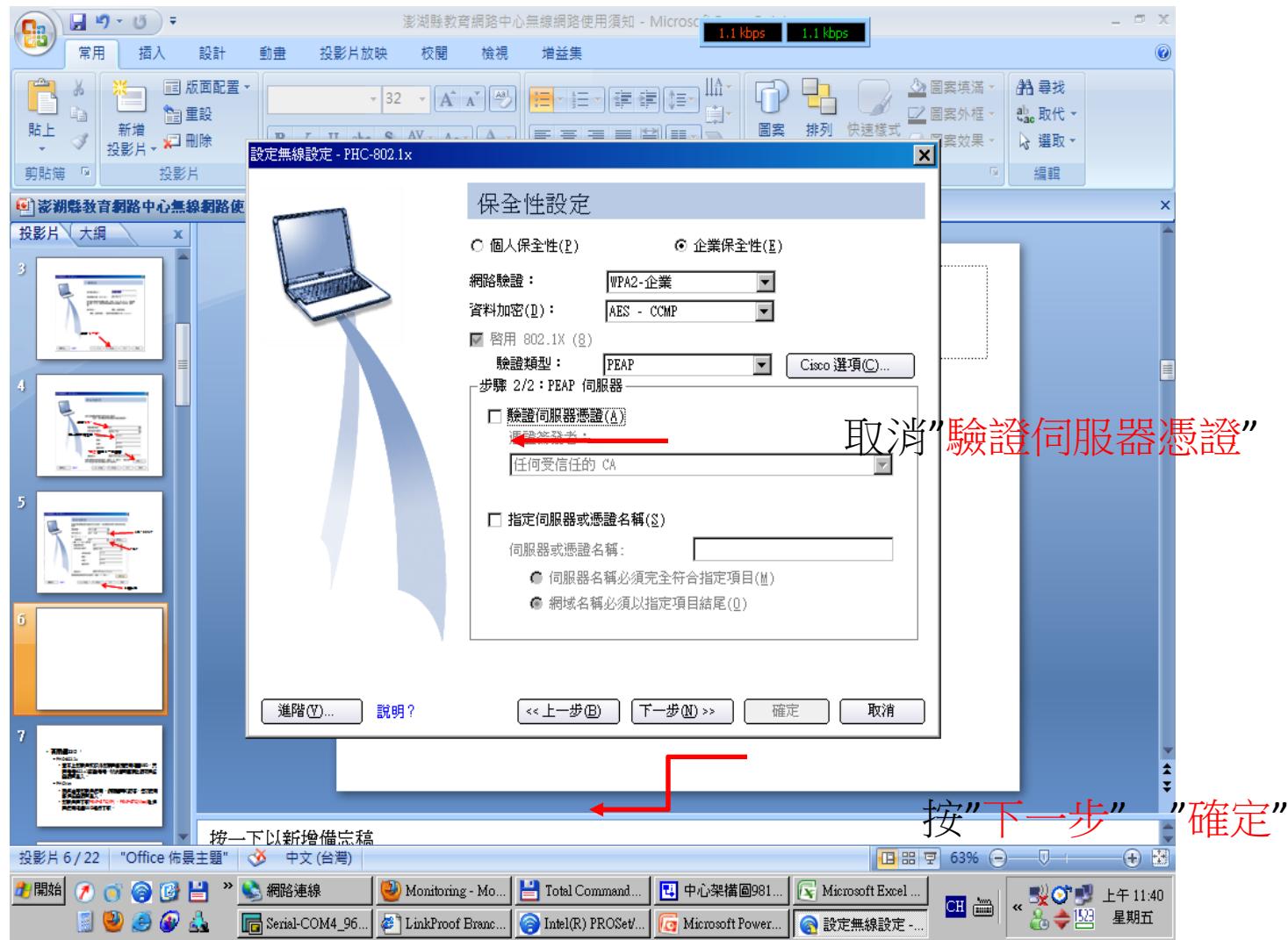


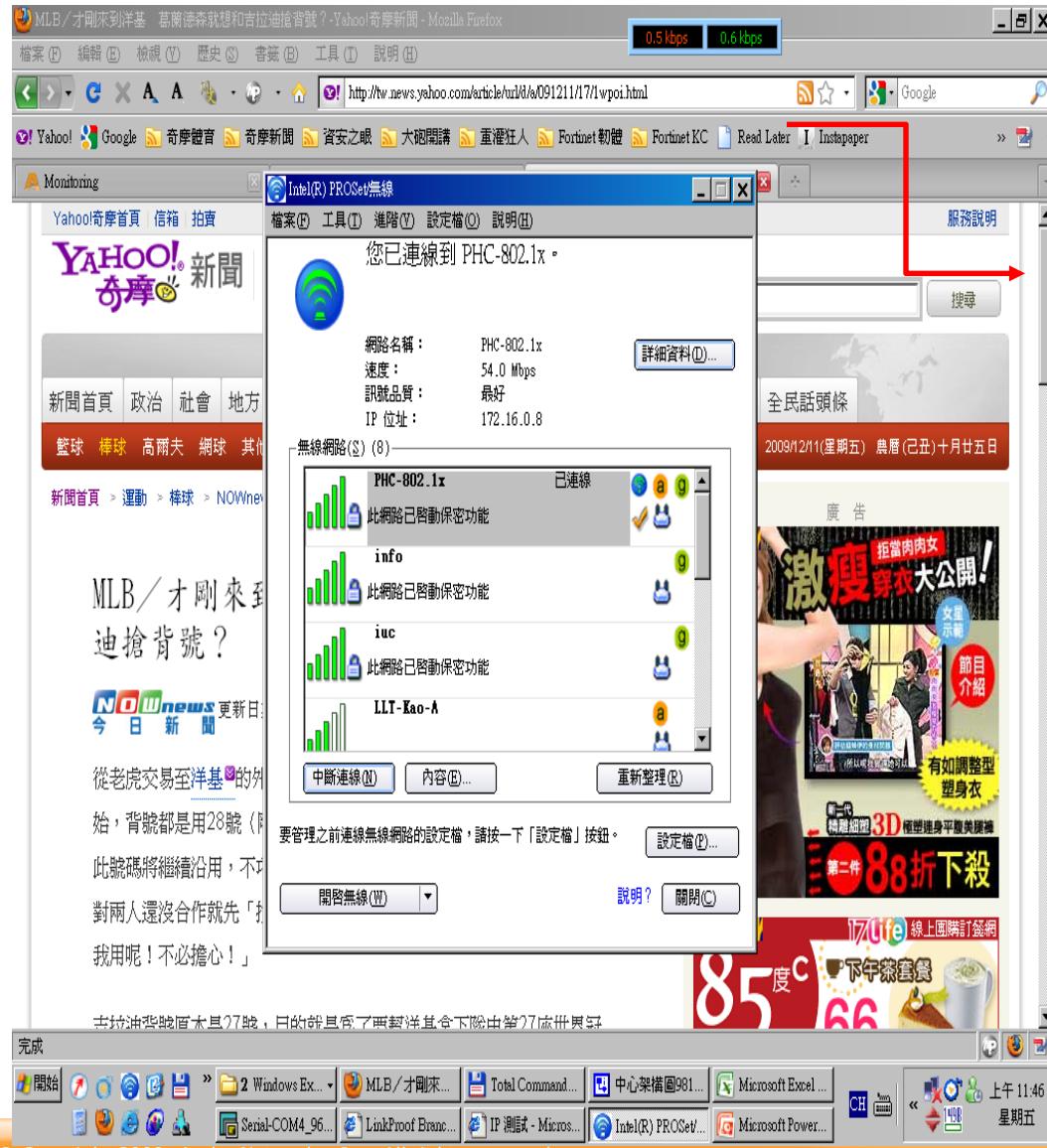


AES - CCMP

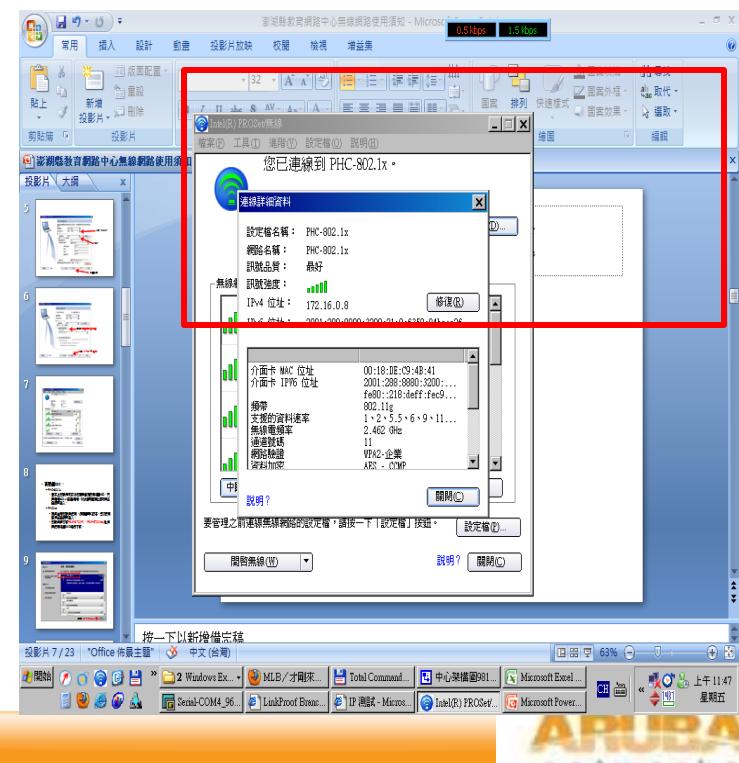
PEAP







出現IPv4和IPv6位址



Linux Ubuntu 連線方式

無線網路連網for Linux Ubuntu

因為Linux Ubuntu預設支持PEAP，一些煩複的設定步驟就不須要了

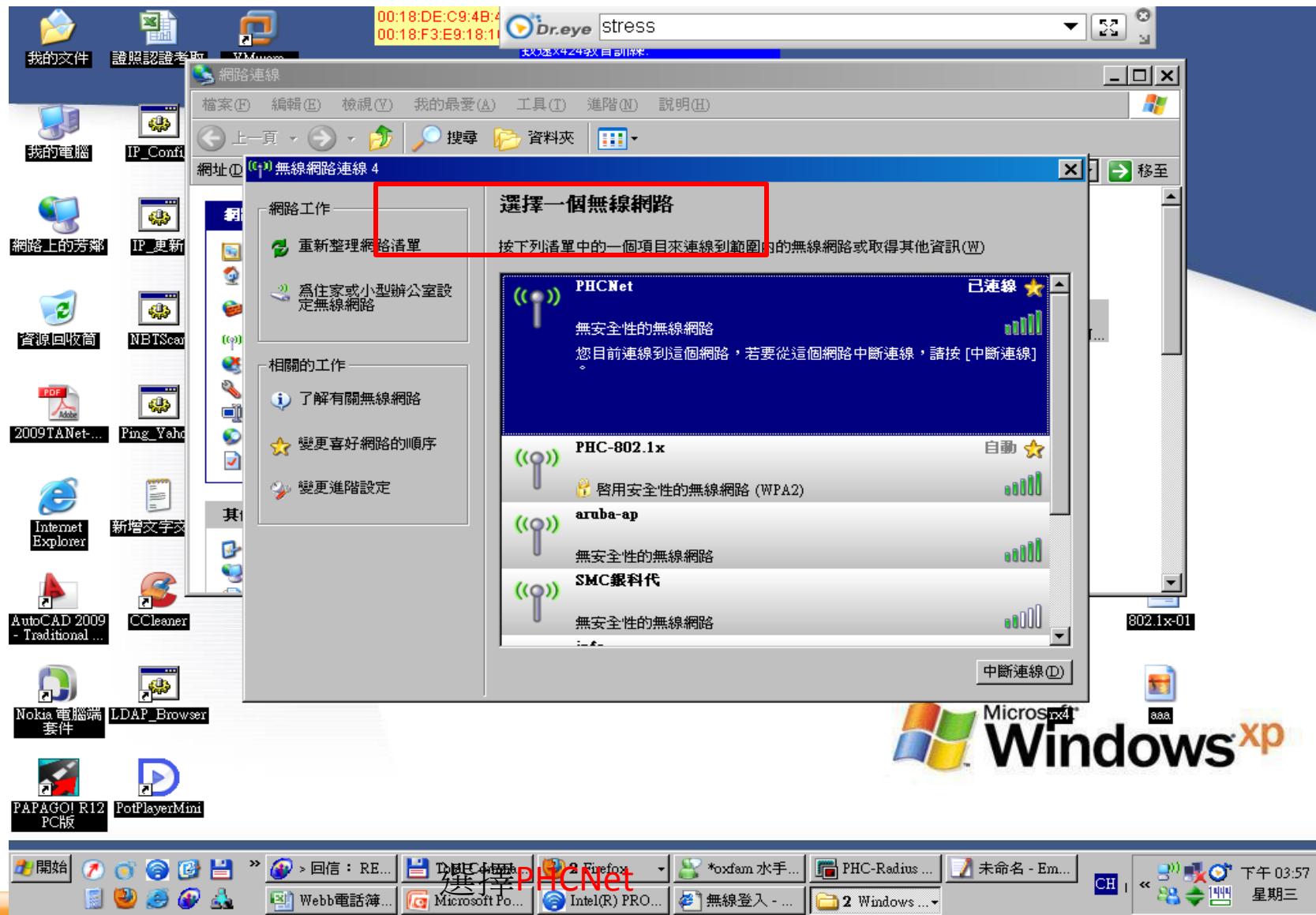


Wireless for Linux Ubuntu



訪客登入方式

選擇SSID



來賓入口網站

無線登入 - Mozilla Firefox

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 歷史(S) 書籤(B) 工具(T) 說明(H) 101.8 kbps 16.6 kbps

203.68.253.248 https://203.68.253.248/upload/custom/default/index-phc.htm

Yahoo! Google 奇摩體育 奇摩新聞 資安之眼 大砲開講 重灌狂人 Fortinet 韌體 Fortinet KC Read Later Instapaper

Maintenance Gmail - 收件匣 - webbhyj... 結婚辦喜宴 5成給長輩交... daloRADIUS 無線登入

澎湖縣教育網路中心
PengHu Education Network Center

教職員使用802.x1驗證時，Aruba認證程式下載位址

無線網絡服務

無線登入：
帳號
登入
密碼
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。

訊息公告：

- 下載PEAP-GTC(XP)
- 下載PEAP-GTC(VISTA)
- 下載WindowsXP WPA2更新程式

m-Taiwan

要下載PEAP-GTC和WPA2更新程也可由來賓入口網站下載

提供對象：

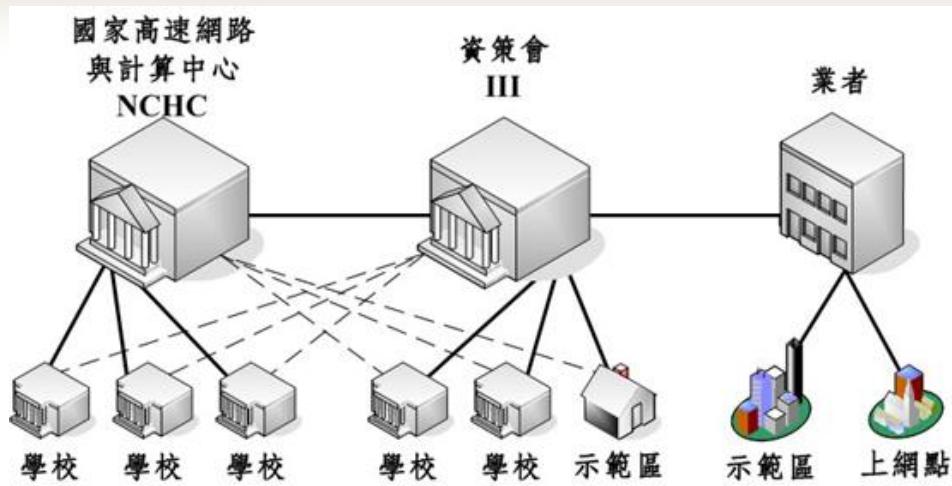
- 澎湖縣中小學教職員(請向縣網中心申請帳號)
- 參與無線網路跨校漫遊機制學校教職員生
- 來賓訪客無線網點名由其自己(請在縣網中心申請由其自己)

連線帳號密碼說明：

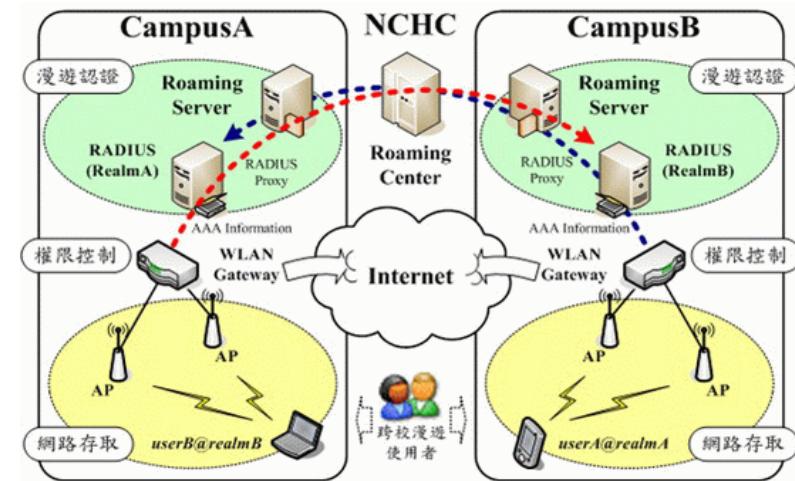
- 帳號：輸入帳號或完整E-MAIL帳號
(ex:a12345@webmail.mlc.edu.tw)
- 密碼：輸入密碼或email密碼

完成

開始 Serial-COM4_96... 黃永仁 - 信箱... Total Commander 無線登入 - Mozilla Firefox 請登入 CH 15:02 下午 12:08 3 Microsoft Offic... 瀑布架構圖9812... 在Controller看A... Microsoft PowerP...



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		I/O
2		政治大學		I/O
3		交通大學		I/O
4		清華大學	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		I/O
2		靜宜大學		I/O
3		大葉大學		I/O
4		世新大學		I/O



澎湖縣教育網路中心

PengHu Education Network Center

THANK YOU
Q & A