

D-Link DIR-412

Wireless N 3G/Broadband Router

中文快速安裝/設定指南



目錄

一、DIR-412 面板燈號及背版說明.....	4
二、設備使用模式說明.....	6
三、開始設定 DIR-412(WAN 模式).....	8
硬體連接方式說明.....	8
設備設定方式說明(網際網路連線設定).....	10
三、開始設定 DIR-412(3G Router 模式).....	19
硬體連接方式說明.....	19
設備設定方式說明(網際網路連線設定).....	21
DIR-412 無線網路安全設定.....	27
四、無線網卡與 DIR-412 無線連線設定說明.....	31
D-Link DWA 系列無線網卡與 DIR-412 無線連線設定說明.....	32
使用 Windows XP SP2 內建之無線網路工具程式設定.....	34
使用 Windows Vista 內建之無線網路工具程式設定.....	37
使用 WPS 方式快速設定無線網路.....	42
使用 MAC OSX 內建之無線網路工具程式(AirPort)設定.....	45
附錄(1) 使用 DIR-412 WEB 設定畫面做回復出廠預設值方式.....	47
附錄(2) DIR-412 韌體更新方式說明.....	48
附錄(3) Windows 2k/XP 使用者電腦 端 TCP/IP 設定.....	51
附錄(4) Windows Vista 使用者電腦 端 TCP/IP 設定.....	53
附錄(5) Windows 98/Me 使用者電腦 端 TCP/IP 設定.....	56
附錄(6) MAC OSX 使用者電腦 端 TCP/IP 設定.....	59
附錄(7) 確認電腦是否取得正確的 IP 位址.....	61
附錄(8) IE 瀏覽器設定參考(無法進入設備設定畫面時).....	62
附錄(9) 乙太網路 RJ-45 連接頭標準排列方式(EIA/TIA 568A/B).....	64

感謝您購買 **D-Link** 優質網路產品，本快速安裝指南將逐步導引您快速並正確的完成 **DIR-412** 硬體安裝及其相關設定設定，請您務必仔細閱讀本手冊。

若您仍有其他安裝上的疑惑或不明之處，歡迎您與我們連絡洽詢。

開始安裝使用之前請先詳細閱讀以下說明：

1. DIR-412 可以協助您建構出一個家用無線/有線網路應用環境；但在此之前，請先確定您的電腦在尚未使用 DIR-412 前，已經可以依照寬頻網路服務業者(ISP)所說的方式連結到網際網路(Internet)正確無誤。
2. 建議您使用 **Microsoft Windows 2000/XP/Vista** 作業系統來進行 **DIR-412** 首次設定。
3. 若您使用為非 **D-Link** 無線網路卡，例如使用筆記型電腦內建的無線網路卡，為免造成未來與您的 **DIR-412** 無線網路連線時造成未知錯誤發生；我們建議您先與您的筆記型電腦廠商聯絡，或自行至裝置管理員查看無線網路廠牌/型號後至該無線網卡之官方網站下載最新的驅動程式更新使用。
4. 本快速安裝說明只針對 DIR-412 首次連線設定，其他有關 DIR-412 進階功能設定或產品相關最新訊息，以及最新版本的韌體下載；請參考光碟片中完整使用手冊說明；或至 **D-Link** 台灣網站 <http://www.dlinktw.com.tw/support/> 中，取得相關產品資訊。



2009/十月修訂 v.1.00tw

<更詳細的產品相關說明，請參考光碟片中手冊電子檔或設備設定畫面中”支援”項目裡的詳細功能說明。>

一、DIR-412 面板燈號及背版說明

正面面板指示燈號說明

Internet 網際網路指示燈

燈號閃爍代表上端對外網路(xDSL/Cable Modem)已正確連接至後方灰色 Internet 埠。並代表有資料傳輸中。(3G Router/WAN 模式)

若於 3G Router 模式下,本燈號亮起綠燈代表 3G 網路連結正常,若亮起橘燈則代表 3G 網路中斷,或網際網路連線異常(WAN 模式),或設備異常。

3G 網路卡專用 USB 介面

當設備使用為 3G Router 模式時,請將 USB 介面 3G 網卡安裝於此。

◎設備支援網卡型號,以本公司網站公告為準。

<http://www.dlink.com.tw>

電源指示燈

燈號恆亮綠燈代表設備通電運作中。後方電源連接正確。

◎若持續亮起橘燈且閃爍不停代表設備異常。

無線網路運作指示燈

燈號閃爍代表有來自無線端的訊號/資料正在傳輸中。並代表無線網路運作中。

WPS 快速無線連線按鈕

Ethernet 連接埠運作指示燈

燈亮代表後方藍色 Ethernet 連接埠已正確與電腦或設備連接。燈號閃爍代表有封包資料正在傳輸。

◎設備側面按鈕為 WPS 快速無線連線按鈕,若您的無線網卡有支援 WPS 功能,您可以透過此按鈕快速連結無線網路。詳細 WPS 使用方式及其說明,請參考本手冊第 42 頁之說明。

背面連接埠說明

設備使用模式切換開關

WAN->切換為此模式時,設備將以一般寬頻路由器方式運作,請將對外實體網路(xDSL/Cable Modem 等)接上 Ethernet 連接埠,欲透過設備分享上網的電腦請透過無線連結本設備使用或進行設定

3G Router->切換為此模式時,需搭配 USB 介面之 3G 網卡使用; 此時您可以將要透過設備分享上網的電腦接上 Ethernet 連接埠或透過無線連結分享 3G 網路使用。

◎設備電源開啓的狀況下切換本開關, 設備會重新啓動以套用新的使用模式。

Reset 重置按鈕

設備電源開啓狀態下,按下本按鈕 10 秒後放開,設備將清空所有設定至出廠預設值。



Ethernet 網路連接埠(10/100mbps)

當模式切換為 WAN 時,本連接埠用以連接上端對外實體網路(如 xDSL/Cable Modem)

當模式切換為 3G Router 時,本連接埠作用為 LAN,用以與有線電腦連接使用。

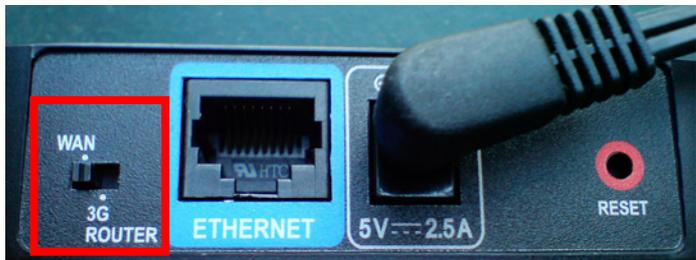
電源輸入孔

電源插孔,輸入電壓為 DC 5V/2.5A。
(請使用設備所附之標準變壓器)
(輸入電壓:AC 100-120V 0.5A,50-60Hz)
(輸出電壓:DC +5V 2.5A)

二、設備使用模式說明

您可以透過 DIR-412 設備背面的模式切換開關，快速切換設備使用為 WAN 模式，或 3G Router 模式。詳細說明請參考以下。

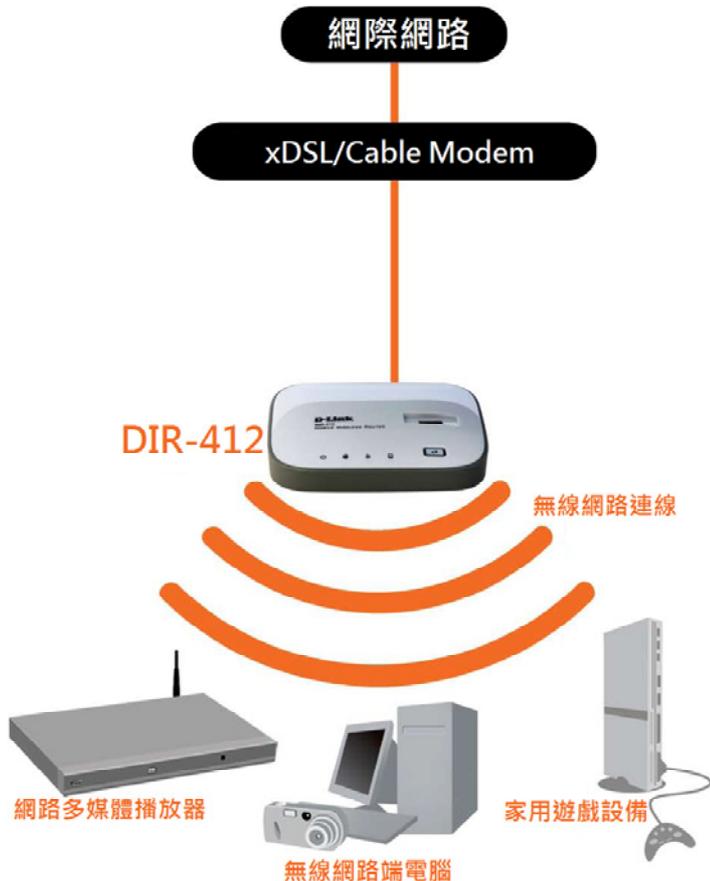
WAN 模式:



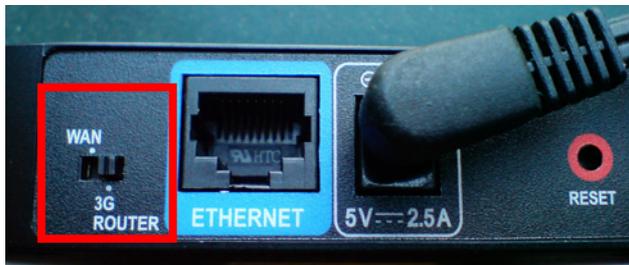
當設備切換為 WAN 模式時，設備就如一般無線 IP 分享器一般；此時設備背面的 Ethernet 連接埠用以連接上端 xDSL/Cable Modem 或實體對外網路。而無線端則可讓無線網路設備連結 DIR-412 分享連上網際網路。

相關本模式之設定說明，請參考本手冊第 8 頁。

- ◎ 此模式下，由於有線 Ethernet 連接埠已供連結上端 xDSL/Cable Modem 或實體對外網路使用，無額外連接埠供有線端電腦分享使用。所以 WAN 模式下，僅提供無線端電腦分享使用。



3G Router 模式:



當設備切換為此模式時,您可以在設備 USB 介面上,額外安裝一張 USB 介面的 3G(3.5G/3.75G)網卡使用,進行相關設定後,即可透過 DIR-412 分享 3G 網路供家中設備使用。此時有線網路電腦可接上 DIR-412 後方 Ethernet 連接埠,無線網路電腦請透過無線連結即可。

相關本模式之設定說明,請參考本手冊第 19 頁。

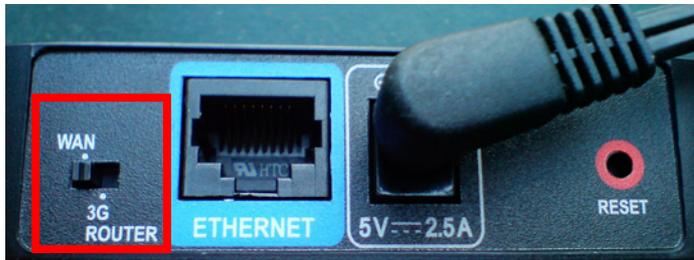
- ◎ 3G 網路卡為額外選購。
- ◎ 您也可以於選購一台多 Port 數網路交換器(如 DES-1005D)接上 Ethernet 連接埠,讓更多有線電腦可透過 DIR-412 分享 3G 網路使用。
- ◎ 設備支援網卡型號,以本公司網站公告為準。
<http://www.dlink.com.tw>



三、開始設定 DIR-412 (WAN 模式)

3.1 硬體連接方式說明:

1. 首先請確定設備背面模式切換開關為 WAN 模式:



2. 將電源接頭接上 DIR-412 背面的電源孔，然後將另一端接上電源插座。請稍候約 30 秒，待 DIR-412 啟動完畢後，再進行下一步連接動作。



3. 接著將連結至 ADSL/Cable Modem(或現有網路)的網路線接上藍色 Ethernet 連接埠上即可。



您依照上述的”硬體連線方式說明”將線路連接完成之後，您的現行網路架構應該會變成如下圖所示的，ADSL/Cable Modem 的 LAN 連接埠與 DIR-412 的 Ethernet 連接埠 對接，無線網路端的電腦則經過接在電腦上的無線網路卡與 DIR-412 無線連結。



◎完成硬體連接之後，請繼續以下說明，開始 DIR-412 設定。

3.2 設備設定方式說明(WAN 模式):

由於 DIR-412 切換為 WAN 模式時, 僅可透過無線網路連結設備進行相關設定, DIR-412 預設無線網路名稱(SSID)為 dlink。請先開啓電腦端的無線網路連線工具程式, 與 DIR-412 無線連結後; 並確定電腦端的 TCP/IP (IPV4)設定均為“自動取得 IP 位址”及“自動取得 DNS 位址”之後, 即可依照下述步驟開始進行設備設定。

以下說明以透過無線網路方式進行設備設定;

1. 首先請確定設備背面模式切換開關為 WAN 模式:

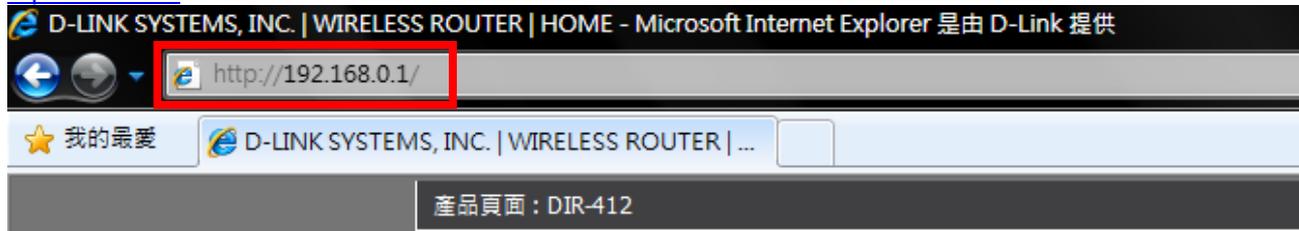


2. 繼續請開啓電腦端的無線網路連線工具程式, 搜尋無線網路名稱為 dlink 的 DIR-412, 與 DIR-412 無線連結後; 並確定電腦端的 TCP/IP (IPV4)設定均為“自動取得 IP 位址”及“自動取得 DNS 位址”之後, 即可依照下述步驟開始進行設備設定。

◎詳細各作業系統下無線網路連線操作方式, 請參考本手冊第 31 頁之內容。

由於首次設定需透過瀏覽器登入設備網頁設定畫面, 所以請開啓您的瀏覽器後, 在“網址列”輸入以下設備預設 IP 位址, 以開始設定。

<http://192.168.0.1>

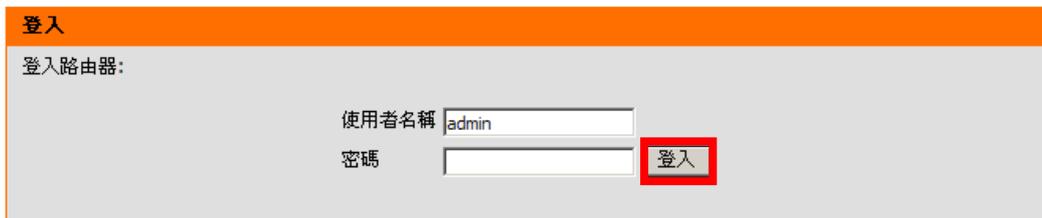


3.請在以下欄位中，輸入使用者名稱與密碼；

使用者名稱: 請輸入” admin ”

密碼: 空白 (請勿輸入任何字元)

按下“”按鈕，進入 DIR-412 設定畫面。



登入

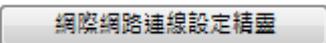
登入路由器:

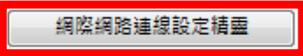
使用者名稱

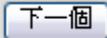
密碼



4.繼續請在“設定->網際網路->網際網路連線設定精靈”項目中，

按下“”按鈕。

DIR-412	設定	進階	工具	狀態
網際網路	網際網路連線			
無線網路設定	設定您的網際網路連線，有兩個方式：您可以使用網頁式的「網際網路連線設定精靈」，或您可以手動組態設定連線。			
網路設定	網際網路連線設定精靈			
	如果您想要使用我們簡單易用的網頁式精靈以協助將您的新 D-Link 系統路由器連上網際網路，那麼按一下下方的按鈕。			
				
	注意: 在執行這個精靈前，請確保您已依照包裝裡所附「快速安裝指引」內所標示的所有步驟。			

5. 接著您將看到如下所示之畫面,請按下“”按鈕,



歡迎到 D-LINK 網際網路連線設定精靈

這個精靈將引導您經過逐步的步驟以組態設定您的新 D-Link 路由器並連上網際網路。

- 步驟 1: 設定您的密碼
- 步驟 2: 選擇您的時區
- 步驟 3: 設定您的網際網路連線
- 步驟 4: 儲存設定並連接

前一個 下一個 取消 連線

繼續請依序進行相關設定；

步驟 1- 設定 DIR-412 登入設定畫面之密碼。若您要變更登入 DIR-412 設定畫面的管理者密碼，請在密碼及確認密碼 欄位中輸入您所要設定的密碼。

完成後請按下“**下一個**”按鈕，繼續下一步驟。

步驟 1: 設定您的密碼

依照預設值，您的新 D-Link 路由器對管理員使用網頁式組態設定頁面上，沒有設定密碼。要保護您的新網路裝置，請在下方設定並驗證密碼：

密碼：

驗證密碼：

◎若您不想要變更密碼，請直接按下“**下一個**”按鈕，即可略過。

◎請將變更過後的登入密碼記下，否則日後可能無法登入 DIR-412 設定畫面。

◎若忘記登入密碼的話，您可參考本手冊第 47 頁，將 DIR-412 回復出廠預設值，但回復之後，您需要重新設定一次 DIR-412。

步驟 2 – 選擇您所在的時區。請選擇適合您所在地區的正確時區後，按下“**下一個**”按鈕

步驟 2: 選擇您的時區

為您所在的位置選擇適當的時區。需要這項資訊以組態設定路由器時間相關的選項。

時區：

步驟 3 – 選擇一個您目前所使用的網際網路連結類型。完成後請按下“”按鈕，繼續下一步驟。

步驟 3: 設定您的網際網路連線

DHCP 連線 (動態 IP 位址)
如果您的網際網路連線自動提供您 IP 位址，請選擇此選項。大多數有線電視纜線數據機採用這種連線方式。

使用者名稱 / 密碼 連線 (PPPoE)
如果您的網際網路連線需要帳號及密碼以進行連線，請選擇此選項。大多數 DSL 數據機使用這種連線方式。

固定 IP 位址連線
如果您的「網際網路設定供應商」提供您需要手動加以組態設定的 IP 位址資訊，請選擇此選項。

3G 網際網路連線

跳過 3G 組態設定：

 如果您不確定該選擇使用何種網路連線類型的話，請聯絡您的網際網路服務供應商 (ISP)。

◎台灣地區僅會使用到 DHCP 連線 (動態 IP 位址)、PPPoE、固定 IP 位址連線這三種類型。

◎如果您不知道要選擇何種類型，您可以參考以下資訊；

1. 若您電腦直接接上 ADSL 或 Cable Modem 時，不需要做任何連線相關設定即可連上網際網路的話，請選擇“**DHCP 連線**”。(相關設定請參考本手冊第 15 頁說明)
2. 若您電腦直接接上 ADSL Modem 時，需要設定 ADSL 帳號/密碼後，而且需要進行連線動作後才可以連上網際網路的話，請選擇“**PPPoE**”。(相關設定請參考本手冊第 16 頁說明)
3. 若您電腦直接接上 ADSL 或 Cable Modem 時，需要另外指定一個特定的 IP 位址資訊後才可以連上網際網路的話，請選擇“**固定 IP 位址連線**”。(相關設定請參考本手冊第 17 頁說明)

◎若您沒有 3G 網卡的話，請勾選“跳過 3G 組態設定”。

若您選擇了”DHCP 連線(動態 IP 位址)”，請先按下”複製您 PC 的 MAC 位址”按鈕後，再按下”下一個”按鈕，繼續下一步驟。

DHCP 連線 (動態 IP 位址)

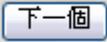
要設定連線，請確保您以先前連線到寬頻網路的個人電腦連接到這台 **D-Link** 路由器。如果您是，那麼按一下「複製 **MAC**」按鈕以複製您電腦的 **MAC** 位址到這台 **D-Link** 路由器。

MAC 位址： (選項的)

主機名稱：

注意：您可能也需要提供主機名稱。如果您沒有或不知道此項資訊，請連絡您的 ISP。

- ◎若寬頻網路服務業者(ISP)有要求必須輸入 主機名稱(Host Nam)才可連線的話，請在主機名稱欄位輸入正確主機名稱。
- ◎若有無法連線的狀況的話，您可在主機名稱欄位輸入一個任意的主機名稱試試看。(例如:PC_ABC)

若您選擇了“**帳號與密碼連線 (PPPoE)**”的話，請在“使用者名稱, 密碼, 驗證密碼”欄位中依順序輸入由 ISP 所提供給您的 PPPoE 帳號及密碼後，按下  按鈕。

設定帳號與密碼連線 (PPPOE)

要設定連線，您將需要由您網際網路服務供應商所提供的帳號與密碼。如果您沒有此項資訊，請洽您的 ISP。

位址模式： 動態 IP 固定 IP

IP 位址：

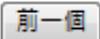
使用者名稱：

密碼：

驗證密碼：

服務名稱： (選項的)

注意：您可能也需要提供服務名稱。如果您沒有或不知道此項資訊，請連絡您的 ISP。

- ◎**服務名稱 (Service Name)**欄位除非 寬頻網路服務業者(ISP) 有要求需要輸入，否則請勿任意輸入，以免造成 PPPoE 連線上的障礙。
- ◎若您為中華電信 ADSL 使用者的話，請務必加上“@hinet.net”。
中華電信 PPPoE 固定 IP 使用者，請輸入“@ip.hinet.net”即可 (但須事先與中華電信申請通過後才可使用)
不需額外選擇位址模式為固定 IP。
- ◎密碼與驗證密碼欄位,均為輸入相同的 PPPoE 連線密碼。

若您選擇了“**固定 IP 位址連線**”，請輸入由您的 ISP 所提供的正確固定真實 IP 資訊
(如下圖範例) 後，按下“**下一個**”按鈕。

設定固定 IP 位址連線

要設定這個連線，您將需要由您的網際網路服務供應商所提供的完整 IP 資訊清單。如果您有固定 IP 連線而沒有這項資訊，請洽詢您的 ISP。

IP 位址：

子網域遮罩：

閘道器：

主要的 DNS 位址：

輔助 DNS 位址： (選項的)

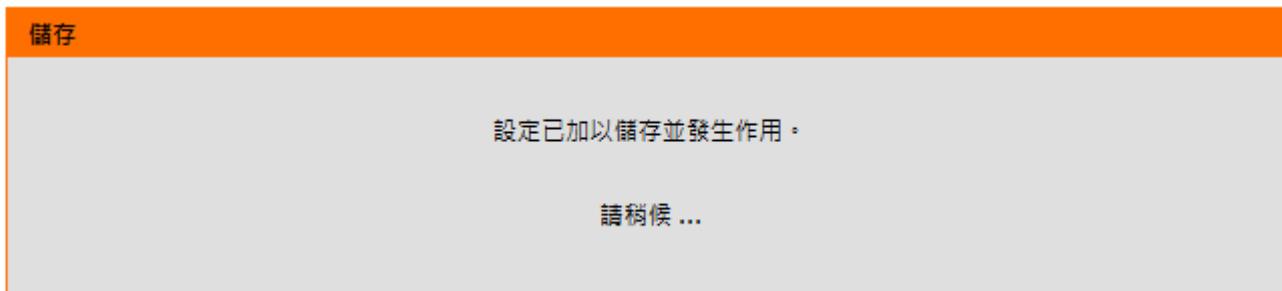
◎此處 IP 設定只是一個範例而已，請不要輸入這邊的設定值。

◎若您不清楚此處的 IP 設定內容的話，請與您的寬頻網路服務業者(ISP) 聯絡取得正確設定 IP 資訊。

步驟 4 – 完成所有設定，接著請按下“**連線**”按鈕，稍後將重新啓動 DIR-412。



6. 最後出現重如下畫面後，請稍後即可。



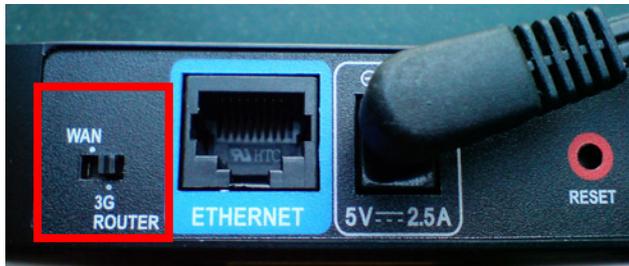
待 DIR-412 重新啓動完成後，IE 瀏覽器將自動回到 DIR-412 設定畫面 登入提示。
完成網際網路連線設定精靈，請將 DIR-412 設定畫面視窗關閉後；此時您應該已經可以連上網際網路了。

◎以上網際網路連線設定精靈您只需要進行一次，之後其餘的電腦只需要作業系統中做 **TCP/IP** 相關設定即可。(這部分您可以參考附錄 3、4、5、7)

三、開始設定 DIR-412 (3G Router 模式)

3.1 硬體連接方式說明:

1. 首先請確定設備背面模式切換開關為 3G Router 模式:



2. 將電源接頭接上 DIR-412 背面的電源孔，然後將另一端接上電源插座。請稍候約 30 秒，待 DIR-412 啟動完畢後，再進行下一步連接動作。



3. 繼續將 3G USB 網路卡插上於設備面版的 USB 連接埠上。



4. 最後將連

結至有線電腦的(或現有網路)的網路線接上藍色 Ethernet 連接埠上即可。



當您依照上述的“硬體連線方式說明”將線路連接完成之後，您的現行網路架構應該會變成如下圖所示的，DIR-412 USB 介面已插上 USB 3G 網路卡，有線端電腦的網路卡連接埠與 DIR-412 的 Ethernet 連接埠 對接，無線端的電腦則經過接在電腦上的無線網路卡與 DIR-412 無線連結。



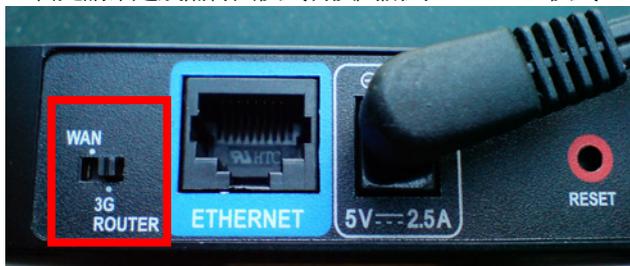
◎完成硬體連接之後，請繼續以下說明，開始 DIR-412 設定。

3.2 設備設定方式說明(3G Router 模式):

DIR-412 切換為 3G Router 模式時,除了可透過無線網路連結設備進行相關設定外(DIR-412 預設無線網路名稱(SSID)為 dlink)。另外亦可透過設備背面的 LAN 連接埠透過有線網路進行相關設定,

以下說明以透過無線網路方式進行設備設定;

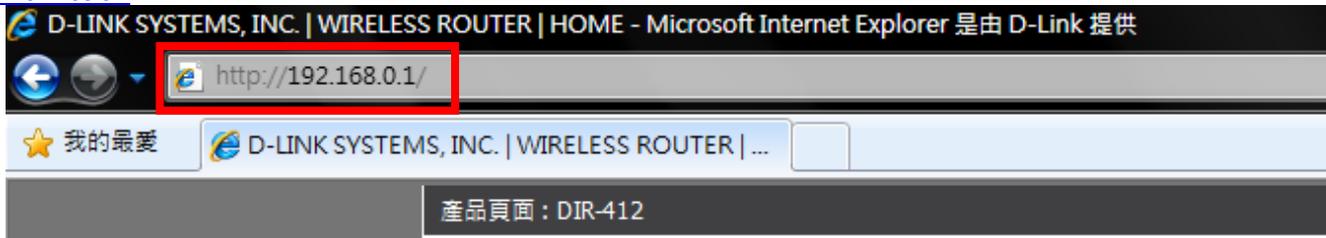
1. 首先請確定設備背面模式切換開關為 3G Router 模式:



2. 繼續請開啓電腦端的無線網路連線工具程式,搜尋無線網路名稱為 dlink 的 DIR-412, 與 DIR-412 無線連結後,並確定電腦端的 TCP/IP (IPV4) 設定均為“自動取得 IP 位址”及“自動取得 DNS 位址”之後,即可依照下述步驟開始進行設備設定。

◎詳細各作業系統下無線網路連線操作方式,請參考本手冊第 31 頁之內容。

由於首次設定需透過瀏覽器登入設備網頁設定畫面,所以請開啓您的瀏覽器後,在“網址列”輸入以下設備預設 IP 位址,以開始設定。
<http://192.168.0.1>



3.繼續請在以下欄位中，輸入使用者名稱與密碼；

使用者名稱: 請輸入” admin ”

密碼: 空白 (請勿輸入任何字元)

按下“”按鈕，進入 DIR-412 設定畫面。



登入

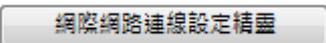
登入路由器:

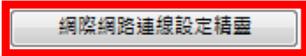
使用者名稱

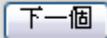
密碼



4.繼續請在“設定->網際網路->網際網路連線設定精靈”項目中，

按下“”按鈕。

DIR-412	設定	進階	工具	狀態
網際網路	網際網路連線			
無線網路設定	設定您的網際網路連線，有兩個方式：您可以使用網頁式的「網際網路連線設定精靈」，或您可以手動組態設定連線。			
網路設定	網際網路連線設定精靈			
	如果您想要使用我們簡單易用的網頁式精靈以協助將您的新 D-Link 系統路由器連上網際網路，那麼按一下下方的按鈕。			
				
	注意: 在執行這個精靈前，請確保您已依照包裝裡所附「快速安裝指引」內所標示的所有步驟。			

5. 接著您將看到如下所示之畫面,請按下“”按鈕,



歡迎到 **D-LINK** 網際網路連線設定精靈

這個精靈將引導您經過逐步的步驟以組態設定您的新 **D-Link** 路由器並連上網際網路。

- 步驟 1: 設定您的密碼
- 步驟 2: 選擇您的時區
- 步驟 3: 設定您的網際網路連線
- 步驟 4: 儲存設定並連接

前一個 **下一個** 取消 連線

繼續請依序進行相關設定；

步驟 1- 設定 DIR-412 登入設定畫面之密碼。若您要變更登入 DIR-412 設定畫面的管理者密碼，請在密碼及確認密碼 欄位中輸入您所要設定的密碼。

完成後請按下“**下一個**”按鈕，繼續下一步驟。

步驟 1: 設定您的密碼

依照預設值，您的新 D-Link 路由器對管理員使用網頁式組態設定頁面上，沒有設定密碼。要保護您的新網路裝置，請在下方設定並驗證密碼：

密碼：

驗證密碼：

◎若您不想要變更密碼，請直接按下“**下一個**”按鈕，即可略過。

◎請將變更過後的登入密碼記下，否則日後可能無法登入 DIR-412 設定畫面。

◎若忘記登入密碼的話，您可參考本手冊第 47 頁，將 DIR-412 回復出廠預設值，但回復之後，您需要重新設定一次 DIR-412。

步驟 2 – 選擇您所在的時區。請選擇適合您所在地區的正確時區後，按下“**下一個**”按鈕

步驟 2: 選擇您的時區

為您所在的位置選擇適當的時區。需要這項資訊以組態設定路由器時間相關的選項。

時區：

步驟 3 – 請在這邊進行 3G 網路相關設定。

請於國家欄位中，下拉選擇使用 3G 網路服務的國家。

請於 ISP 欄位中，下拉選擇使用 3G 網路電信業者。

完成後請按下“**下一個**”按鈕，繼續下一步驟。

3G 網際網路連線

輸入由您網際網路服務供應商 (ISP) 所提供的資訊。

國家： Taiwan

網際網路服務供應商 (ISP)： CHT

使用者名稱： (選項的)

密碼： (選項的)

撥接號碼： *99#

APN： internet (選項的)

重新連線模式：
 總是打開 依照需要連線 手動

長的開置時間： 0 (分鐘, 0=無限)

MTU： 1492



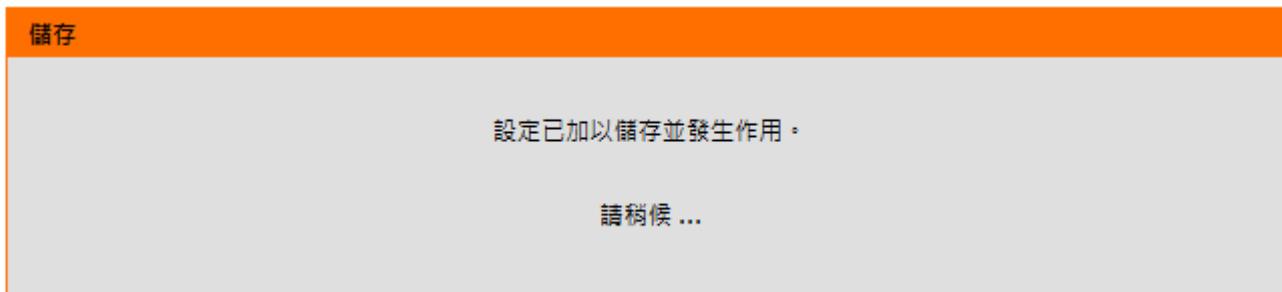
Dial Number 及 APN 請勿任意更動，將導致無法正確連結網際網路。若欲變更此處設定值請與您的 3G 電信業者聯絡。

- ◎ 若您使用的 3G 網路服務為包月制，您可以在“重新連線”項目中，選擇“總是打開”項目，確保 3G 網路因電信業者端中斷時，設備可以自動重新連結。
- ◎ 若非包月制使用者，請選擇使用預設的“手動”或是“依照需要連線”項目，以避免不必要的 3G 網路服務費用暴增。唯若您選擇“手動”項目的話，設定完成後，您必須至 狀態->裝置資訊 項目中，手動按下“連線”按鈕進行 3G 連線動作，不使用時，則關閉設備電源或按下“中斷連線”按鈕中斷 3G 網路。(選擇依照需要連線設備會視電腦端有網際網路流量需求時自動連線，但不會自動斷線)

步驟 4 – 完成所有設定，接著請按下“**連線**”按鈕，稍後將重新啓動 DIR-412。



6. 最後出現重如下畫面後，請稍後即可。

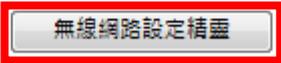


待 DIR-412 重新啓動完成後，IE 瀏覽器將自動回到 DIR-412 設定畫面 登入提示。
完成網際網路連線設定精靈，請將 DIR-412 設定畫面視窗關閉後；此時您應該已經可以連上網際網路了。

◎以上網際網路連線設定精靈您只需要進行一次，之後其餘的電腦只需要作業系統中做 **TCP/IP** 相關設定即可。(這部分您可以參考附錄 3、4、5、7)

3.3 DIR-412 無線網路安全設定 (若您不想將 DIR-412 的無線網路加密保護的話，可跳過此步驟)

要開始設定無線網路安全相關設定，在“設定->無線網路設定”，按下“無線網路設定精靈”按鈕。

DIR-412 //	設定	進階	工具	狀態
網際網路	無線網路設定			
無線網路設定	以下網頁式的精靈是設計以協助您無線網路設定以及無線網路裝置的連線。			
網路設定	在執行這個精靈前，請確保您已依照包裝裡所附「快速安裝指引」內所標示的所有步驟。			
	無線網路設定精靈			
	本精靈是設計以協助進行您的無線網路設定。本精靈將會逐步引導您設定無線網路並且建立其安全機制。			
				
	注意：運用這個設定精靈所做的某些變更可能需要您變更無線網路用戶端配接卡上的一些設定，以讓其仍然能夠連接到這台 D-Link 路由器。			

接著您將看到如下所示之歡迎使用無線網路安全設定精靈的畫面，請直接按下“**下一個**”按鈕，以開始無線網路設定精靈。開始**步驟一**，設定您的無線網路。

步驟 1: 歡迎來到 D-LINK 無線網路安全性設定精靈

賦予您的網路名稱，可使用最多達 32 個字元。

無線網路名稱 (SSID) : dlink

自動配發一個網路金鑰 (建議的)

為了避免外人使用您的網路，此路由器將自動地對您的網路設定一個安全機制。

手動設定一個網路金鑰

如果您希望建立自己的金鑰，請使用此選項。

注意: 所有 D-Link 無線網路配接器目前均支援 WPA。

前一個 下一個 取消 儲存

1.請在“無線網路名稱(SSID)”欄位中輸入您欲變更的無線網路名稱。

◎如果您不變更的話，使用預設的“dlink”亦可。

2.繼續如果您不想自行輸入無線網路金鑰的話，您可以點選“自動配發一個網路金鑰”項目，DIR-412 將自動產生一個不會重複且完整的金鑰供您的無線網路加密使用，唯一要注意的是，由於此金鑰是隨機產生，所以您務必要記下或列印出這組金鑰，以免日後無線網卡無法連結。(自動加密方式將使用 WPA/WPA 2 PSK auto)

3.設定完成後請按下“**下一個**”按鈕。並繼續第 30 頁的說明。

◎如果您選擇的是“手動設定一個網路金鑰”，請參考下一頁的說明。

如果您選擇的是”手動分派網路金鑰”，此時您所使用的加密方式將為 **WPA**，這時您所輸入的無線安全金鑰內容必需為：

1. 金鑰內容必需最少 8 個，最多 63 個任意字元，不支援中文, 但越長的金鑰內容越安全。

步驟 2: 設定您的無線網路安全密碼

您已選擇了您的安全等級 - 您將需要設定一個無線網路安全密碼。

WPA (Wi-Fi 無線網路保護存取) 金鑰 必須符合以下指導原則之一。

- 介於 8 到 63 個字元之間 (WPA 金鑰越長越安全)
- 需要剛好 64 個字元通用 0-9 及 A-F 的十六進位碼

無線網路安全密碼：

注意：在這個步驟您將需要在您的無線網路用戶端上輸入此同一密碼以做為啟用適切無線網路連線的金鑰。

前一個

下一個

取消

儲存

設定完成後，將出現如下畫面，請將此畫面的資料記下或列印出來保存，以供日後無線網卡要連結 **DIR-412** 時使用。

最後請按下“**儲存**”按鈕，完成所有設定。

設定完成！

以下為您無線網路安全設定的詳細摘要。請印出這一頁，或將此資訊寫在紙張上，以讓您可以在您的無線網路用戶端配接器上設定正確的參數值。

無線網路頻帶： 2.4GHz 波段

無線網路名稱 (SSID)： dlink

安全模式： 自動 (WPA 或 WPA2) - 個人的

加密方式： TKIP and AES

預先分享的金鑰： 12345678

前一個 **下一個** **取消** **儲存**

◎請注意! 由於您已變更了設備無線網路設定, 請務必於無線網卡端的電腦, 重新連結一次您的無線網路。

◎更詳細的無線網路加密設定方式及相關說明，請參考光碟片中完整手冊或設定畫面“協助”項目中的詳細功能說明。

四、無線網卡與 DIR-412 無線連線設定說明：

以下是 DIR-412 搭配 DWA-645 無線網路卡的無線網路設定操作示範。

包含以下幾種方式,供您參考,

- 使用 DWA-645 所附加之無線網路連線工具程式連線方式說明
- Windows XP SP2 內建之無線網路連線工具程式連線說明。
- Windows Vista 內建之無線網路連線工具程式連線說明。
- 使用 DWA-110 所附加之無線網路連線工具程式以 WPS 方式快速無線網路連線方式說明。
- 使用 MAC OSX 內建之無線網路工具程式(AirPort) 之無線網路連線工具程式連線說明。

1.開始以下設定前請先確定您的無線網路卡已經按照無線網路卡說明書指示，完成所有安裝且使用正常。

2.若您使用為非 D-Link 無線網路卡，例如使用筆記型電腦內建的無線網路卡，您可能遭遇到無線連線相關的問題，為免造成未來與您的 DIR-412 無線網路連線時造成未知錯誤發生；我們建議當您發生以下狀況時，請先與您的筆記型電腦廠商聯絡，或自行至裝置管理員查看無線網路廠牌/型號後至該無線網卡之官方網站下載最新的驅動程式更新使用。

- 搜尋不到無線網路名稱(SSID)
- 搜尋的到無線網路名稱(SSID)卻無法正常連結。
- 無線網路連結後，無法取得正確的 IP 位址。

◎如果您所使用的是筆記型電腦內建的無線網卡的話，在開始使用之前，請先確認在筆電上的無線網路硬體開關已經開啓。

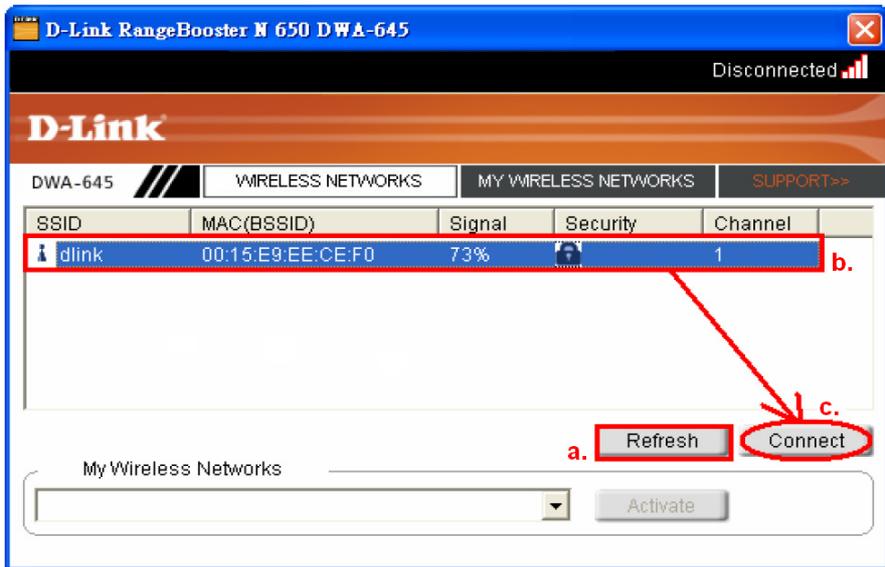
◎筆記型電腦的無線網路開關，依廠牌不同，可能位於電腦左側、右側、或前方，亦有透過鍵盤功能按鈕開啓，詳細請與您的筆記型電腦廠商聯絡確認。

4.1 以下設定為使用 D-Link DWA-645 無線網路卡工具程式 來設定無線網卡與 DIR-412 的無線連線 (D-Link DWA 系列網卡適用)

1. 當您安裝好 DWA-645 無線網路卡之後，您可在桌面右下角的“階梯狀”的 DWA-645 無線網路卡管理程式按滑鼠左鍵兩下。

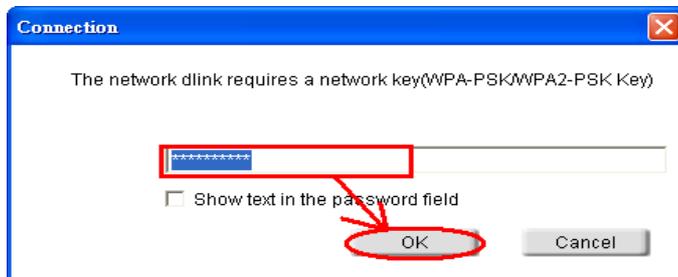


2. 工具程式開啓後，a.請按下“Refresh”按鈕，重新整理您的無線網路資訊；b.待工具程式中央出現一個 SSID 為 dlink 的無線基地台名稱後，請選擇該 SSID 之後，c.並按下“Connect”按鈕。

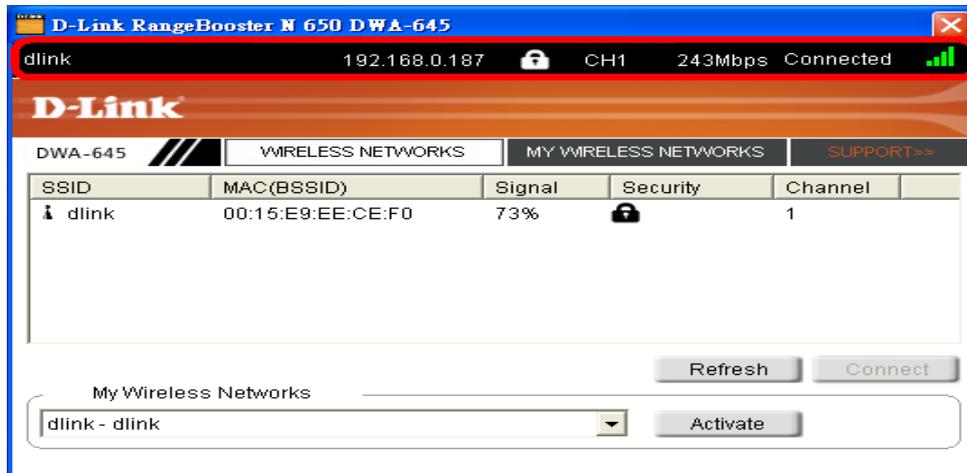


◎若無法找到 SSID(基地台名稱)的話，您可以多按幾次 Refersh 按鈕，或將無線網路卡停用/啓用看看。

若 DIR-412 無線網路有設定安全加密的話，會出現如下畫面，請在空白欄位中，輸入您所設定無線網路金鑰。
完成後請按下“OK”按鈕。



3.請稍後待工具程式上方資訊欄位中，出現 SSID、IP 位址、頻道、連線速度及“Connected”資訊後，代表無線網路已正確連線。



◎若無法連線的話，您也可以試著將無線網路連線停用之後，再啓用看看。

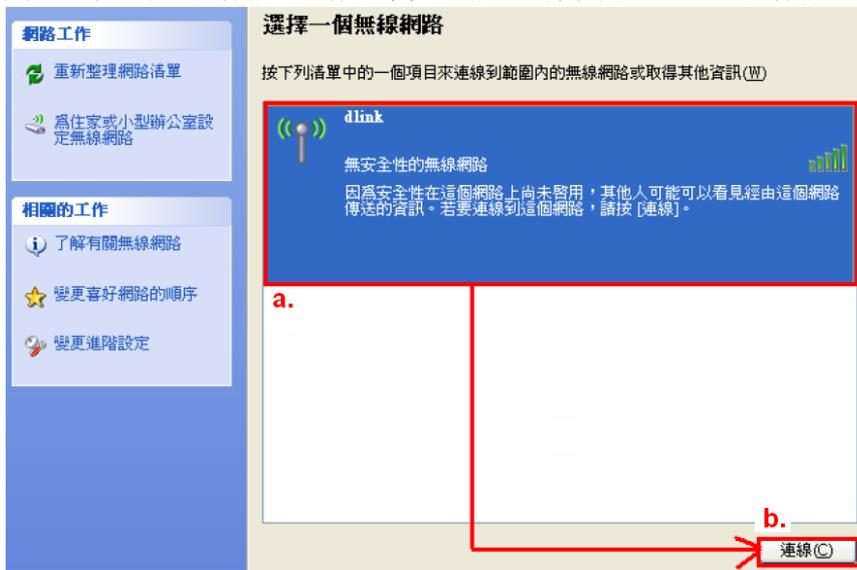
4.最後您就可以開啓您的 IE 瀏覽器開始透過 DIR-412 無線上網了。

4.2 以下設定為使用 Windows XP SP2 內建之無線網路工具程式 來設定無線網卡與 DIR-412 的無線連線

1. 請至控制台中，點擊”網路和網際網路連線->網路連線”。
進入網路連線設定之後，請對著無線網路連線圖示，按下滑鼠右鍵，選擇”檢視可用的無線網路”。



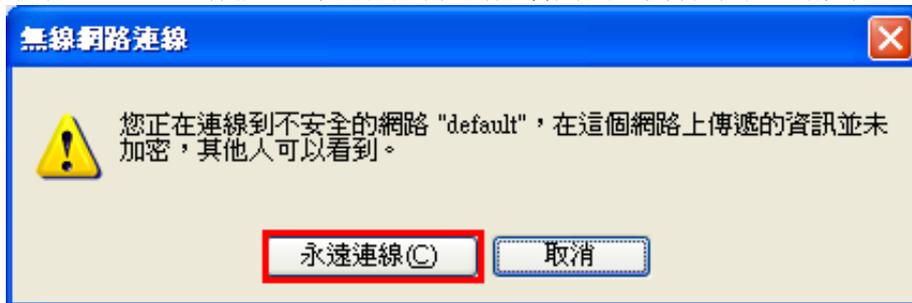
2. 出現如下圖示的無線網路連線清單後，請 a.選擇名稱爲 dlink 的無線網路基地台，b.再點擊下方”**連線(C)**”按鈕。



◎dlink 爲 DIR-412 預設 SSID 名稱。

◎◎若此處無法出現基地台名稱的話，請試著多按幾次”重新整理網路清單”。

3. 繼續若 DIR-412 無線網路沒有設定加密的話，會出現如下警告視窗，請直接點擊“永遠連線(C)”按鈕即可。



4. 若 DIR-412 無線網路有設定安全加密的話，會出現如下畫面，請在網路金鑰以及確認網路金鑰欄位中，輸入您所設定無線網路金鑰。完成後請按下“連線(C)”按鈕。

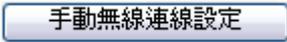


5. 接著您可以看到“已連線★”的圖示之後，就代表無線網路已經連上。



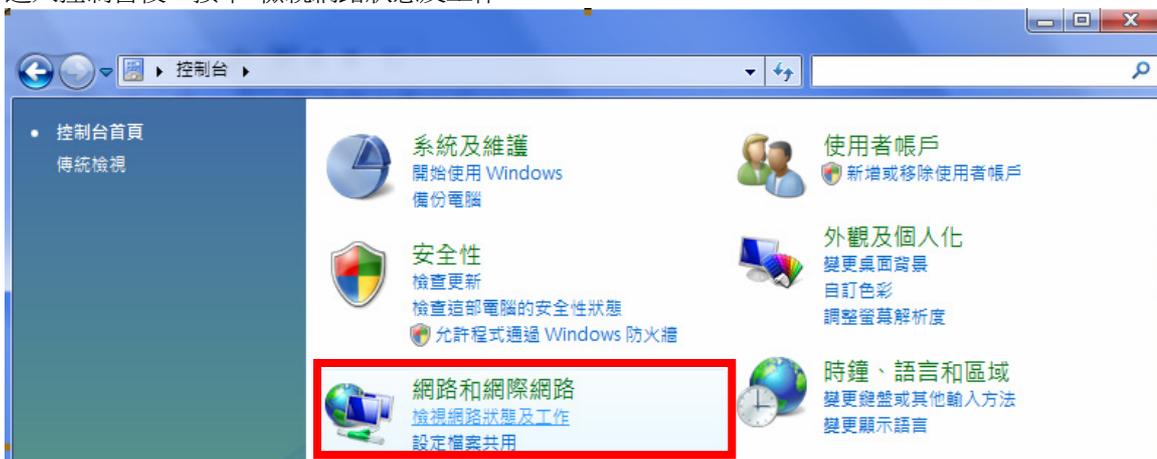
◎若無法連線的話，您可以試著將無線網路連線停用之後，再啓用看看。

6. 最後您就可以開啓您的 IE 瀏覽器開始透過 DIR-412 無線上網了。

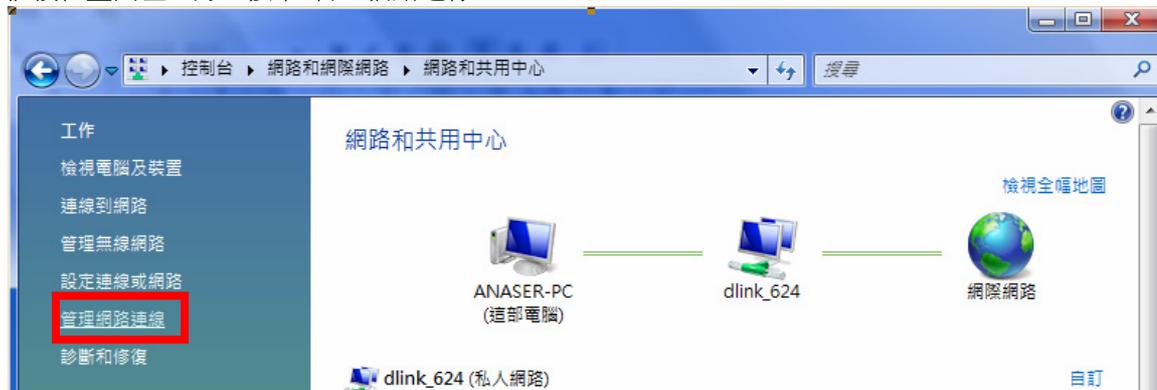
◎注意，若於連線無線網路過程中，最後作業系統若出現“Windows 找不到一個憑證可以讓您登入到網路”這樣的錯誤訊息，導致無法使用無線網路連線的話，請至設定畫面(<http://192.168.0.1>)，設定->無線網路設定 項目中，按下“”按鈕後，進入手動無線網路設定頁面中，將“WI-FI 保護設定”功能關閉(不勾選啓用)，儲存設定後，即可解決此狀況。(主要發生原因為 Windows XP 不支援 WI-FI 保護設定 WPS 的關係, Vista 使用者不會發生此問題)

4.3 以下設定為使用 Windows Vista 內建之無線網路工具程式 來設定無線網卡與 DIR-412 的無線連線

1. 進入控制台後，按下”檢視網路狀態及工作”。



2. 繼續在畫面左上方，按下”管理網路連線”。

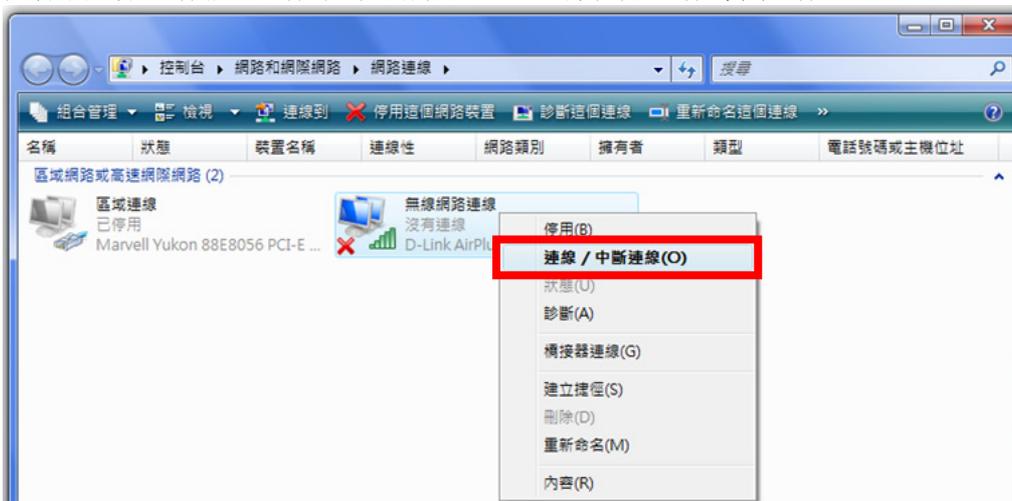


3. 先選擇”區域連線”後，再按下” 停用這個網路裝置”，先將區域連線停用。
(若出現 Windows 需要您的授權才能作業視窗後，按下”繼續”按鈕)



◎由於此處為將區域連線停用，所以日後您若還要使用區域連線的時候，請記得將區域連線再啟用。

4. 接著請對著”無線網路連線”按下滑鼠右鍵，再選擇執行”連線/中斷連線”。



5. 出現“選取要連線的網路”畫面後，請選取無線基地台的 SSID，本範例為”dlink”；選取後，按下下方的“**連線(O)**”按鈕後，作業系統將開始無線連結您的無線基地台。



6. 如果您要連結的無線基地台有安全加密的話，請在”安全性金鑰或複雜密碼”欄位中，輸入正確的無線網路加密密碼。輸入完成後，請按下下方的”**連線(O)**”按鈕。



◎您可以勾選”顯示字元”，檢查您所輸入的密碼是否正確。

7.出現”已成功連線到...”後，請將”儲存這個網路”及”自動啓用這個連線”項目勾選。勾選完成後，請按下”關閉(L)”按鈕，完成無線網路設定。

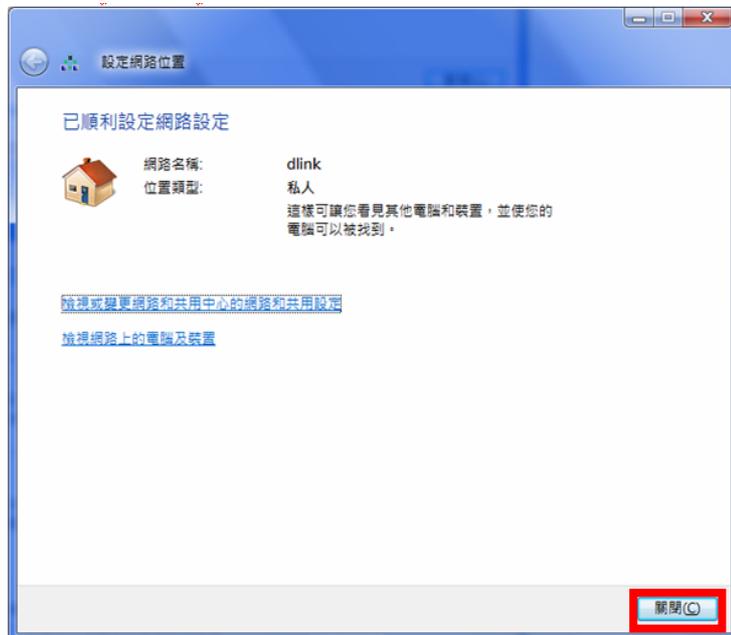


設定網路位置:

1. 繼續若有出現”設定網路位置”視窗的話，請選擇”住家”。
(此時出現 Windows 需要您的授權才能作業, 按下”繼續”按鈕)。



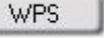
2. 最後請按下”關閉(L)”按鈕後，完成設定網路位置。



4.4 使用 WPS 方式，快速設定無線網卡與 DIR-412 的無線連線

WPS(Wi-Fi Protected Setup)是一種使用 PIN 密碼或按鍵來設定網路安全性(包含無線連線設定)的方法。

D-Link DIR 系列無線路由器產品均支援透過 PIN Code 和 PBC 硬體連線的方式來執行 WPS 功能。執行的程序是當用戶啟動 WPS 設備時，網路便會要求用戶輸入一個 8 位數的 PIN 密碼，或按下 WPS 硬體按鍵後，再按下無線網卡無線網路連線軟體的 PBC 按鈕後，即可完成無線連線及安全加密動作。

1. 首先請先確定您的無線網卡是有支援 WPS 功能的，本範例以 D-Link DWA-110 透過 PBC 方式為設定範例。
2. 由於 Windows XP 內見之無線網路連線工具程式不支援 WPS，所以請透過 DWA-110 的無線網路工具程式進行 WPS 設定。
3. 安裝完成 DWA-110 之後，請開啓 DWA-110 的無線網路工具程式，開啓後請直接按下”  ”按鈕。



4. 繼續請於工具程式中, 按下””按鈕。



D-Link

PBC(按下按鍵完成組態設定)

這個方法允許您簡單的透過按下特定按鍵的方式簡單且輕鬆的完成無線網路連線。
您必須按下無線基地台硬體設備上的WPS按鍵, 並確保設備是在您無線訊號範圍內。



按下

D-Link Wireless G
DWA-110

5. 之後請在 120 秒之內, 按下位於 DIR-412 面版的 WPS 按鈕, 按下將自動完成無線網路連線(包含無線加密設定)



D-Link

請按下位於無線基地台上的按鍵開始建立連線

在建立無線連線的過程中, 您必須在120秒鐘內按下位於無線基地台上的按鍵, 才能順利建立無線連線。



114

離開 上一步 下一步

6. 最後出現如下 已成功建立無線連線 訊息之後, 完成透過 WPS 無線連線設定。



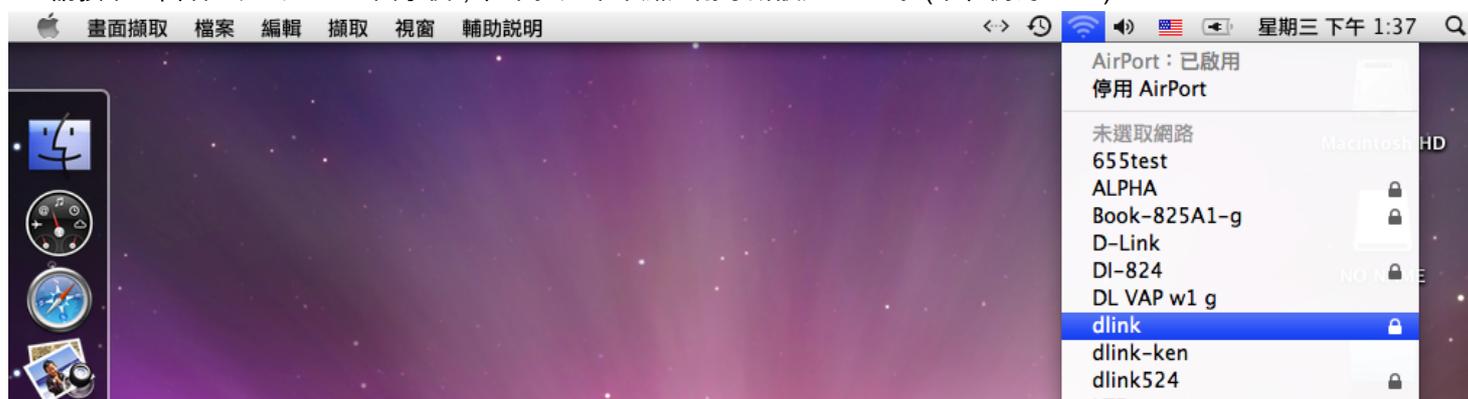
4.5 以下設定為使用 MAC OS X 內建之無線網路工具程式(AirPort) 來設定無線網卡與 DIR-412 的無線連線

◎以下設定以 MAC OS X 10.5.x 為範例。

◎MAC OS X 10.4.x/10.3.x 使用者基本上亦可參考本說明文件進行相關設定, 唯某些細項可能因版本關係而有所不同, 於此不再說明, 詳細請逕洽 APPLE 技術支援。

◎本說明內容僅針對 MAC OS X 使用者與 D-Link 無線寬頻路由器之無線搭配設定, 更詳細的 MAC OS X 相關使用說明, 請逕洽 APPLE 技術支援。(http://www.apple.com.tw/support/)

1. 請按下畫面右上方的””圖示後, 在下拉選單中點選剛才所設定 SSID。(本範例為 dlink)



◎若您按下””後, 都找不到任何 SSID 的話, 請先確定您的 AirPort 已經正確啟用。

(若啟用時, 下拉選單中”AirPort:已啟用”這個部份將顯示灰色。)

◎◎ 本範例使用 MAC OS X 版本為 10.5.4, 若您發現您的無線網路可能無法正確連線或搜尋基地台的話, 請按下左上的””圖示, 使用”軟體更新”功能, 將您的 MAC OS X 更新最新的版本。

2.此時若您在剛才只有在 DIR-412 無線網路部份有設定無線加密的話，將繼續將出現如下視窗，請在“密碼”欄位中，輸入剛才在 DIR-412 設定的“無線網路安全金鑰”。輸入完成後，按下“好”按鈕。(若無設定加密，則當您選擇完 SSID 後，即可馬上完成無線網路連結設定)



◎ 若您為 OS X 10.4.x/10.3.x 使用者的話，由於舊版本無法自動辨識無線路由器加密方式，所以您必須視您實際在無線路由器中設定的加密類型，自行選擇正確的無線安全層級(加密方式)。

3.最後您看到右上方“”按鈕變成黑色，且按下後上一步所設定的 SSID 前面有打勾之後，就代表無線網路已正確連線。接著您就可以開始無線網路上網了。



◎若發生無法上網的狀況，請至“系統偏好設定”項目中，將 AirPort 的進階設定中，將 TCP/IP 設定改為“使用 DHCP”，並將“使用 IPv6”功能關閉。

◎◎若您為 OS X 10.4.x/10.3.x 使用者，除了修改上述 TCP/IP 設定外，另外還必須將“使用 PPPoE 連接”這個選項取消。

附錄(1)、使用 DIR-412 WEB 設定畫面做回復出廠預設值方式

1. 進入 DIR-412 設定畫面(http://192.168.0.1)之後，請選擇”工具-> 系統”。
2. 按下”**復原裝置**”按鈕即可回復出廠預設值。

DIR-412	設定	進階	工具	狀態
時間	儲存並復原設定			
電子郵件設定	一旦組態設定好這台路由器，您可以儲存此組態設定檔案到您的硬碟上。您也可以選擇載入組態設定檔，或復原回存出廠預設設定。			
系統	儲存並復原設定			
韌體	儲存設定到本機硬碟： <input type="button" value="儲存"/>			
動態 DNS	從本機硬碟載入設定： <input type="text"/> <input type="button" value="瀏覽..."/>			
系統檢查	<input type="button" value="上傳設定"/>			
排程	復原到出廠預設值設定： <input type="button" value="復原裝置"/>			
	重新啟動此裝置： <input type="button" value="重新啟動此裝置"/>			

◎您亦可在電源接通的狀況下，按下 DIR-412 背面的 **Reset 鍵 10 秒**，即可將 DIR-412 回復出廠預設值。

DIR-412 出廠預設值如下：

DIR-412 LAN IP 位址：**192.168.0.1**

登入帳號：**admin** (小寫)

DIR-412 預設無線網路名稱(SSID)：**dlink**

密碼：**空白** (請勿輸入任何字元)

附錄(2)、DIR-412 韌體更新方式說明

韌體更新前，請注意以下事項；

- a. 韌體更新請使用有線連接 DIR-412 的電腦操作，不要使用無線來進行更新韌體!!
- b. 韌體更新之後，未避免舊設定值於新韌體衝突, 請再依照附錄(1)的說明，將 DIR-412 設定回復出廠預設值之後再重新設定一次。

1. 進入 DIR-412 設定畫面後，在 "維護->韌體更新"，在 韌體更新 項目中，按下"**瀏覽...**"按鈕。

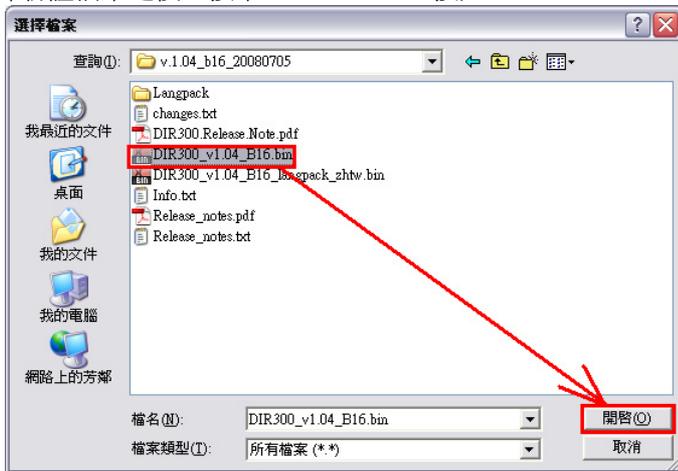
韌體更新

注意:有些韌體更新後會將設定清空回復原廠預設值。在執行更新前，請確認已儲存目前的設定值。

要更新韌體，您的電腦必須用實體網路線連接至路由器，輸入要更新韌體檔案的名稱，並按下上傳按鈕。

上傳： **瀏覽...**

2. 請選擇韌體檔案之後，按下“**開啓(O)**”按鈕。



3. 回到如下所示畫面後，請按下“**上傳**”按鈕，開始韌體更新。
請注意，韌體更新過程中，千萬不要將電源或網路線拔除。以免造成韌體更新失敗。

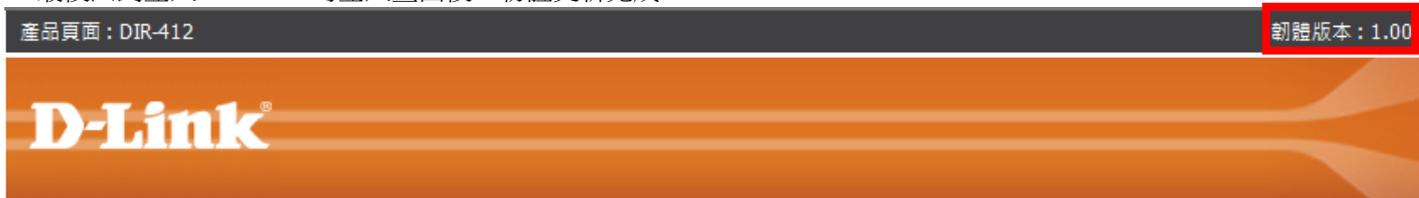


4. 接著會出現如下對話框，請按下“**確定**”按鈕。



5. 接著系統將倒數約 90 秒，將新韌體載入，請稍後。

6. 最後回到登入 DIR-412 的登入畫面後，韌體更新完成。

A screenshot of the login form on the D-Link DIR-412 web interface. The form has an orange header with the text "登入". Below the header, the text "登入到路由器:" is followed by two input fields: "使用者名稱:" and "密碼:". To the right of the password field is a "登入" button.

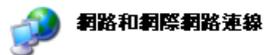
WIRELESS

◎您可以觀看上方的韌體版本資訊來觀看韌體是否更新成功。

附錄(3)、Windows 2k/XP 使用者電腦端 TCP/IP 設定

1. 請至"控制台->網路和網際網路連線"中，按下"網路連線"圖示。

2. 接著請選擇與 DIR-412 介接的電腦網路卡的"區域網路"圖示，按下滑鼠的"右鍵"選擇"內容"。



選擇一項工作...

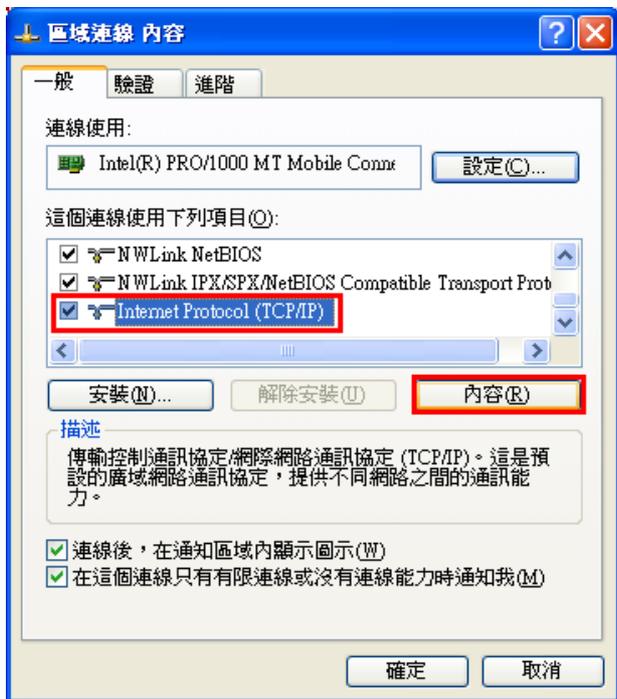
- 設定或變更您的網際網路連線
- 建立連線來連到您的工作網路
- 設定或變更您的家用網路或小型辦公室網路
- 為住家或小型辦公室設定無線網路
- 變更您的 Windows 防火牆設定值

或選取 [控制台] 圖示

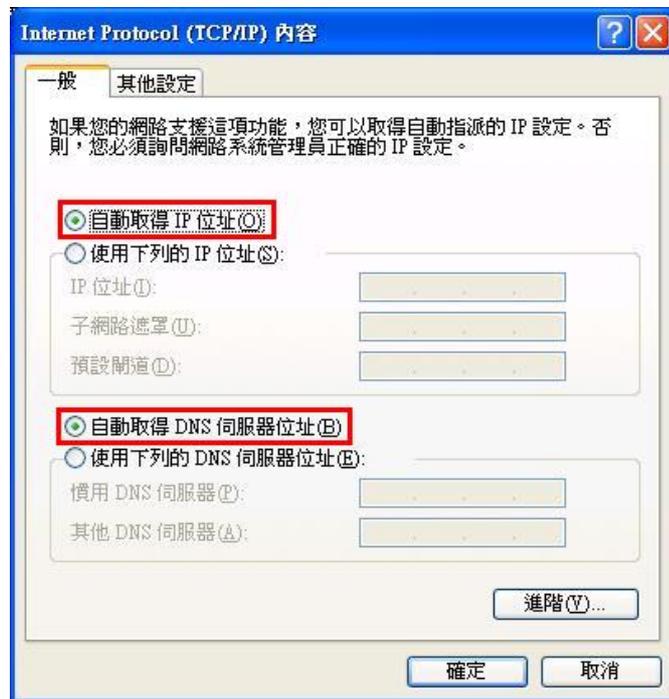


◎若您在此處有設定"橋接器連線"的話，請把它移除；以免造成接下設定上的錯誤。

3. 選擇 **Internet Protocol(TCP/IP)**，
然後點選「內容」。



4. 在 Internet Protocol (TCP/IP)內容的一般中，改成「自動取得 IP 位址」和「自動取得 DNS 伺服器位址」。完成後，請按下“確定”按鈕。並將區域連線內容視窗關閉。



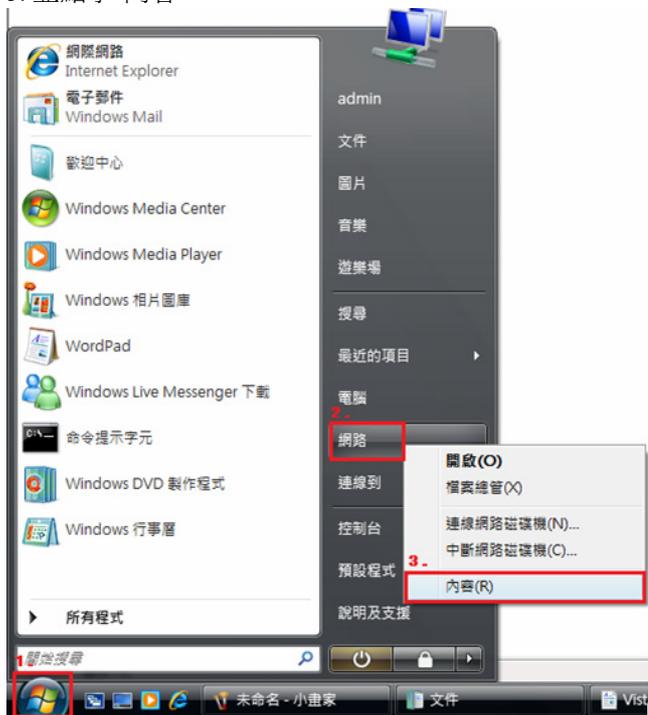
附錄(4)、Windows Vista 使用者電腦端 TCP/IP 設定

1. 首先

1. 請按下畫面左下角的""按鈕。

2. 然後對著""按下滑鼠右鍵。

3. 並點擊"內容"。



2. 進入網路和共用中心設定後，請按下畫面左方的

""項目。



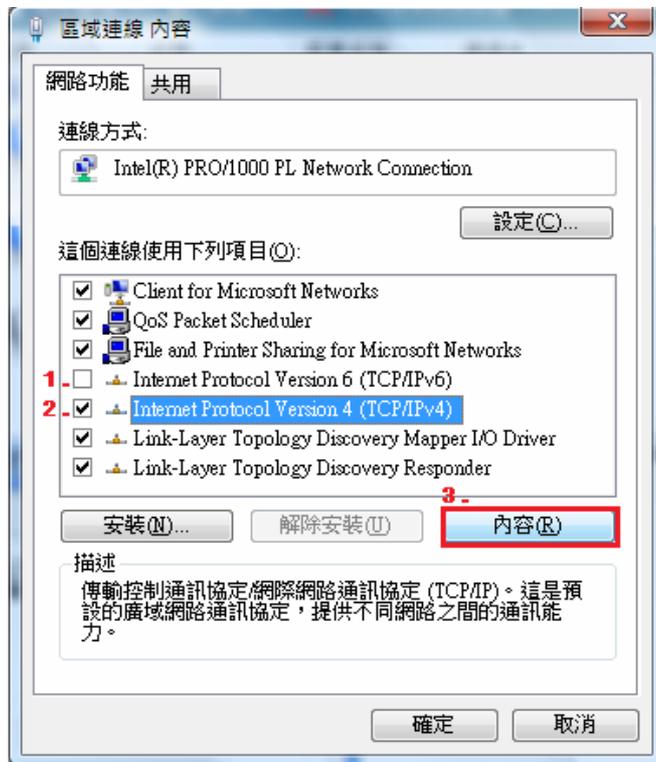
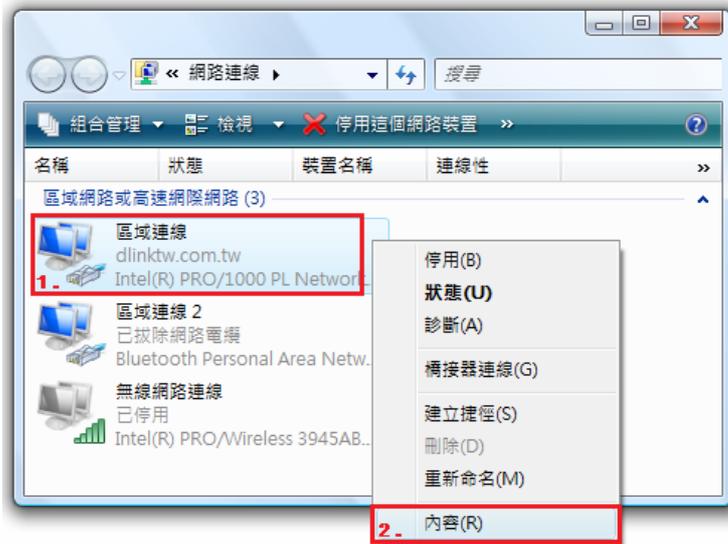
3. 繼續出現網路連線設定畫面後，請

- 1.先點選"區域連線"。
- 2.之後再對著已取的區域連線，按下滑鼠右鍵，選擇"內容"。

◎(出現Windows 需要您的授權才能作業，請按下"繼續"按鈕)。

4. 出現區域連線 內容畫面後，首先

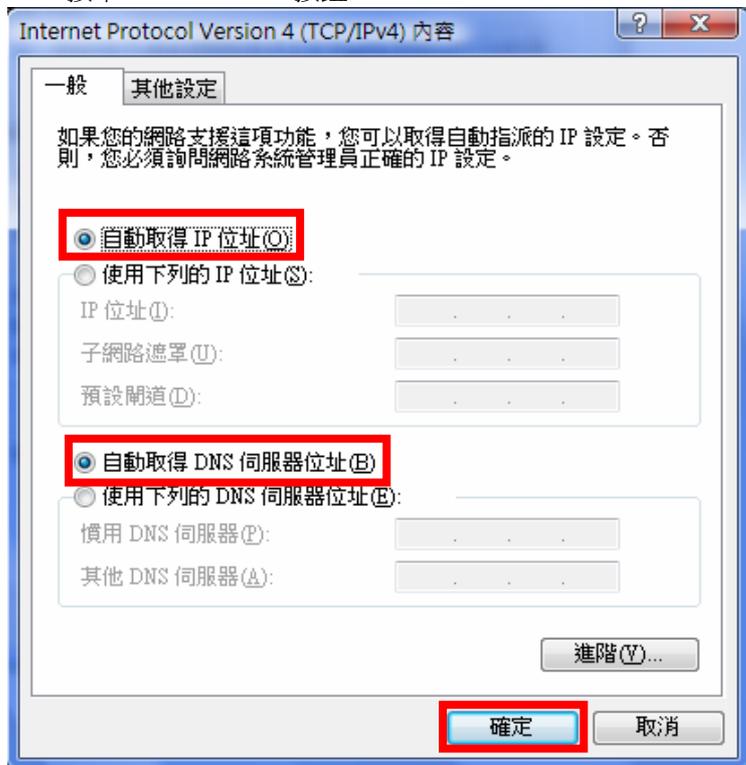
- 1.取消勾選"Internet Protocol Version 6(TCP/IPv6)"。
- 2.點選"Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)"。
3. 按下"**內容(R)**"按鈕。



5. 繼續如果要設定為自動取得IP的話，

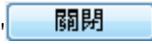
1. 請勾選"自動取得IP 位址"及 "自動取得DNS 伺服器位址"。

2. 按下"  "按鈕。



◎要設定為自動取得 IP 之前，請確定您的寬頻路由器 LAN 端的 DHCP 功能已啟用，否則將無法順利取得 IP 位址。

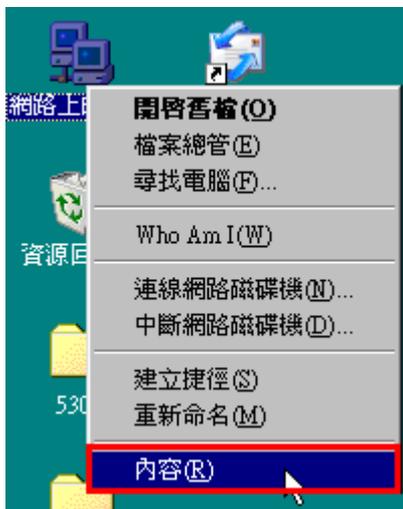
6. 完成上述設定，回到區域連線 內容畫面後，請直接按下

"  "按鈕。完成所有設定。

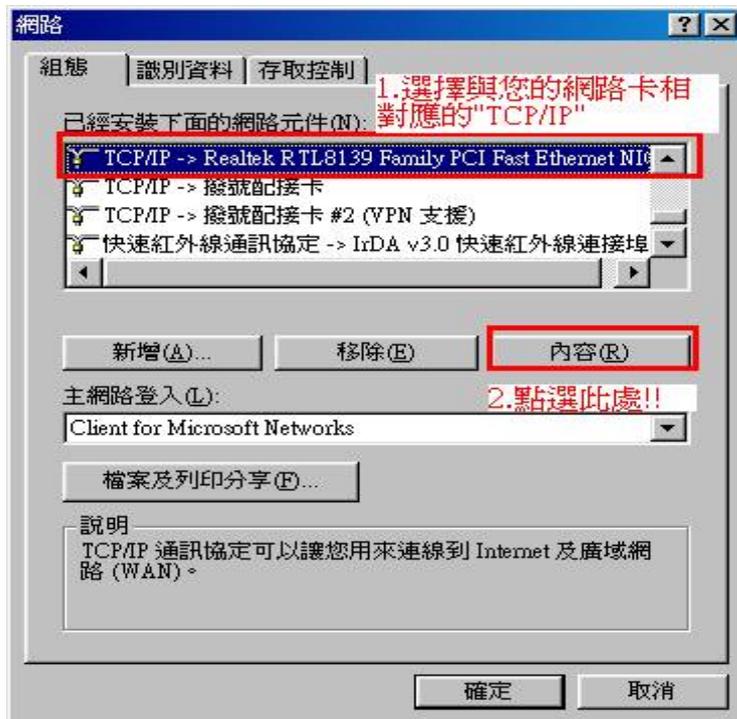


附錄(5)、Windows 98/Me 使用者電腦端 TCP/IP 設定

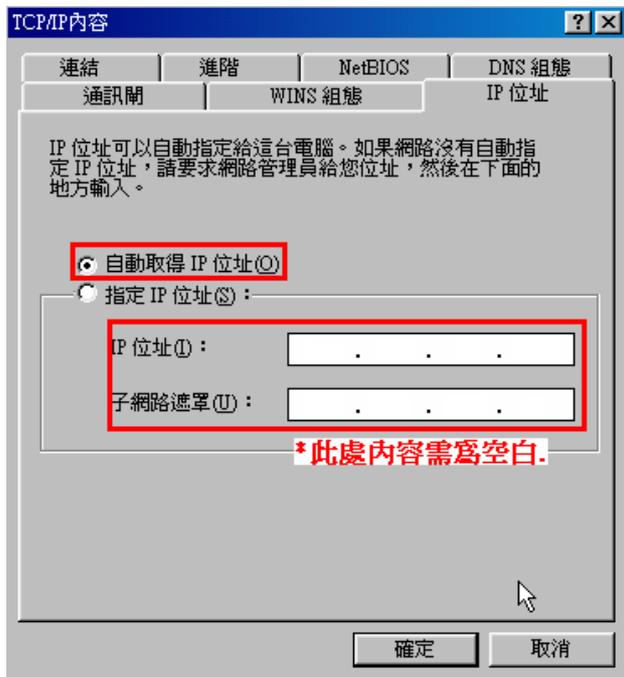
1. 首先對著桌面上「網路上的芳鄰」的圖示，按滑鼠的「右鍵」選「內容」。



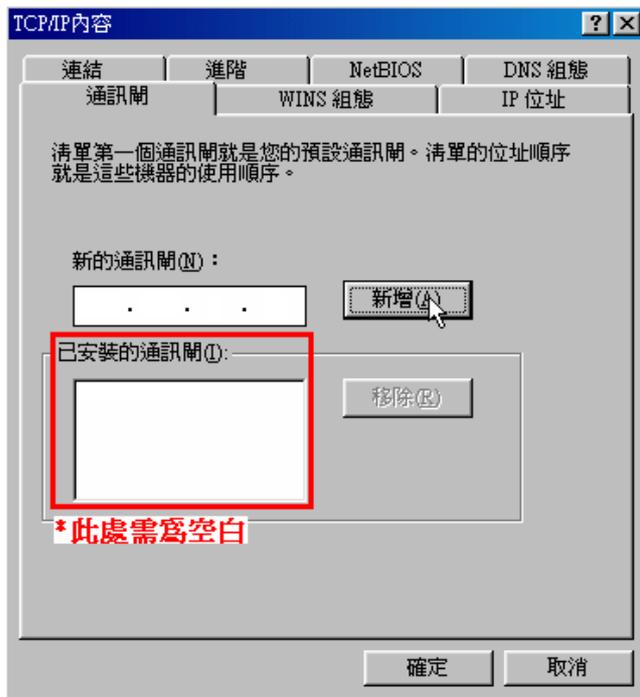
2. 進入「網路組態」中後，請選擇與您的網路卡型號相對應的"tcp/ip"後，再點選"內容"。



3. 在“IP 位址”項目中，選擇“自動取得 IP 位址”。
且 IP 位址、子網路遮罩欄位保持空白。



4. 在“通訊閘”項目中，若“已安裝的通訊閘”中有設 IP 位址請移除。



5. 在“DNS 組態”項目中，選擇“關閉 DNS”。
(若其他欄位有設定內容的話，請全部清除)

6. 完成上述確認步驟後，請將作業系統重新啓動即可。



完成後請按下“確定”鍵。

◎回到“網路組態”畫面後，請再按一下“確定”按鈕，
離開網路組態設定。

附錄(6)、MCX OSX 使用者電腦端 TCP/IP 設定

◎以下設定以 MAC OSX 10.5.x 為範例。

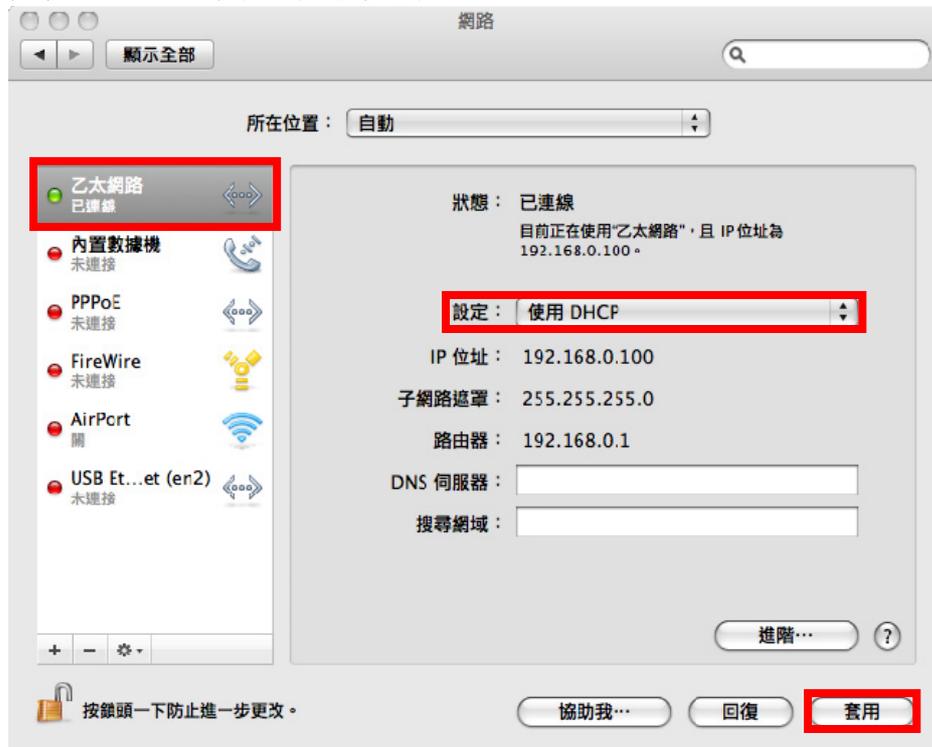
◎MAC OSX 10.4.x/10.3.x 使用者基本上亦可參考本說明文件進行相關設定, 唯某些細項可能因版本關係而有所不同, 於此不再說明, 詳細請逕洽 APPLE 技術支援。(http://www.apple.com.tw/support/)

1. 將一端已上 MAC OSX 電腦的網路線接上 DIR-412 LAN 1~4 任一埠之後, 請開啓 MAC OS 中的”系統偏好設定”。



2. 繼續在系統偏好設定中, 開啓”網路”設定項目。

3. 進入網路設定之後，請先於畫面左上選擇“**乙太網路** 已連線”項目。並於“設定”項目中，選擇“**使用 DHCP**”後，按下“**套用**”按鈕，即可完成設定。

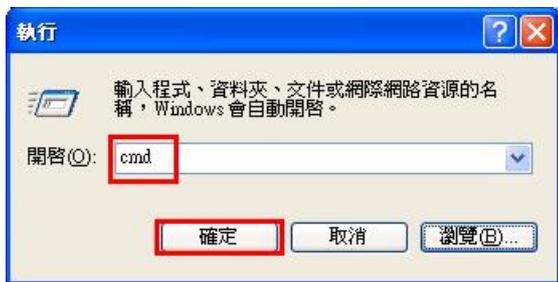


◎若發生無法上網的狀況，請至進階設定中，將 TCP/IP 設定除了改為“使用 DHCP”，並將“使用 IPv6”功能關閉。

◎◎若您為 OSX 10.4.x/10.3.x 使用者，除了修改上述 TCP/IP 設定外，另外還必須將“使用 PPPoE 連接”這個選項取消。

附錄(7)、確認電腦是否取得正確的 IP 位址

1.請至開始→ 執行 在開啓欄位輸入「**cmd**」，並按確定。



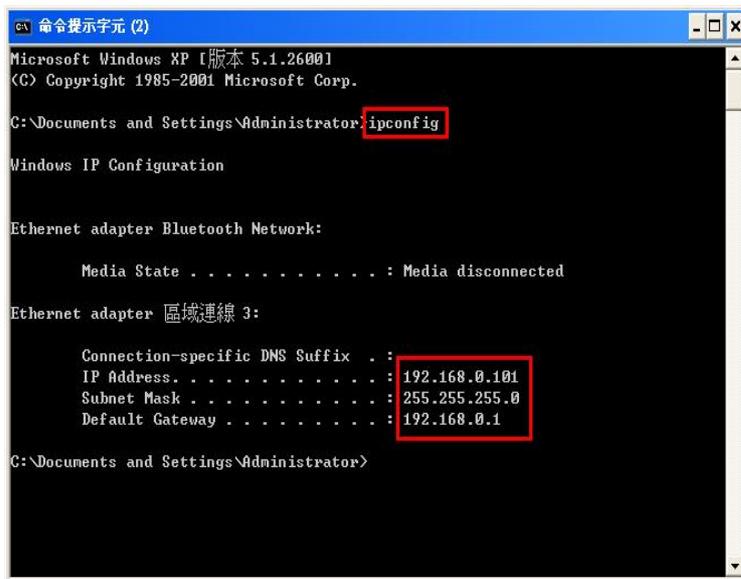
◎若是 Win 98/ME 系統，請輸入「**command**」。

◎MAC OSX 使用者，請開啓 Finder 後，至應用程式->工具程式 目錄中，開啓“終端機”。

◎Vista 使用者，請按下桌面最左下的“”圖示後，

在“”這邊，輸入「**cmd**」即可。

2.進入 DOS 模式後，輸入「**ipconfig**」，按下 Enter。確認是否抓到正確的 IP Address(IP 位址)、Subnet Mask (子網路遮罩)、和 Default Gateway(預設閘道)。



正確的 IP 位址資訊應如下：

IP Address: 192.168.0.2~254(任一數字)

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.0.1

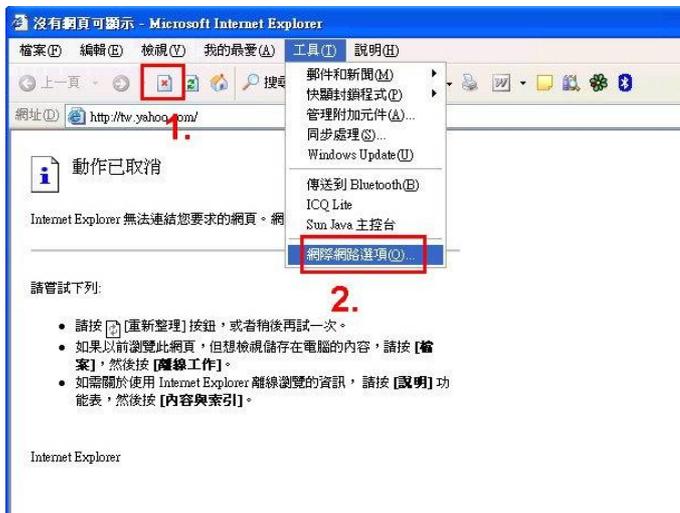
◎MAC OSX 使用者請輸入“ifconfig”指令，察看“eth0”的相關 IP 資料是否取得正確。

附錄(8)、IE 瀏覽器設定參考(無法進入設備設定畫面時)

1.請於桌面，點選「Internet Explorer」瀏覽器

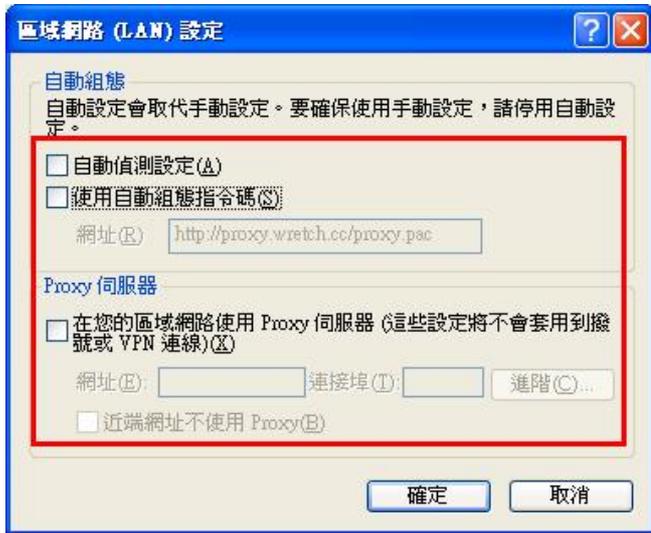


2.按下 1「停止」鍵，2 選擇「工具」，點選「網際網路選項」 3.選擇「連線」項目，確認此處為「永遠不撥號連線」

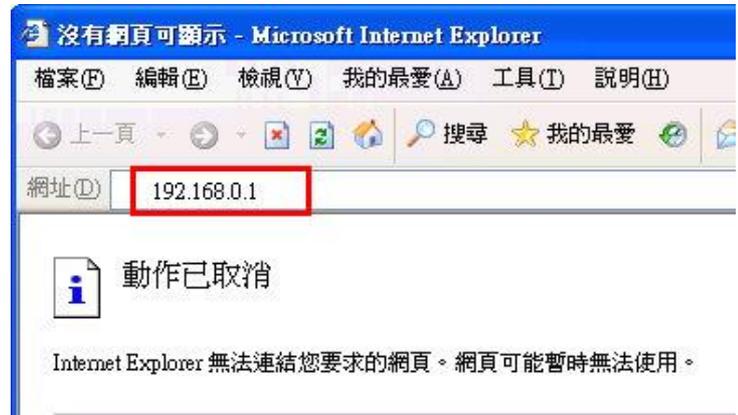


接著再按下「區域網路設定」按鈕。

4. 確認「區域網路 (LAN) 設定」畫面內容維持空白的，(所有項目都不勾選)然後按下「確定」，最後再按一次「確定」鍵離開網際網路選項。



5. 登入 DIR-412 設定畫面，開始設定上網連線步驟，請開啓 IE 瀏覽器，並在網址列輸入 **192.168.0.1**，後直接按下「Enter」鍵即可。



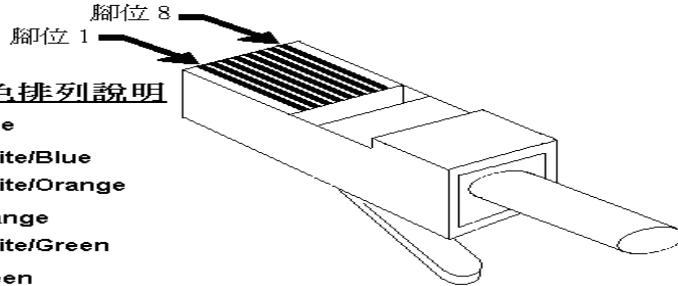
◎以上 IE 瀏覽器設定以 IE 6.0 為例，IE 7.0, IE 8.0 使用者，請按下畫面右上角的“ 工具 (O)”按鈕後，就可依照上述相同步驟進入“網際網路選項”確認相關內容。

◎若依照上述步驟操作依舊無法進入設定畫面，您可以將防毒軟體之網路防護，網頁防護等相關功能關閉後，再嘗試連結設備設定畫面。

附錄(9) 乙太網路 RJ-45 連接頭標準排列方式(EIA/TIA 568A/B)

錯誤的網路線接頭(RJ-45)壓製可能導致電子訊號不穩定讓人誤判設備故障以外，更會造成封包傳輸時的遺失，所以如果您要自行壓製 RJ-45 接頭時，您可以參考本附錄的 EIA/TIA 標準 568A/B (A->直線接頭，B->跳線接頭) RJ-45 說明壓製。

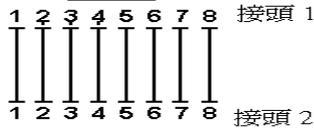
RJ-45 腳位識別圖



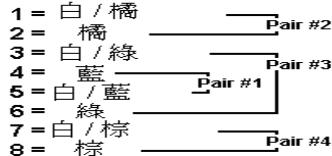
Cat.5 - 5e - 6，線材顏色排列說明

第一對 (Pair #1)	藍	Blue
	白 / 藍	White/Blue
第二對 (Pair #2)	白 / 橘	White/Orange
	橘	Orange
第三對 (Pair #3)	白 / 綠	White/Green
	綠	Green
第四對 (Pair #4)	白 / 棕	White/Brown
	棕	Brown

直線



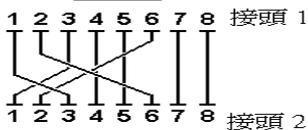
接頭 1



接頭 2



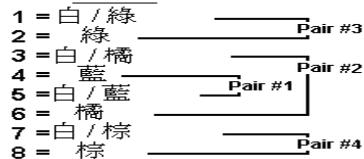
跳線



接頭 1



接頭 2



EIA/TIA 568A/B 規範 RJ-45 接頭製作標準說明圖

D-Link 友訊科技 台灣分公司技術支援資訊

如果您還有任何本使用手冊無法協助您解決的產品相關問題，台灣地區用戶可以透過我們的網站、電子郵件或電話等方式與 D-Link 台灣地區 技術支援工程師聯絡。

D-Link 免付費技術諮詢專線

0800-002-615

服務時間：週一至週五，早上 9:00 到 晚上 9:00 (不含周六、日及國定假日)

- 網 站：<http://www.dlink.com.tw>
- 電子郵件：dssqa_service@dlink.com.tw
- 技術諮詢：http://www.dlinktw.com.tw/support/inquiry_home.asp
- 常見問題：http://www.dlinktw.com.tw/support/faq_home.asp

如果您是台灣地區以外的用戶，請參考 D-Link 網站 全球各地分公司的聯絡資訊以取得相關支援服務。

產品保固期限，請參考以下網頁說明：

<http://www.dlinktw.com.tw/support/repairservice.asp>

產品維修：

使用者可直接送至全省聯強直營維修站或請洽您的原購買經銷商。

台灣區維修據點查詢：http://www.dlinktw.com.tw/support/repairservice_partner.asp



2009/10/27
Ver. 1.00(T)
6DIR412TW.C1G