

D-Link DIR-652

Wireless 802.11n 300 Gigabit Broadband Router

中文快速安裝/設定指南



目錄

一、DIR-652 面板燈號及背版說明.....	4
二、開始安裝 DIR-652.....	6
硬體接線方式說明.....	6
三、開始設定 DIR-652	10
DIR-652 網際網路及無線網路連線設定.....	10
四、無線網卡與 DIR-652 無線連線設定說明	21
D-Link DWA 系列無線網卡與 DIR-652 無線連線設定說明	22
使用 Windows XP SP2 內建之無線網路工具程式設定	24
使用 Windows Vista /Win7 內建之無線網路工具程式設定	27
使用 WPS 方式快速設定無線網路.....	32
使用 MAC OSX 內建之無線網路工具程式(AirPort)設定.....	35
附錄(1) 使用 DIR-652 WEB 設定畫面做回復出廠預設值方式.....	37
附錄(2) DIR-652 韌體更新方式說明	38
附錄(3) Windows 2k/XP 使用者電腦 端 TCP/IP 設定	42
附錄(4) Windows Vista/Win7 使用者電腦 端 TCP/IP 設定.....	44
附錄(5) Windows 98/Me 使用者電腦 端 TCP/IP 設定	47
附錄(6) MAC OSX 使用者電腦 端 TCP/IP 設定	50
附錄(7) 確認電腦是否取得正確的 IP 位址	52
附錄(8) IE 瀏覽器設定參考(無法進入 DIR-652 設定畫面時)	53
附錄(9) 乙太網路 RJ-45 連接頭標準排列方式(EIA/TIA 568A/B).....	55
D-Link 友訊科技 台灣分公司技術支援資訊	56

感謝您購買 D-Link 優質網路產品，本快速安裝指南將逐步引導您快速並正確的完成 DIR-652 硬體安裝及其相關設定，請您務必仔細閱讀本手冊。

開始安裝使用之前請先詳細閱讀以下說明：

1. DIR-652 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-652 前，已經可以依照 ISP(寬頻網路服務提供者)所說的方式順利連結到網際網路(Internet)。
2. 若您是中華電信 ADSL/光世代 FTTB 使用者，或其他 ADSL 寬頻網路使用者的話，請先準備好您的 PPPoE 連線帳號/密碼。
3. 為了讓您更快完成路由器的設定，強烈建議您使用 Microsoft Windows XP/Vista/Win7 作業系統來進行 DIR-652 的首次設定。
4. 若您使用為非 D-Link 的無線網路卡，例如使用筆記型電腦內建的無線網路卡，為避免未來與您的 DIR-652 無線網路連線時發生未知的錯誤，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卡廠牌/型號後，至該筆電或無線網卡之官方網站下載最新的驅動程式更新使用。
5. 本快速安裝說明只針對 DIR-652 首次連線設定，其他有關 DIR-652 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。



2011/八月初版 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 DIR-652 設定畫面中「支援」項目裡的詳細功能說明。>

一、DIR-652 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

燈號亮起代表後方灰色 Internet 埠已接上網路線。
亮藍燈時表示路由器已透過上端(xDSL/Cable Modem 數據機)連通 Internet; 亮橘燈時表示路由器對外 Internet 連線不通。

無線網路運作指示燈

燈號亮起代表無線網路運作中; 燈號不亮代表無線網路已停用, 或是無線網路功能已發生問題。

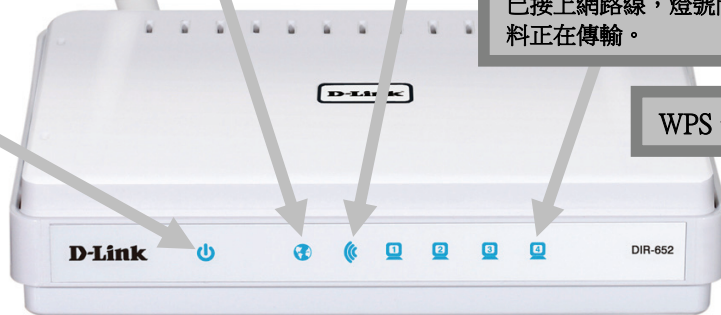
LAN 區域網路運作指示燈

1-4 燈號亮藍燈代表後方藍色 LAN 1-4 孔已接上網路線, 燈號閃爍代表有封包資料正在傳輸。

電源指示燈

燈號亮起代表後方電源已正確連接。亮藍燈時表示路由器通電運作中; 亮橘燈時表示路由器開機未完全, 或路由器已故障。

WPS 快速無線連線按鈕



*DIR-652 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 32 頁。

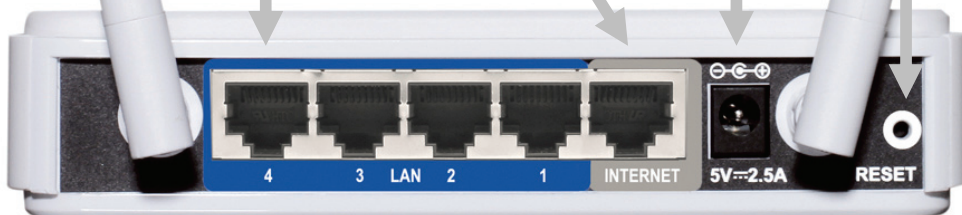
背面連接埠說明

Internet 網際網路連接埠(10/100/1000mbps)
用與上端 xDSL/Cable Modem 數據機或現有對外實體網路連接使用。支援自動偵測跳/直線功能。

LAN 區域網路連接埠(10/100/1000mbps)
1-4 連接埠用來與具備相同之乙太網路 RJ-45 連接埠的電腦或網路裝置連接，請使用標準的 568A/B 網路接頭之 Cat.5E 或 6 網路線。連接埠皆支援自動偵測跳/直線功能。

電源輸入孔
電源插孔，輸入電壓為 DC 5V/2.5A。
(請使用 DIR-652 所附之標準變壓器)
輸入電壓:AC 100-240V
輸出電壓:DC +5V 2.5A

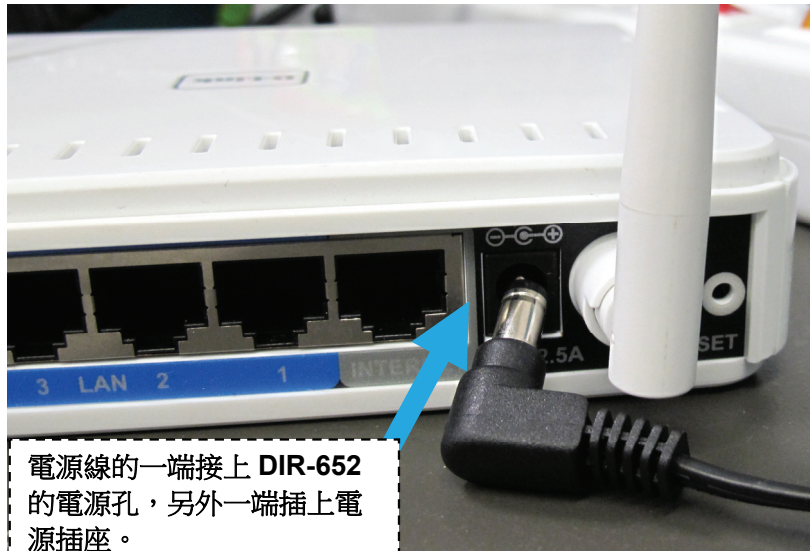
Reset 重置孔
在路由器電源開啟的狀態下，用迴紋針插入此孔並壓住約 10 秒後放開，路由器將清空所有設定至出廠預設值。



二、開始安裝 DIR-652

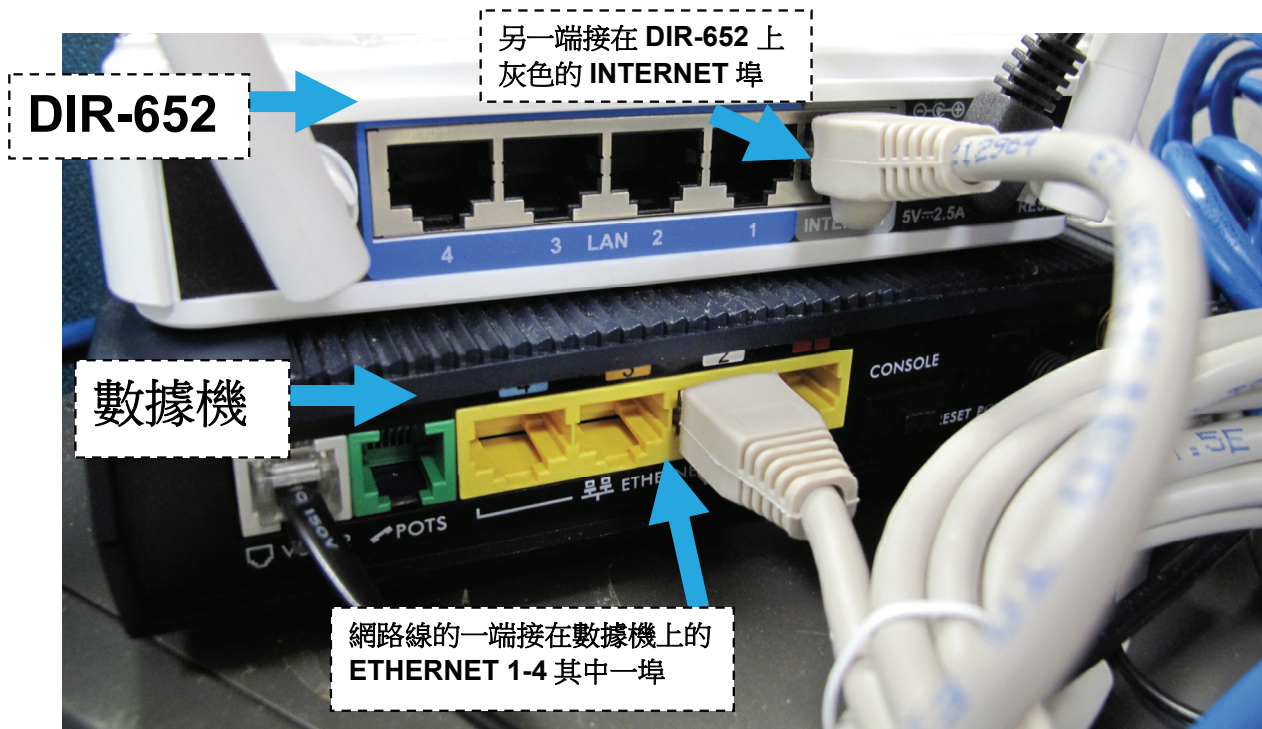
硬體網路線接線方式說明:

1.將電源接頭接上 DIR-652 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-652 啟動完畢後，再進行下一步網路線連接動作。

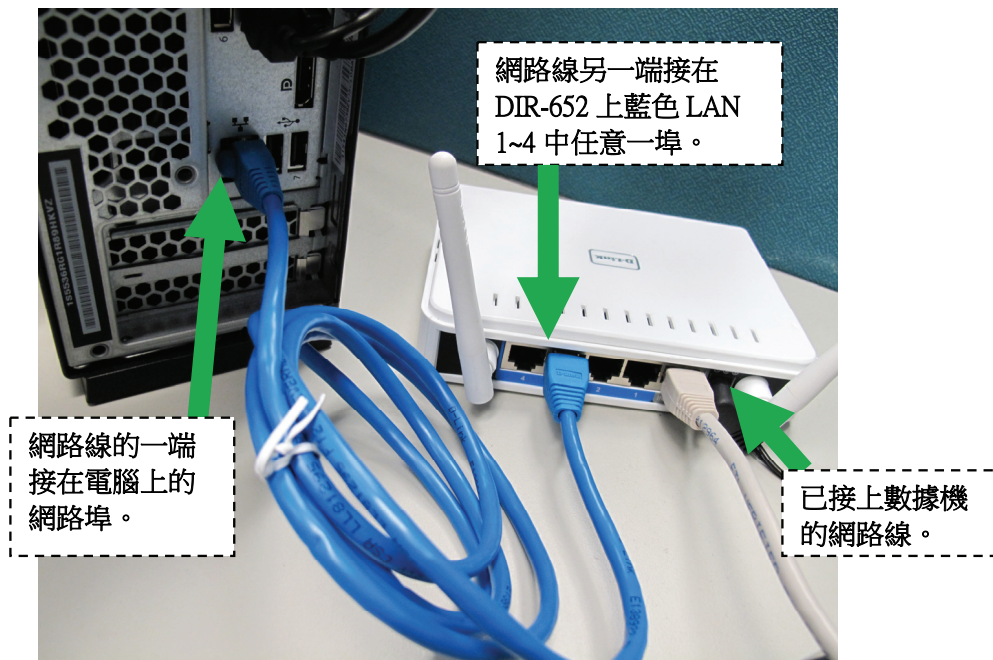


電源線的一端接上 DIR-652 的電源孔，另外一端插上電源插座。

2. 接著用一條網路線，將一端接在 ADSL/光世代或 Cable Modem 數據機的網路埠中，或是插在社區寬頻、學校、宿舍等設在牆壁上的網路埠，另外一端接上 DIR-652 的灰色 INTERNET 埠中。



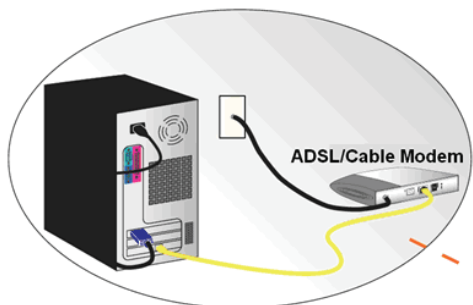
3.再用另一條網路線，將一端接在桌上型/筆記型電腦的網路埠中，另外一端接在 DIR-652 上藍色 LAN 的 1-4 其中一埠。



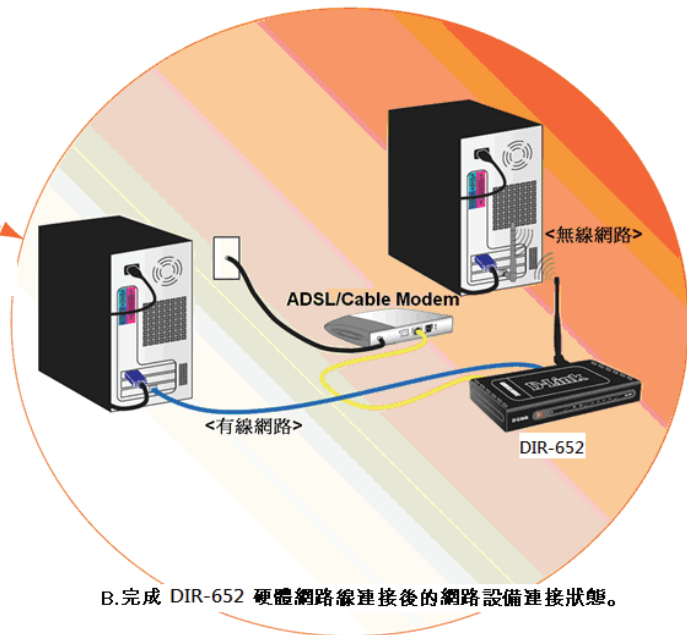
完成網路線連接之後，DIR-652 的面板燈號應該為：

1.  電源指示燈亮藍燈。
2.  網際網路指示燈亮橘燈或藍燈。
3.  無線網路指示燈亮藍燈。
4.  LAN 區域網路指示燈亮藍燈(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 數據機的 LAN 埠與 DIR-652 的 Internet 埠對接，有線電腦的網路埠則接上 DIR-652 的 LAN 1~4 任一個埠上；而無線的電腦則可經過接在電腦上的無線網路卡與 DIR-652 無線連結。



A. 您在安裝使用 DIR-652 前的網路設備連接狀態。



B. 完成 DIR-652 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-652 安裝相關設定。

三、開始設定 DIR-652

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 DIR-652 設定。

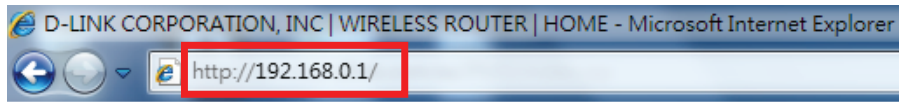
◎為加快您設定的速度，建議使用 **Microsoft Windows XP/Vista/Win7** 作業系統來進行首次設定。

◎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 DIR-652 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 DIR-652 網頁設定畫面，所以請開啟您的瀏覽器，在「網址列」輸入以下位址來開始設定。

<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: 請選擇「管理者」 密碼: 空白 (請勿輸入任何字元)

請按下  按鈕來進入 DIR-652 的設定畫面。

(若無法登入請按下設備電源旁邊的 Reset 孔約 10 秒，將設定清空即可重新登入)



登入


登入路由器

使用者名稱: 管理者 ▾

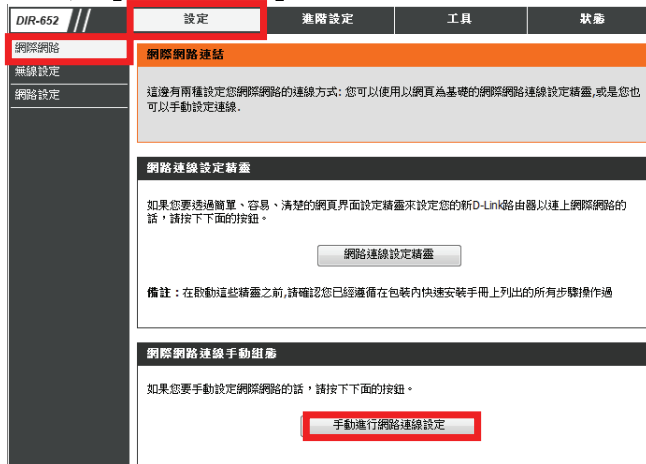
密碼:



4.請在「設定」→「網際網路」的頁面中，按下



按鈕。



DIR-652 // 設定 進階設定 工具 狀態

網際網路

無線設定


網路設定

網際網路連結

這邊有兩種設定您網際網路的連線方式: 您可以使用以網頁為基礎的網際網路連線設定精靈,或是您也可以手動設定連線。

網路連線設定精靈


如果您要透過簡單、容易、清楚的網頁界面設定精靈來設定您的新 D-Link 路由器以連上網際網路的話,請按下下面的按鈕。



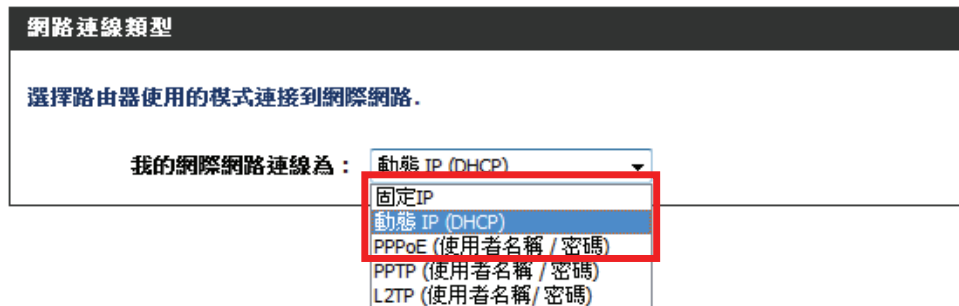
備註: 在啟動這些精靈之前,請確認您已經遵循在包裝內快速安裝手冊上列出的所有步驟操作過

網際網路連線手動設定

如果您要手動設定網際網路的,請按下下面的按鈕。



步驟 1-請於「我的網際網路連線為」項目中的下拉式選單內選擇您申請的寬頻網路連線方式，並作相關的設定。



◎台灣地區僅會使用到固定 IP、動態 IP (DHCP)、PPPoE(帳號/密碼)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. 「固定 IP」

若您的電腦直接接上 ADSL 或光世代或 Cable Modem 數據機時，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，請選擇此項(相關設定請參考本手冊第 13 頁說明)。

2. 「動態 IP (DHCP)」

若您的電腦直接接上 ADSL 或 Cable Modem 數據機時，不需要做任何連線相關設定即可連上網際網路的話，請選擇此項(相關設定請參考本手冊第 14 頁說明)。

3. 「PPPoE (帳號/密碼)」

若您電腦直接接上 ADSL 或光世代 Modem 數據機時，需要設定 ADSL 或光世代的 PPPoE 帳號/密碼，而且需要在電腦按下一個連線按鈕後才可以連上網際網路，或是電腦網路連線內的「寬頻連線」顯示已連線時才能上網，請選擇此項(相關設定請參考本手冊第 15 頁說明)。

若您選擇了「**固定 IP**」，請於下方的「**固定 IP 位址網路連線類型**」項目中，輸入由您的寬頻網路服務提供者所提供的正確固定真實 IP 資訊 (如下圖範例)，再依第 16 頁的說明來操作。

固定IP位址網路連線類型


輸入您的網際網路服務供應商(ISP)提供的固定IP位址資訊。

IP 位址 :	<input type="text" value="61.30.95.2"/>
子網路遮罩 :	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
預設閘道 :	<input type="text" value="61.30.95.254"/>
主要DNS 伺服器 :	<input type="text" value="168.95.192.1"/>
次要的DNS伺服器 :	<input type="text" value="168.95.1.1"/>
MTU :	<input type="text" value="1500"/> (bytes) MTU 預設值 = 1500
MAC 位址 :	<input type="text" value="00:18:e7:fb:9d:11"/>

◎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提供者聯絡取得固定 IP 的資訊。

若您選擇了「**動態 IP(DHCP)**」，於下方「**動態 IP(DHCP)網際網路連線類型**」項目中，

按下  的按鈕，將設定電腦的網路卡 MAC 位址複製至 DIR-652 中(可解決寬頻網路服務業者鎖定特殊 MAC 位址的問題)，再依第 16 頁的說明來操作。

動態 IP (DHCP) 網際網路連線類型

若您的網路服務提供者(ISP)未提供您IP位址的資料或使用者名稱和密碼時使用此種網路連線類型。

主機名稱：

使用單點廣播 (Unicasting)： (某些DHCP伺服器的相容性)

主要 DNS 伺服器：

次要的DNS伺服器：

MTU： (bytes) MTU 預設值 = 1500

MAC 位址：



- ◎預設 DNS 伺服器欄位請保持空白即可，DIR-652 會自動使用由寬頻網路服務業者指派的 DNS 伺服器使用。如需手動指定，請確認您所輸入的 DNS 伺服器資料是正確的。
- ◎若您有連線上的問題，您可試著將「主機名稱」變更為一個任意輸入的英文名稱。

若您選擇的是「**PPPoE**」，請於下方的「**PPPoE 網路連線類型**」的項目中：

1. 在「**使用者名稱**」、「**密碼**」、「**確認密碼**」的欄位中依順序輸入由寬頻網路服務提供者所提供的 **PPPoE 連線帳號** 及密碼。
2. 「**重新連線模式**」請選擇「**永遠開啟**」。
3. 依第 16 頁的說明來操作

PPPOE網路連線類型

輸入由您網路服務提供者(ISP)提供的資料

位址模式 動態取得IP 固定IP

IP 位址：

使用者名稱：

密碼：

確認密碼：

服務名稱： (非必要)

重新連線模式： 永遠開啟 有流量時連線 手動設定

最大閒置時間： (分, 0=永遠啟用)

主要 DNS 伺服器： (非必要)

次要的 DNS 伺服器： (非必要)

MTU： (bytes) MTU 預設值 = 1492

MAC 位址：

◎若您為**中華電信 ADSL**/光世代的使用者，請務必於 8 碼數字的使用者名稱後加上「**@hinet.net**」。

◎若您為**中華電信 PPPoE 固定 IP** 使用者(如您已經與中華電信申請一組固定 IP、七組浮動 IP)，且您想利用此固定 IP 來上網，則位址模式不需改為固定 IP，請保持使用「動態取得 IP」，只要將 8 碼數字的使用者名稱後加上「**@ip.hinet.net**」即可。

◎若您網路連通後有其他問題，如 **MSN** 可登入時，某些特定網站/網頁卻無法開啟，或網路速度比原來直接接數據機慢很多時，您可以嘗試將 **MTU** (最大網路封包傳輸大小)改為 1445 或 1440。

相關資料輸入後，請按下頁面上方 **儲存設定** 的按鈕來儲存設定。

WAN

利用此區域來設定您的網路連線類型。有多個連線類型可供選擇：固定IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP 和 3G USB Adapter。若您不確定您的連線方式，請聯絡您的網路服務提供者。

備註： 若使用 PPPoE 的選項，您需要將在您電腦上的任何 PPPoE 用戶端軟體移除或停用。

儲存設定 不要儲存設定

接著將出現「重新啟動中...請稍後 60 秒」的倒數訊息，請等待設備重新啟動。

重新啟動中...

請稍後 60 秒。

倒數後畫面會跳回登入的頁面，按下「登入」後可繼續進行其他設定。此時您的電腦應該已經可以連上網際網路了。

登入


登入路由器

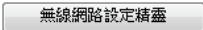
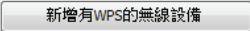

使用者名稱： 管理者 ▾

密碼：

登入

步驟 2- DIR-652 無線網路相關設定

1. 請在「設定」→「無線設定」頁面中，按下  的按鈕。

DIR-652	設定	進階設定	工具	狀態
網際網路	無線設定			
網路設定				
無線網路設定				
下面的設定精靈可以幫助您設定您的無線網路和無線設備的連接。				
在開始這些設定精靈之前，您可以先參考產品包裝中快速安裝手冊的所有步驟說明。				
無線網路設定精靈				
設定精靈將幫助您完成無線網路相關設定。它將一步一步的引導您操作如何正確的設定無線網路和安全性設定。				
				
備註： 某些使用設定精靈所作的變更，會要求您變更一些相對的無線網路卡端設定，這樣才可以繼續與 D-Link 無線路由器無線連結。				
新增無線裝置及 WPS (WI-FI 保護設定) 設定精靈				
設定精靈將幫助您將您的無線裝置無線連線到本路由器，它將一步一步的引導您操作如何設定無線連線，按下下面的按鈕開始執行設定精靈。				
				
手動設定無線網路				
如果您的無線網路已經完成Wi-Fi 防護設定，再進行無線網路手動設定的話，將會變更現行的無線網路組態。如果您要手動設定您的D-Link 路由器無線相關設定，請按下下方的"手動設定無線網路"按鈕。				
				

2.請於「無線網路設定」項目中進行無線的基本設定：

無線網路設定

啟用無線網路： 永遠 新增

無線網路名稱(SSID)： (也叫做SSID)

802.11 模式：

啟用自動頻道掃描：

無線頻道：

傳輸速率：

頻道寬度：

可見的狀態： 可見 無法辨識

無線網路名稱：預設為「dlink」，您可變更為其他名稱，以供日後無線裝置連結時辨識。(請勿輸入中文)

啟用自動頻道掃描：預設有勾選起來，表示 DIR-652 會自動搜尋效能最佳的無線頻道使用，建議將此功能關閉(取消勾選)，並於下方「無線頻道」的下拉式選單中選擇「CH 6」使用。(或使用其他頻道亦可，主要不與其他基地台使用頻道重複即可)

◎其餘欄位不建議變更，以免影響您的無線網路連線。

3.在下方的「無線安全模式」項目中進行無線基地台的安全設定：

請於「安全模式」的下拉式選單中選擇您欲使用的無線安全模式，並進行相關設定。

無線安全模式

為了保護您的隱私，您可以自行設定無線安全功能。DIR-825提供三種無線安全加密模式：WEP, WPA-Personal, and WPA-Enterprise. WEP是基本的加密標準。WPA提供較高層次的安全性。WPA-Enterprise和WPA-Persona的差別在於WPA-Enterprise需要透過額外的RADIUS伺服器來做認證。

安全模式：

- 無
- WEP
- WPA-個人級
- WPA-企業級

◎因考慮無線安全性，不建議使用 WEP 無線網路安全性，除非您要使用的無線網卡規格不支援 WPA 時才使用。以下設定僅針對「WPA-個人級」來說明。

4. 選擇為「WPA-個人級」之後，在「WPA」項目中進行加密方式的相關設定：

WPA 模式：請使用預設的「Auto(WPA or WPA2)」

密碼類型：請使用預設的「TKIP 及 AES」

預先共用金鑰：請任意輸入 8~64 個字元的無線網路密碼，建議您設定一個自己容易記得或常用的密碼。
(可包含英文/數字/特殊字元，但不可輸入中文)。

WPA

使用**WPA 或 WPA2**加密模式來達到強大的安全性和最佳相容性的平衡。用戶端使用**WPA**加密模式為了保持工作站較高的安全性且和**WPA2**相容。也是用戶端支援的最強大的演算法。使用**WPA2 Only**加密模式擁有最佳的安全性。此模式使用 **AES(CCMP)** 演算法且無法和**WPA**相容。為了最大的相容性，建議使用**WPA Only**。此模式使用**TKIP**演算法。某些裝置只能在此模式下運作。

使用**WPA2 Only**加密模式(或是其它的**AES**演算法)是為了達到更好的無線傳輸效能。

WPA 模式：

密碼類型：

Group Key更新間隔： (秒)

預先共用金鑰

輸入8~63 個英數混合字元的通行金鑰。使用較大長度的字元來定義加密金鑰，而非簡單、字數少的加密金鑰，以取得最佳的安全性。

預先共用金鑰：

◎請記下這邊的相關資訊，尤其是**無線網路名稱及網路金鑰**，日後無線網卡端要與 DIR-652 無線連線時都會用到。

設定完成後，請按下頁面上方 **儲存設定** 的按鈕來儲存設定。

無線：

利用此區域來配置您D-Link路由器的無線設定,請注意在此區域所做的變更也需要在您的無線用戶端做相同的設定。

儲存設定 不要儲存設定

接著會出現「請稍後 20 秒」的倒數訊息，請等待倒數完至 0 秒後按下 **繼續** 按鈕來返回至設定畫面或直接關閉。

請稍後 19 秒。

若您更改路由器的IP位址，則您再次進入設定網頁之前需要更改網頁瀏覽器內的IP位址。

繼續

◎若忘記無線的設定(如密碼)，您可以透過任一電腦用有線方式與 DIR-652 連接，重覆第 17-20 頁的方式來重新設定即可。

最後可將 DIR-652 的設定畫面關閉，用有線或無線的方式透過 DIR-652 連上網際網路。

◎以上設定步驟只需要於首次安裝進行一次即可，之後其餘的有線電腦只需要接上 DIR-652 即可上網，不需再重覆設定(若有問題請參考附錄 3~7 的作業系統 TCP/IP 相關設定說明)。

四、無線網卡與 DIR-652 無線連線設定說明

以下是 DIR-652 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-140 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。為避免造成未來與 DIR-652 無線網路連線時發生未知的錯誤，我們建議當您發生以下狀況時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。

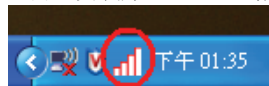
- 搜尋不到無線網路名稱(SSID)
- 搜尋的到無線網路名稱(SSID)卻無法正常連結。
- 無線網路連結後，無法取得正確的 IP 位址。

注意!!!

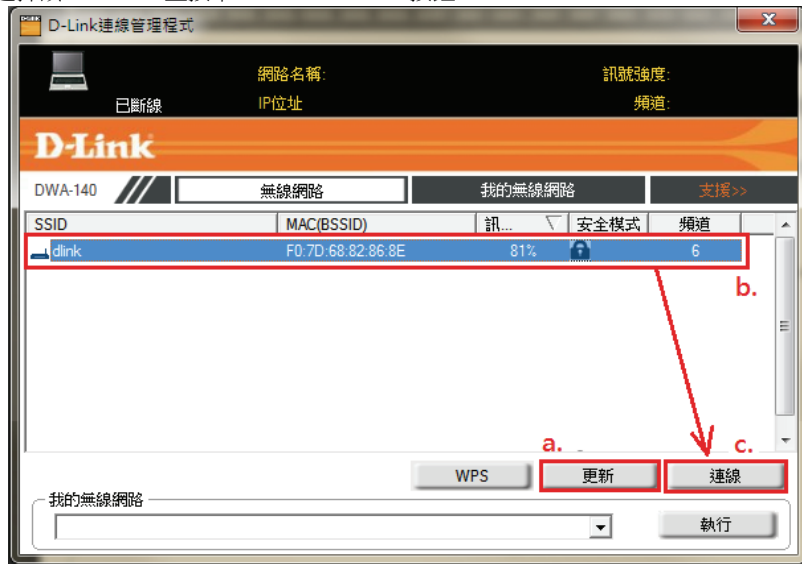
- ◎如果您所使用的是筆記型電腦內建的無線網卡的話，在開始使用之前，請先確認在筆電上的無線網路硬體開關已經開啟。
- ◎筆記型電腦的無線網路開關，依廠牌與型號不同，可能位於電腦左側、右側、或前方，或是需透過鍵盤上的按鈕/按鍵來啟用無線網路，詳細操作步驟請與您的筆記型電腦廠商聯絡確認。

4.1 以下設定為使用 D-Link DWA-140 無線網路卡工具程式 來設定無線網卡與 DIR-652 的無線連線(DWA 系列網卡適用)

1.當您安裝好 DWA-140 無線網路卡之後，您可在桌面右下角的階梯狀的 DWA-140 無線網路卡管理程式按滑鼠左鍵兩下。

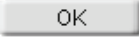


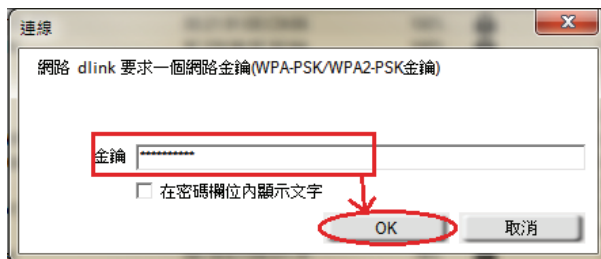
2.工具程式開啟後，a.請按下 **更新** 按鈕，重新整理您的無線網路資訊；b.待工具程式中央出現一個 SSID 為 dlink 的無線基地台名稱後，請選擇該 SSID，c.並按下 **連線** 按鈕。



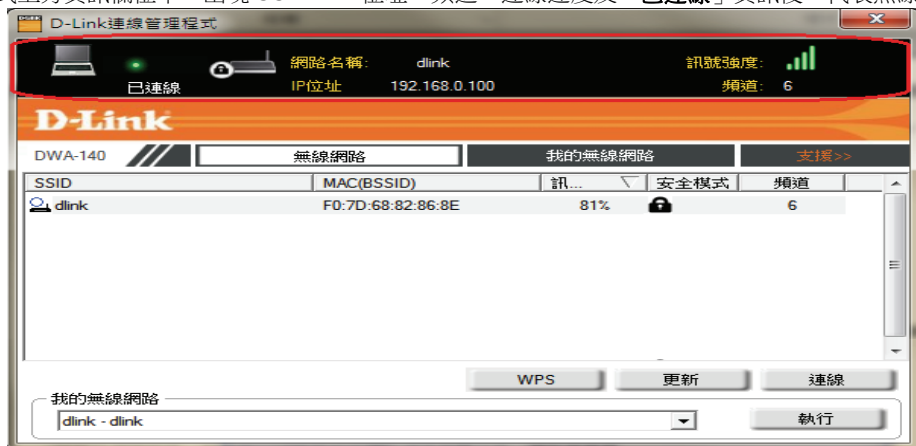
◎若無法找到 SSID(基地台名稱)的話，您可以多按幾次更新按鈕，或將無線網路卡停用/啟用看看。

若 DIR-652 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  按鈕。



3.請稍候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「已連線」資訊後，代表無線網路已正確連線。



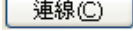
◎若無法連線的話，您也可以試著將無線網路連線停用之後，再啟用看看。

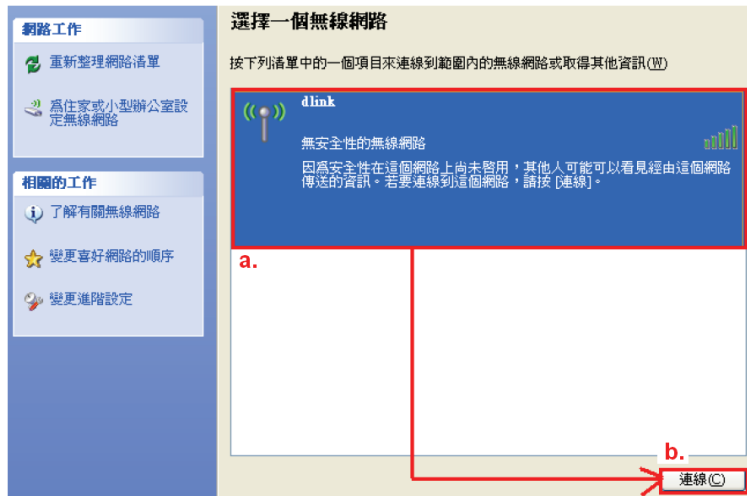
4.最後您就可以開啟您的 IE 瀏覽器開始透過 DIR-652 無線上網了。

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-652 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」。



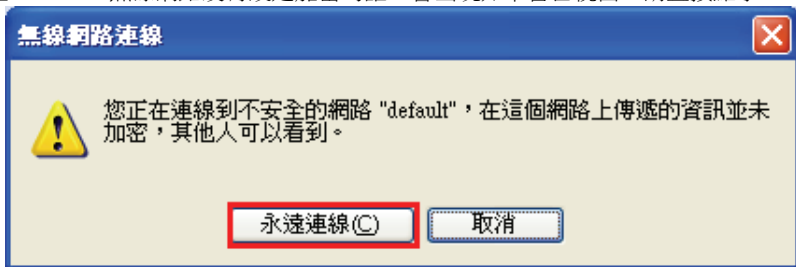
2. 出現如下圖示的無線網路連線清單後，請 a.選擇名稱為 dlink 的無線網路基地台，b.再點擊下方  按鈕。



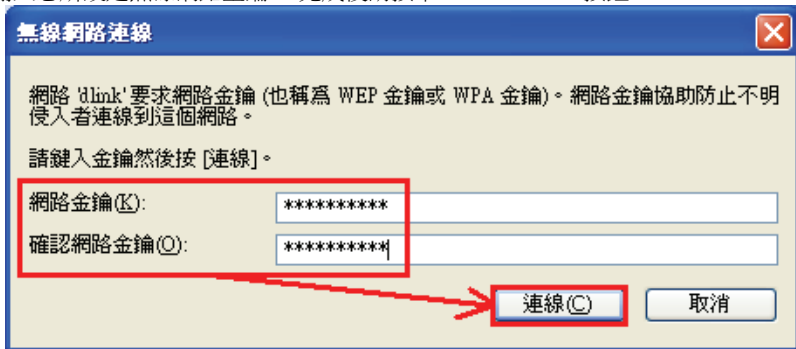
◎dlink 為 DIR-652 預設 SSID 名稱。

◎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」。

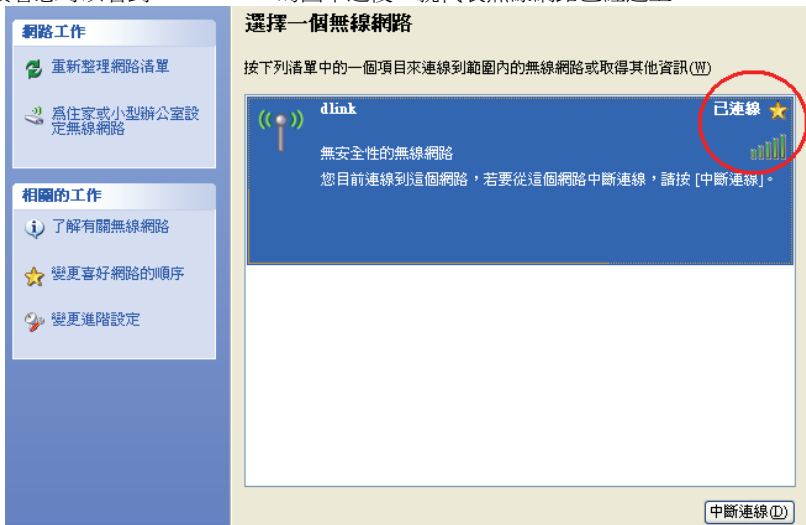
3. 若 DIR-652 無線網路沒有設定加密的話，會出現如下警告視窗，請直接點擊 **永遠連線(C)** 按鈕即可。



4. 若 DIR-652 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-652 無線上網了。

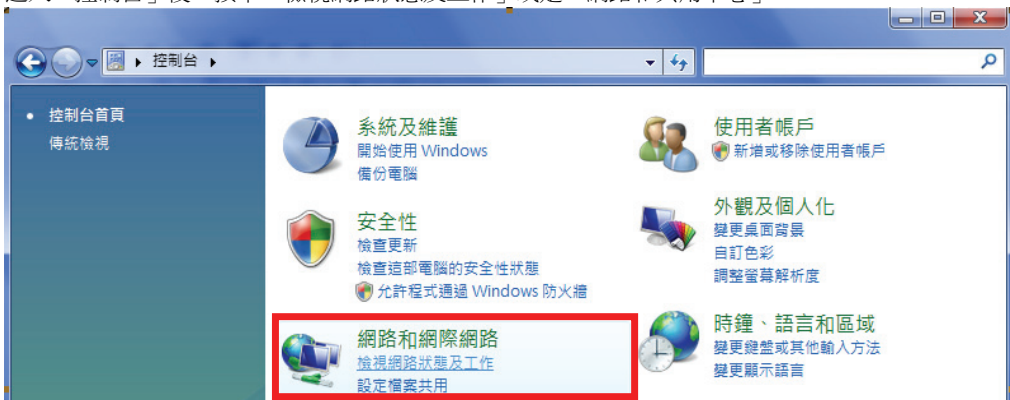
注意! 若於連線無線網路過程中，最後作業系統出現「Windows 找不到一個憑證可以讓您登入到網路」或是「正在確認身份識別」這樣的錯誤訊息，導致無法使用無線網路連線的話，請至設定畫面(<http://192.168.0.1>)，至「設定」→「無線網路設定」

項目中，按下 **手動無線連線設定** 按鈕來 進入手動無線網路設定頁面中，將「WI-FI 保護設定」功能關閉(將「啟用」前核取方塊內的勾選取消)，按下「儲存設定」後，再重新執行連線的動作即可解決此問題。

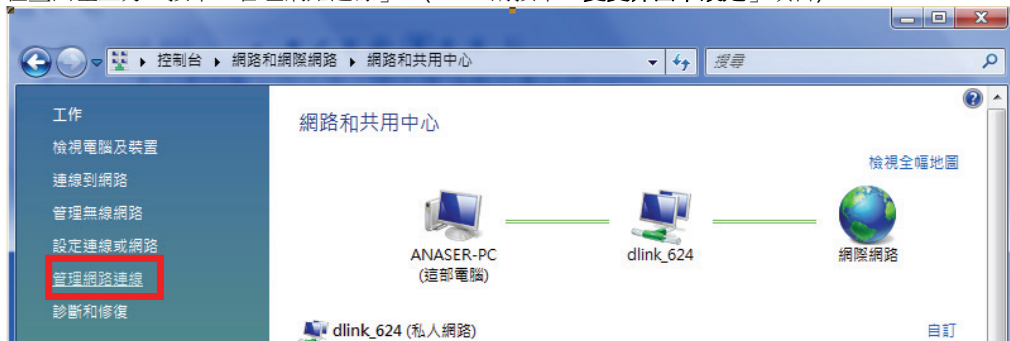
(主要發生原因為 Windows XP 內建管理程式不支援 WI-FI 保護設定/WPS 的關係，Vista 或 Win7 使用者不會發生此問題)

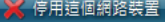
4.3 以下設定為使用 Vista/Win7 內建之無線網路工具程式 來設定無線網卡與 DIR-652 的無線連線

1. 進入「控制台」後，按下「檢視網路狀態及工作」或是「網路和共用中心」。



2. 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)

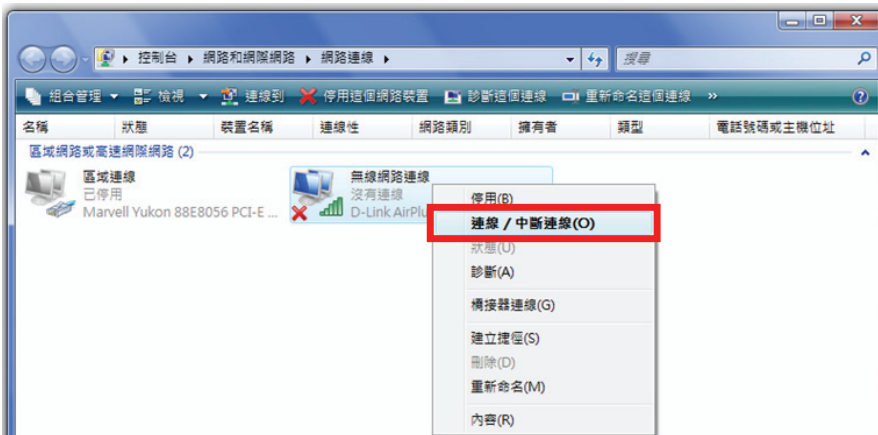


3. 先選擇「區域連線」後，再按下  來將區域連線停用。
(若出現 Windows 需要您的授權才能作業視窗後，按下「繼續」按鈕)

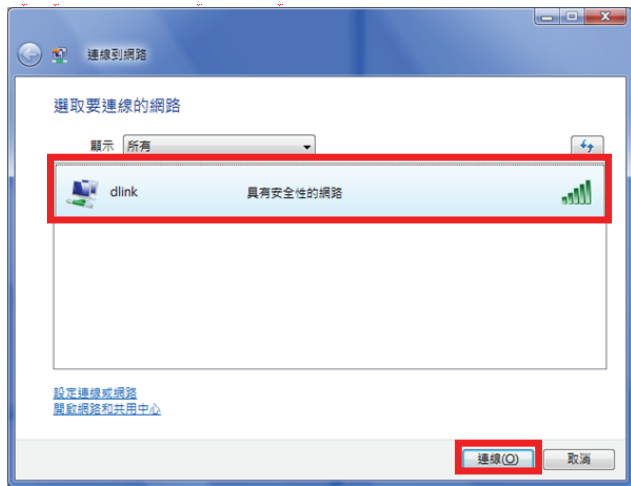


◎由於此處為將區域連線停用，所以日後您若還要使用區域連線的時候，請記得將區域連線再啟用。

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。



註：您可勾選「顯示字元」來檢查您所輸入的密碼是否正確。

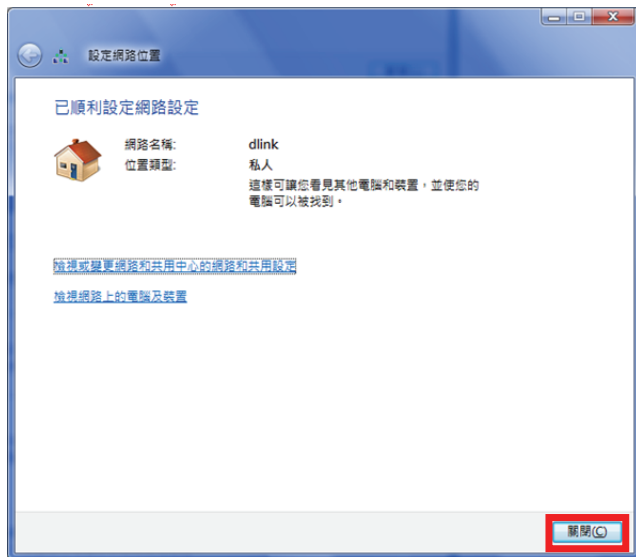
6. 出現「已成功連線到...」後，請將「儲存這個網路」及「自動啟用這個連線」的項目勾選起來。勾選完成後，請按下 **關閉(L)** 按鈕，即完成無線網路設定。



◎之後若有出現「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)。




◎最後請按下 **關閉(L)** 按鈕完成設定網路位置。




4.4 使用 WPS 方式，快速設定無線網卡與 DIR-652 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 功能時，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 內建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  按鈕。



4. 請於工具程式中，按下  按鈕。



5. 請在 120 秒之內， 按下位於 DIR-652 側面的 WPS 按鈕。



接下將自動完成無線網路連線(包含無線加密設定)



6. 最後出現如下已成功建立無線連線訊息之後，表示已完成 WPS 無線連線設定。




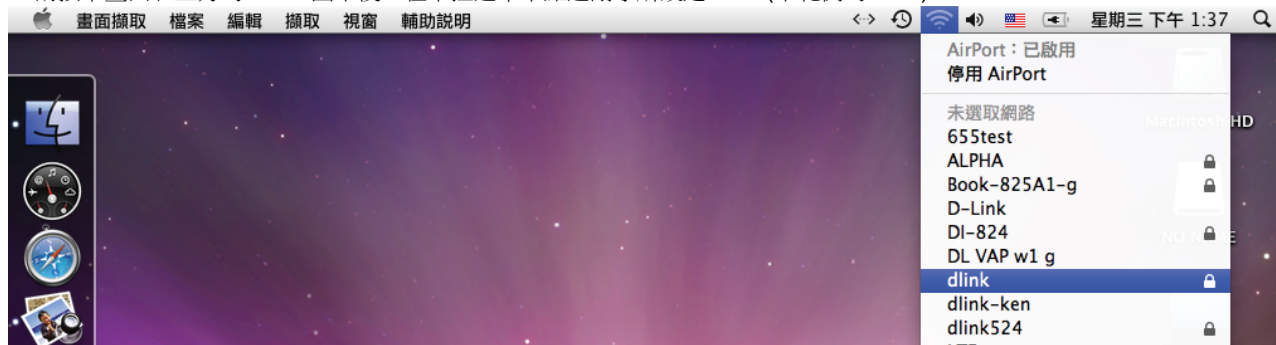
4.5 以下設定為使用 MAC OS X 內建之無線網路工具程式(AirPort) 來設定無線網卡與 DIR-652 的無線連線


◎以下設定以 MAC OS X 10.5.x 為範例。


◎MAC OS X 10.4.x/10.3.x/10.6.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/>)。

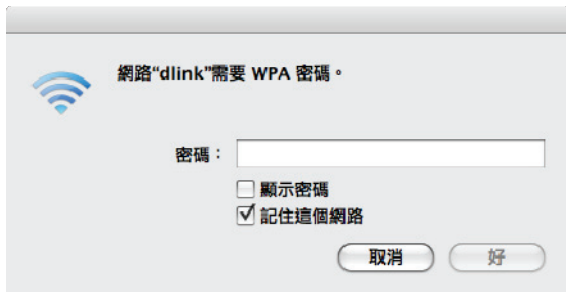
1. 請按下畫面右上方的  圖示後，在下拉選單中點選剛才所設定 SSID(本範例為 dlink)。




◎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-652 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-652 設定的「預先共用金鑰」，輸入完成後按下  的按鈕。(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)。

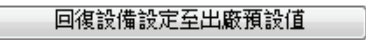
3.最後您看到右上方  按鈕變成黑色，且按下後上一步所設定的 SSID 前面有打勾之後，就代表無線網路已正確連線。接著您就可以開始無線網路上網了。



◎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-652 WEB 設定畫面做回復出廠預設值方式

1. 進入 DIR-652 設定畫面(<http://192.168.0.1>)之後，請選擇「工具」→「系統」。
2. 按下  按鈕即可回復出廠預設值。

DIR-652	設定	進階設定	工具	狀態
管理者	系統設定			
時間	系統設定項目允許您可以重新啟動裝置,或是將路由設定值回復為出廠預設值.回復為出廠預設值會清空所有的設定,包含您之前新增的所有規則.			
SYSLOG	現行的系統設定值可以被儲存至本機硬碟中,而且儲存的檔案也可以從本機硬碟中被回復回設備.			
EMAIL 設定				
系統				
封鎖				
動態DNS (DDNS)	系統設定			
系統檢查	儲存設定值: <input type="button" value="儲存設定"/>			
排程	將先前備份設定值檔案載入: <input type="text"/> <input type="button" value="瀏覽..."/>			
	<input type="button" value="從檔案重置設定"/>			
	將所有設定回復出廠預設值: <input type="button" value="回復設備設定至出廠預設值"/>			
	回復所有設定至原廠預設值			
	重新啟動裝置: <input type="button" value="重新啟動裝置"/>			

◎您亦可在電源接通的狀況下，按下 DIR-652 背面的 Reset 孔約 10 秒來將 DIR-652 回復出廠預設值。

DIR-652 出廠預設值如下:

DIR-652 LAN IP 位址：192.168.0.1

登入帳號: 管理者(admin)


密碼：空白 (請勿輸入任何字元)

附錄(2)、DIR-652 韌體更新方式說明

韌體更新前，請注意以下事項：

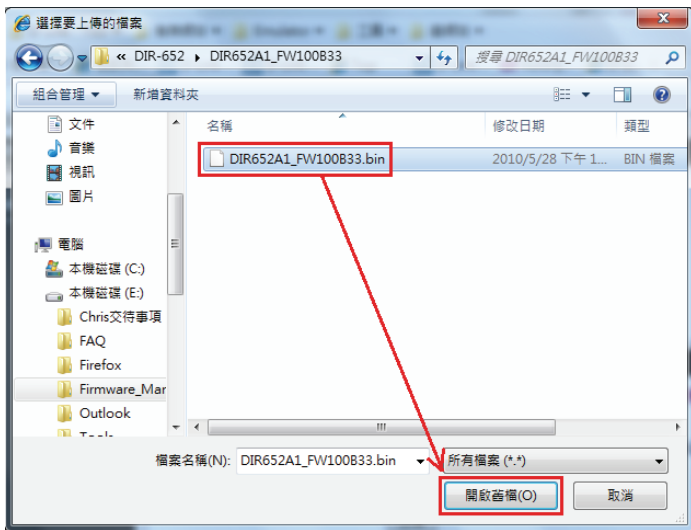
a. 韌體更新請使用有線連接 DIR-652 的電腦操作，不要使用無線方式來進行更新動作!!

b. 韌體更新之後，為避免舊設定值於新韌體內衝突，請再依照附錄(1)的說明，將 DIR-652 回復出廠預設值後再重新設定一次。

1. 進入 DIR-652 設定畫面後，在「工具」→「韌體」的頁面中，按下在「韌體更新」項目中的  按鈕。

DIR-652	設定	進階設定	工具	狀態
管理者	韌體			
時間	那裡也許有新韌體可以讓您下載 DIR-652 用以增進機能及性能			
SYSLOG	要更新韌體，請按下“瀏覽”按鈕已載入位於本機硬碟中的韌體檔。當您確認韌體檔已經載入正確可用後，再按下下方的“更新”按鈕開始進行韌體更新。			
EMAIL 設定	韌體資訊			
系統	目前韌體版本： 1.00 Date： Fri, 28, May, 2010			
韌體	Current Language Pack Version： 1.00TW Date： Tue, 01 Jun 2010			
動態DNS (DDNS)	Remove Language Pack: <input type="button" value="Remove"/>			
系統檢查	Check Online Now for Latest Firmware and Language pack			
排程	Version: <input type="button" value="現在檢查"/>			
	韌體更新			
	備註： 有些韌體更新會回復設定到原廠預設值。在執行更新前，請確認已從工具 -> 系統頁面來儲存目前的設定。			
	您必須使用實體網路線連接至路由器來執行韌體更新。輸入更新韌體的檔案名稱再點選上傳按鈕。			
	<input type="text"/> <input type="button" value="瀏覽..."/>			
	<input type="button" value="上傳"/>			

2. 請在儲存韌體檔案的資料夾內選取檔案之後，按下「開啟舊檔」或「開啟」按鈕。



3. 回到如下所示畫面後，請按下  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

備註：有些韌體更新會回復設定到原廠預設值。在執行更新前，請確認已從 [工具 -> 系統頁面](#) 來儲存目前的設定。


您必須使用實體網路線連接至路由器來執行韌體更新。輸入更新韌體的檔案名稱再點選上傳按鈕。



E:\Firmware_Manual\Wireless Rout 



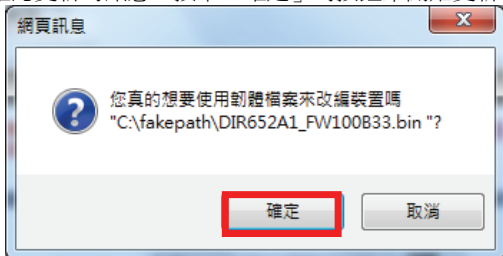
4. 出現注意的警告訊息，按下「確定」的按鈕來繼續。

網頁訊息

 注意:有些韌體在更新後會將設備的設定回復成原廠預設值。在執行更新動作前，請確認已從工具-系統設定的頁面儲存目前的設定值。您仍想執行更新嗎?

5. 出現確認更新的訊息，按下「確定」的按鈕來開始更新。



6. 更新程序需要約 150 秒，請靜待設備將新韌體載入，直到倒數至 0 秒。

上傳成功

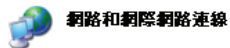
路由器現在正在使用上傳的韌體進行更新中。請稍後約 147 秒以完成這個程序。之後您可以需要重新登入管理頁面一次。請注意不要在更新過程中按下重新整理或回到上一頁按鈕，以免造成更新動作程序失敗。

7. 最後回到登入 DIR-652 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

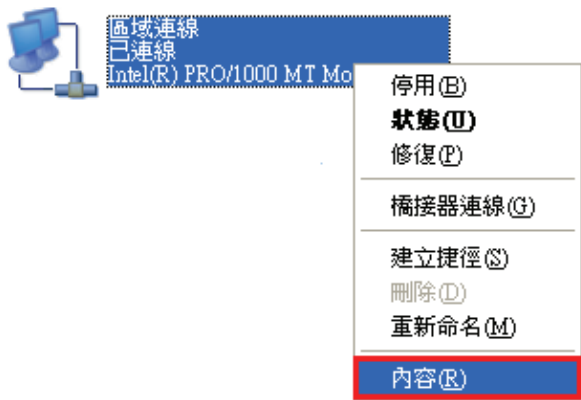
1. 請至「控制台」→「網路和網際網路連線」
2. 請選擇與 DIR-652 介接的電腦網路卡的「區域網路」圖示，按下「網路連線」圖示。



選擇一項工作...

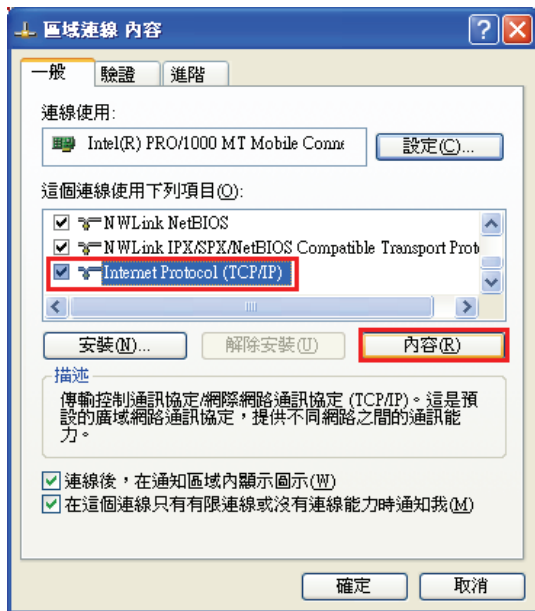
- 設定或變更您的網際網路連線
- 建立連線來連到您的工作網路
- 設定或變更您的家用網路或小型辦公室網路
- 為住家或小型辦公室設定無線網路
- 變更您的 Windows 防火牆設定值

或選取 [控制台] 圖示

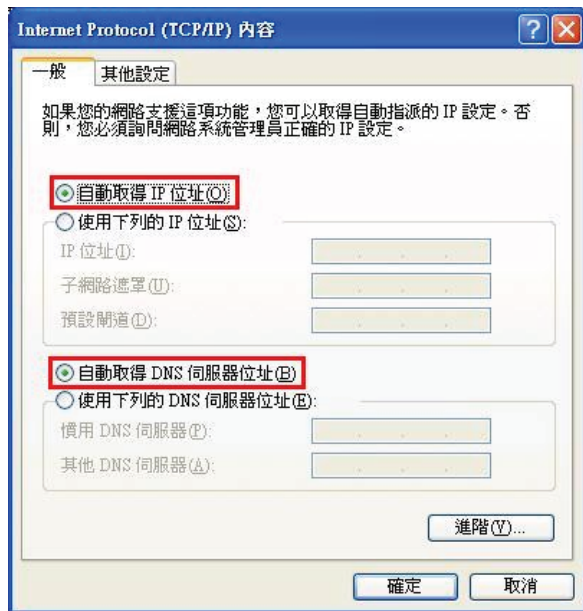


◎若您在此處有設定「橋接器連線」的話，請把它移除，以免造成接下來設定上的錯誤。

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

請按下畫面左下角的  按鈕。
再至「控制台」→「檢視網路狀態及工作」。



2. 進入「網路和共用中心」後，請按下畫面左方的

管理網路連線 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，

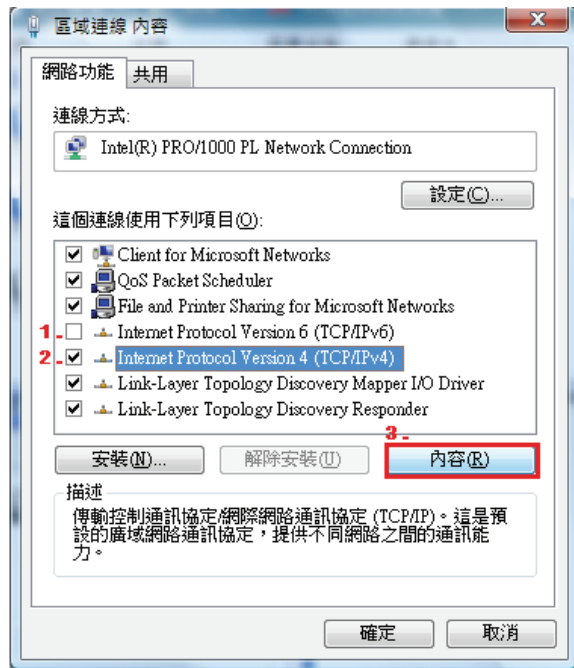
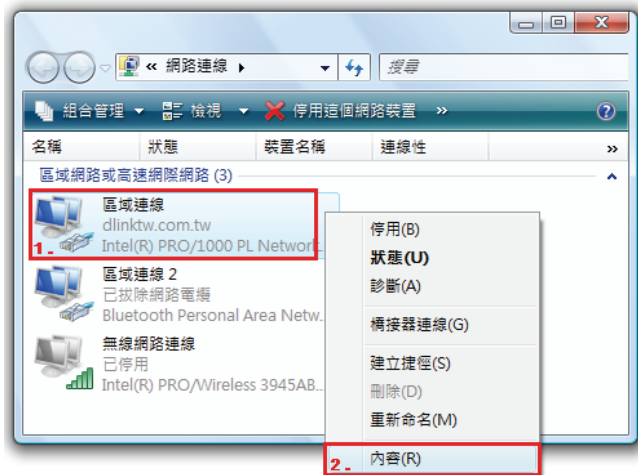
- 1.先點選「區域連線」。
- 2.之後再對著已取的區域連線，按下滑鼠右鍵選擇「內容」。

(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，

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

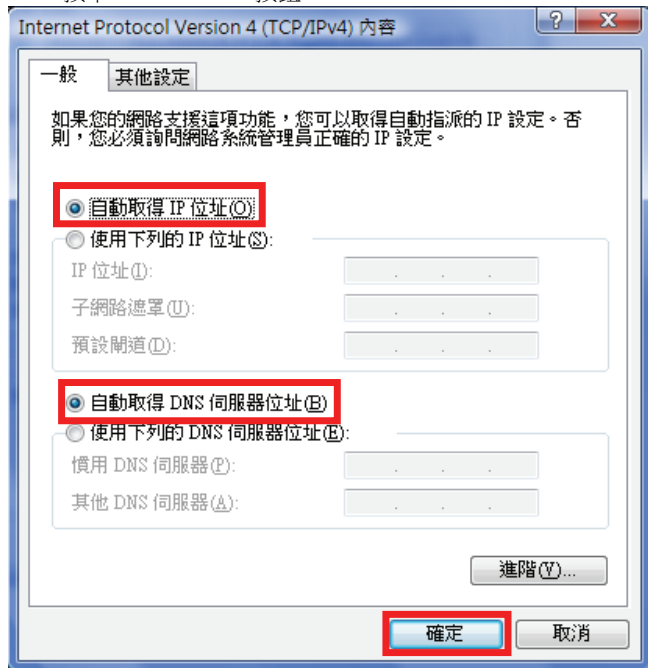
3. 按下  按鈕。



5.繼續如果要設定為自動取得IP 的話，

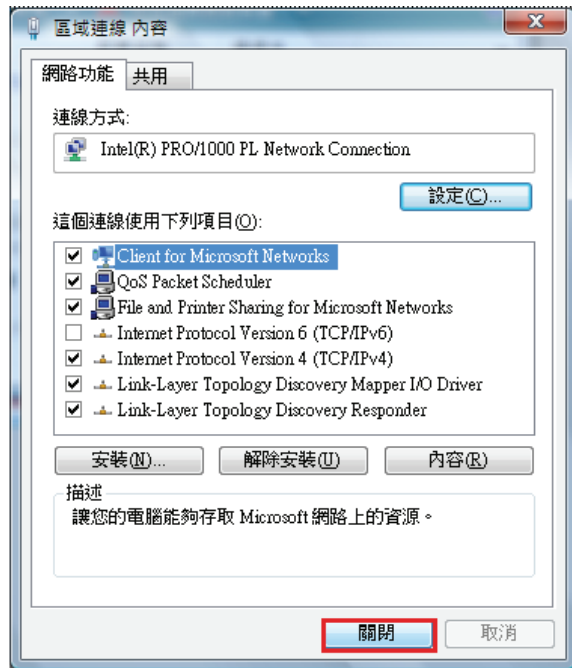
1.請勾選「自動取得IP 位址」及「自動取得DNS 伺服器位址」

2.按下 **確定** 按鈕。



6.完成上述設定，回到區域連線 內容畫面後，請直接按下

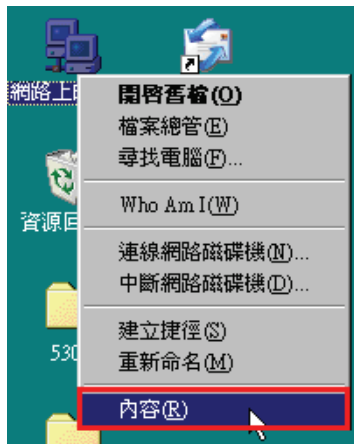
關閉 按鈕來完成所有設定。



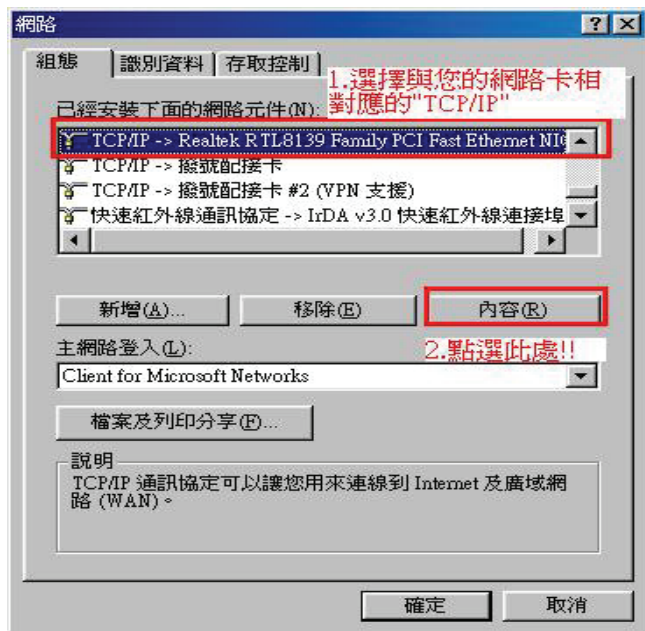
◎要設定為自動取得 IP 之前，請確定您的寬頻路由器 LAN 端的 DHCP 功能已啟用，否則將無法順利取得 IP 位址。

附錄(5)、Windows 98/Me 使用者電腦端 TCP/IP 設定

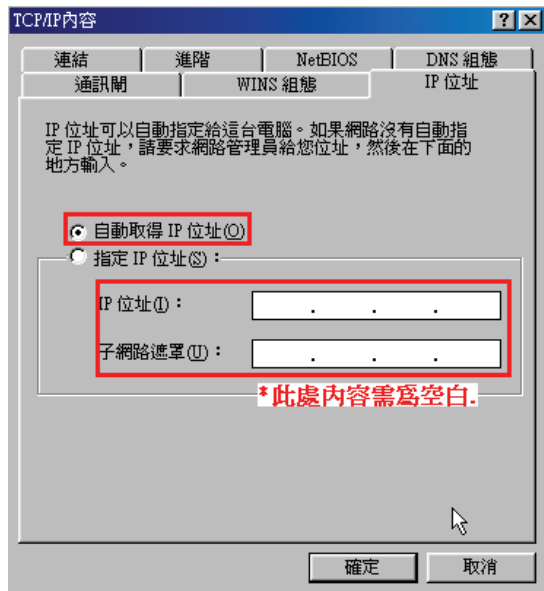
1. 首先對著桌面上「網路上的芳鄰」的圖示，按滑鼠的「右鍵」選「內容」。



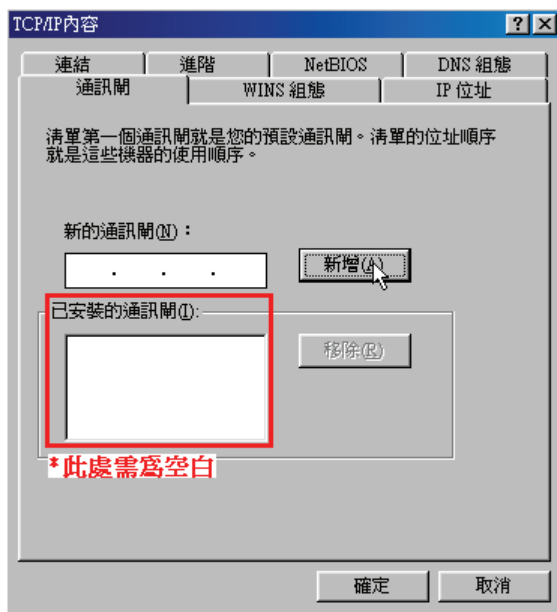
2. 進入「網路組態」中後，請選擇與您的網路卡型號相對應的「TCP/IP」後，再點選「內容」。



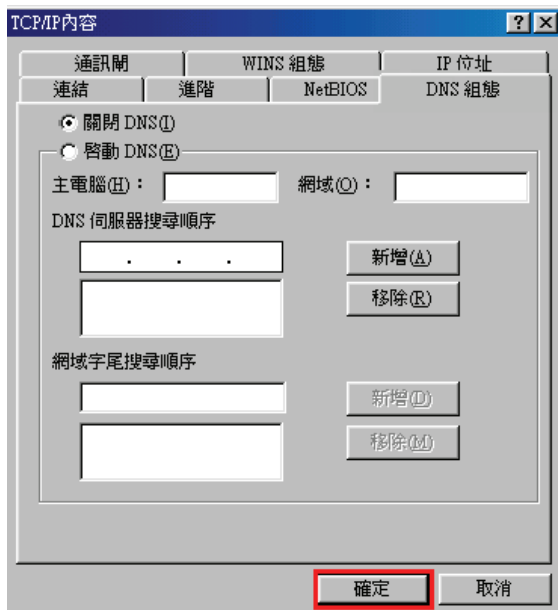
3. 在「IP 位址」項目中，選擇「自動取得 IP 位址」。且 IP 位址、子網路遮罩欄位保持空白。



4. 在「通訊閘」項目中，若「已安裝的通訊閘」中有 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-652 LAN 1~4 任一埠之後，請開啟 MAC OS 中的「系統偏好設定」。



2.在系統偏好設定中，開啟  設定項目。

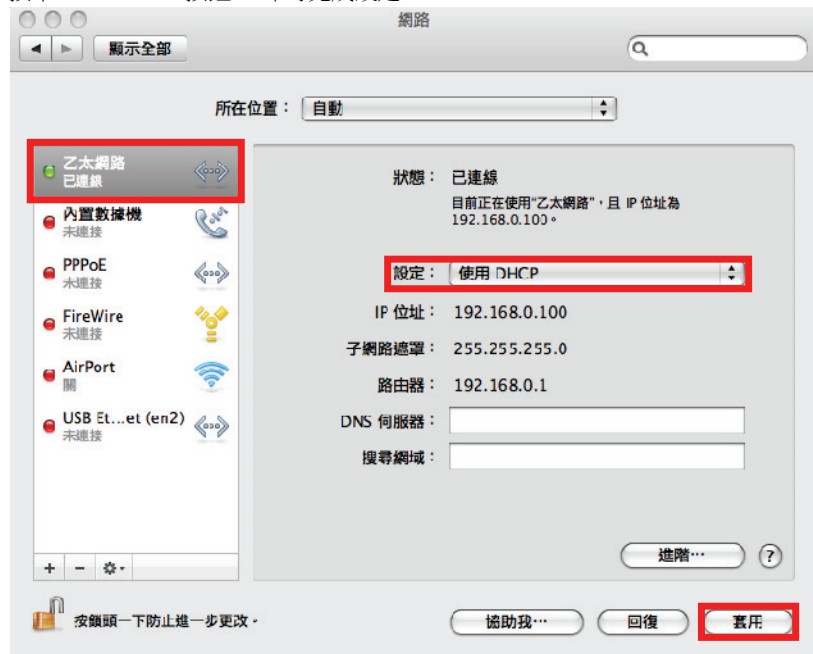
3. 進入網路設定之後，請先於畫面左上選擇

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。

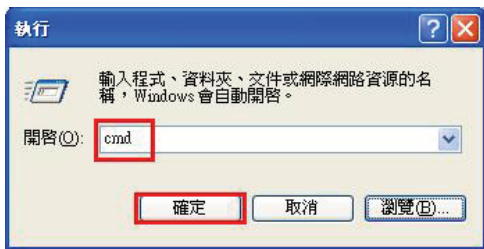




◎若發生無法上網的狀況，請至進階設定中，將 TCP/IP 設定除了改為「使用 DHCP」，並將「使用 IPv6」功能關閉。

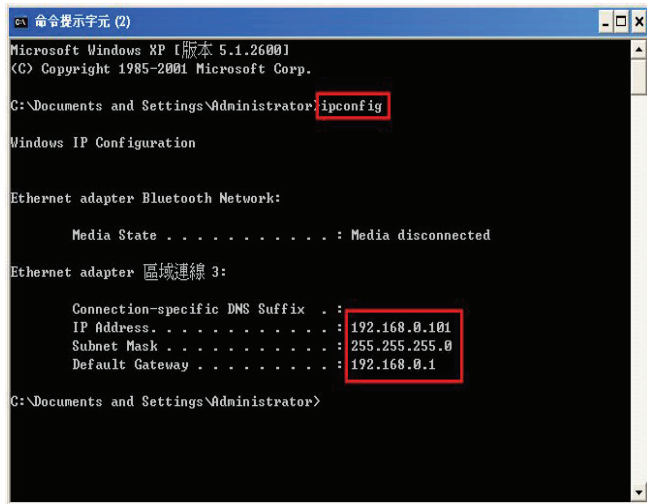
◎若您為 OS X 10.4.x/10.3.x 使用者，除了修改上述 TCP/IP 設定外，另外還必須將「使用 PPPoE 連接」這個選項取消。

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



- ◎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」，輸入「**ifconfig**」指令，查看「**eth0**」的資訊。
- ◎Vista 使用者，請按下桌面最左下的  圖示後，在  內，輸入「**cmd**」即可。



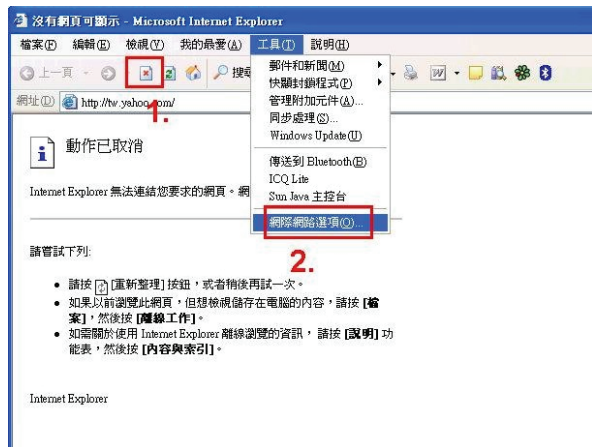
正確的 IP 位址資訊應如下：
IP Address : 192.168.0.2~254(任一數字)
Subnet Mask : 255.255.255.0
Default Gateway : 192.168.0.1

附錄(8)、IE 瀏覽器設定參考(無法進入 DIR-652 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」

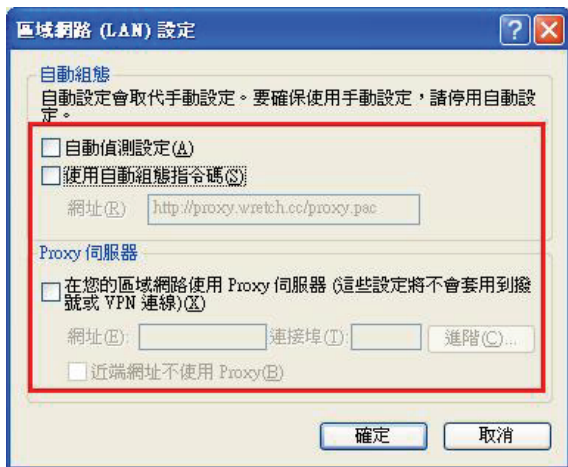


3.選擇「連線」項目，確認此處為「永遠不撥號連線」



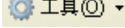
接著再按下「區域網路設定」按鈕。

4. 確認「區域網路 (LAN) 設定」畫面內容皆為空白，(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-652 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。



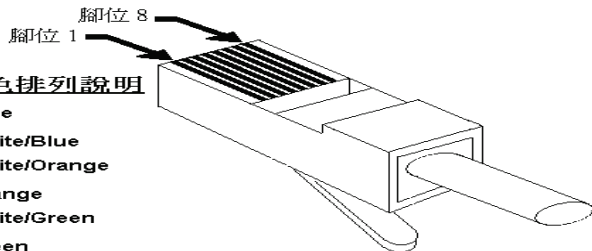
◎以上 IE 瀏覽器設定以 IE 6.0 為例，IE 7.0 或 IE 8.0 使用者，請按下畫面右上角的  工具 (T) 按鈕後，就可依照上述相同步驟進入「網際網路選項」確認相關內容。

◎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 DIR-652 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 DIR-652 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。

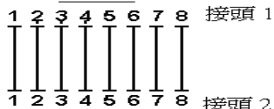
RJ-45 腳位識別圖



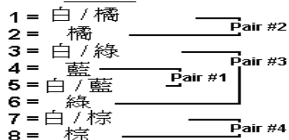
Cat.5 - 5e - 6，線材顏色排列說明

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



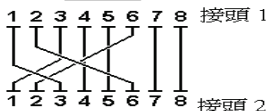
接頭 1



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@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

以下警語適用台灣地區：

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



Ver.1.00(TW)
2011/09/07
29072600D652A13