

南投縣教育網路專案 建置說明

*

D-Link Taiwan

台中技術支援課

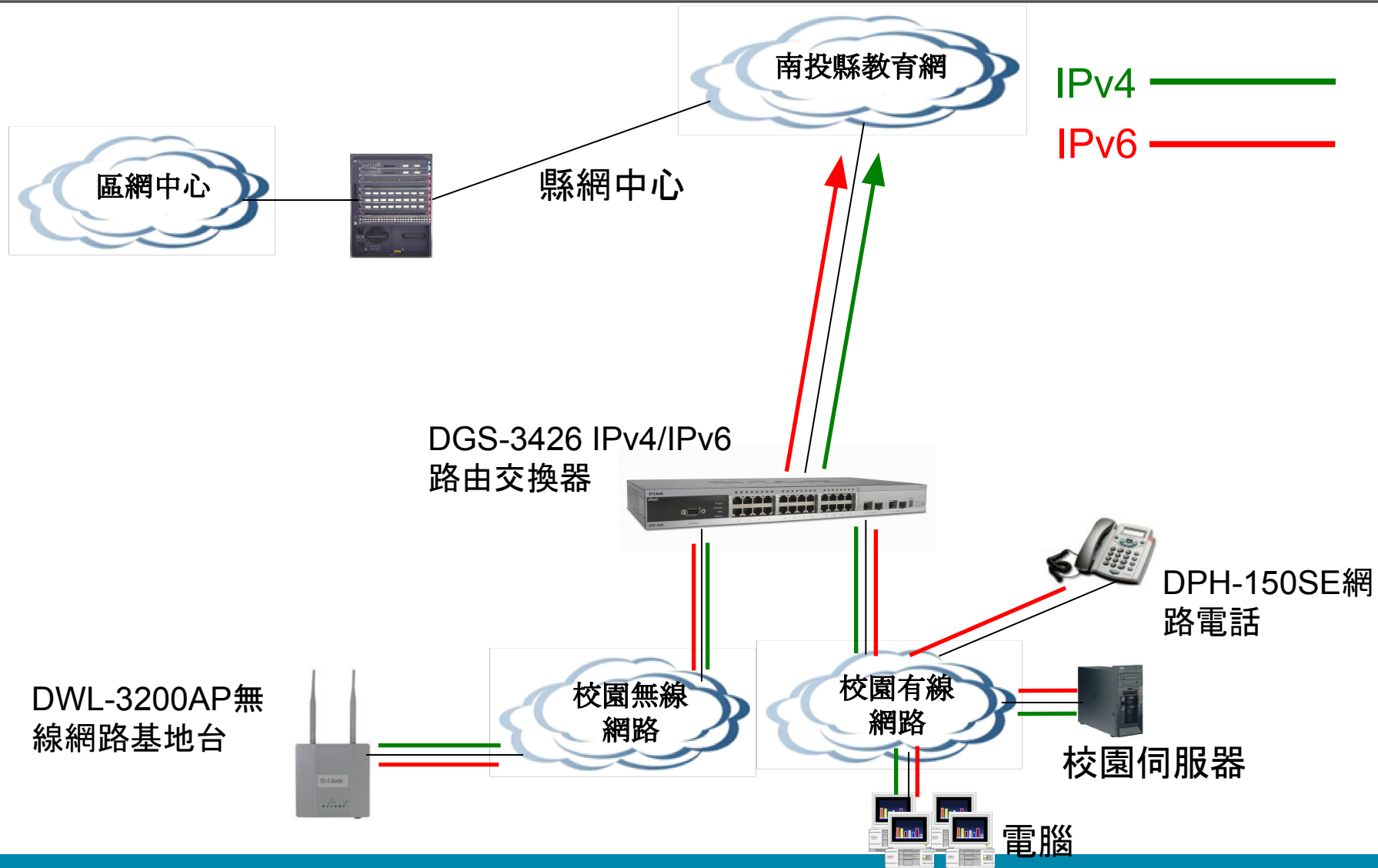
工程師 林俊佑

Jeff_lin@dlink.com.tw

04-23284776#23



網路架構圖示



DGS-3426各埠規劃圖



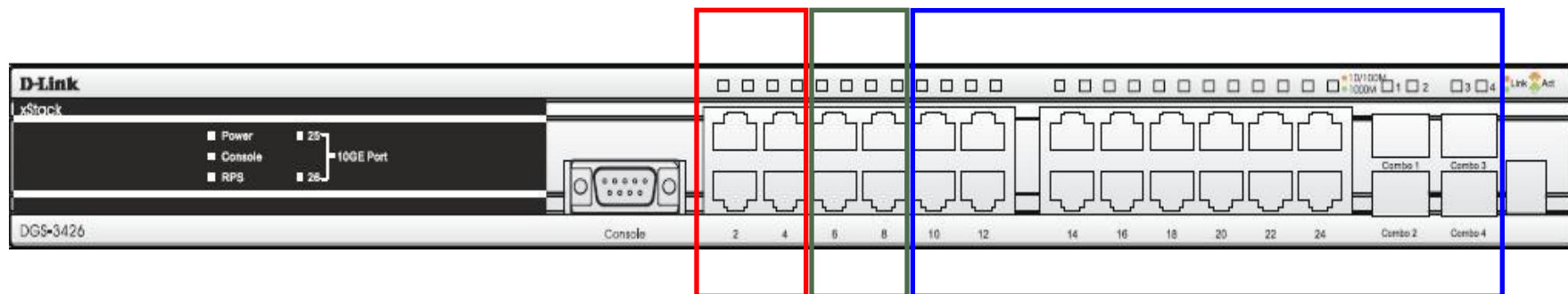
1-4 port: 規劃為WAN Area, 接中華或南投有線進線的線路



5-8 port: 規劃為Server Area, 接學校Web、DNS等伺服器



9-26 port: 規劃為Client Area, 接個人電腦等設備



功能設定

- Trust DHCP Server
- Loopdetect
- Traffic Control
- Safeguard Engine
- SNTP Server
- Log Server
- Sflow
- Enable SSH,Disable Telnet
- ACL

功能介紹

- Trust DHCP Server

在DGS-3426交換器上設定，哪些port指定可接收合法的DHCP Server所送出的DHCP 封包，預防內網中有使用者誤接IP分享器造成client取得不正確的IP網段位址。

- Loopdetect

防止交換器下所串接的設備，因使用者誤將網路線接成迴路，形成廣播風暴，造成網路整體的癱瘓。

- Traffic Control

用來限定各個埠每秒所能接收的Broadcast、Multicast、Unicast封包數量。只要超過所設定的數值，則會將超過的部份丟棄。

功能介紹

- Safeguard Engine

用來防護當設備遭受到攻擊時CPU過載，造成設備如同癱瘓狀態，以致無法進入設備觀看目前狀況。當此功能啟動時，會預留設定比例好讓管理者可以連入設備檢視目前狀態。

- SNTP Server

網路校時伺服器，用來更新設備時間與校時伺服器一致

- Log Server

蒐集設備上產生的Log事件並將事件傳送到Log Server，以利後續問題查詢

- Sflow

將設備上各個port所使用的流量導向Sflow Server，並製成統計報表，以利觀測是否有流量的異常

功能介紹

- Enable SSH, Disable Telnet

將設備上預設的Telnet服務關閉，僅開啟SSH及Web登入服務，且限定163.22網段的使用者才能登入

- ACL

限定特定IP區段及連接埠才能連接存取交換器上特定埠上的裝置，用來指定區段僅開放特定的TCP、UDP port。

本次專案針對wan區域設定阻擋TCP、UDP 1434 port進出

針對server區域預設僅開放以下port，其他阻擋

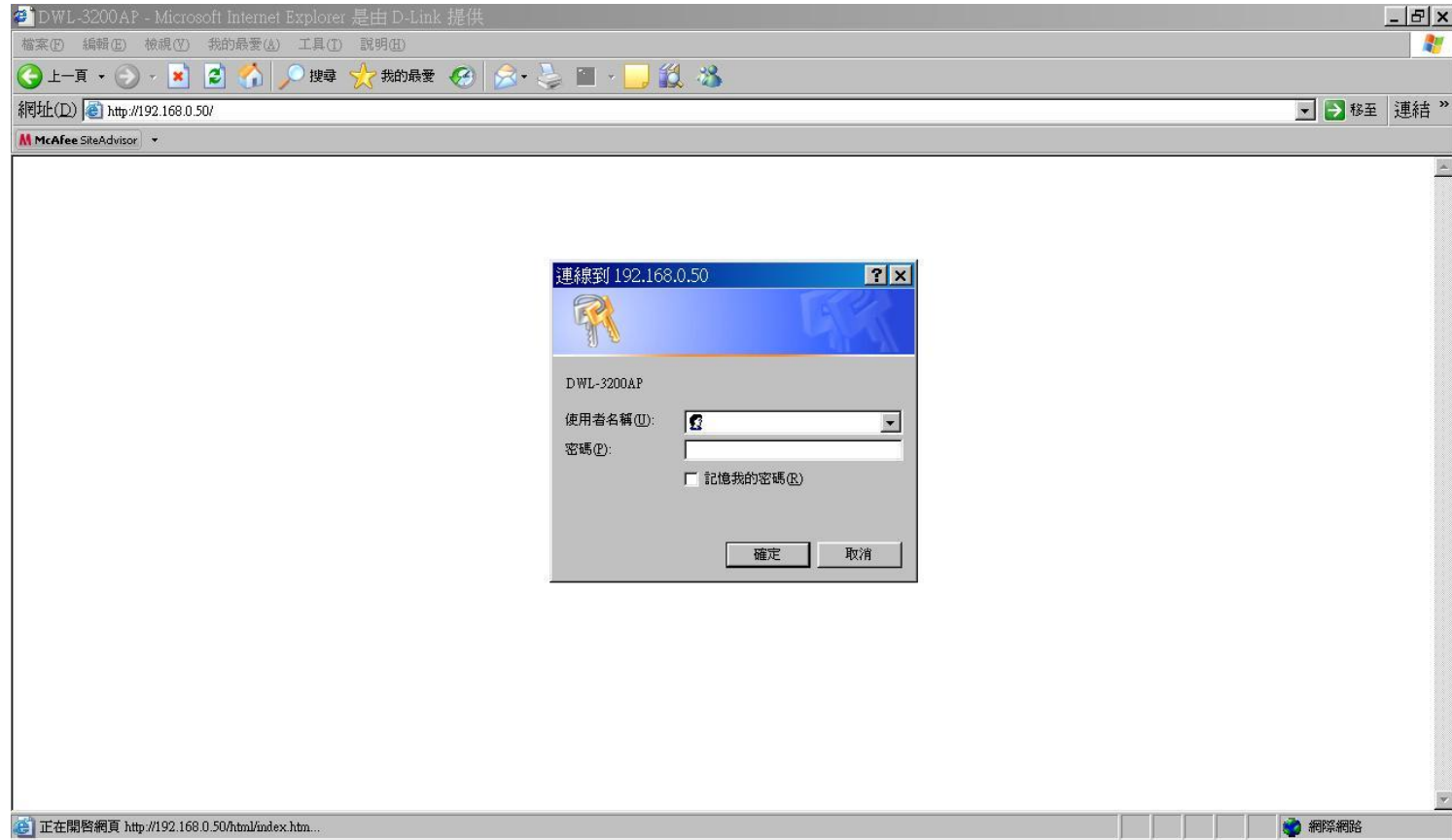
TCP 21、80、139、443、445、3389、10000、ICMP

UDP 22、53、137、138

校園無線網路基地台 DWL-3200基本設定說明

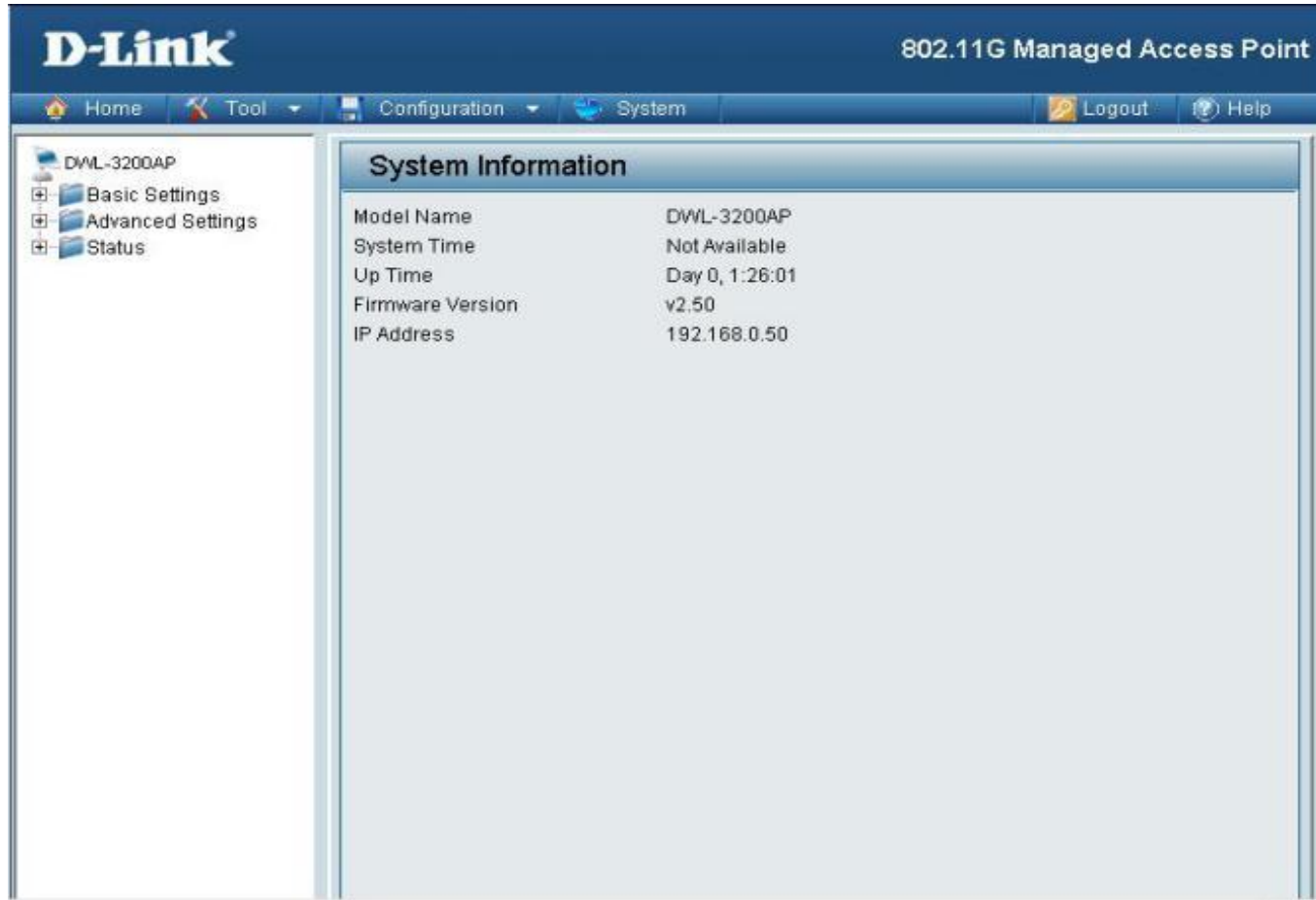
進入AP管理介面

在IE瀏覽器上輸入預設的管理IP位址：<http://192.168.0.50>，跳出登入視窗(請在使用者名稱輸入:admin, 密碼請留空白)，按確定



設定資料畫面

進入管理畫面。



The screenshot displays the D-Link web management interface for an 802.11G Managed Access Point. The interface features a blue header with the D-Link logo and the device name. Below the header is a navigation bar with tabs for Home, Tool, Configuration, System, Logout, and Help. A left sidebar contains a tree view with folders for DWL-3200AP, Basic Settings, Advanced Settings, and Status. The main content area is titled 'System Information' and contains a table with the following data:

Parameter	Value
Model Name	DWL-3200AP
System Time	Not Available
Up Time	Day 0, 1:26:01
Firmware Version	v2.50
IP Address	192.168.0.50

LAN端資訊設定

跟著步驟選擇左方Basic Settings→LAN選項，並進入到LAN Settings中設定AP選項。

The screenshot displays the D-Link configuration web interface for an 802.11G Managed Access Point. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Home, Tool, Configuration, System, Logout, and Help. Under the Configuration menu, the following options are listed: LAN-80211AP, Basic Settings (highlighted with a red box and labeled '1'), Wireless, LAN (highlighted with a red box and labeled '2'), Advanced Settings, and Status. The main content area is titled 'LAN Settings' and contains the following fields: 'Get IP From' (set to 'Static (Manual)'), 'IP Address' (192.168.0.50), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), and 'Default Gateway' (0.0.0.0). These three input fields are grouped together and highlighted with a red box labeled '3'. An 'Apply' button is located at the bottom right of the configuration area, highlighted with a red box labeled '4'. A red callout box with Chinese text points to the IP address, subnet mask, and gateway fields.

填入各校給AP的IP、子遮罩、gateway

Wireless端資訊設定

跟著步驟選擇左方Basic Settings→Wireless選項，並進入到Wireless Settings中設定無線選項。

The screenshot displays the D-Link configuration interface for an 802.11G Managed Access Point. The left sidebar shows the navigation menu with 'Basic Settings' (1) and 'Wireless' (2) highlighted. The main content area is titled 'Wireless Settings'. The configuration fields are as follows:

- Wireless Band: IEEE802.11g
- Mode: Access Point
- SSID: dlink
- SSID Broadcast: Enable
- Channel: 1 (2.412 GHz) with Auto Channel Scan checked
- Authentication: Open System (dropdown menu is open, showing WPA2-Enterprise selected)
- Key Settings: Disabled
- Encryption: Disabled
- Key Type: HEX
- Valid Key: First Key (64 Bits)
- First Key: [Redacted]
- Second Key: [Redacted]
- Third Key: [Redacted]
- Fourth Key: [Redacted]

A red box (3) highlights the Authentication dropdown menu, and a red box (4) highlights the 'Apply' button at the bottom right. A red callout box contains the text: 將驗證方式改為 WPA2-Enterprise.

Wireless端資訊設定

接著將SSID改為NTCT-WPA2(或各校設定的SSID名稱), 並將RADIUS Server指向163.22.168.73, 並將RADIUS Secret:設定為ngnntct, 並將設定Apply

The screenshot shows the D-Link 802.11G Managed Access Point configuration interface. The left sidebar shows the navigation menu with 'Basic Settings' expanded to 'Wireless'. The main content area is titled 'Wireless Settings' and contains the following configuration options:

- Wireless Band: IEEE802.11g
- Mode: Access Point
- SSID: NTCT-WPA2 (highlighted with a red box and labeled '1')
- SSID Broadcast: Enable
- Channel: 1 (2.412 GHz), Auto Channel Scan checked
- Authentication: WPA2-Enterprise
- RADIUS Server Settings:
 - Cipher Type: AUTO
 - Group Key Update Interval: 1800 Sec
 - Primary radius server setting (highlighted with a red box and labeled '2'):
 - RADIUS Server: 163.22.168.73
 - RADIUS Port: 1812
 - RADIUS Secret:
 - Secondary radius server setting:
 - Secondary RADIUS Mode: Disable
 - RADIUS Server: [empty]
 - RADIUS Port: 1812
 - RADIUS Secret: [empty]
 - Primary accounting server setting:
 - Accounting Mode: Disable
 - Accounting Server: [empty]
 - Accounting Port: 1813

Wireless端資訊設定

接著設定Primary accounting server setting:將Accounting Mode選為Enable, Accounting Server輸入163.22.168.73, Accounting Port輸入1813, 並將設定Apply

Authentication | WPA2-Enterprise

RADIUS Server Settings

Cipher Type: Group Key Update Interval: Sec

Primary radius server setting

RADIUS Server:

RADIUS Port:

RADIUS Secret:

Secondary radius server setting

Secondary RADIUS Mode:

RADIUS Server:

RADIUS Port:

RADIUS Secret:

Primary accounting server setting

Accounting Mode:

Accounting Server:

Accounting Port:

Secondary accounting server setting

Secondary Accounting Mode:

Accounting Server:

Accounting Port:

發放DHCP設定

如學校的網路環境中沒有設備發放無線網段的DHCP IP, 那亦可採用AP來發放。
選擇Advanced Settings→DHCP Server→Dynamic Pool Settings, 設定完成後請點選Apply確認

The screenshot shows the D-Link web interface for configuring DHCP Dynamic Pools on a DWL-3200AP. The left sidebar shows the navigation tree with 'Advanced Settings' (1) and 'DHCP Server' (2) highlighted. The main content area is titled 'DHCP Dynamic Pools' and contains the following settings:

Setting	Value	Annotation
Function Enable/Disable	Enable	啟用DHCP發放功能
IP Assigned From	163.22.168.1	設定發放起始IP
The Range of Pool (1-255)	100	發放IP數量
Submask	255.255.255.0	發放網路子遮罩位址
Gateway	163.22.168.254	發放閘道IP
WINS	0.0.0.0	
DNS	163.22.168.1	發放DNS伺服器IP
Domain Name		
Lease Time (60 - 31536000 sec)	36000	IP租用期間
Status	ON	啟用此發放區段

An 'Apply' button is located at the bottom right of the configuration area.

更改帳號密碼設定

點選畫面上方Tool→Administrator Settings進入帳號密碼設定頁面

The screenshot displays the D-Link web interface for an 802.11G Managed Access Point. The top navigation bar includes 'Home', 'Tool', 'Configuration', 'System', 'Logout', and 'Help'. The 'Tool' menu is expanded, showing 'Administrator Settings' as the selected option. The main content area is titled 'Settings' and contains several sections:

- Administrator Settings:** Includes checkboxes for 'Administrate AP with WLAN' (checked), 'Limit Administrator VID' (unchecked), and 'Limit Administrator IP' (unchecked). There are input fields for 'IP Range' (From and To) and an 'add' button.
- IP Range List:** A table with columns for ID, From, To, and Delete.
- Login Settings:** Includes input fields for 'User Name' (admin), 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm New Password'.
- Console Settings:** Includes a checkbox for 'Status' (checked).

更改帳號密碼設定

將密碼更改為ngnntct, 以下須填入密碼兩次, 以便確認

1

兩個欄位各填入一次新密碼

2

Apply

Login Settings	
User Name	admin
Old Password	
New Password
Confirm New Password

Console Settings	
Status	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Console Protocol	<input checked="" type="radio"/> Telnet <input type="radio"/> SSH
Timeout	3 Mins

SNMP Settings	
Status	<input type="checkbox"/> Enable
Public Community String	public
Private Community String	private
Trap Status	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Trap Server IP	0.0.0.0
Trap Type	<input type="checkbox"/> System Trap <input type="checkbox"/> Wireless Trap

Ping Control Setting	
Status	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

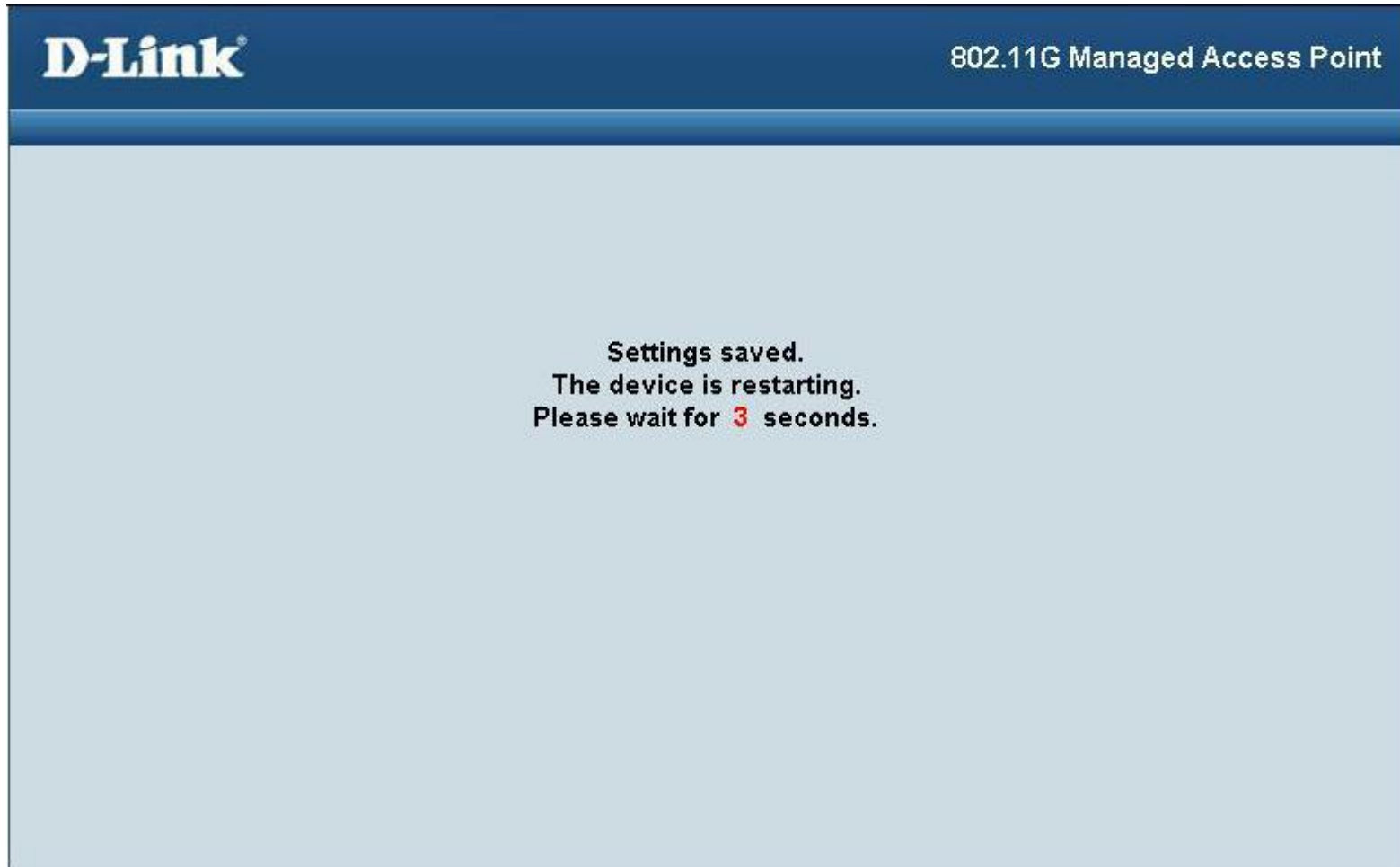
儲存設定

完成所有設定或更改任一設定後，必須將資料儲存並啟動，設定才會生效。

The screenshot displays the D-Link web management interface for a DWL-3200AP. The top navigation bar includes 'Home', 'Tool', 'Configuration', 'System', 'Logout', and 'Help'. The 'Configuration' menu is expanded, with 'Save and Activate' highlighted in a red box. Below the navigation bar, the left sidebar shows a tree view with 'Basic Settings' (Wireless, LAN) and 'Advanced Settings' (Status). The main content area is titled '802.11G Managed Access Point' and shows a 'Discard Changes' button. The 'Get IP From' dropdown is set to 'Static (Manual)'. The IP Address is 192.168.0.50, the Subnet Mask is 255.255.255.0, and the Default Gateway is 0.0.0.0. An 'Apply' button is located at the bottom right of the settings area.

儲存設定

儲存後設備會進入倒數畫面，倒數完成後，就完成設定了。



如何在Windows XP上啟用WPA2認證

Client端WPA2設定

一、請先確認OS作業系統上Wireless Zero Configuration已經啟動

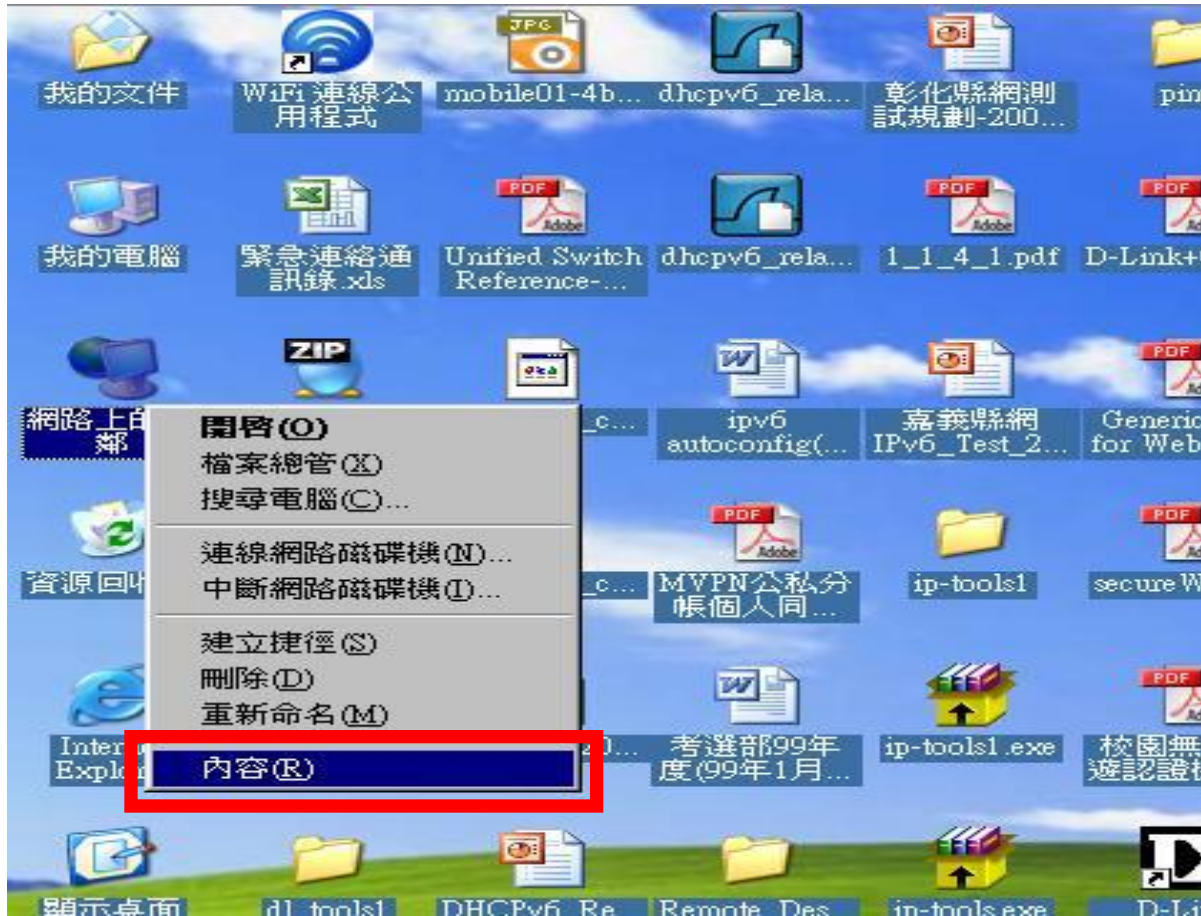


The screenshot shows the Windows Services console. The 'Wireless Zero Configuration' service is highlighted with a red box. The service is set to 'Automatic' and is currently 'Running'.

名稱	描述	狀態	啟動類型	登入身分
SMS Task Sequence Agent	適用於工作順序執行的 SMS ...		手動	本機系統
SSDP Discovery Service	在您的家用網路上啟用通用...	已啟動	手動	Local Service
StarWind AE Service	Enables network access to local b...		自動	本機系統
System Event Notification	追蹤諸如 Windows 登入、網...	已啟動	自動	本機系統
System Restore Service	執行系統還原功能。若要停...		自動	本機系統
Task Scheduler	讓使用者能夠在這個電腦上...	已啟動	自動	本機系統
TCP/IP NetBIOS Helper	啟用 [NetBIOS over TCP/IP (Ne...	已啟動	自動	Local Service
Telephony	為本機電腦上及經由區域網...	已啟動	手動	本機系統
Telnet	啟用一個遠端使用者來登入...		已停用	本機系統
Terminal Services	允許多位使用者互動連接到...	已啟動	手動	本機系統
Themes	提供使用者經驗主題管理。	已啟動	自動	本機系統
TOSHIBA Bluetooth Service		已啟動	自動	本機系統
Uninterruptible Power Supply	管理連接到這台電腦的不斷...		手動	Local Service
Universal Plug and Play Dev...	提供主機通用隨插即用裝置...		手動	Local Service
VMware Agent Service	VMware Agent Service		手動	本機系統
VMware Authorization Service	Authorization and authentication ...	已啟動	自動	本機系統
VMware DHCP Service	DHCP service for virtual networks	已啟動	自動	本機系統
VMware NAT Service	Network address translation for v...	已啟動	自動	本機系統
Volume Shadow Copy	管理及執行用於備份和其他...		手動	本機系統
WebClient	啟用 Windows 為主的程式來...	已啟動	自動	Local Service
Windows Audio	管理用於 Windows 為主程式...	已啟動	自動	本機系統
Windows CardSpace	安全地啟用數位身分識別的...		手動	本機系統
Windows Firewall/Internet C...	為您的家用網路或小型辦公...	已啟動	自動	本機系統
Windows Image Acquisition ...	為掃描器和數位相機提供影...		手動	本機系統
Windows Installer	新增、修改以及移除以 Windo...		手動	本機系統
Windows Management Instr...	提供公用介面及物件模型，...	已啟動	自動	本機系統
Windows Management Instr...	提供系統管理資訊給予/取自...		手動	本機系統
Windows Presentation Foun...	Optimizes performance of Wind...		手動	Local Service
Windows Time	維護在網路上所有用戶端及...	已啟動	自動	本機系統
Wireless Zero Configuration	為 802.11 介面卡提供自動設定	已啟動	自動	本機系統
WMI Performance Adapter	提供來自 WMIInperr 提供者...		手動	本機系統
Workstation	建立並維護到遠端伺服器的...	已啟動	自動	本機系統

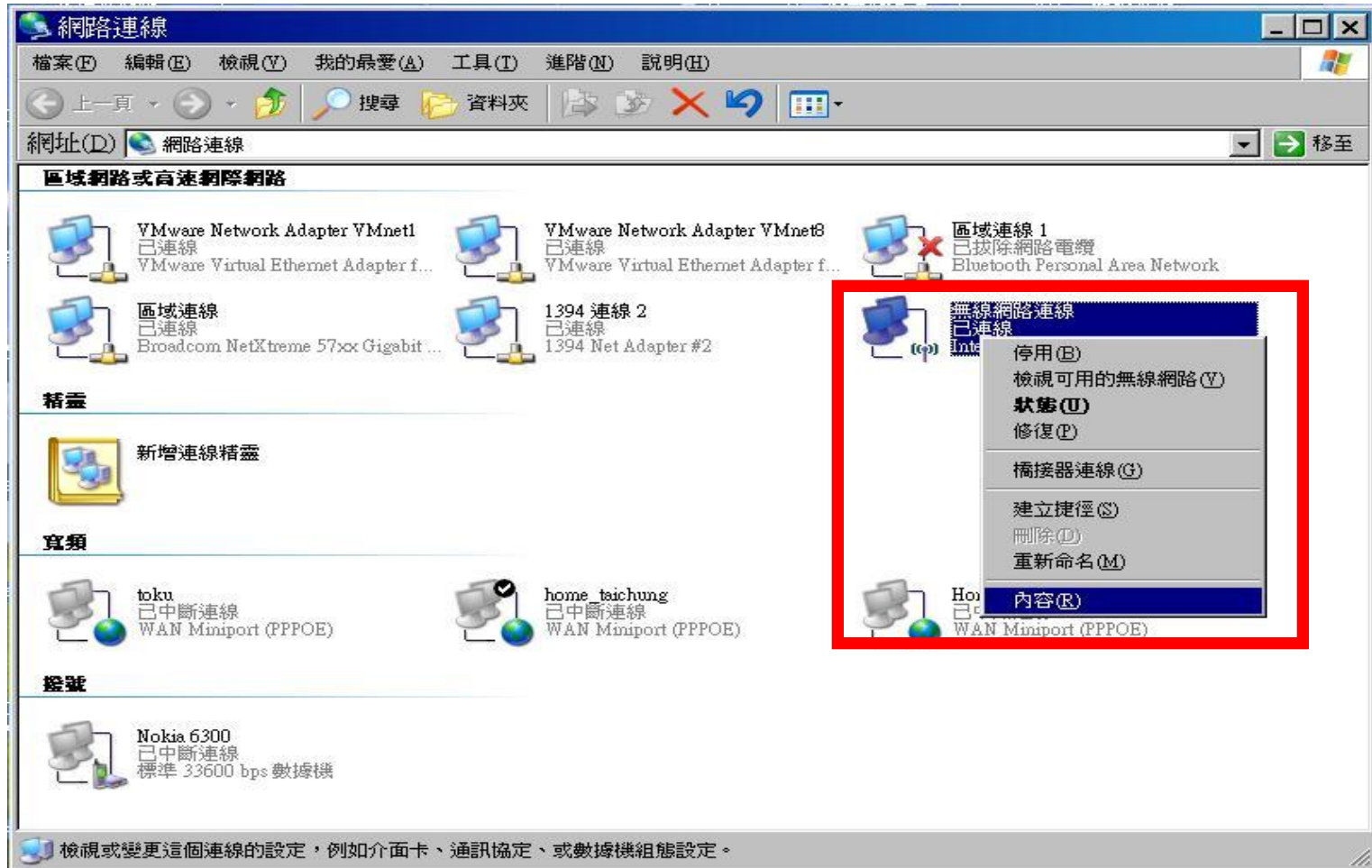
Client端WPA2設定

二、在網路芳鄰上點右鍵，點選內容



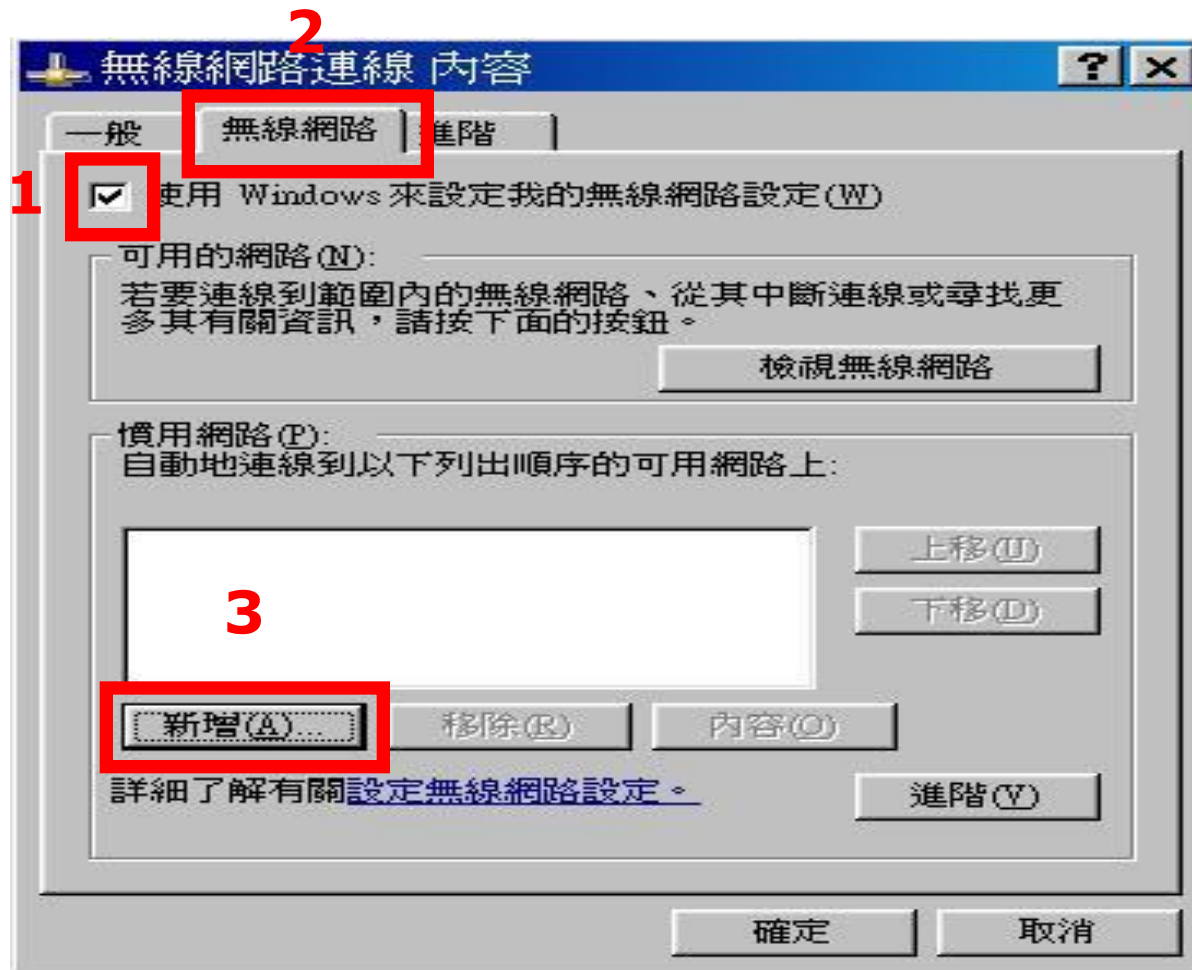
Client端WPA2設定

三、在無線網路圖示上點右鍵，點選內容



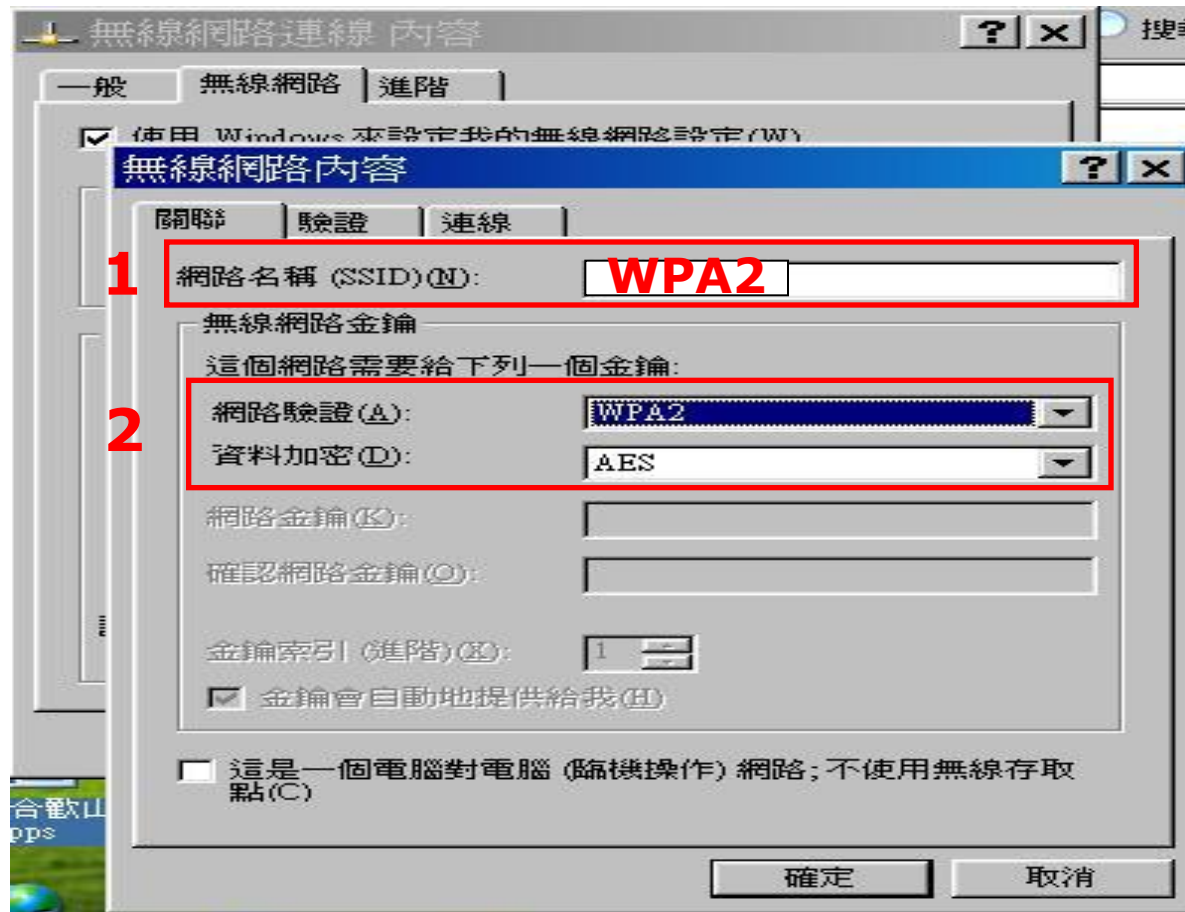
Client端WPA2設定

四、在無線網路中點選新增，來設定對應的SSID Profile



Client端WPA2設定

- 五、更改步驟1:網路名稱(SSID)設定為各縣市網對應的SSID,更改步驟2:網路驗證點選為WPA2,資料加密選擇為AES。



Client端WPA2設定

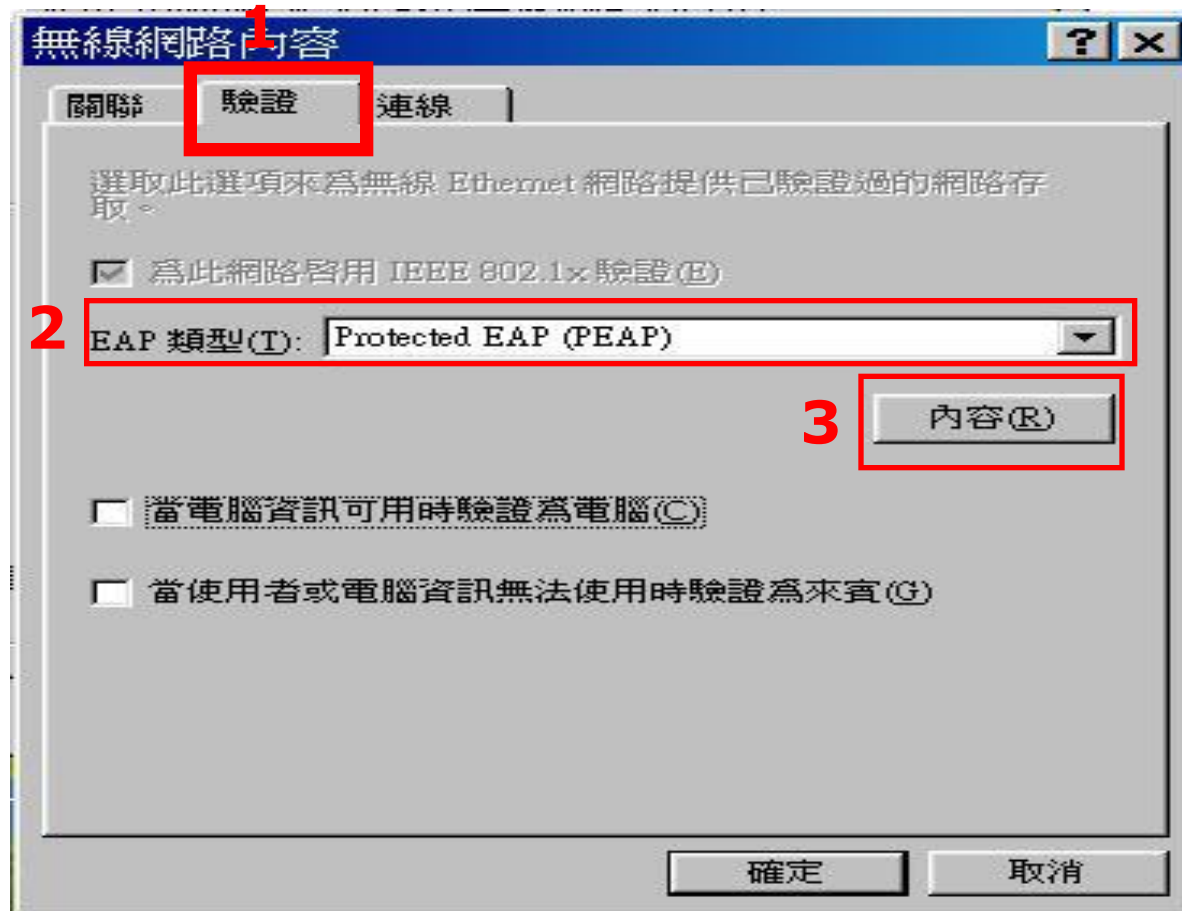
注意: 如果網路驗證下拉選單中未出現『**WPA2**』選項, 請至以下網址下載
Windows XP WPA2修正檔進行安裝, 安裝後下拉選單會新增『**WPA2**』選項:

WindowsXP-KB893357-v2-x86-CHT.exe

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-tw&FamilyID=662bb74d-e7c1-48d6-95ee-1459234f4483>

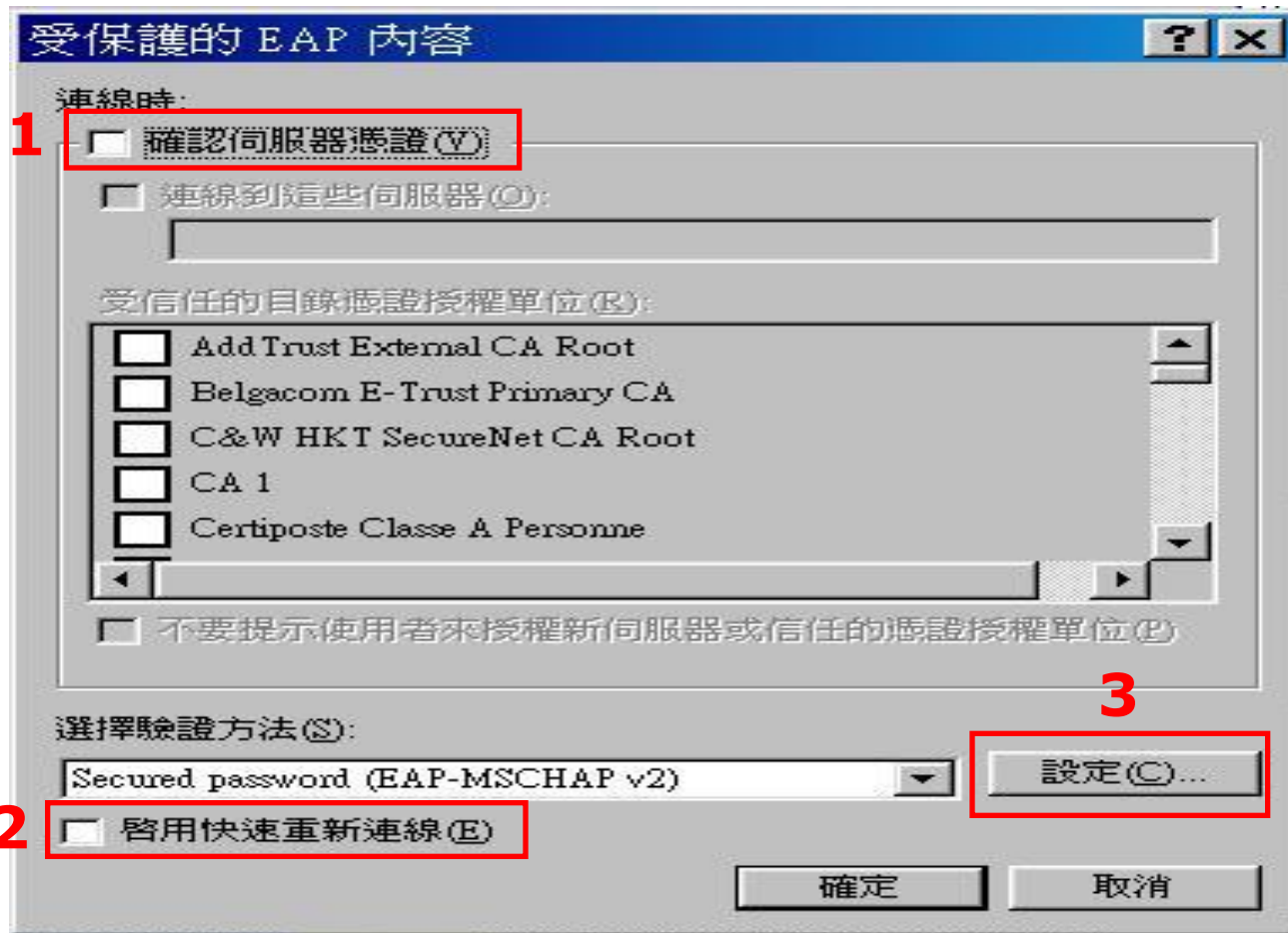
Client端WPA2設定

六、步驟1將選項選擇到：驗證此欄位，步驟2將：EAP類型點選為 Protected EAP (PEAP)，步驟3：點選內容



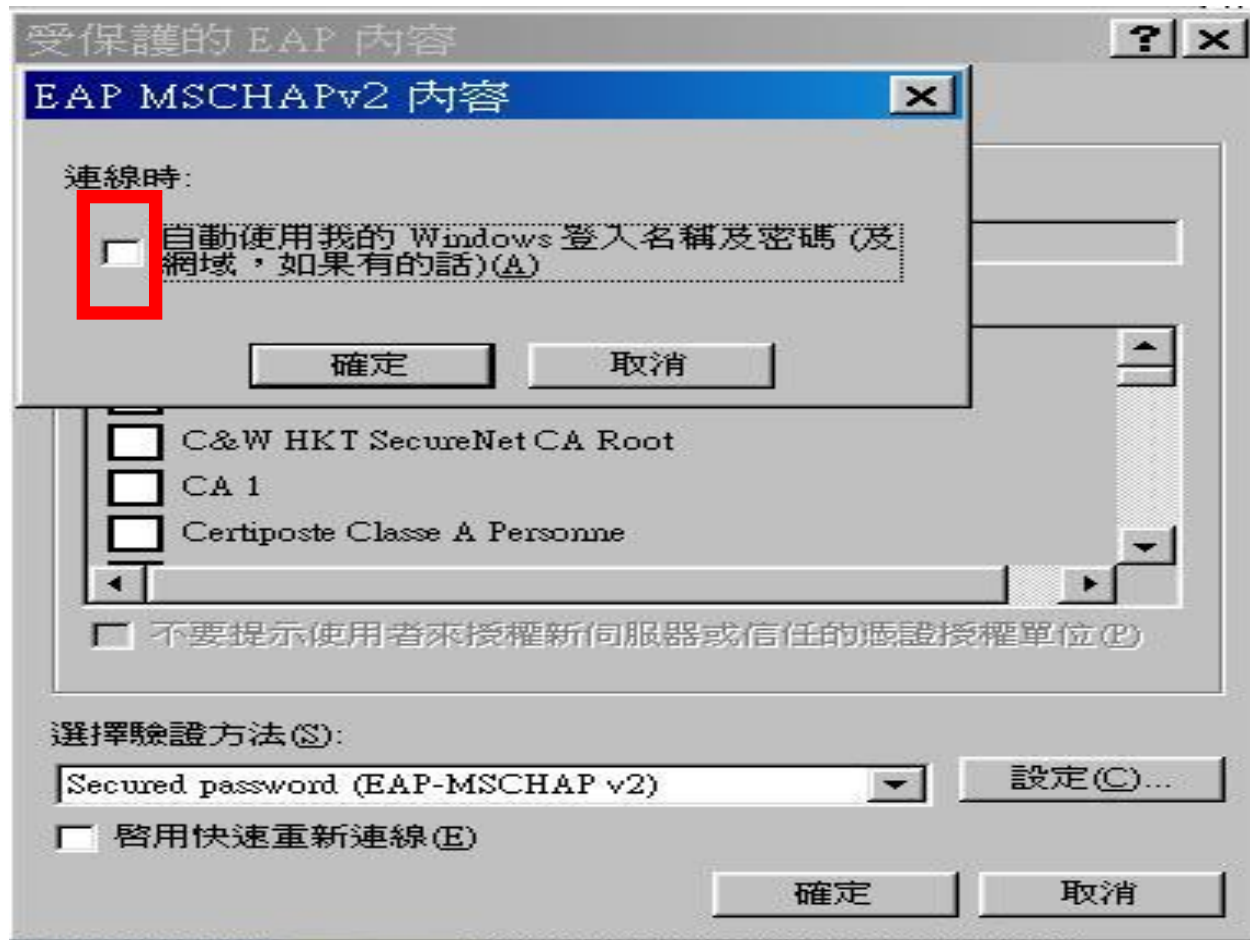
Client端WPA2設定

七、步驟1：將確認伺服器憑證打勾取消，步驟2：確認啟動快速重新連線沒有打勾，步驟3點選設定



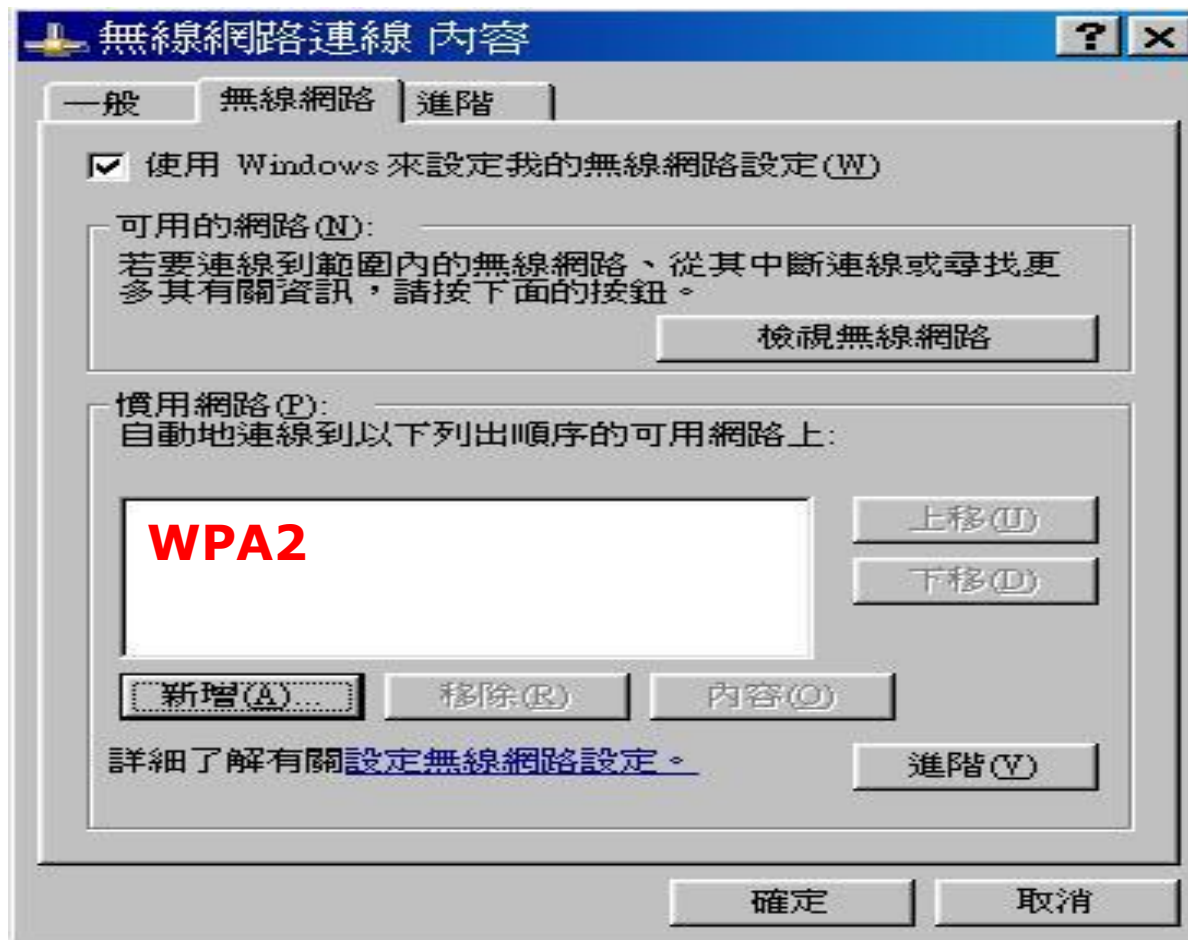
Client端WPA2設定

八、確認自動使用我的windows登入名稱及密碼選項沒有打勾



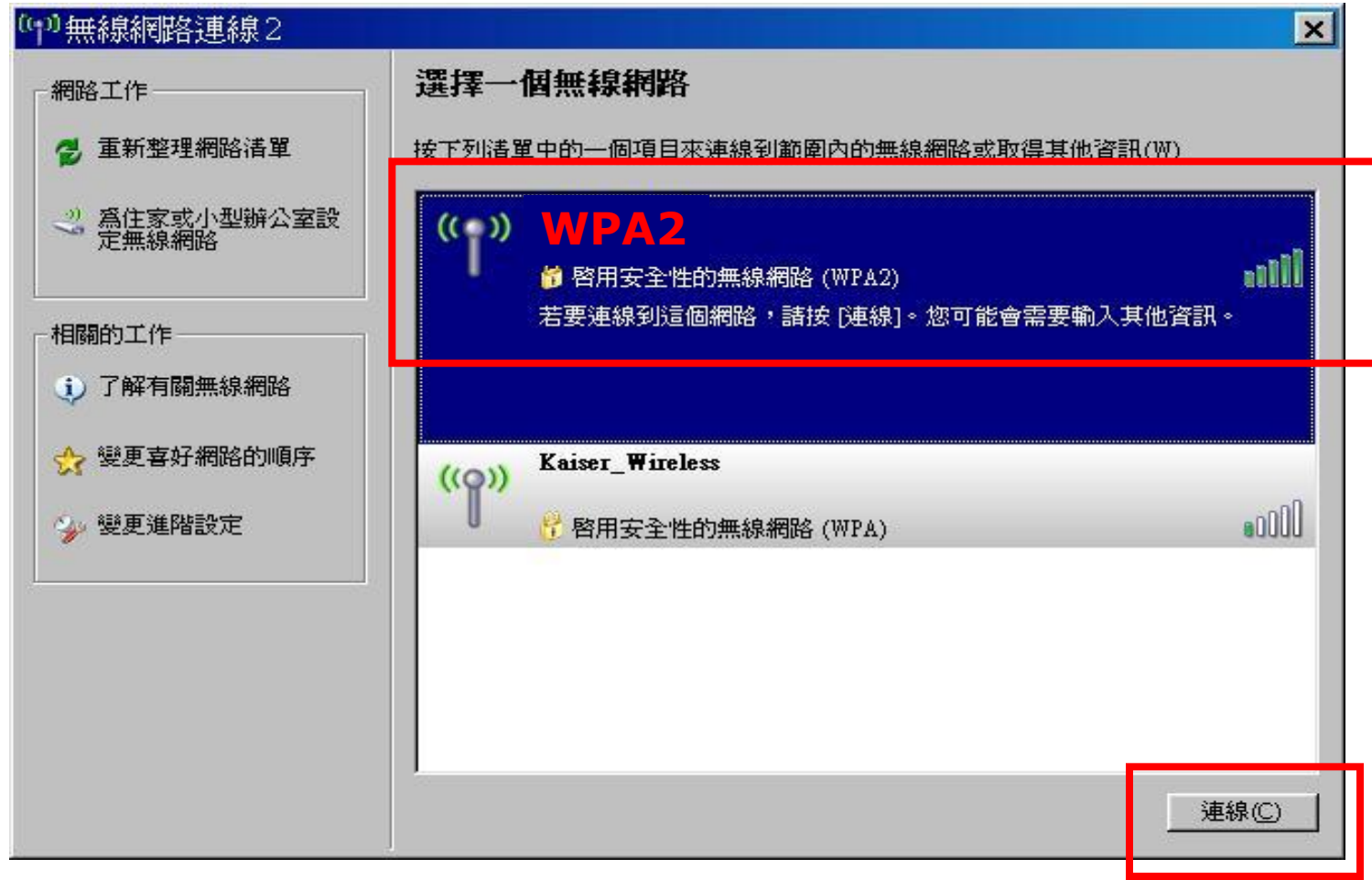
Client端WPA2設定

完成後就可以在慣用的網路中看到WPA2



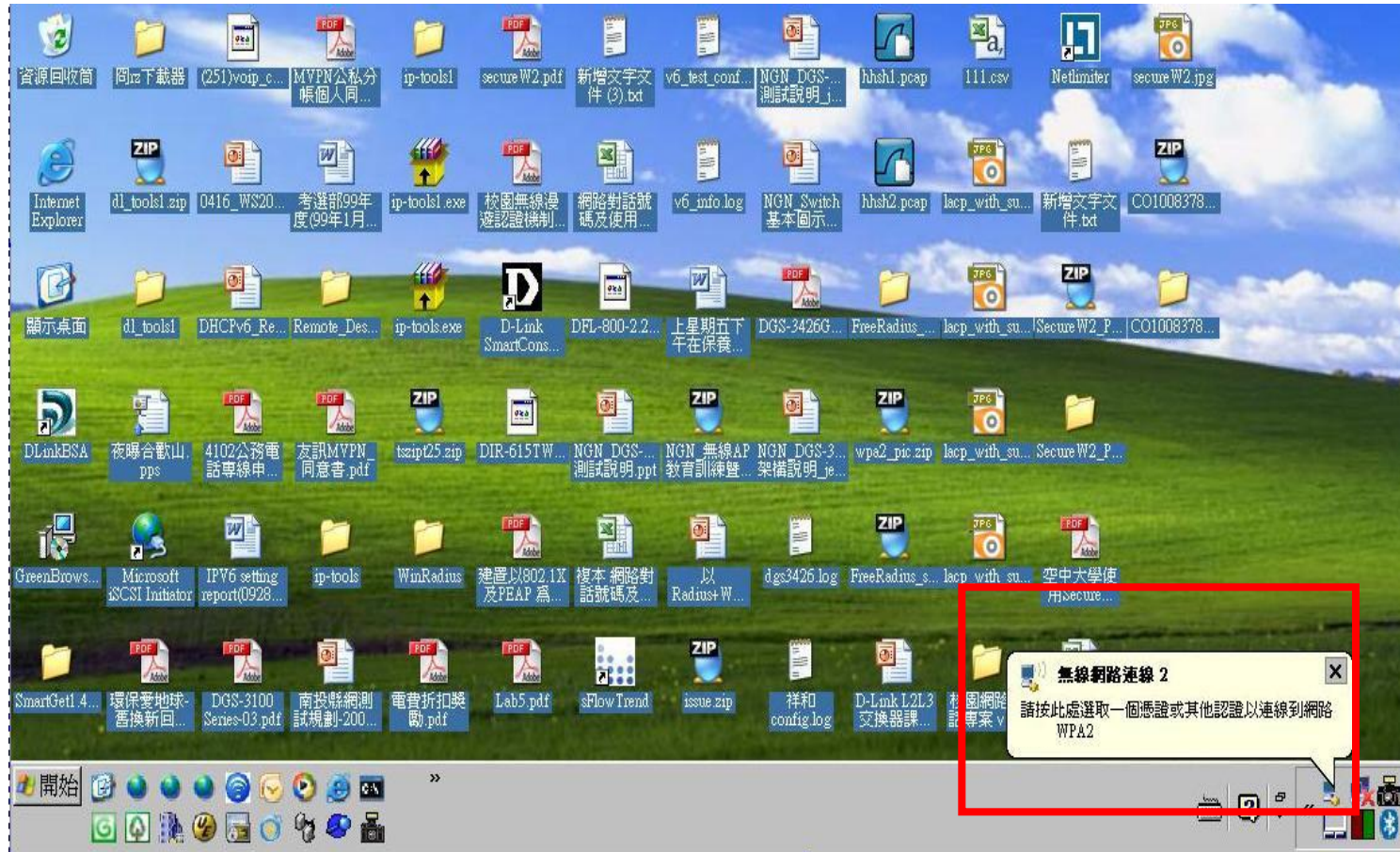
Client端WPA2設定

九、回到選擇無線網路畫面，點選無線網路SSID上縣網端WPA2的SSID，按連線



Client端WPA2設定

十、當做完上一頁面點選連線後，就會看到桌面上無線網路會跳出險按此處選取一個憑證或其他認證以連線到網路WPA2，看到後點擊此訊息，會跳出下一頁的驗證視窗



Client端WPA2設定

十、請在此驗證視窗中輸入正確的使用者名稱、密碼, 確認後按確定



輸入認證

使用者名稱 (U):

密碼 (P):

登入網域 (L):

確定 取消

Client端WPA2設定

十一、回到無線網路連線視窗，就會看到已連線上縣網的WPA2的SSID，這樣就完成了所有的設定步驟。



如何在Windows 7上啟用WPA2認證

Client端WPA2設定

一、點選工作列無線網路圖示→滑鼠右鍵→『開啟網路和共用中心』



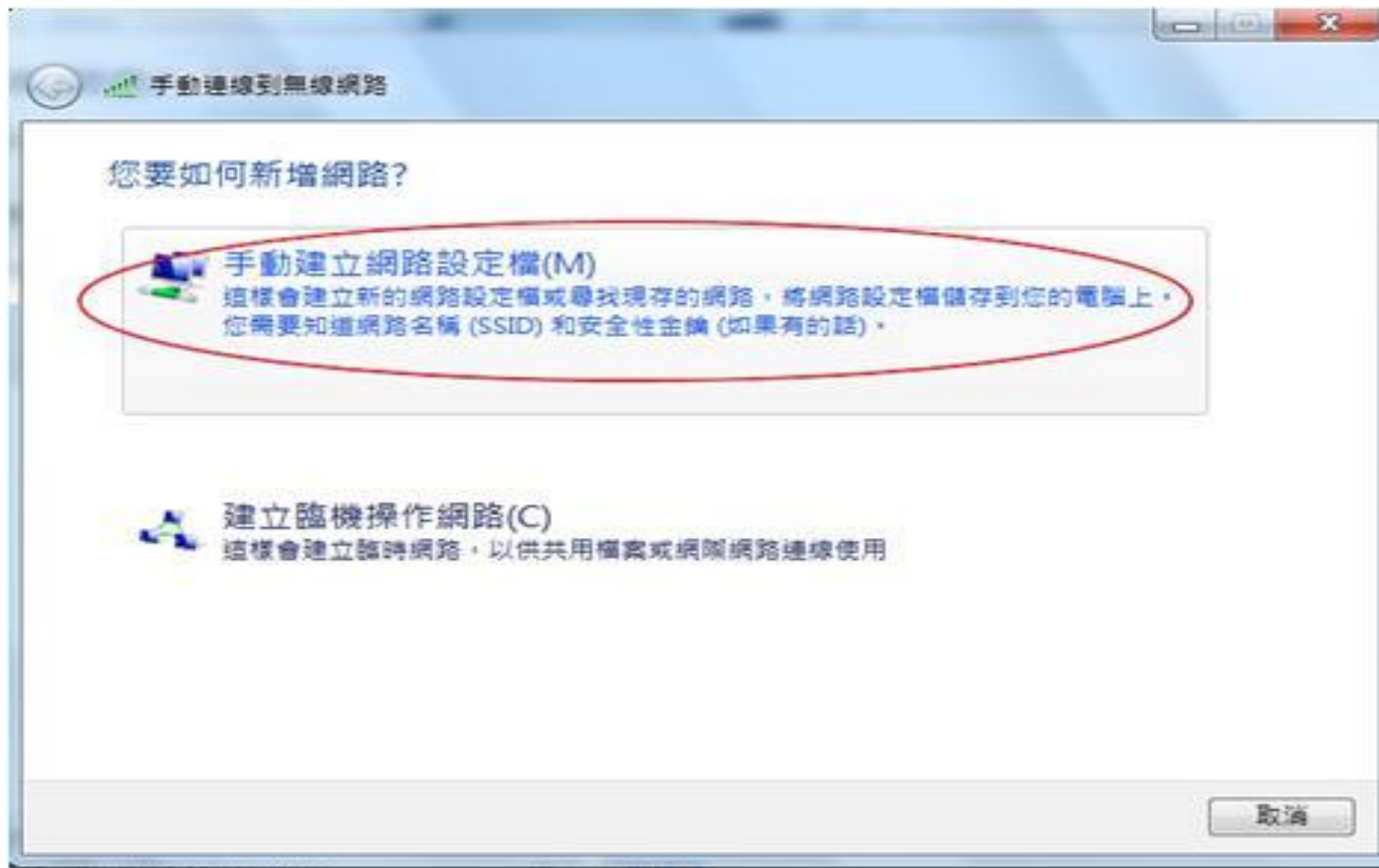
Client端WPA2設定

二、在『網路和共用中心』視窗中，按『新增』



Client端WPA2設定

三、選擇『手動建立網路設定檔』



Client端WPA2設定

- 四、(1) 在『網路名稱』(SSID)欄位輸入ntct-wpa2 (視學校無線AP之SSID名稱而定)
- (2) 在『安全性類型』的欄位, 選擇: WPA2-Enterprise (3) 在加密類型選擇: AES
- (4) 點選『下一步』

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(E): 你的無線網路SSID名稱

安全性類型(S): 請選擇WPA2-Enterprise

加密類型(R): 請選擇AES

安全性金鑰(C): 隱藏字元(H)

自動啟動這個連線(T)

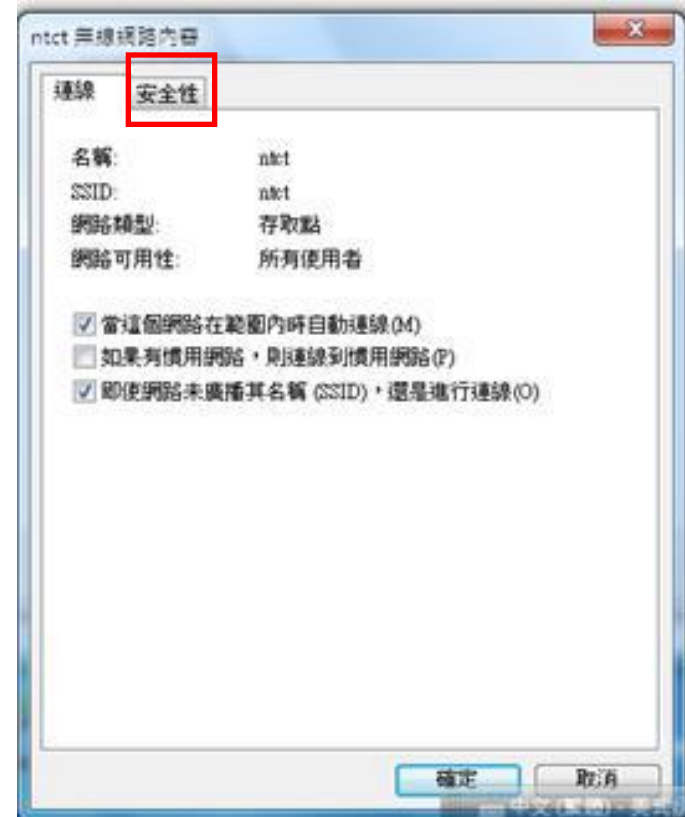
即使網路未廣播, 還是進行連線(O)

警告: 若選取此選項, 您電腦的隱私權可能會有風險。

下一步(N) 取消

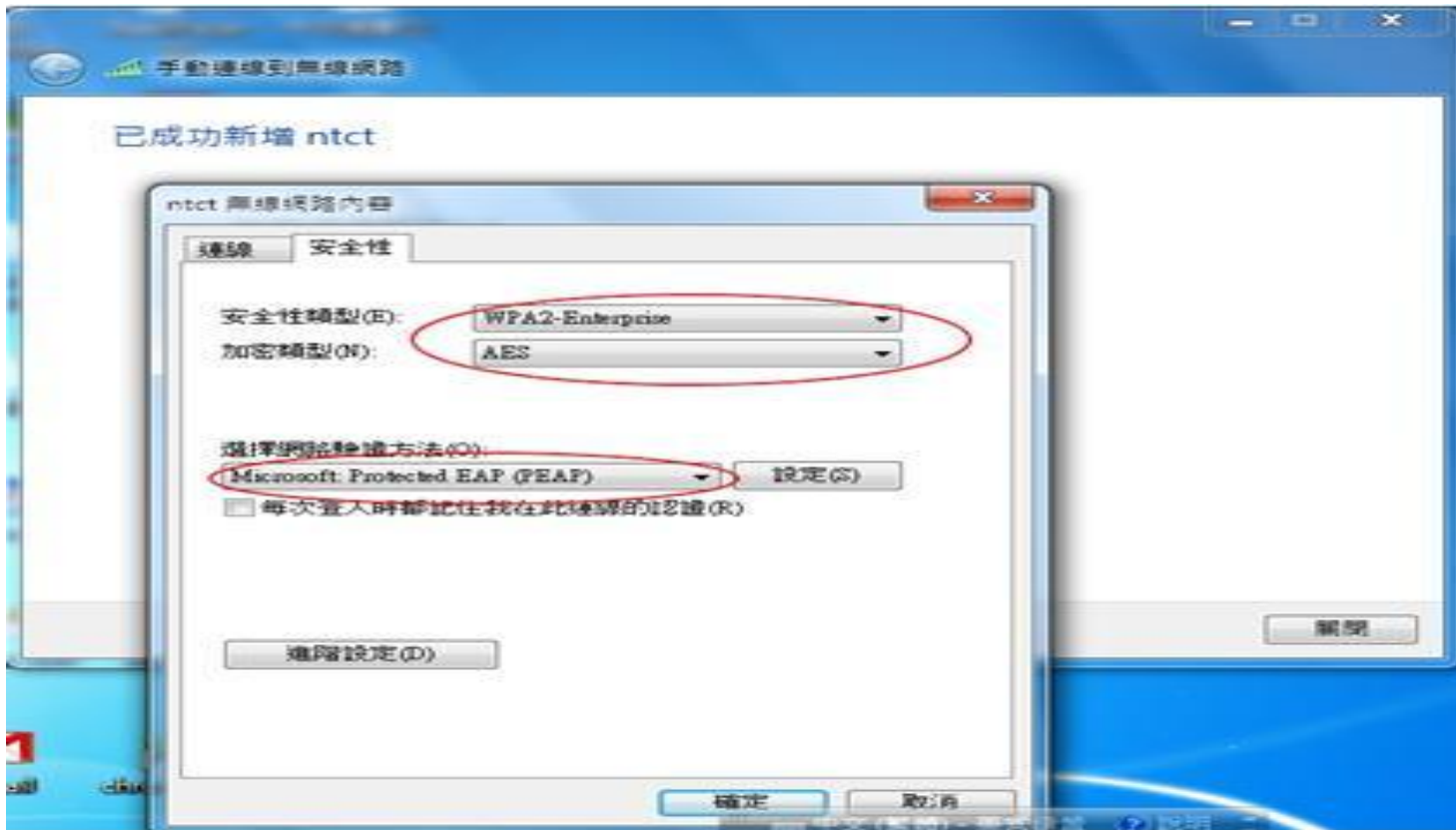
Client端WPA2設定

五、點選『變更連線設定』，選擇安全性



Client端WPA2設定

- 六、『安全性』頁面中 (1) 檢視：『安全性類型』為『WPA2-Enterprise』
(2) 檢視：『加密類型』為『AES』 (3) 『選擇網路驗證方法』選『Microsoft : Protected EAP (PEAP)』 (4) 點選『設定』

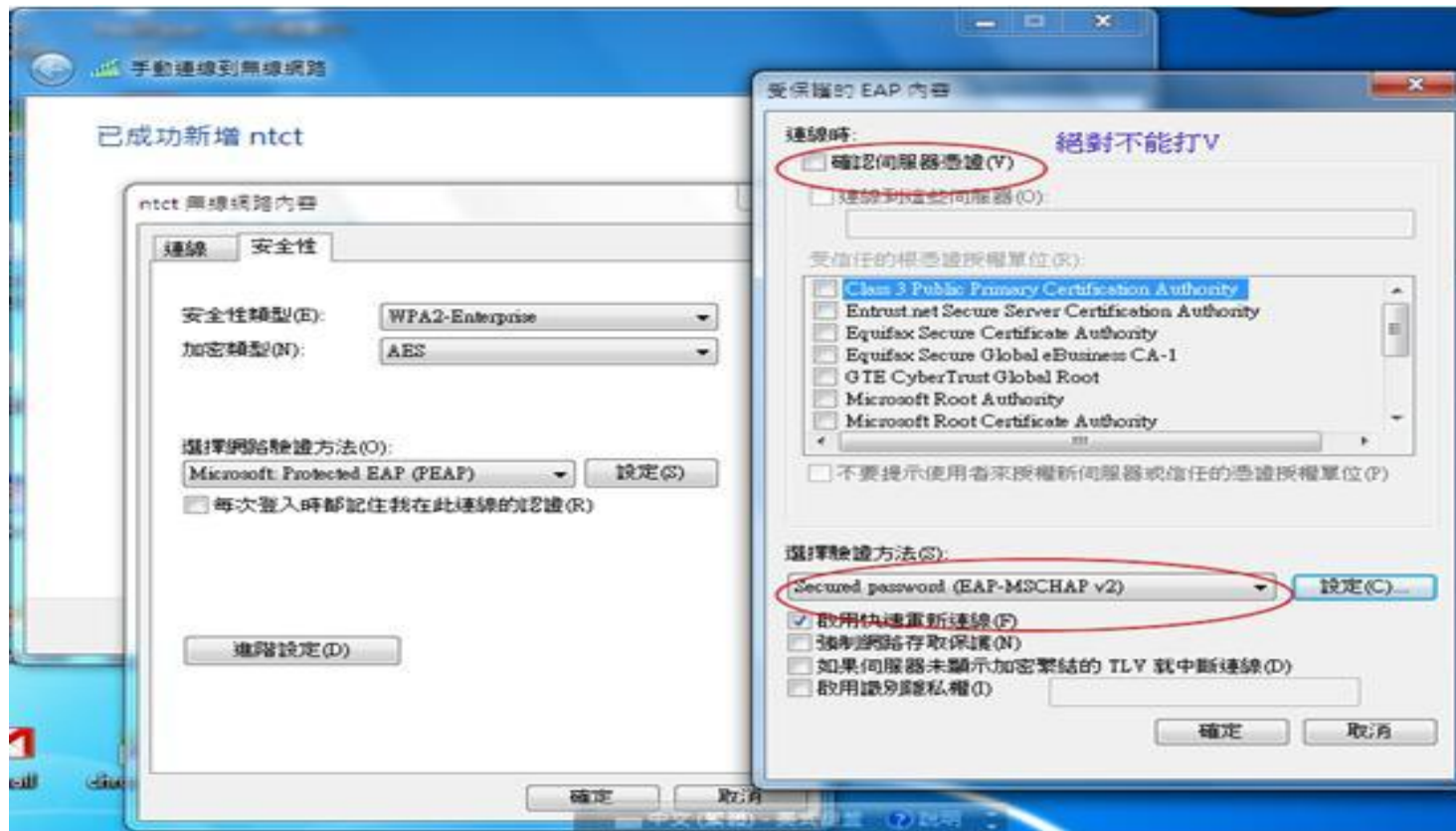


Client端WPA2設定

七、(1) 取消勾選『確認網路伺服器憑證』

(2) 選擇驗證方法->『Secured password (EAP-MSCHAP v2)』

按下『設定』



Client端WPA2設定

八、EAP MSCHAP V2 內容

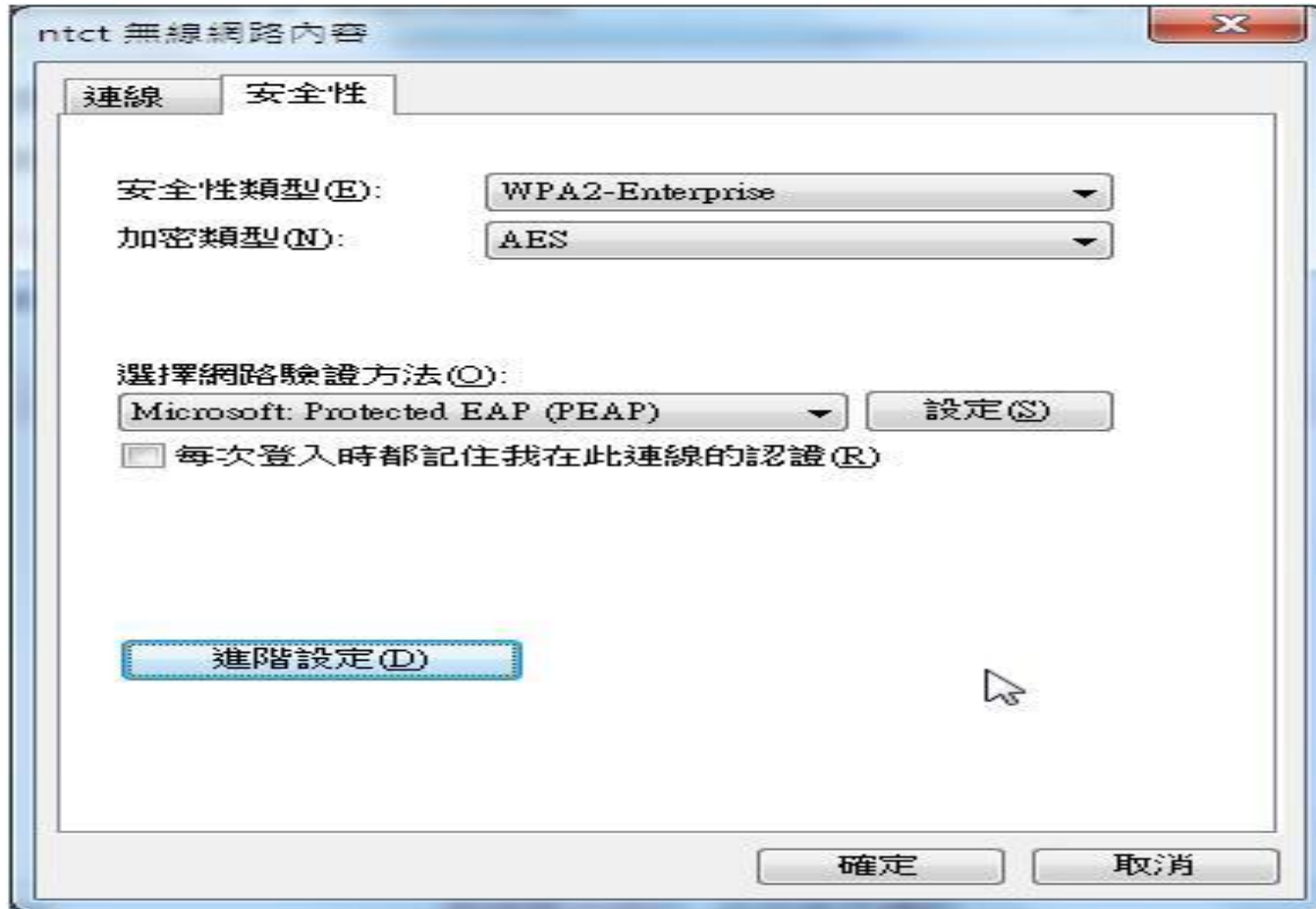
(a) 取消自動使用我的 Windows 登入名稱及密碼

(b) 按下『確定』



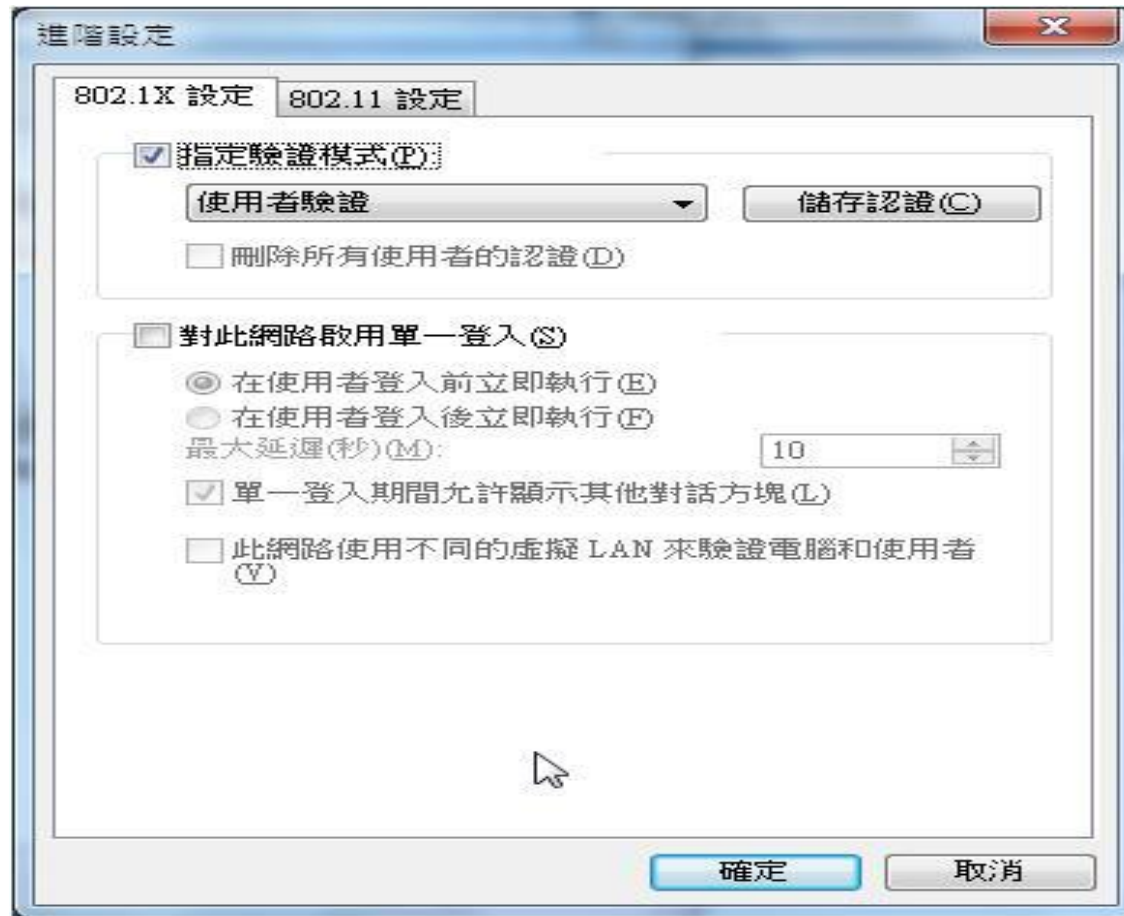
Client端WPA2設定

九、點選『確定』→進階設定



Client端WPA2設定

十、勾選指定驗證模式 『使用者驗證』 『確定』



Client端WPA2設定

十一、在『網路和共用中心』視窗中，點選『連線到網路』



Client端WPA2設定

十二、選擇要連接哪一個無線基地台(找WPA2之SSID) ,並按下『連接』輸入公務帳號密碼。

檢查無線網路狀態:『已經連線』代表認證已完成,可以使用無線網路。



校園網路電話專案 建置說明

NGN VoIP 網路架構說明



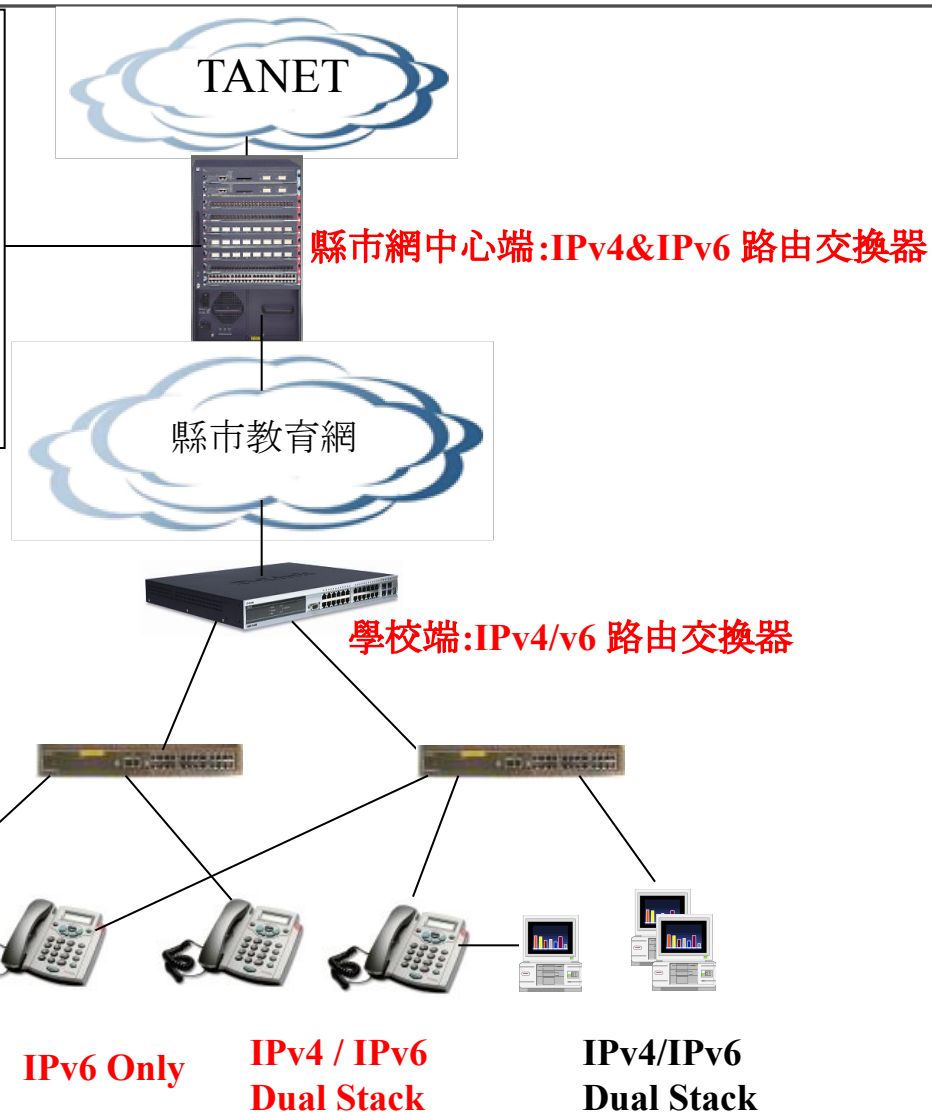
SIP Server

- *縣網中心VoIP號碼登錄功能
- *與教育部語音交換平台互通功能
- *VoIP系統使用記錄統計功能



Auto Provision Server

- *話機自動設定功能



IPv4 : DHCP / Static

IPv6 : Auto Config / DHCP / Static

IPv4 Only

IPv6 Only

IPv4 / IPv6
Dual Stack

IPv4/IPv6
Dual Stack

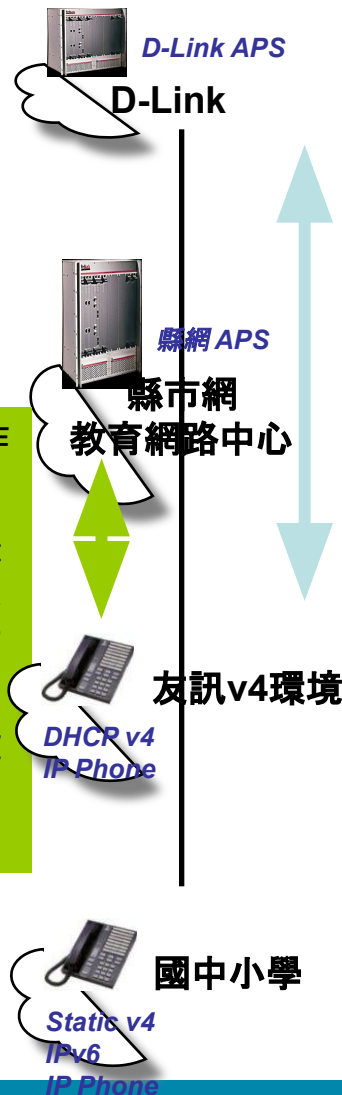
DHCP 環境建置APS (Auto Provision Server)流程說明

學校是DHCP v6環境

4. 話機第二次到縣網 v6-APS報到將作自動更新FW與設定檔

* 若話機韌體非最新版，會先下載新版韌體後重新開機，重新開機後，會再下載最新版的設定檔，如網路設定有調整，話機會重新開機

* 若話機韌體是最新版，會下載最新版的設定檔，如網路設定有調整，話機會重新開機



1. 建立話機MAC **D-Link處理**

依各縣網輸入[MAC] [縣市網的APS IP]於D-Link APS

2. 建立話機帳號組態與FW **經銷商處理**

依各學校輸入[MAC] [IP Type] [SIP SRV] [SIP Account] [Phone Book] [Display Name] [Login Name] 於各縣網 APS

3. 話機第一次到D-Link APS報到 **D-Link處理**

話機放置到可上Internet的v4 DHCP環境
話機將主動連線到D-Link APS取得各縣市網的v6-APS IP後重新開機

5. 話機安裝於各單位即可通話

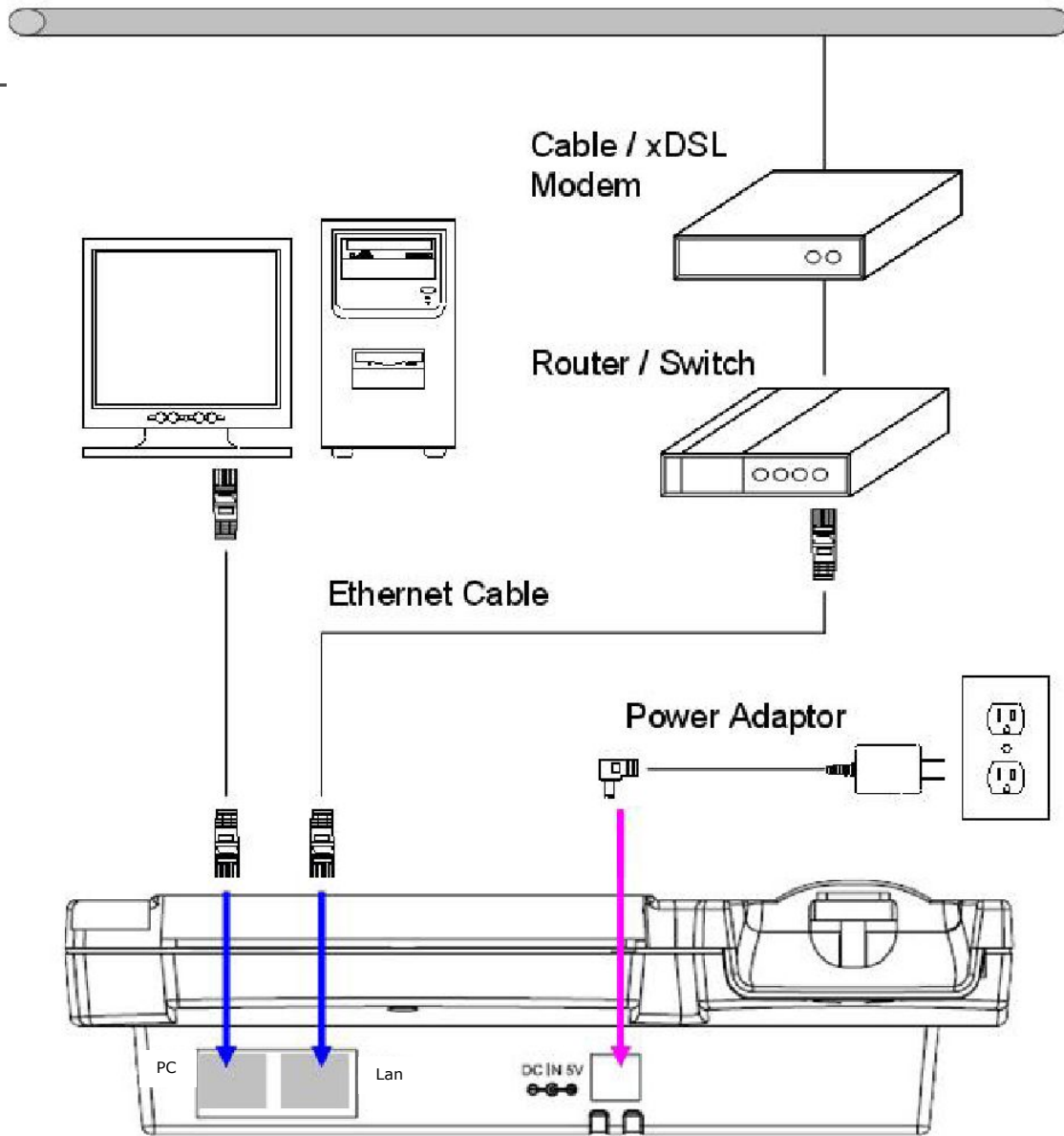
TANTet VoIP 測試撥打號碼

- 台灣大學 92663366
- 世新大學 92759999
- 暨南大學 94300000
- 淡江大學 97650000
- 中正大學 93200000

D-Link DPH-150SE

介紹與操作說明

Wide Area Network / Internet



常用功能操作

- 由面板確認IPv4的IP



- 由面板上可看到 IPv6 address



- 查看通話紀錄



- 調整話筒音量



- 調整  音量



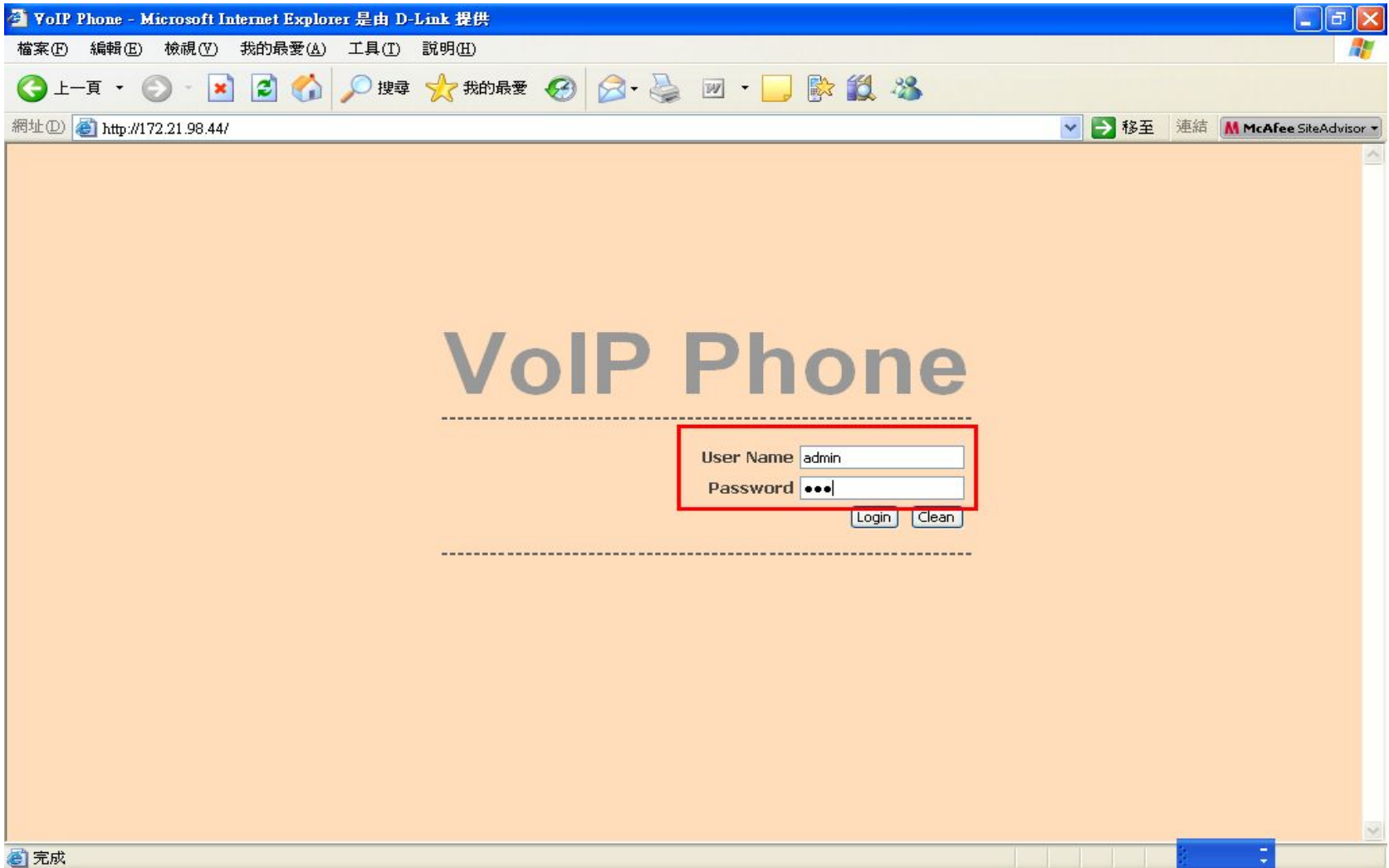
- 確認Firmware版本



常見問題排除說明

- **網路錯誤！
請確認** : [LAN]端網路線沒接上.
- **DHCP錯誤！
無法取得 IP** : 網路內沒有DHCP Server發放IP
- **16:14 Nov 1
1111122222** : 帳號1111122222註冊成功畫面
- **16:14 Nov 1** : 註冊失敗畫面,無電話號碼顯示

Web 登入 admin/admin user/user



網路設定 IPv4 / IPv6 / Dualstack

IE6不支援IPv6連線,請改用IE7.0 or FireFox

VoIP Phone - Microsoft Internet Explorer 是由 D-Link 提供

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 我的最愛

網址 http://172.17.4.6/network.htm 移至 連結

McAfee SiteAdvisor

發出 軟體版本: GE_1.01

D-Link

DPH-150SE // 系統設定 網路設定 VOIP 功能設定 CALL LOG

網路設定

QoS 設定

NAT 穿透設定

IPv4 / IPv6 SETTING

IPv4/IPv6 雙堆疊

IPv6 SETTING

AutoConfiguration(RFC4862) DHCP Static IP

DHCP / PPPoE / 固定 IP

DHCP PPPoE Static IP

DNS 設定

DNS 伺服器 1

DNS 伺服器 2

確定 重新設定

BROADBAND

網際網路

Registrar Server Port Number	<input type="text" value="5060"/>	[1024 - 65535]
Authentication Expire Time	<input type="text" value="3600"/>	sec. [60 - 9999] (Default: 3600 sec.)
OUTBOUND PROXY SERVER		
[IPv6] :		
Outbound Proxy Domain Name/IP Address	<input type="text" value="2001:b021:18::4"/>	
Outbound Proxy Port Number	<input type="text" value="5060"/>	[1024 - 65535]
[IPv4] :		
Outbound Proxy Domain Name/IP Address	<input type="text" value="172.21.111.24"/>	
Outbound Proxy Port Number	<input type="text" value="5060"/>	[1024 - 65535]
Send messages via Outbound Proxy	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable	
OTHERS		
Session Timer	<input type="text" value="1800"/>	sec. [90 - 99999]
Media Port	<input type="text" value="41000"/>	[1024 - 65535]
Prack	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable	
Session Refresher	<input checked="" type="radio"/> None <input type="radio"/> UAC <input type="radio"/> UAS	
Session Timer Method	<input checked="" type="radio"/> Invite <input type="radio"/> Update	

SIP Account資訊 VOIP\SIP Account Setting

Logout Firmware Version: GE_D.0.12

D-Link

DPH-150SE // SYSTEM NETWORK **VOIP** ADVANCE CALL LOG

SIP Settings
SIP Account Settings
Message Server
SMS

SIP ACCOUNT SETTING

Default Account Account 1

ACCOUNT 1 SETTING

Account Active Disable Enable

Display Name 101

SIP User Name 101

Authentication User Name 101

Authentication Password ●●●

Ring Type Default

IPv4 Register Status Register

IPv6 Register Status Register

ACCOUNT 2 SETTING




Account Active Disable Enable

Display Name

SIP User Name

D-Link DPH-150SE Lan IP設定 - 1

手動設定 DPH-150SE Lan ip 及 Netmask 與 Router IP

- 開機後 > 按  > 按  3次 >至"DHCP" > 按  > 選 "未啟用" >

DHCP:
未啟用

- 按  > 選 "IP 位址" > 按數字輸入 IP

IP 位址
192.168.100.200

- 按  >選 "子網路遮罩" > 按數字輸入子網路遮罩

子網路遮罩:
255.255.255.0



D-Link DPH-150SE Lan IP設定 - 2

- 按  > 選 "Router IP" > 按數字輸入Router IP

**Router IP:
192.168.100.254**

- 按  > 選 "DNS Server IP" > 按數字輸入 > DNS Server IP

**DNS Server 1 IP:
168.95.1.1**

- 按  > 按  > 自動重新開機

**更新設定?
<取消> 或 <確定>**

註冊中

設定縣市網 Auto Provision Server IP

- 開啟 IE 輸入DPH-150SE的 IP <http://IP Address/>
 - 選“系統設定” > “Auto Provision” > “HTTP IP” > “確定”
 - 選“重新啟動系統” > “確定”

發出 韌體版本: GE_1.02

D-Link

DPH-150SE // **系統設定** | 網路設定 | VOIP | 功能設定 | CALL LOG

系統資訊
管理
Auto Provision
匯出 / 匯入 系統設定
電話簿工具
韌體更新
還原工廠設定
重新啟動系統

AUTO-PROVISION

協定	HTTP
HTTP IP	2001:268:C200::72
HTTP Port	80
使用者名稱	
密碼	
加密	無
加密金鑰	
更新時間	00 小時 20 分

確定 重新設定

BROADBAND

DNS 設定

IPv6 DNS請設定為:2001:b000::1

登出 韌體版本: GE_1.02

D-Link

DPH-150SE //	系統設定	網路設定	VOIP	功能設定	CALL LOG
--------------	------	------	------	------	----------

網路設定

QoS 設定

NAT 穿透設定

IPV4 / IPV6 SETTING

IPv6 Only ▾

IPV6 SETTING

AutoConfiguration(RFC4862) DHCPv6 Static IP

DNS 設定

DNS 伺服器 1	<input type="text" value="2001:b000::1"/>
DNS 伺服器 2	<input type="text" value="168.95.1.1"/>

BROADBAND

新增或換修話機

因話機的註冊資料會存在於兩個地方：一、Dlink APS 二、縣網APS
故話機的新增或資訊修改必須在這兩個地方同時做變動

當學校有話機故障時的更換流程：

- 一、聯繫經銷商做話機更換動作
- 二、請經銷商將故障話機的序號及MAC記錄下來並將設備寄給總經銷做更換
- 三、經銷商取得新話機後將新舊話機序號及MAC提供給Dlink做設備資料變更
- 四、變更完成後上線就可使用。

Thank you !

