

D-Link DIR-300

Wireless 802.11G Broadband Router

中文快速安裝/設定指南



目錄

一、DIR-300 面板燈號及背版說明.....	4
二、開始安裝 DIR-300.....	6
硬體接線方式說明.....	7
三、開始設定 DIR-300.....	10
DIR-300 網際網路及無線網路連線設定.....	10
四、無線網卡與 DIR-300 無線連線設定說明.....	18
D-Link DWA 系列無線網卡與 DIR-300 無線連線設定說明.....	19
使用 Windows XP SP2 內建之無線網路工具程式設定.....	21
使用 Windows Vista/Win7 內建之無線網路工具程式設定.....	24
使用 WPS 方式快速設定無線網路.....	29
使用 MAC OSX 內建之無線網路工具程式(AirPort)設定.....	32
附錄(1) 使用 DIR-300 WEB 設定畫面做回復出廠預設值方式.....	34
附錄(2) DIR-300 韌體更新方式說明.....	35
附錄(3) Windows 2k/XP 使用者電腦 端 TCP/IP 設定.....	38
附錄(4) Windows Vista/Win7 使用者電腦 端 TCP/IP 設定.....	40
附錄(5) Windows 98/Me 使用者電腦 端 TCP/IP 設定.....	43
附錄(6) MAC OSX 使用者電腦 端 TCP/IP 設定.....	46
附錄(7) 確認電腦是否取得正確的 IP 位址.....	48
附錄(8) IE 瀏覽器設定參考(無法進入設備設定畫面時).....	49
附錄(9) 乙太網路 RJ-45 連接頭標準排列方式(EIA/TIA 568A/B).....	51
D-Link 友訊科技 台灣分公司技術支援資訊.....	52

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-300 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，歡迎您與我們的技術支援工程師連絡。

開始安裝使用之前請先詳細閱讀以下說明：

1. DIR-300 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-300 前，已經可以依照網路服務提供者(ISP)所說的方式連結到網際網路(Internet)正確無誤。
2. 強烈建議您使用 Microsoft Windows XP/Vista/Win7 作業系統來進行 DIR-300 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-300 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-300 首次連線設定，其他有關 DIR-300 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。

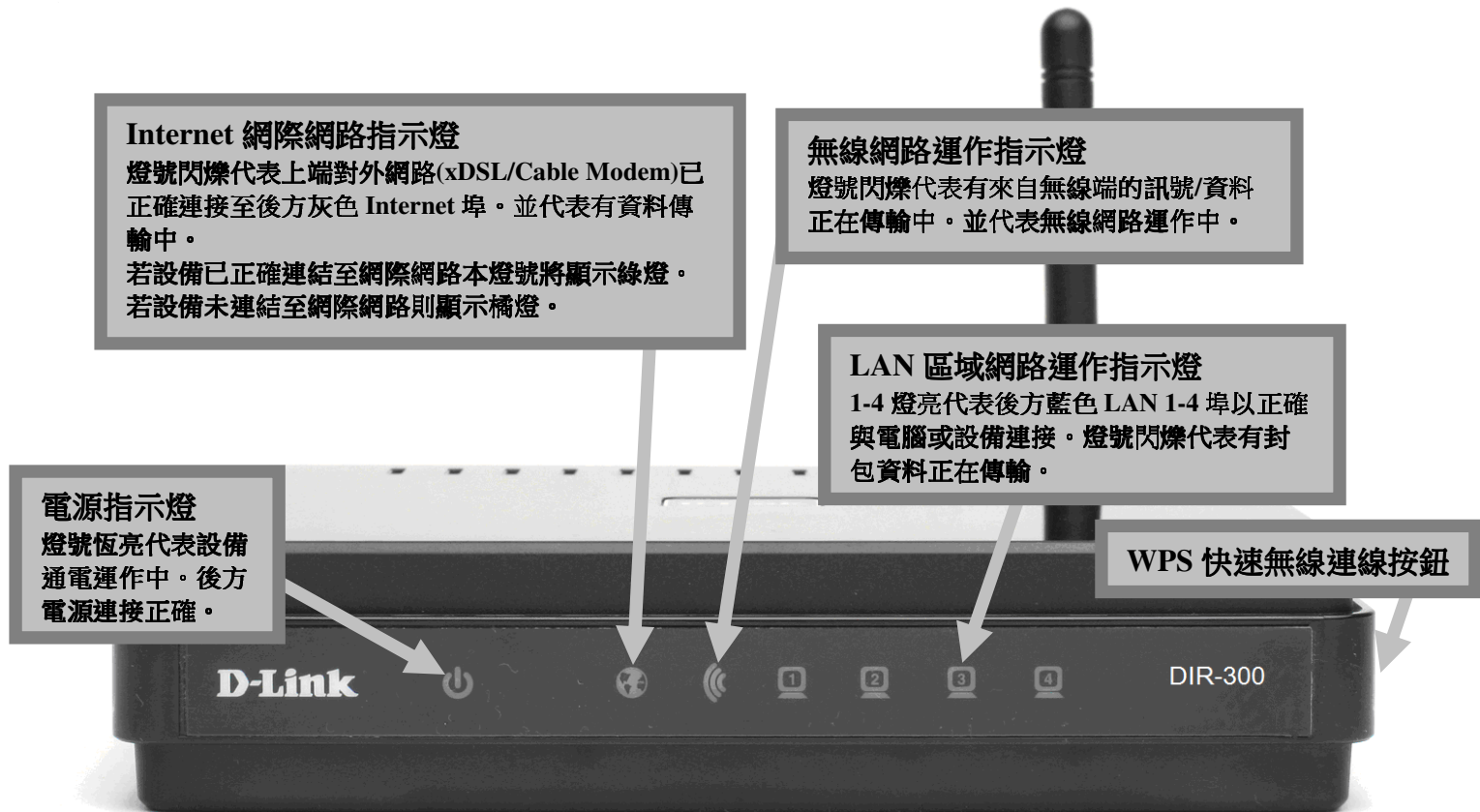


2010/四月修訂 v.2.04tw

<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。>

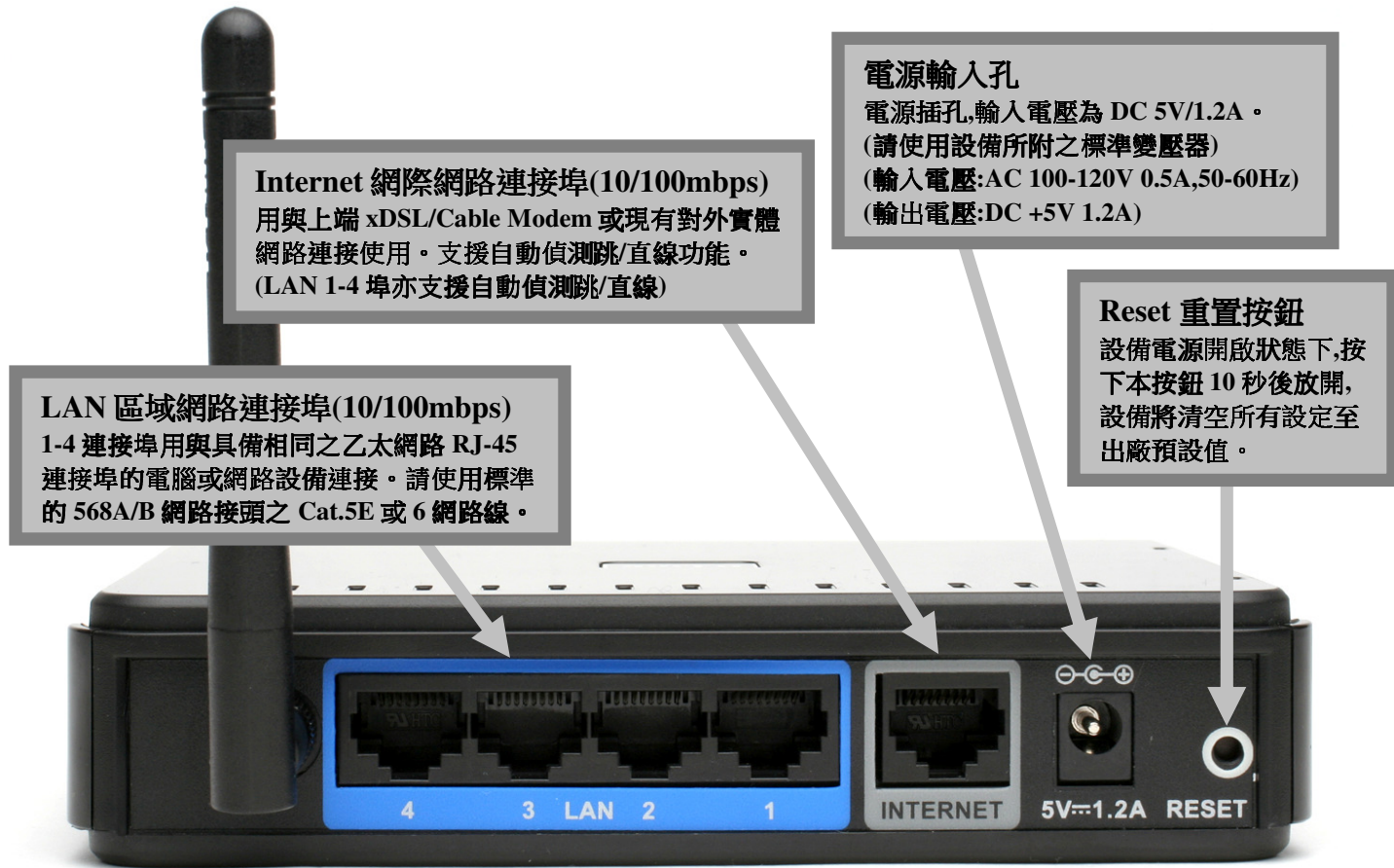
一、DIR-300 面板燈號及背版說明

正面面板指示燈號說明



*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 29 頁之說明。

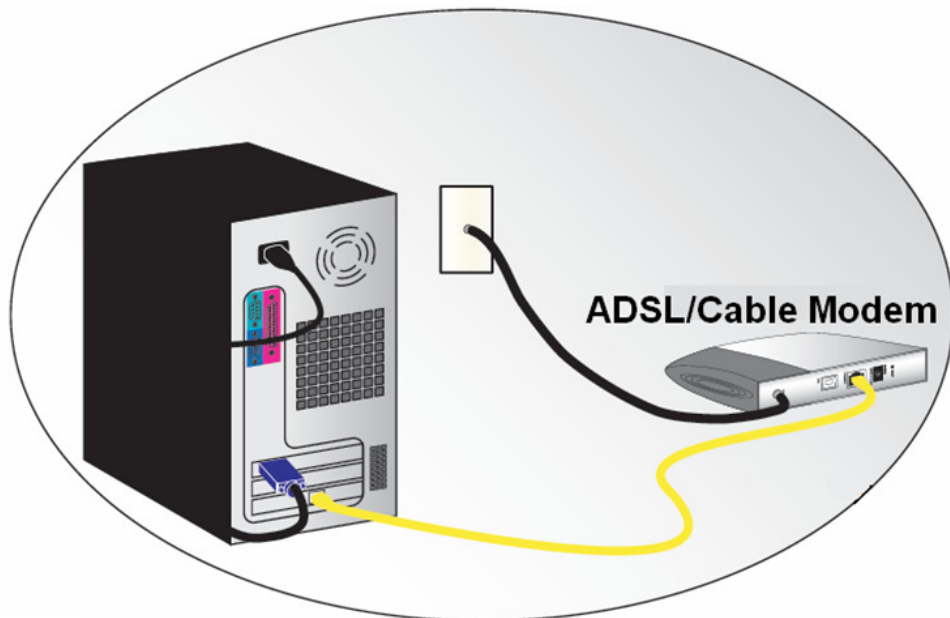
背面連接埠說明



二、開始安裝 DIR-300

開始進行寬頻路由器安裝設定

在開始安裝 DIR-300 之前，您的現行網路架構應該如下 A 部份所示，電腦 接上 ADSL/Cable Modem 的 LAN Port，且電腦 可以正確連上網際網路(Internet) 無誤。



A.您在安裝使用 DIR-300 之前的現行網路設備連接狀態圖。

*如果您的電腦有安裝 ISP 所提供的 PPPoE 撥接程式的話(例如:ENTERNET 300)，由於此程式可能會影響作業系統 TCP/IP 相關設定，所以在開始安裝前，請將其移除不要安裝。

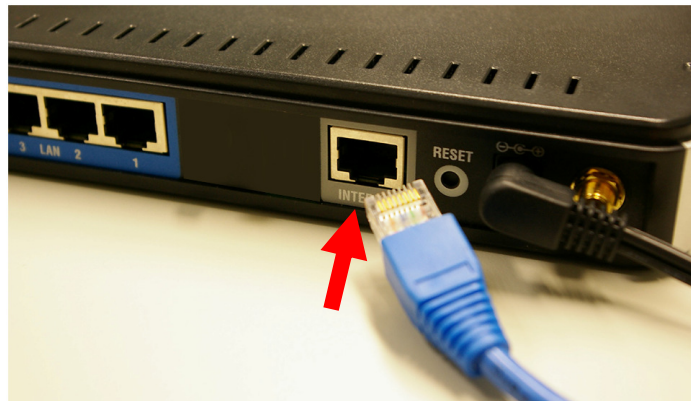
硬體接線方式說明:

1. 將電源接頭接上 DIR-300 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-300 啟動完畢後，再進行下一步連接動作。



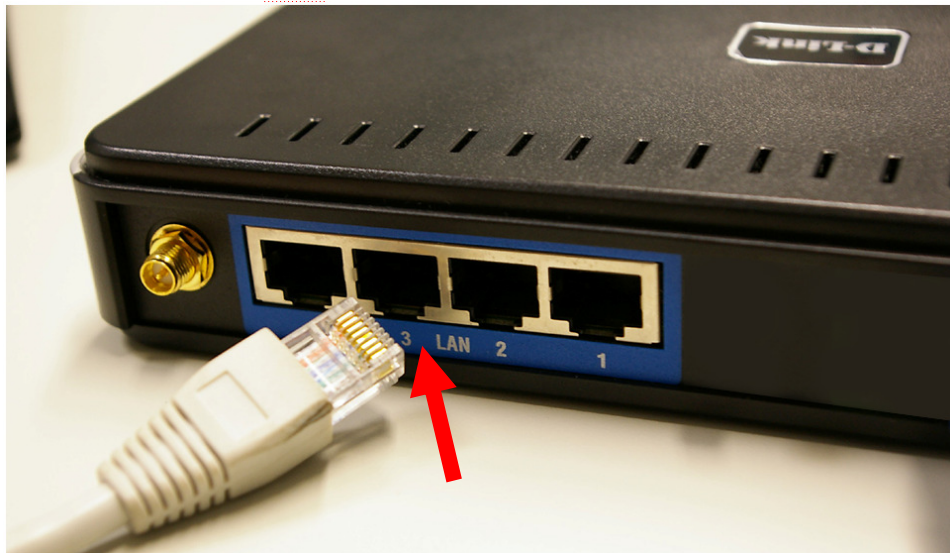
2. 接著將連結至 ADSL/Cable Modem(或現有網路)的網路線接上 INTERNET 埠上。

***DIR-300 WAN Port 支援 Auto MDI-IX(自動偵測跳、直線)。**



3.將與電腦或設備連結的網路線接上 LAN 埠 1-4 任意一個埠。

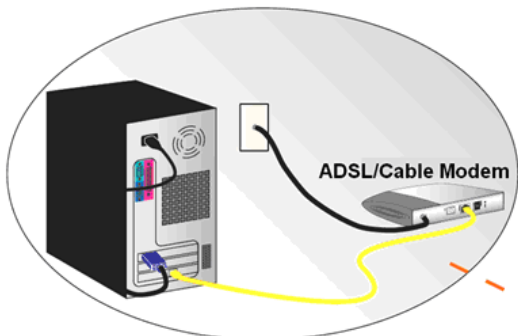
*DIR-300 LAN Port 支援 Auto MDI-IX(自動偵測跳、直線)。



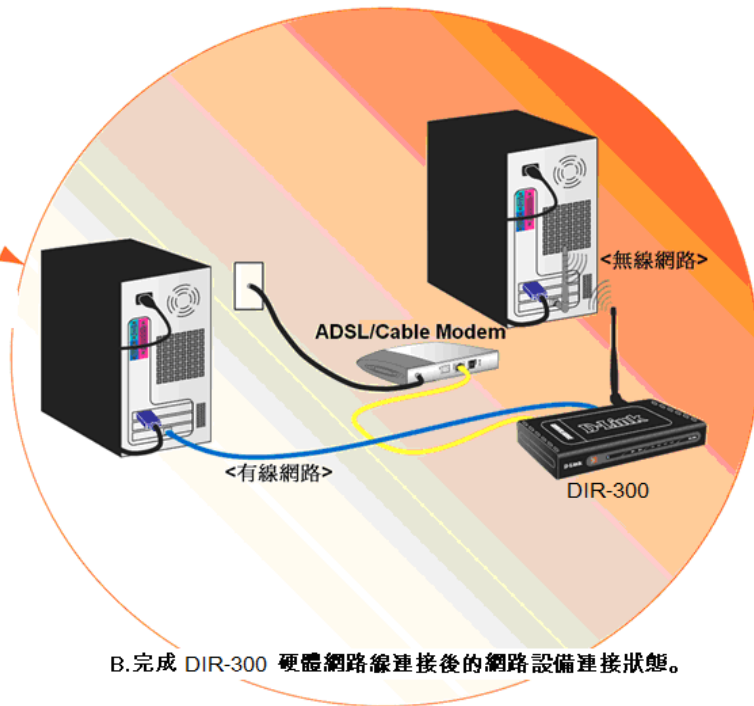
完成連接設定之後，DIR-300 的面板燈號應該為：

- 1.電源指示燈，恆亮。
- 2.網際網路指示燈，不定時閃爍。
- 3.無線網路指示燈，不定時閃爍。
- 4.LAN 區域網路指示燈 1-4 ，不定時閃爍。(有接上電腦的)

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 B 所示的，ADSL/Cable Modem 的 LAN Port 與 DIR-300 的 Internet Port 對接，有線電腦的網路埠則接上 DIR-300 的 LAN 1~4Port 任一個 Port 上；而無線的電腦則經過接在電腦上的無線網路卡與 DIR-300 無線連結。



A. 您在安裝使用 DIR-300 前的網路設備連接狀態。



B. 完成 DIR-300 硬體網路線連接後的網路設備連接狀態。

**完成硬體連接之後，請繼續以下說明，開始 DIR-300 安裝相關設定。*

三、開始設定 DIR-300

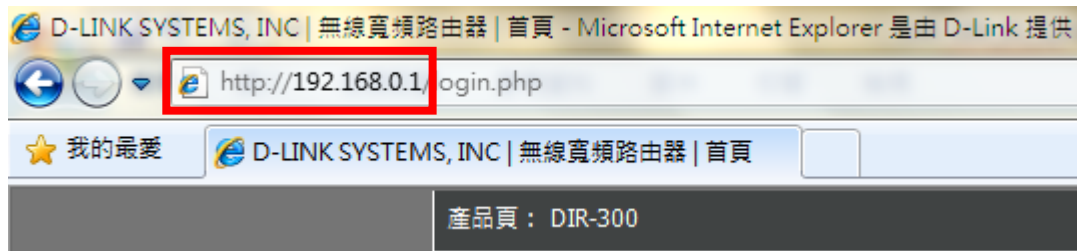
1. 首先請先確定設定電腦端的網路卡 TCP/IP (IPv4) 設定均為”自動取得 IP 位址”及”自動取得 DNS 位址”之後, 即可依照下述步驟開始進行設備設定。

◎若您不清楚這部份的設定方式, 您可以參考附錄 3~7 的說明。

◎若 IP 位址取得正確, 但依舊無法進入設備設定畫面的話, 請參考附錄 9 的說明, 針對 IE 瀏覽器進行設定調整。

2. 由於首次設定需透過瀏覽器登入設備網頁設定畫面, 所以請開啟您的瀏覽器後, 在”網址列”輸入以下設備位址, 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；

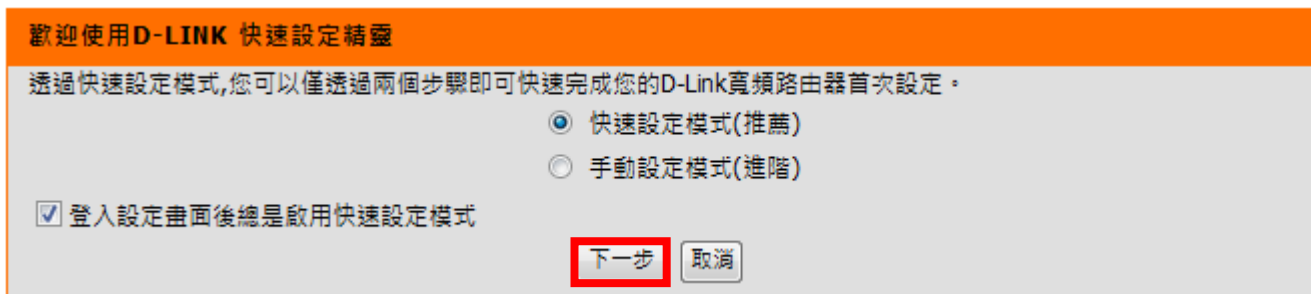
使用者名稱：請輸入” admin ”

密碼：空白 (請勿輸入任何字元)

按下“**登入**”按鈕，進入 DIR-300 設定畫面。

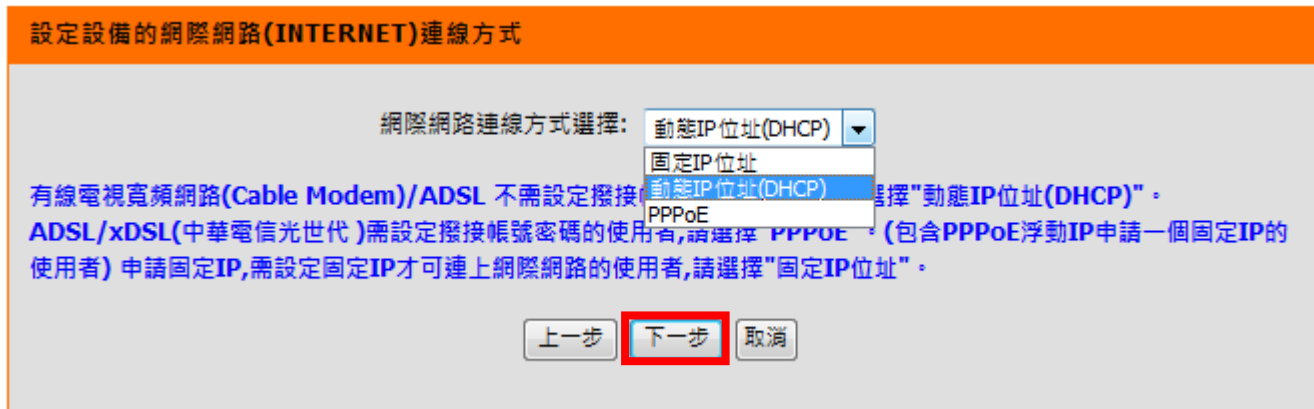


4.繼續出現如下畫面，請選擇“**快速設定模式(推薦)**”後，按下“**下一步**”按鈕。



◎若您不想以後登入設備時出現此快速設定精靈,請取消勾選”登入設定畫面後總是啟用快速設定模式”即可。

步驟 1-請於“網際網路連線選擇”項目中, 下拉您的上端寬頻網路連線方式, 選擇完成後, 請按下“”按鈕。



*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，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**”。(相關設定請參考本手冊第 13 頁說明)
2. 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“**動態 IP 位址(DHCP)**”。(相關設定請參考本手冊第 14 頁說明)
3. 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 15 頁說明)

若您選擇了“**固定 IP 位址**”，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“**下一步**”按鈕。

設定設備的網際網路 (INTERNET) 連線方式

網際網路連線方式選擇: 固定IP位址 ▼

IP 位址: 61.30.95.2

子網路遮罩: 255.255.255.0

通訊閘位址: 61.30.95.254

主要DNS伺服器: 168.95.192.1


次要DNS伺服器: 168.95.1.1

有線電視寬頻網路(Cable Modem)/ADSL 不需設定撥接帳號密碼的使用者,請選擇“動態IP位址(DHCP)”。
ADSL/xDSL(中華電信光世代)需設定撥接帳號密碼的使用者,請選擇“PPPoE”。(包含PPPoE浮動IP申請一個固定IP的使用者) 申請固定IP,需設定固定IP才可連上網際網路的使用者,請選擇“固定IP位址”。

上一步 **下一步** 取消

*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 ISP 聯絡取得正確設定 IP 資訊。

若您選擇了“**動態 IP 位址(DHCP)**”，請直接按下  按鈕，繼續下一步驟。

設定設備的網際網路(INTERNET)連線方式

網際網路連線方式選擇:

有線電視寬頻網路(Cable Modem)/ADSL 不需設定撥接帳號密碼的使用者,請選擇“**動態IP位址(DHCP)**”。
ADSL/xDSL(中華電信光世代)需設定撥接帳號密碼的使用者,請選擇“**PPPoE**”。(包含PPPoE浮動IP申請一個固定IP的使用者)申請固定IP,需設定固定IP才可連上網際網路的使用者,請選擇“**固定IP位址**”。

若您選擇了“**PPPoE**”的話，請在“使用者名稱, 密碼, 確認密碼”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。

設定設備的網際網路(INTERNET)連線方式

網際網路連線方式選擇:

PPPoE連線使用者名稱:

PPPoE連線密碼:

連線密碼確認:

有線電視寬頻網路(Cable Modem)/ADSL 不需設定撥接帳號密碼的使用者,請選擇“動態IP位址(DHCP)”。

ADSL/xDSL(中華電信光世代)需設定撥接帳號密碼的使用者,請選擇“PPPoE”。(包含PPPoE浮動IP申請一個固定IP的使用者)申請固定IP,需設定固定IP才可連上網際網路的使用者,請選擇“固定IP位址”。

**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” (但須事先與中華電信申請通過後才可使用)

步驟 2- 設備無線網路相關設定

1. 請於“**無線網路存取名稱(SSID)**”欄位中, 輸入您想要指定的無線網路存取名稱, 日後無線網卡要與設備無線連結時, 就是已此名稱辨識(請勿使用中文)
2. 請於“**無線安全模式選擇**”欄位, 下拉選擇是否要使用無線網路加密。(若您選擇關閉無線安全性, 請跳過下一說明)
3. 若選擇“**啟用無線安全性**”請於跳出欄位“**無線網路存取密碼**”中, 輸入至少 8 個字元的無線存取密碼。
4. 輸入完成後, 請按下“**下一步**”按鈕繼續。

設備的無線網路相關設定

無線網路存取名稱(SSID) :

無線安全模式選擇 :

設備的無線網路相關設定

無線網路存取名稱(SSID) :

無線安全模式選擇 :

無線網路存取密碼 :

完成設定 記下或列印出這邊的設備設定資訊後，請按下””按鈕即可完成設定。

快速設定完成

快速連線設定已完成。當您按下下方儲存按鈕，設備將套用相關設定。您即可開始使用本設備。

已完成設備網際網路設定

設備的網際網路(Internet)連線方式：動態IP位址(DHCP)

已完成設備無線網路設定

無線網路存取名稱(SSID)：dlink

無線網路存取密碼：自動(WPA 或WPA2兩者) - 個人級

網路鑰匙：12345678

請記下此處的無線網路存取名稱及存取密碼，稍後或未來若您的電腦要透過無線網路連線至本設備時將會使用到。詳細電腦端無線網卡透過無線連結本設備的相關說明，您可以參考快速安裝手冊中的內容。

上一步

儲存

取消

◎請記下這邊的相關資訊，尤其是無線網路部分，日後無線網卡端要與設備連線時將會用到。

最後出現儲存設定並套用生效的畫面後，請稍後即可。

待 DIR-300 重新啟動完成後，IE 瀏覽器將自動回到 DIR-300 設定畫面 登入提示。

此時請將 DIR-300 設定畫面視窗關閉後；此時您應該已經開始使用設備連上網際網路了。

***以上設定步驟只需要於首次安裝進行一次即可，之後其餘的電腦只需要作業系統中做 TCP/IP 相關設定即可，您可參考附錄 3~7 的說明。**

四、無線網卡與 DIR-300 無線連線設定說明

以下是 DIR-300 搭配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/Win7 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-300 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。

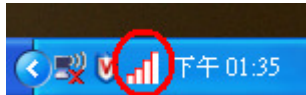
- 搜尋不到無線網路名稱(SSID)
- 搜尋的到無線網路名稱(SSID)卻無法正常連結。
- 無線網路連結後,無法取得正確的 IP 位址。

◎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啟。

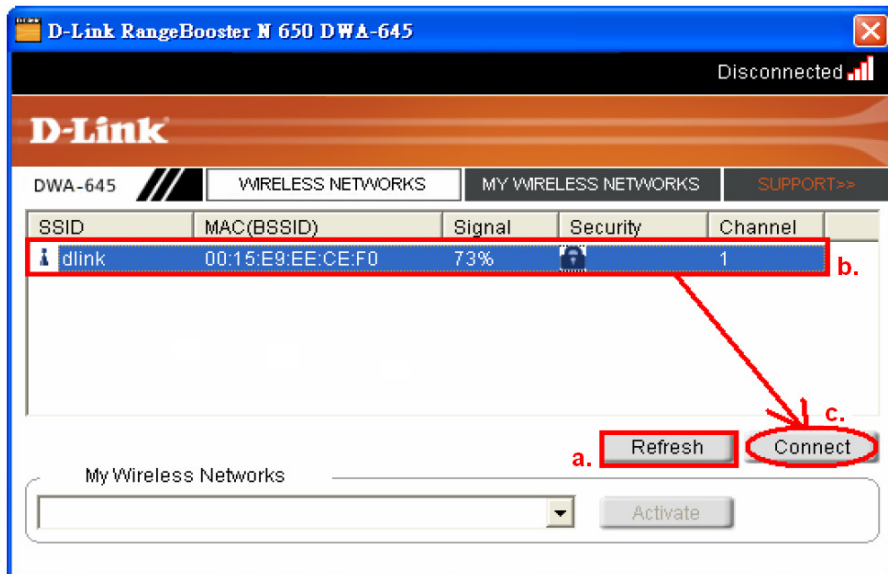
◎筆記型電腦的無線網路開關，依廠牌不同，可能位於電腦左側、右側、或前方，亦有透過鍵盤功能按鈕開啟，詳細請與您的筆記型電腦廠商聯絡確認。

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-300 的無線連線(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。

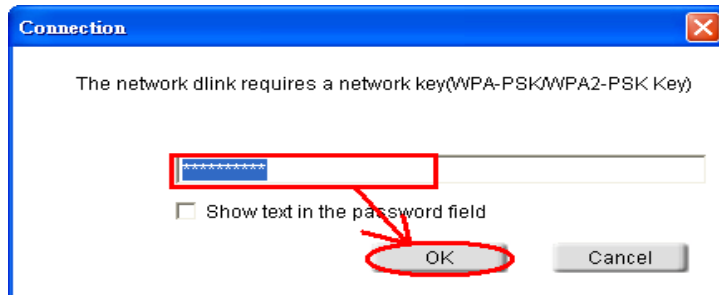


2.工具程式開啟後，a.請按下” Refresh ”按鈕，重新整理您的無線網路資訊；b.待工具程式中央出現一個 SSID 為 dlink 的無線基地台名稱後，請選擇該 SSID 之後，c.並按下” Connect ”按鈕。

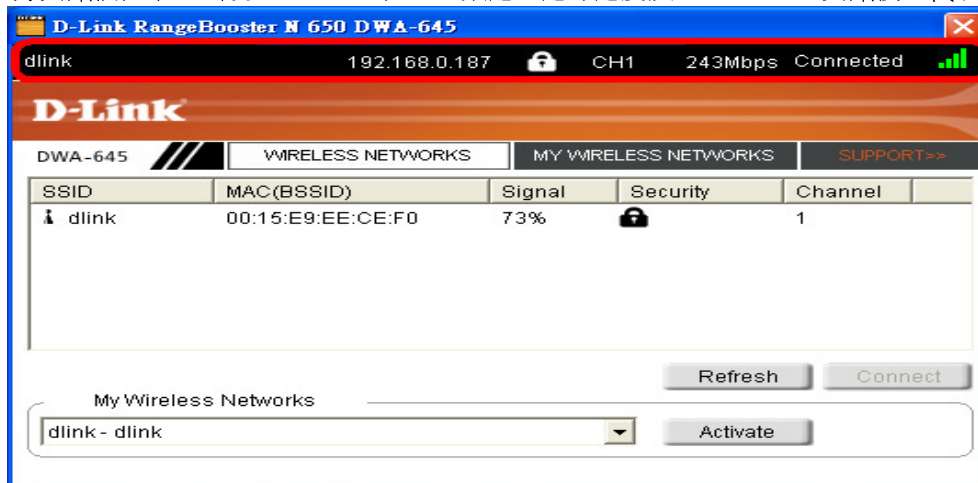


*若無法找到 SSID(基地台名稱)的話，您可以多按幾次 Refresh 按鈕，或將無線網路卡停用/啟用看看。

若 DIR-300 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，再啟用看看。

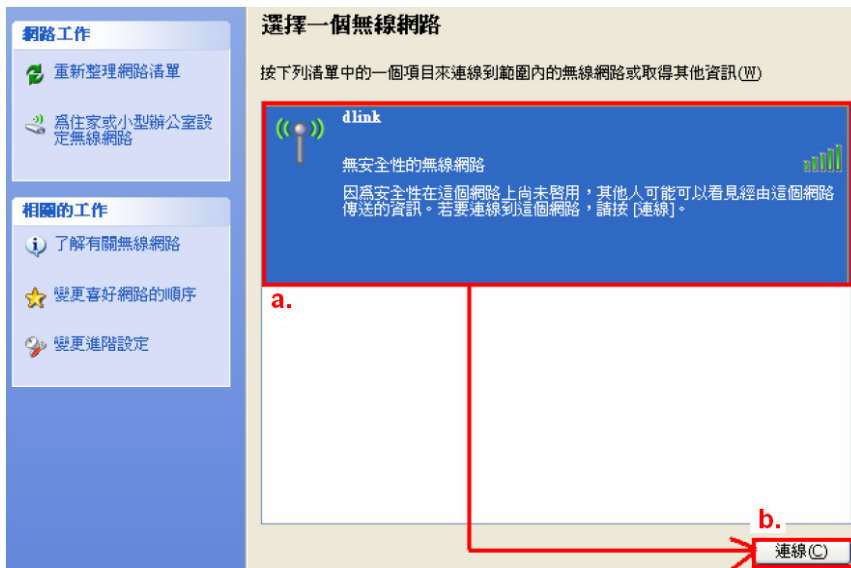
4.最後您就可以開啟您的 IE 瀏覽器開始透過 DIR-300 無線上網了。

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-300 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”。



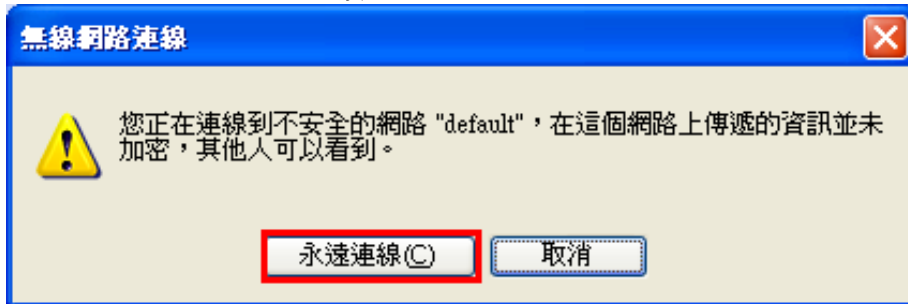
2. 出現如下圖示的無線網路連線清單後，請 a.選擇名稱為 dlink 的無線網路基地台，b.再點擊下方”連線”按鈕。



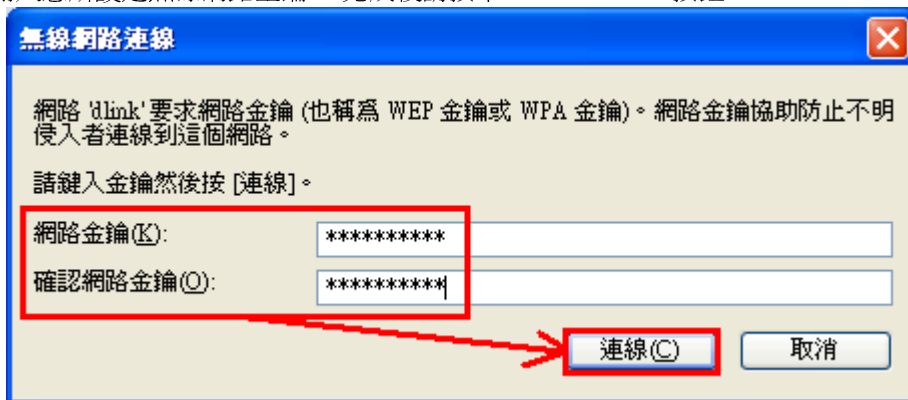
*dlink 為 DIR-300 預設 SSID 名稱。

**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”。

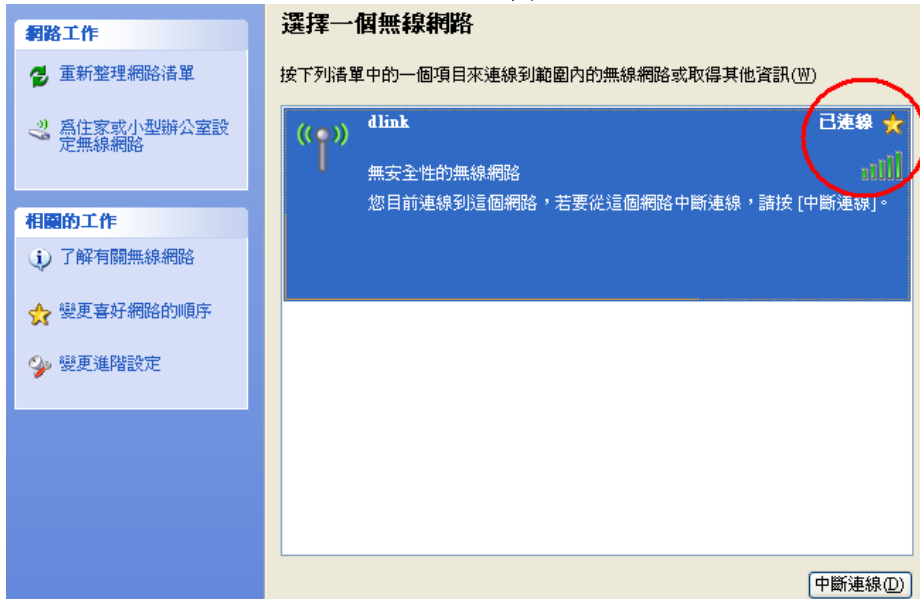
3. 繼續若 DIR-300 無線網路沒有設定加密的話，會出現如下警告視窗，請直接點擊“永遠連線(C)”按鈕即可。



4. 若 DIR-300 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。



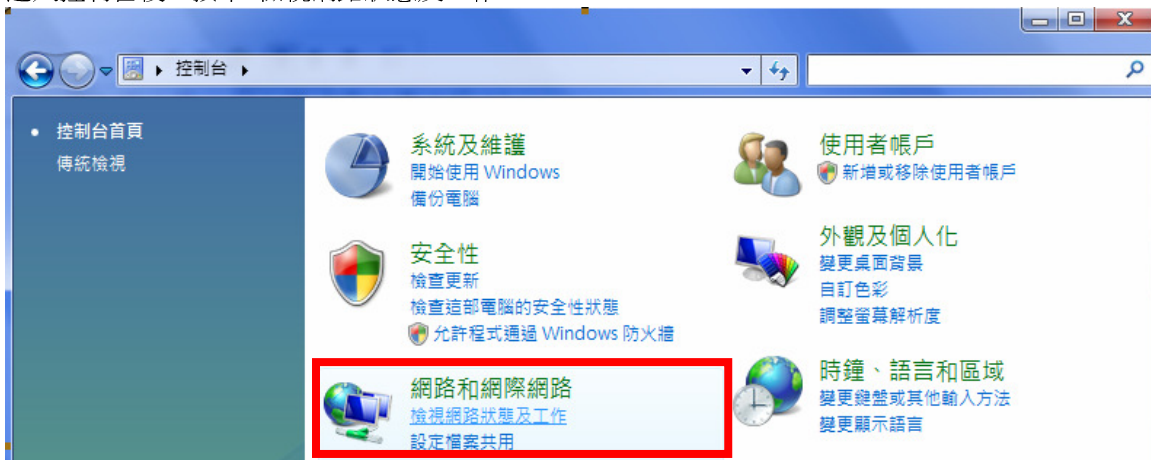
*若無法連線的話，您可以試著將無線網路連線停用之後，再啟用看看。

6. 最後您就可以開啟您的 IE 瀏覽器開始透過 DIR-300 無線上網了。

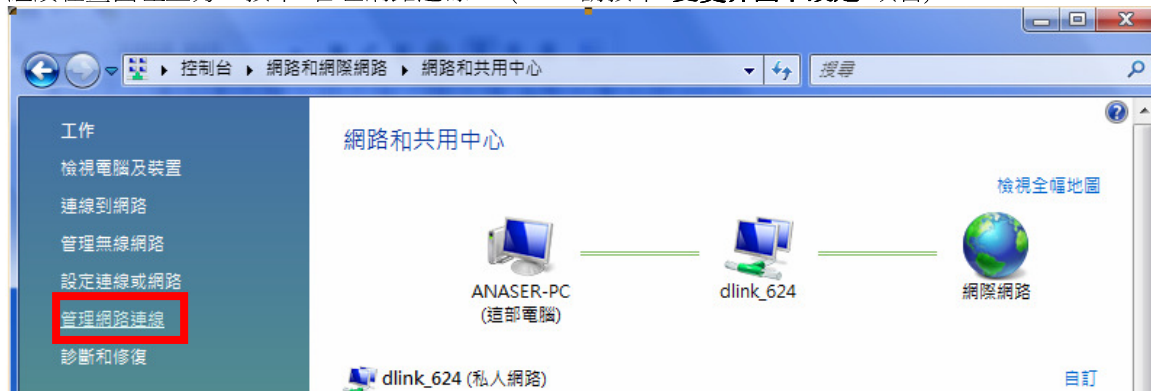
*注意，若於連線無線網路過程中，最後作業系統若出現“Windows 找不到一個憑證可以讓您登入到網路”這樣的錯誤訊息，導致無法使用無線網路連線的話，請至設定畫面(<http://192.168.0.1>)，設定->無線網路設定 項目中，按下“**手動無線連線設定**”按鈕後，進入**手動無線網路設定**頁面中，將“**WI-FI 保護設定**”功能關閉(不勾選啟用)，儲存設定後，即可解決此狀況。(主要發生原因為 Windows XP 不支援 WI-FI 保護設定 WPS 的關係，Vista 使用者不會發生此問題)


4.3 以下設定為使用 Vista/Win7 內建之無線網路工具程式 來設定無線網卡與 DIR-300 的無線連線

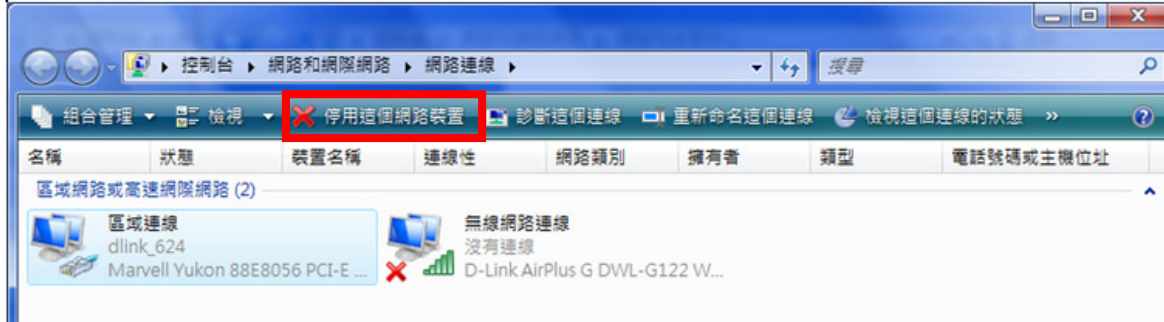
1. 進入控制台後，按下”檢視網路狀態及工作”。



2. 繼續在畫面左上方，按下”管理網路連線”。(Win7 請按下”變更介面卡設定”項目)

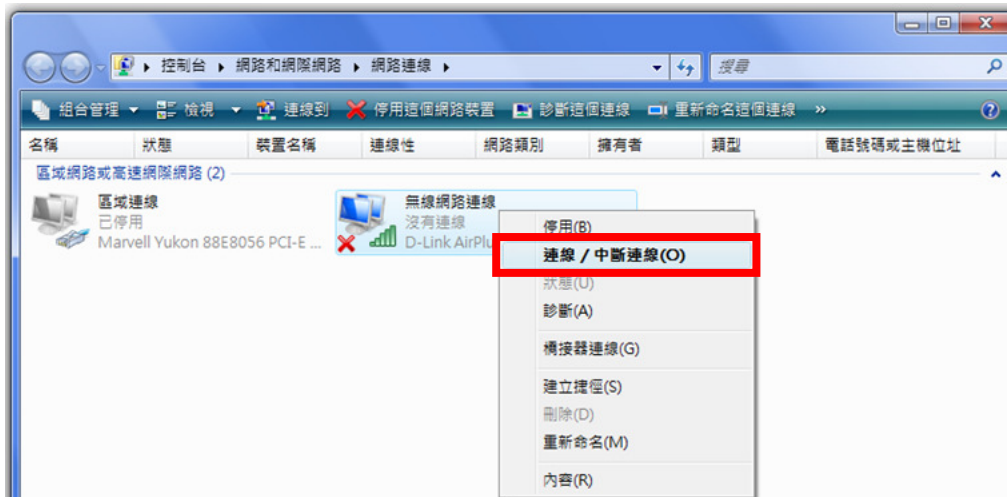


3. 先選擇“區域連線”後，再按下“ 停用這個網路裝置”，先將區域連線停用。
(若出現 Windows 需要您的授權才能作業視窗後，按下"繼續"按鈕)

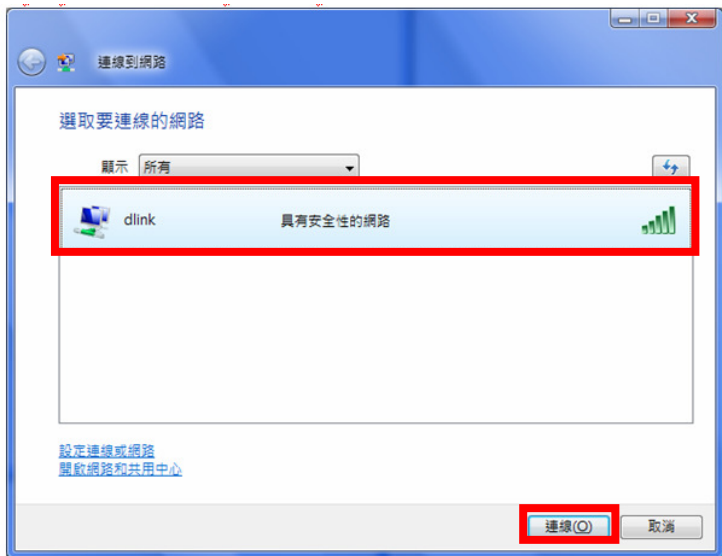


*由於此處為將區域連線停用，所以日後若您若還要使用區域連線的時候，請記得將區域連線再啟用。

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。




註: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”自動啟用這個連線”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。



*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-300 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, 請開啟 DWA-110 的無線網路工具程式, 開啟後請直接按下“WPS”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-300 側面的 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

D-Link Wireless G
DWA-110

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。




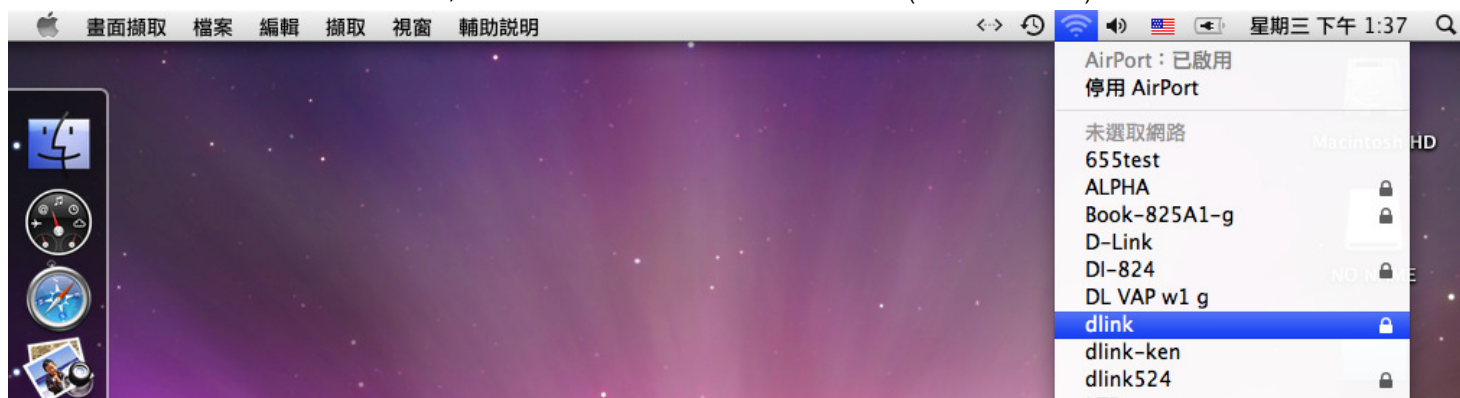
4.5 以下設定為使用 MAC OS X 內建之無線網路工具程式(AirPort) 來設定無線網卡與 DIR-300 的無線連線


*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)

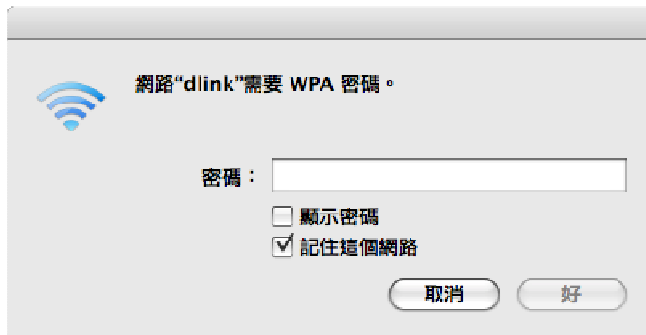


*若您按下“”後, 都找不到任何 SSID 的話, 請先確定您的 AirPort 已經正確啟用。


(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.此時若您在剛才有在 DIR-300 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-300 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-300 WEB 設定畫面做回復出廠預設值方式

1. 進入 DIR-300 設定畫面(<http://192.168.0.1>)之後，請選擇“工具->系統”。
2. 按下“**還原裝置**”按鈕即可回復出廠預設值。

DIR-300	設定	進階	維護	狀態
管理者設定	儲存與還原設定			
儲存與還原	在路由器組態設定之後，您可以儲存組態設定到硬碟機上的組態檔案。您也可選擇載入組態設定，或是還原出廠預設設定。			
韌體更新	儲存與還原設定			
DDNS 設定	儲存設定到本地硬碟機： <input type="button" value="儲存"/>			
系統檢查	從本地硬碟機載入設定： <input type="text"/> <input type="button" value="瀏覽..."/>			
排程	<input type="button" value="上載設定"/>			
記錄設定	還原為出廠預設設定： <input type="button" value="還原裝置"/>			
登出	清除語言套件： <input type="button" value="清除"/>			
				

*您亦可在電源接通的狀況下，按下 DIR-300 背面的 Reset 鍵 10 秒，即可將 DIR-300 回復出廠預設值。

DIR-300 出廠預設值如下：

DIR-300 LAN IP 位址：192.168.0.1

登入帳號：admin (小寫)

密碼：空白 (請勿輸入任何字元)

附錄(2)、DIR-300 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-300 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-300 設定回復出廠預設值之後再重新設定一次。

1. 進入 DIR-300 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。

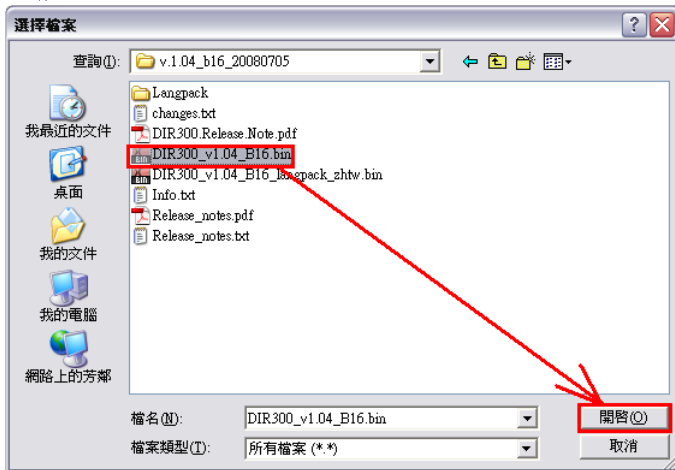
韌體更新

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。

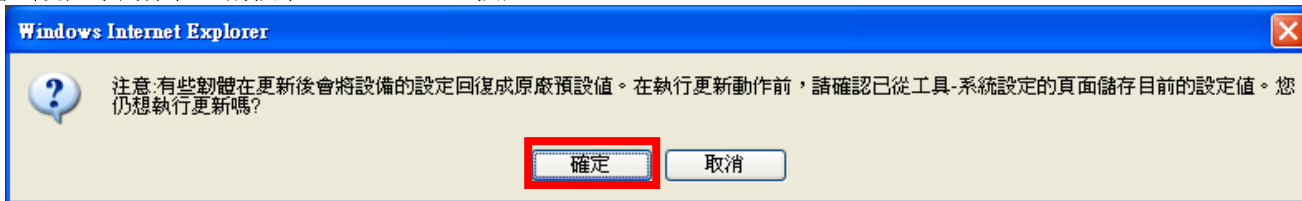
韌體更新

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：

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 140 秒，將新韌體載入，請稍後。

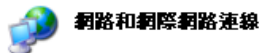
6.最後回到登入 DIR-300 的登入畫面後，韌體更新完成。



*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

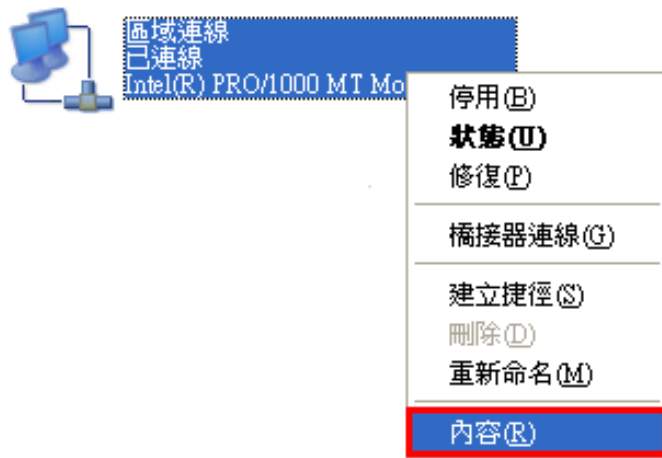
1. 請至”控制台->網路和網際網路連線 中，按下”網路連線”圖示。
2. 接著請選擇與 DIR-300 介接的電腦網路卡的”區域網路”圖示，按下滑鼠的”右鍵”選擇”內容”。



選擇一項工作...

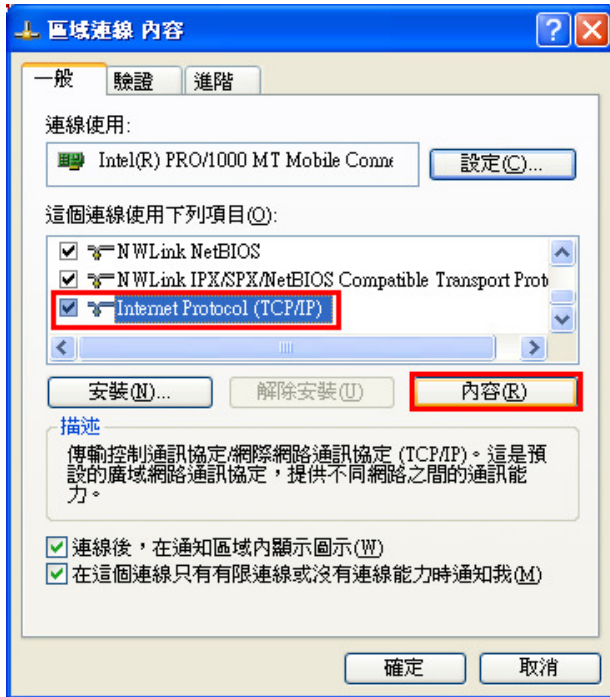
- 設定或變更您的網際網路連線
- 建立連線來連到您的工作網路
- 設定或變更您的家用網路或小型辦公室網路
- 為住家或小型辦公室設定無線網路
- 變更您的 Windows 防火牆設定值

或選取 [控制台] 圖示

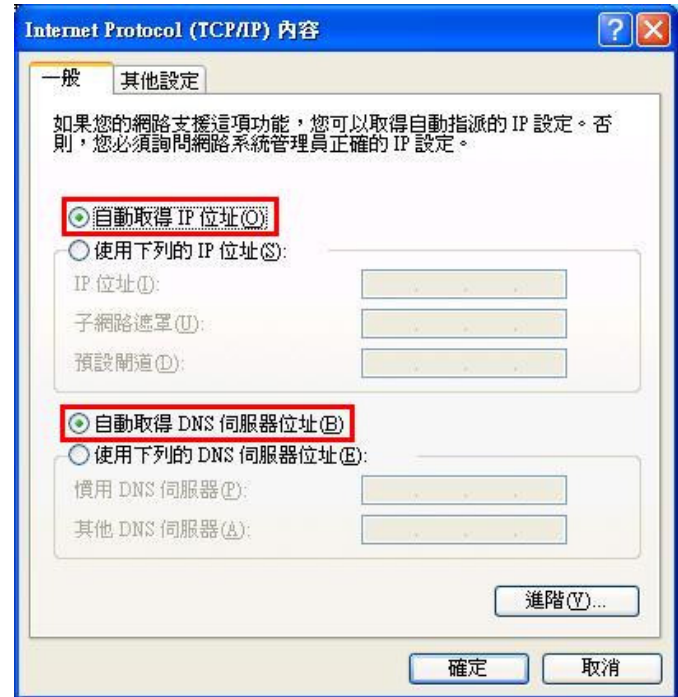


◎若您在此處有設定”橋接器連線”的話，請把它移除；以免造成接下設定上的錯誤。

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/Win7 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. 至“控制台->檢視網路狀態及工作”。

2. 進入網路和共用中心設定後，請按下畫面左方的

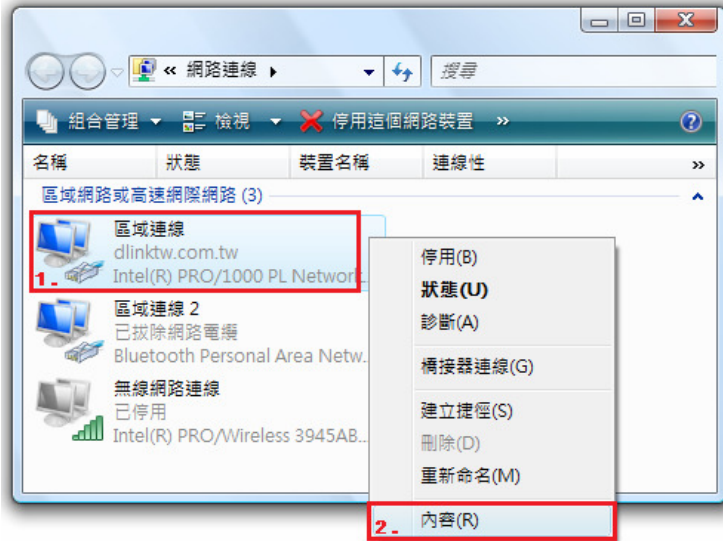
- ""項目。
(Win7 請按下“變更介面卡設定”項目)



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"。

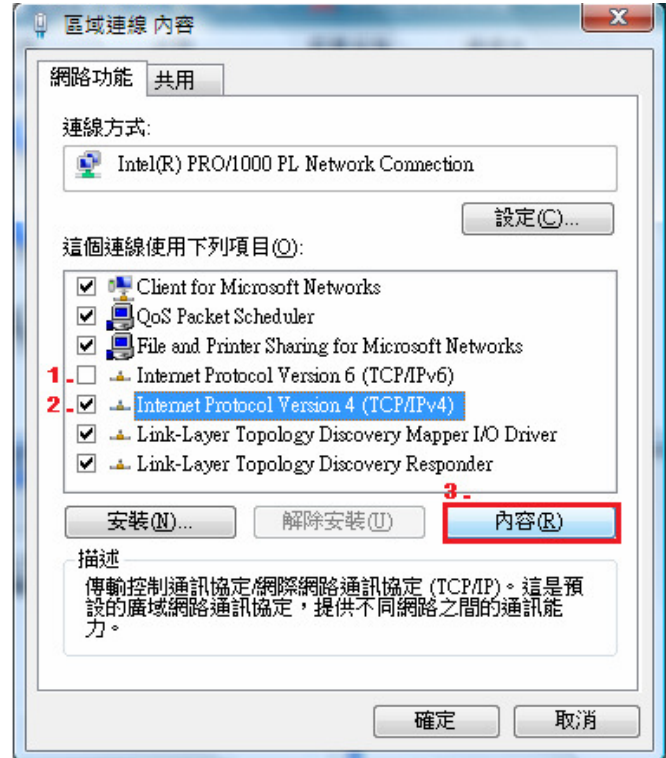
◎(出現Windows 需要您的授權才能作業，請按下"繼續"按鈕)。



4. 出現區域連線 內容畫面後，首先

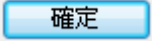
- 1.取消勾選"Internet Protocol Version 6(TCP/IPv6)"。
- 2.點選"Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)"。

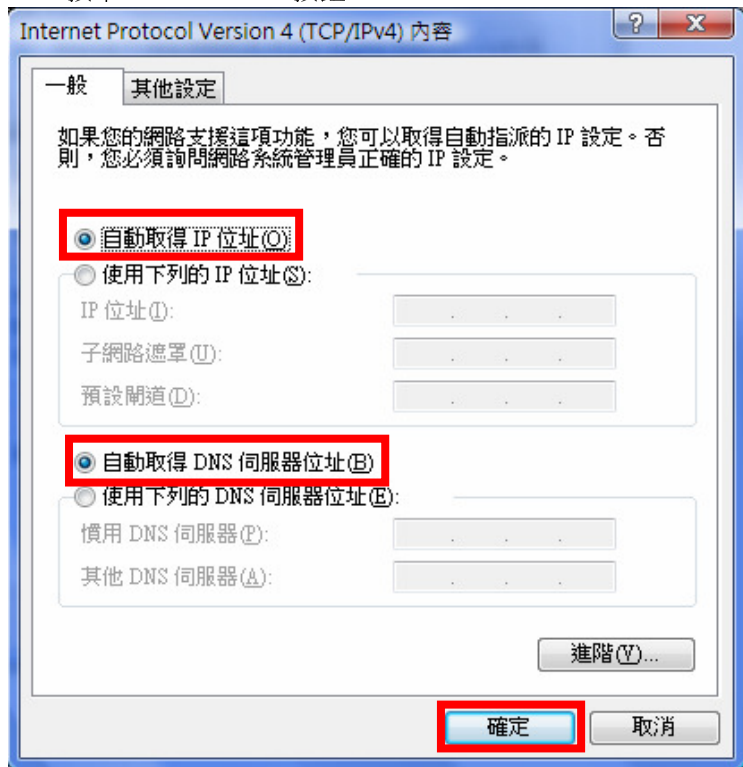
3. 按下"**內容(R)**"按鈕。



5. 繼續如果要設定為自動取得IP的話，

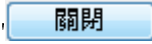
1. 請勾選"自動取得IP位址"及"自動取得DNS伺服器位址"。

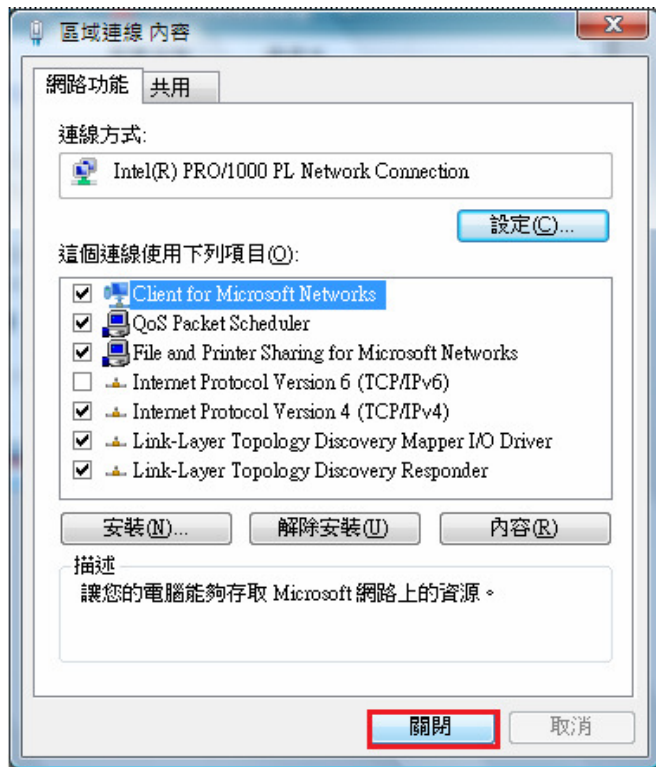
2. 按下"  "按鈕。



◎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。

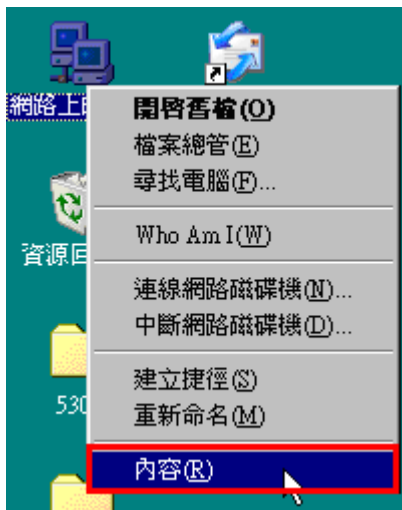
6. 完成上述設定，回到區域連線內容畫面後，請直接按下

"  "按鈕。完成所有設定。

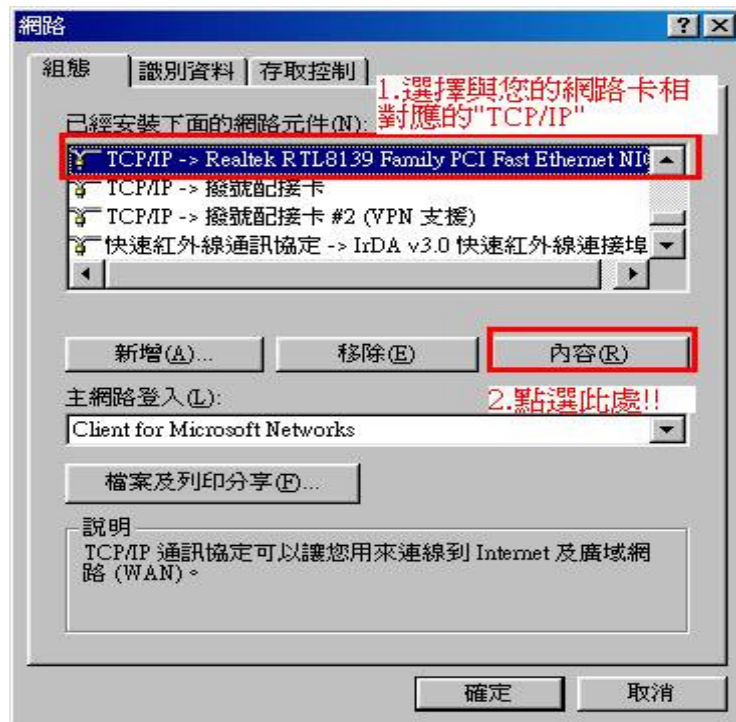


附錄(5)、Windows 98/Me 使用者電腦端 TCP/IP 設定

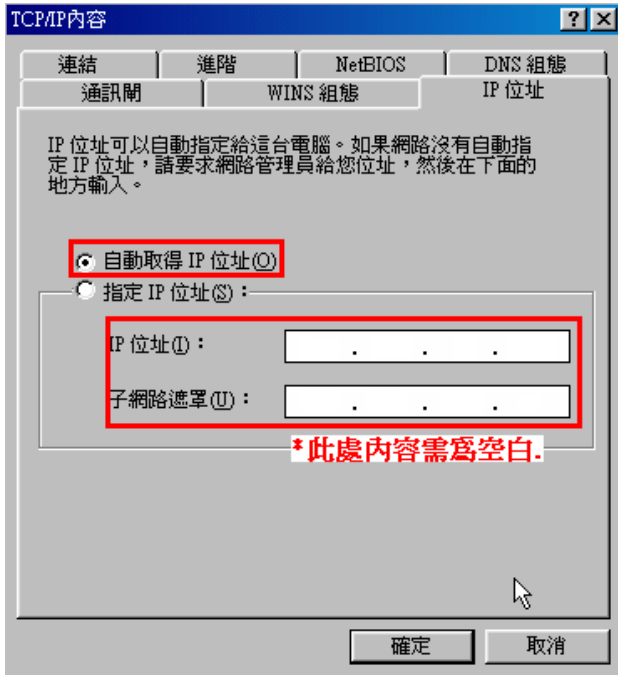
1. 首先對著桌面上「網路上的芳鄰」的圖示，按滑鼠的「右鍵」選「內容」。



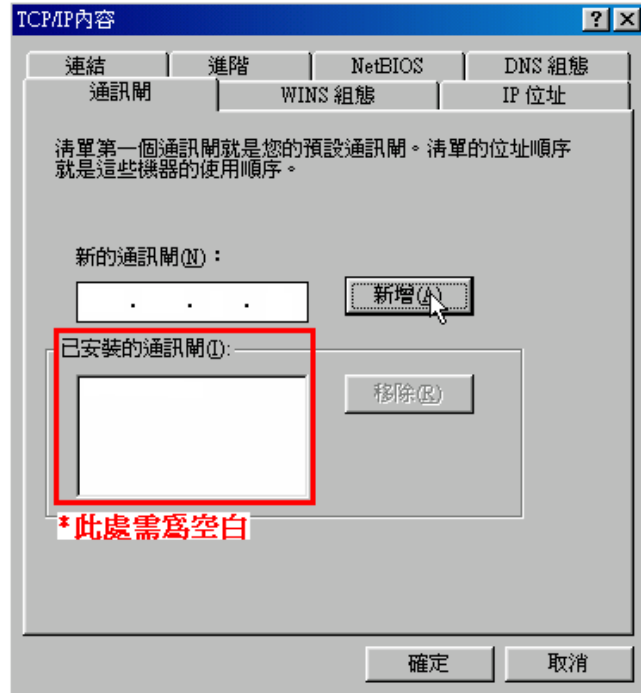
2. 進入「網路組態」中後，請選擇與您的網路卡型號相對應的"tcp/ip"後，再點選"內容"。



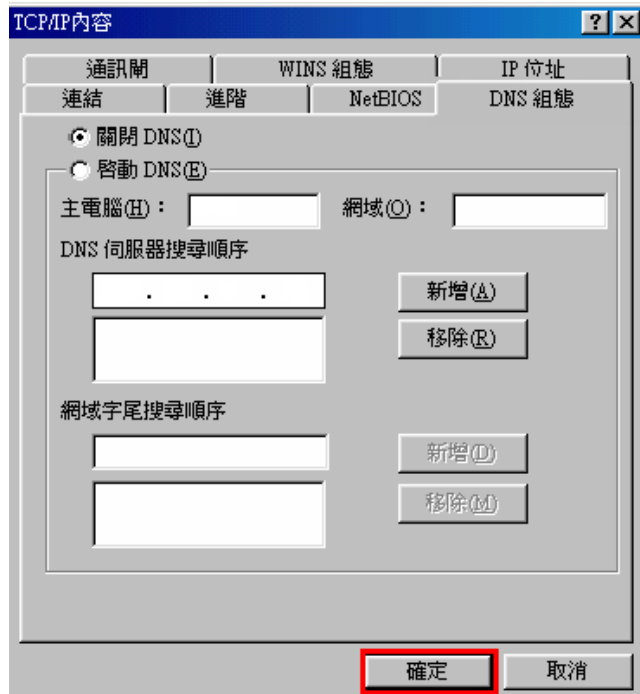
3.在“IP 位址”項目中，選擇“自動取得 IP 位址”。
且 IP 位址、子網路遮罩欄位保持空白。



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，請將作業系統重新啟動即可。

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。

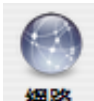
附錄(6)、MCX OSX 使用者電腦端 TCP/IP 設定

◎以下設定以 **MAC OSX 10.5.x** 為範例。

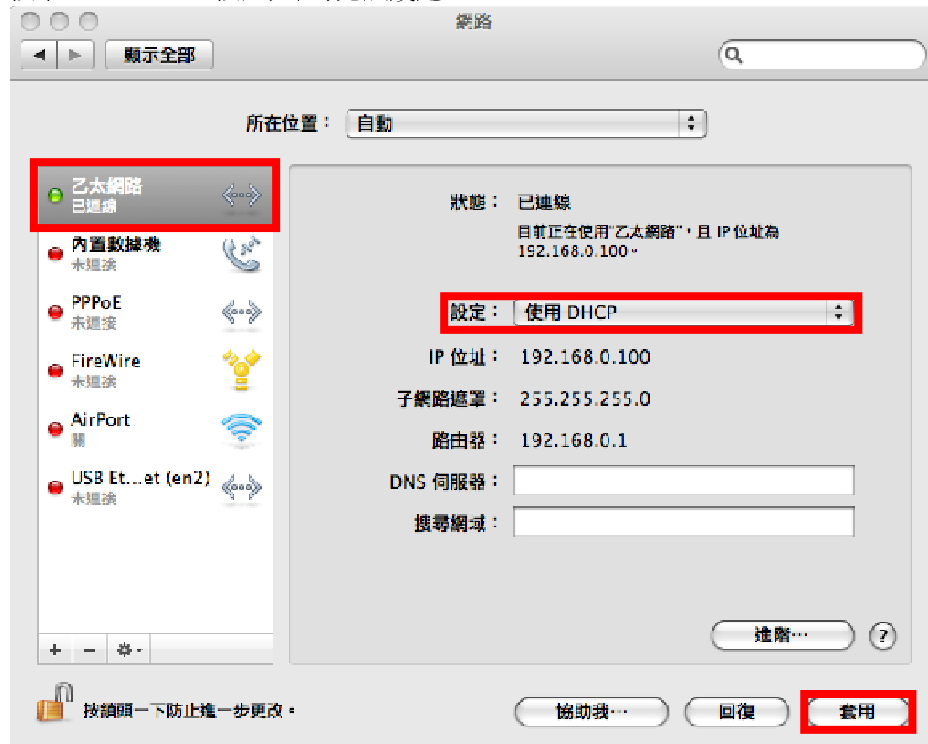
◎**MAC OSX 10.4.x/10.3.x** 使用者基本上亦可參考本說明文件進行相關設定, 唯某些細項可能因版本關係而有所不同, 於此不再說明, 詳細請逕洽 **APPLE** 技術支援。(http://www.apple.com.tw/support/)

1. 將一端已上 MAC OSX 電腦的網路線接上 DIR-300 LAN 1~4 任一埠之後, 請開啟 MAC OS 中的”系統偏好設定”。



2. 繼續在系統偏好設定中, 開啟”網路”設定項目。

3. 進入網路設定之後，請先於畫面左上選擇“**以太网路** 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。

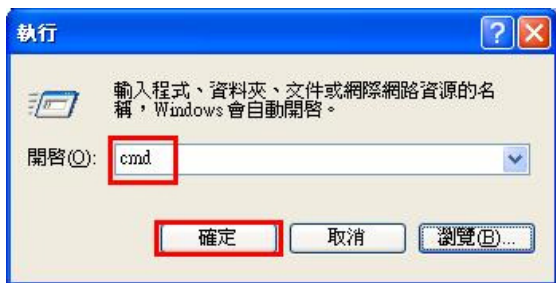


◎若發生無法上網的狀況，請至進階設定中，將 TCP/IP 設定除了改為“使用 DHCP”，並將“使用 IPv6”功能關閉。

◎◎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 在開啟欄位輸入「**cmd**」，並按確定。

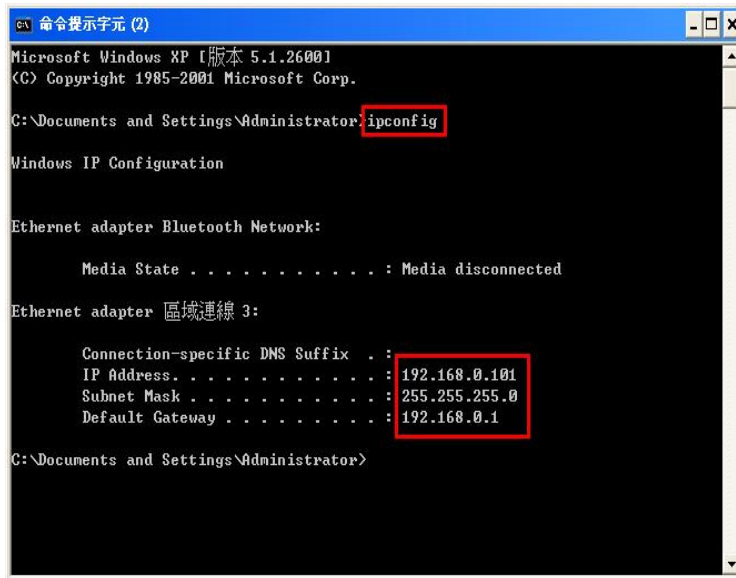


◎若是 Win 98/ME 系統，請輸入「**command**」。

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

◎Vista/Win7 使用者，請按下桌面左下的“”圖示，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

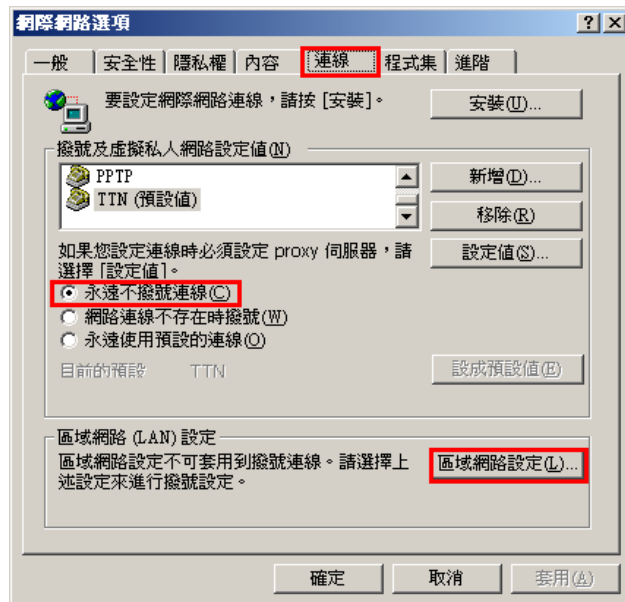
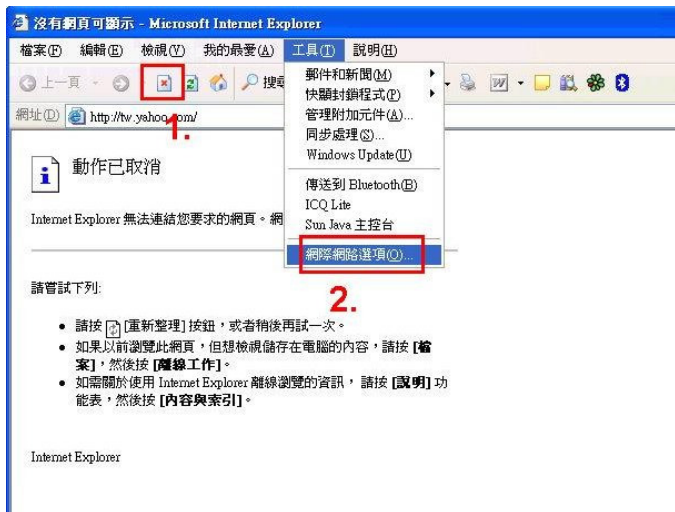
◎MAC OSX 使用者請輸入“ifconfig”指令，察看“eth0”的相關 IP 資料是否取得正確。

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

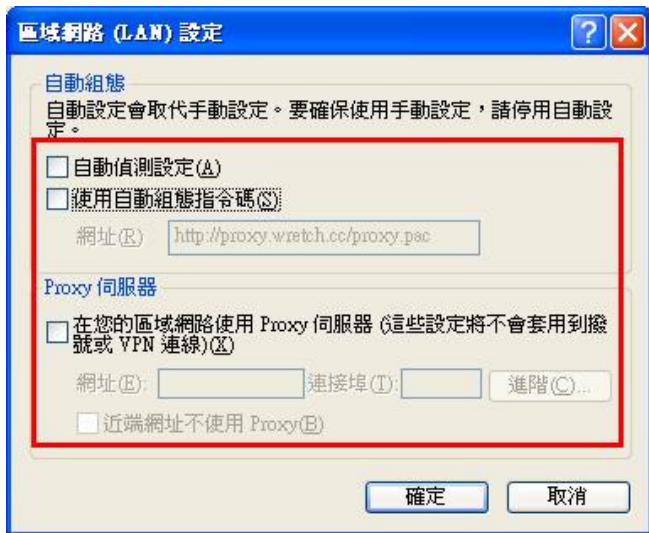


2.按下 1「停止」鍵，2 選擇「工具」，點選「網際網路選項」 3.選擇「連線」項目，確認此處為「永遠不撥號連線」




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-300 設定畫面，開始設定上網連線步驟，請開啟 IE 瀏覽器，並在網址列輸入 192.168.0.1，後直接按下「Enter」鍵即可。



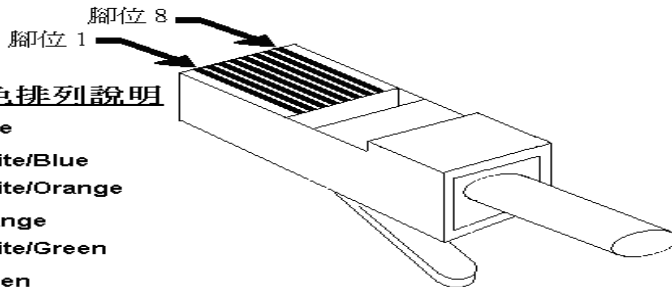
◎以上 IE 瀏覽器設定以 IE 6.0 為例，IE 7.0, IE 8.0 使用者，請按下畫面右上角的“ 工具(O)”按鈕後，就可依照上述相同步驟進入“網際網路選項”確認相關內容。

◎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。

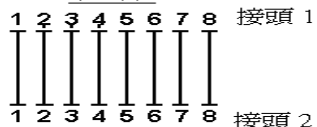
RJ-45 腳位識別圖



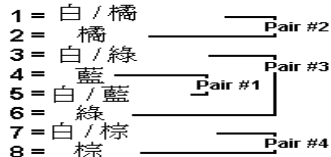
Cat.5、5e、6、線材顏色排列說明

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

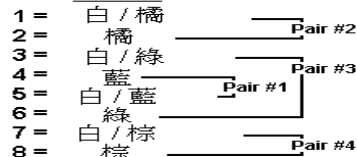
直線



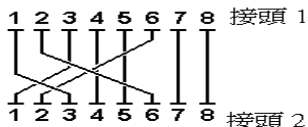
接頭 1



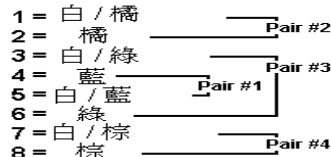
接頭 2



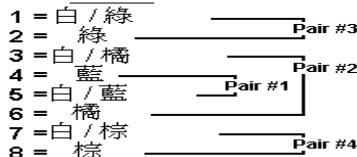
跳線



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：dssga_service@dlinktw.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

