

# D-Link DI-524

無線寬頻路由器

## 中文快速安裝/設定指南



# 目錄

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| DI-524 面板燈號及背版說明                       | 4  |
| 開始安裝 DI-524                            | 6  |
| 硬體接線方式說明                               | 7  |
| 開始設定 DI-524                            | 10 |
| 電腦端 IP 設定                              | 10 |
| DI-524 網際網路連線設定                        | 15 |
| 無線網卡與 DI-524 無線連線設定說明                  | 27 |
| 使用 D-Link DWL-G132 無線網路卡工具程式設定         | 28 |
| 使用 Windows XP SP2 內建之無線網路工具程式設定        | 33 |
| 常見問題                                   | 36 |
| 附錄(A) DI-524 回復出廠預設值方式說明               | 41 |
| 附錄(B) DI-524 韌體更新方式說明                  | 42 |
| 附錄(C) Windows 98/Me 使用者電腦 端 TCP/IP 設定  | 46 |
| 附錄(D.1)、MAC OS 使用者 TCP/IP 設定說明(有線)     | 49 |
| 附錄(D.2)、MAC OS 使用者 TCP/IP 設定說明(無線)     | 51 |
| 附錄(E) 乙太網路 RJ-45 連接頭標準排列方式(EIA 568A/B) | 56 |
| D-Link 台灣地區 技術支援資訊                     | 57 |

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 DI-524 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. DI-524 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，請先確定您的對外網路在尚未使用 DI-524 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 2000/XP** 作業系統來進行 **DI-524** 的首次設定。
3. 本快速安裝說明只針對 DI-524 首次連線設定，其他有關 DI-524 進階功能設定或產品相關最新訊息，以及最新版本的軟體下載；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.dlink.com.tw> 中，取得相關產品資訊。

<更詳細的產品相關說明，請參考光碟片中手冊電子檔>

## DI-524 面板燈號及背版說明

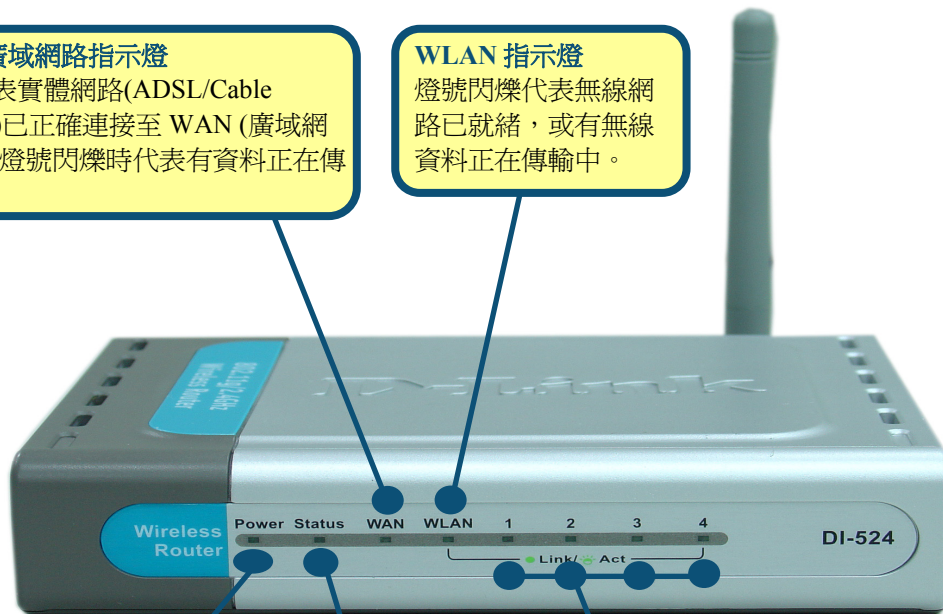
### 面板指示燈號說明

#### WAN 廣域網路指示燈

恆亮代表實體網路(ADSL/Cable Modem)已正確連接至 WAN (廣域網路)埠，燈號閃爍時代表有資料正在傳輸中。

#### WLAN 指示燈

燈號閃爍代表無線網路已就緒，或有無線資料正在傳輸中。



#### 電源指示燈

恆亮代表與電源連接正常。

#### 運作狀態指示燈

LED 約每秒閃爍代表 DI-524 正常運作中。

#### LAN 區域網路指示燈

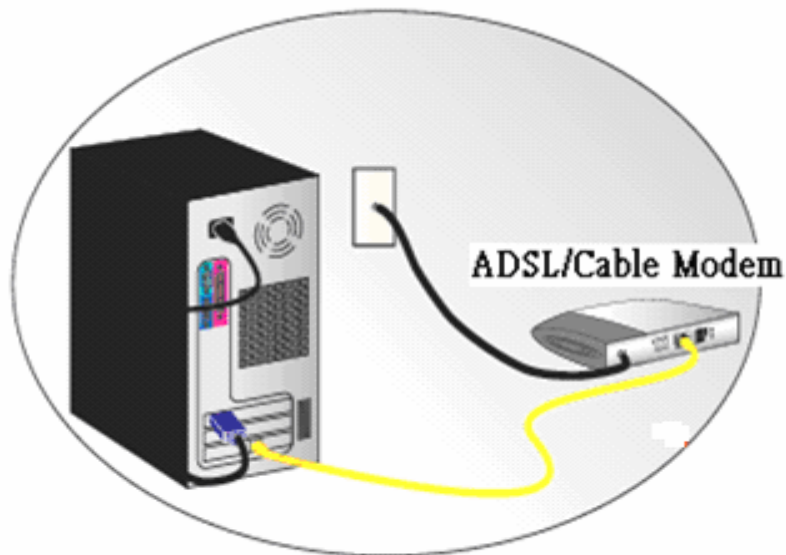
1-4 號 LED 恆亮代表 1-4 埠已正確連接到 電腦或設備的網路埠中，燈號閃爍時代表有資料正在傳輸中。

## 背面連接埠說明



## 開始安裝 DI-524

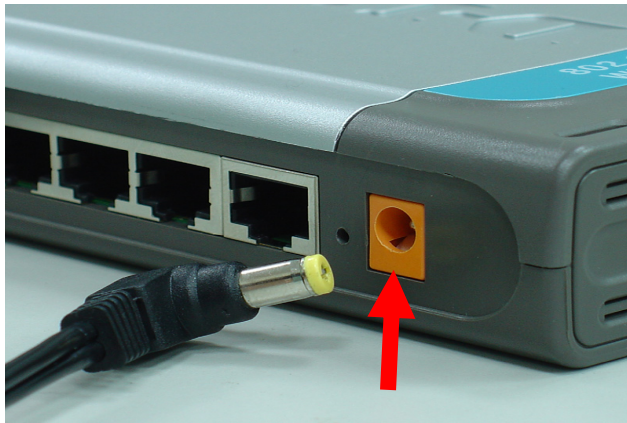
在開始安裝 DI-524 之前，您的現行網路架構應該如下 A 部份所示，電腦接上 ADSL/Cable Modem 的 LAN Port，且電腦可以正確連上網際網路(Internet) 無誤。



**A.您在安裝DI-524之前的網路架構**

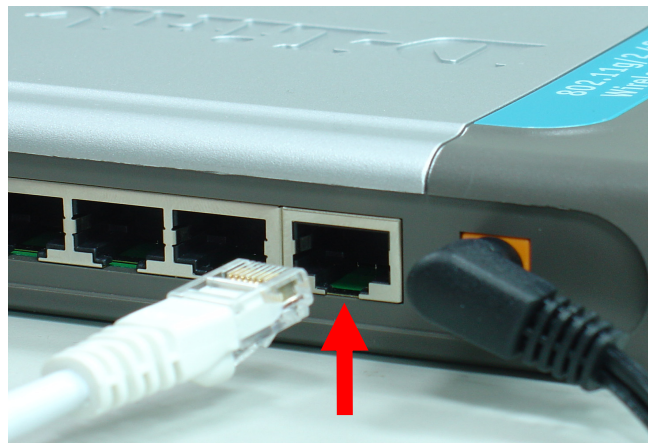
## 硬體接線方式說明:

1.將電源接頭接上 DI-524 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 DI-524 啟動完畢後，再進行下一步連接動作。



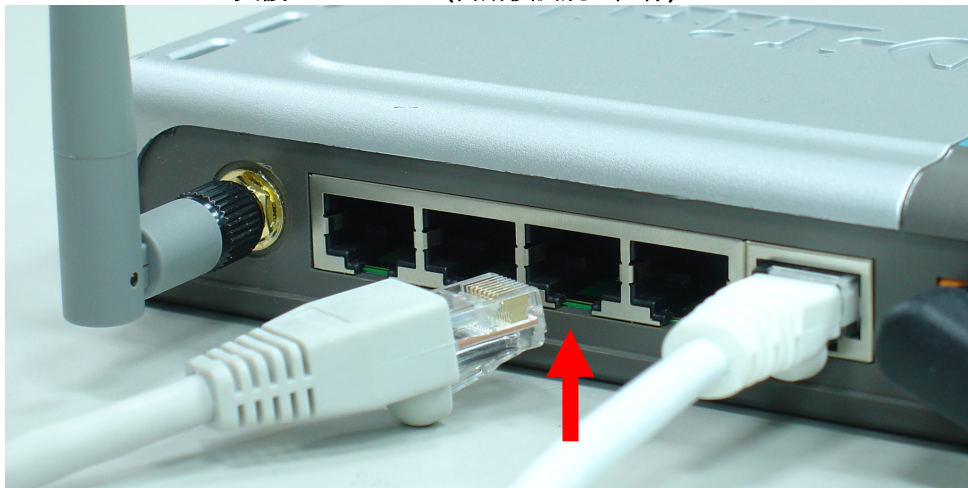
2.接著將連結至 ADSL/Cable Modem(或現有網路)的網路線接上 DI-524 的 WAN 埠上。

**\*DI-524 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 DI-524 的 LAN 埠 1-4 任意一個埠。

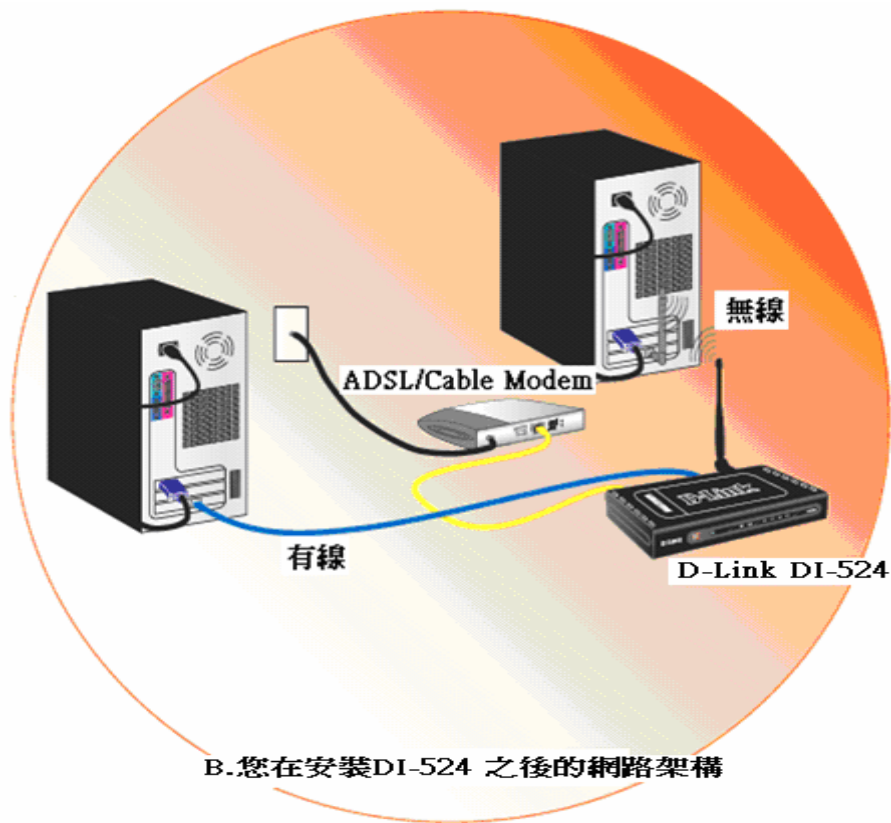
**\*DI-524 LAN Port 支援 Auto MDI-IX(自動偵測跳、直線)。**



完成連接設定之後，DI-524 的面板燈號應該為：

- 1.電源指示燈，恆亮。
- 2.系統狀態指示燈，約每秒閃爍一次。
- 3.WAN 指示燈，不定時閃爍。
- 4.無線網路指示燈，不定時閃爍。
- 5.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”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 DI-524 的 WAN 埠對接，有線電腦的網路埠則接上 DI-524 的 LAN 1~4 埠 任一一個。

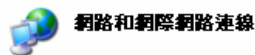


\*完成硬體連接之後，請繼續以下設定步驟，開始電腦端 TPC/IP 相關設定及 DI-524 相關設定。

## 開始設定 DI-524

### 一、電腦端 IP 設定 (以下 Windows XP(2k) 為例；98/Me 使用者請參考附錄 C，MAC OS 使用者請參考附錄 D)

1. 請至“控制台->網路和網際網路連線”中，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



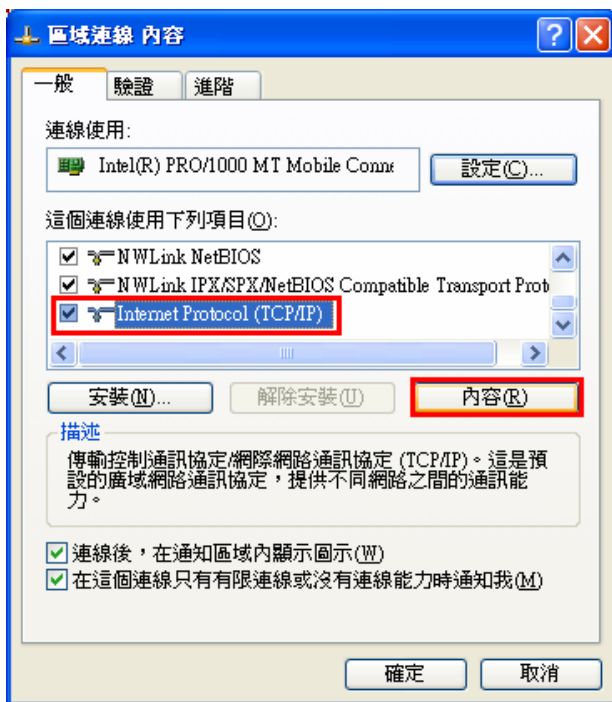
2. 接著請選擇與 DI-524 介接的電腦網路卡的“區域網路”圖示，按下滑鼠的“右鍵”選擇“內容”。



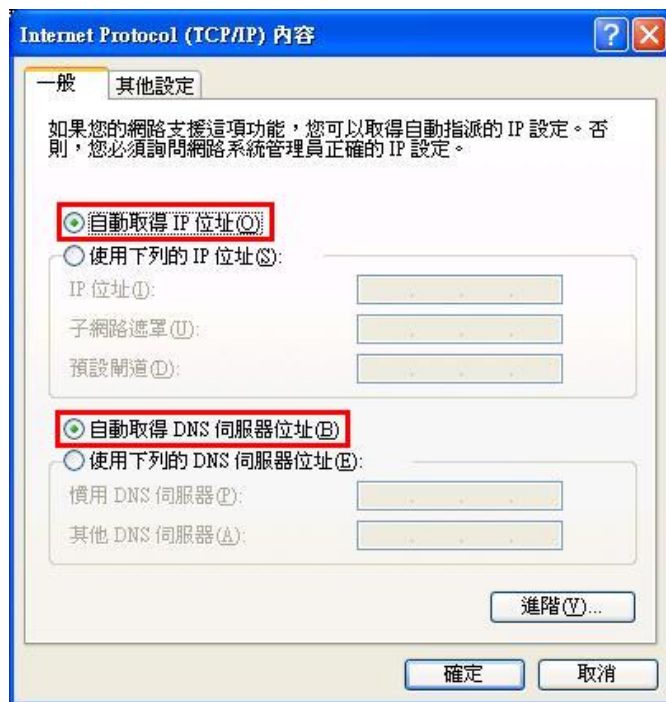
注意：

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。  
(詳細移除方式，請逕行參考微軟作業系統手冊說明。)

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

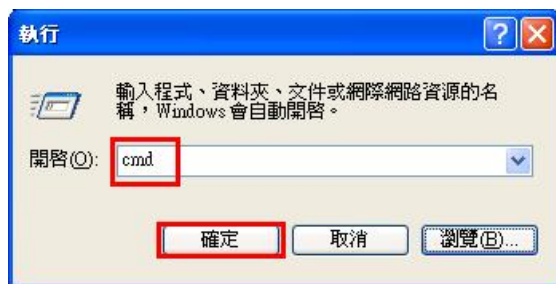


4. 在 Internet Protocol (TCP/IP)內容的一般中，改成  
「自動取得 IP 位址」和「自動取得 DNS 伺服器位址」。  
完成後，請按下“確定”按鈕。並將區域連線內容視窗關閉。

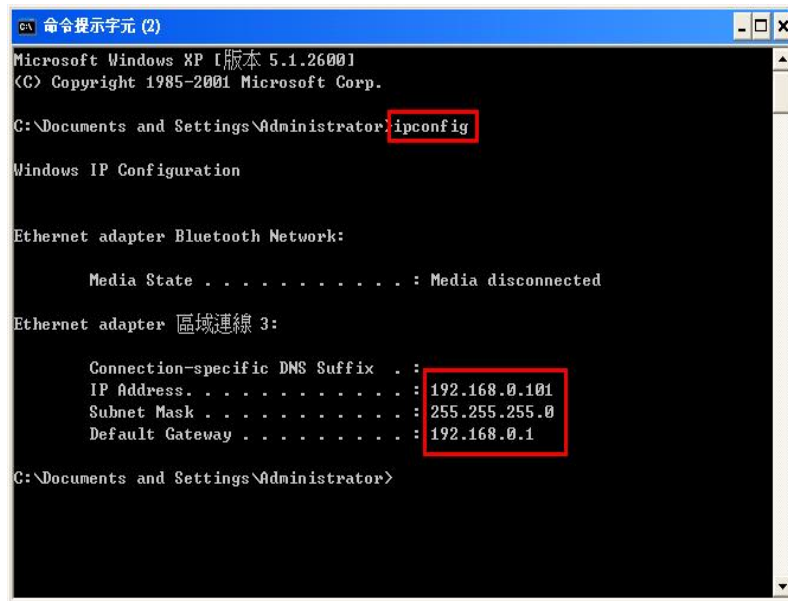


## 二、確認電腦是否取得正確的 IP 位址

1.請至開始→ 執行 在開啓欄位輸入「**cmd**」，並按確定。



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 位址資訊應如以下：

**IP Address:** 192.168.0.2~254(任一數字)  
**Subnet Mask:** 255.255.255.0  
**Default Gateway:** 192.168.0.1

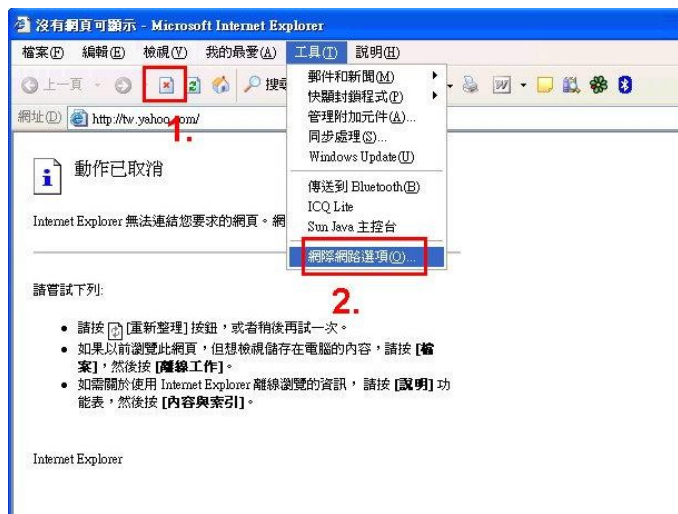
\*確認完畢後，請關閉本視窗。

### 三、設定 IE 瀏覽器

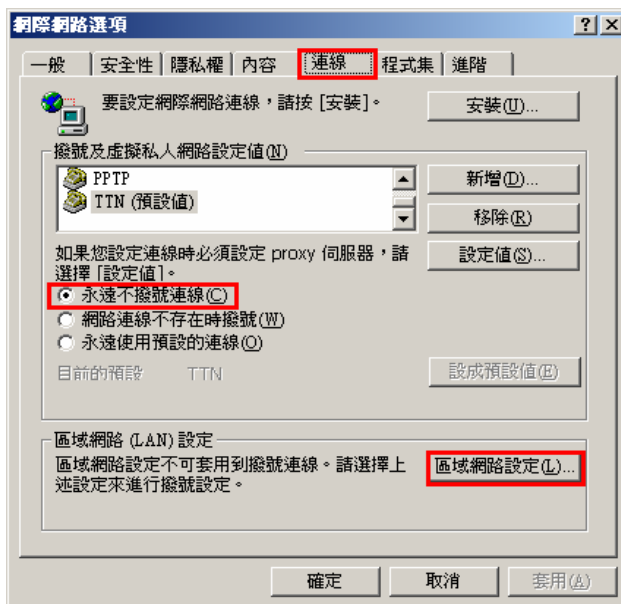
1.回到桌面，點選「Internet Explorer」瀏覽器



2.按下 1「停止」鍵，2 選擇「工具」，點選「網際網路選項」

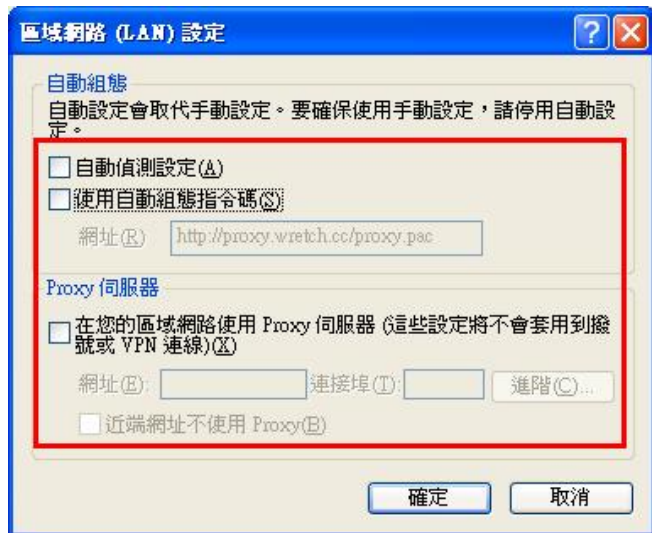


3.選擇「連線」項目，確認此處為「永遠不撥號連線」



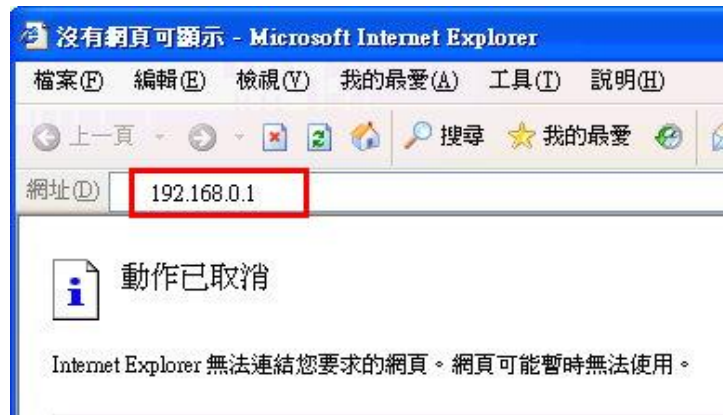
接著再按下「區域網路設定」按鈕。

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。



\*請將 IE 瀏覽器程式關閉後，再繼續下一步驟 5。

5. 登入 DI-524 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。



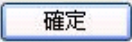
\*接著請繼續下一頁設定大項四，DI-524 網際網路連線設定。

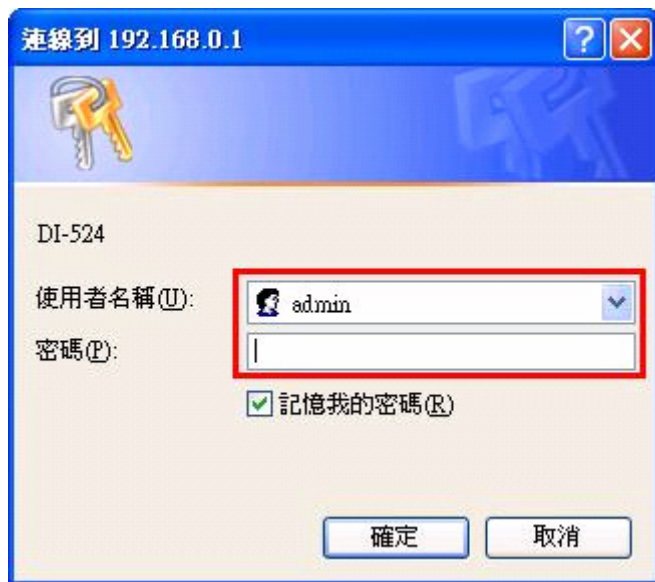
#### 四、DI-524 網際網路連線設定

1.請在以下欄位中，輸入使用者名稱與密碼；

**UserName: admin**

**Password: 空白** (請勿輸入任何字元)

按下“”按鈕，進入 DI-524 設定畫面。



連線到 192.168.0.1

DI-524

使用者名稱(U):

密碼(P):

☒ 記憶我的密碼(R)

確定 取消

2.進入 DI-524 設定畫面之後，繼續請按下“**連線設定精靈**”按鈕。

**D-Link**  
Building Networks for People

**AirPlus™ G**  
802.11g/2.4GHz Wireless Router

DI-524

連線精靈

無線網路

WAN

LAN

DHCP

首頁 進階設定 工具 系統狀態 說明

連線精靈

DI-524 網路寬頻路由器適用於家庭以及小型企業網路。連線精靈將引導您安裝 DI-524 連線到您的 ISP（網際網路服務提供者）。DI-524 的安裝容易，在短時間內的設定後即可完成安裝及上網，請依照連線精靈的指示按“下一步”來執行設定。

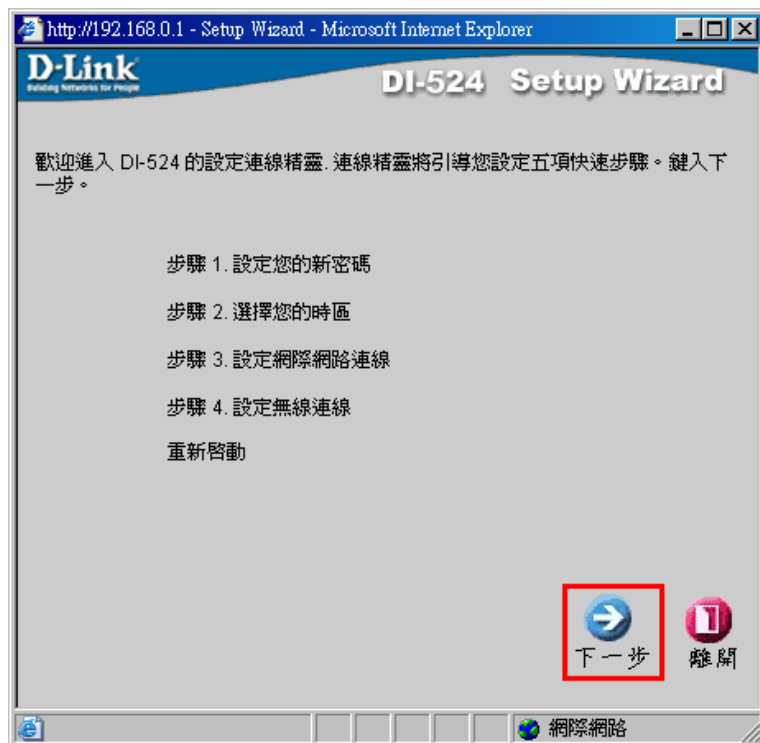
連線設定精靈

+

說明



接著您將看到如下所示之畫面,請按下“下一步”按鈕，設定步驟包含以下：



- 步驟 1. 設定您的新密碼
- 步驟 2. 選擇您的時區
- 步驟 3. 設定網際網路連線
- 步驟 4. 設定無線連線
- 步驟 5. 重新啟動

**步驟 1-** 設定您的新密碼：設定 DI-524 登入設定畫面之密碼。

若您要變更登入 DI-524 設定畫面的管理者密碼，請在“新密碼”及“確認新密碼”欄位中輸入您所要設定的密碼。



設定完成後，請按下“下一步”按鈕繼續。

(若您之前有設定密碼的話，請在“舊密碼”欄位，輸入之前所設定的密碼，否則保持空白即可。)



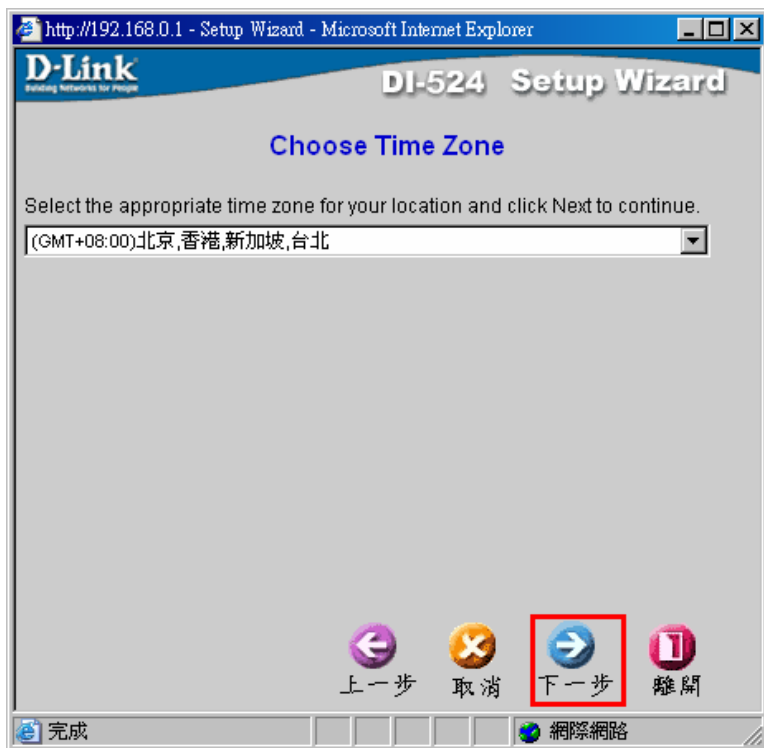
\*若您不想要變更密碼，請直接按下“下一步”按鈕，即可略過。

\*\*請將變更過後的登入密碼記下，否則日後可能無法登入 DI-524 設定畫面。

\*\*\*若忘記登入密碼的話，您可參考本手冊第 36 頁，將 DI-524 回復出廠預設值，但回復之後，您需要重新設定一次 DI-524。



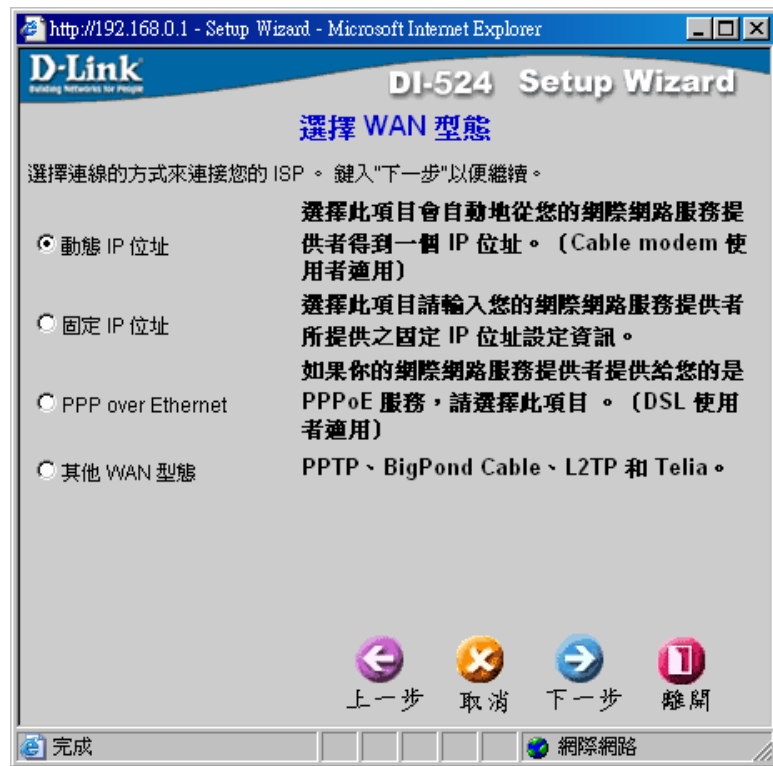
**步驟 2**—選擇您的時區；請選擇適合您所在地區的正确時區，選擇完成後，請按下“下一步”按鈕繼續。



**步驟 3** –設定網際網路連線：DI-524 會自動偵測您的網際網路連線類型，請依偵測的類型，參考步驟 3.1~3.3 的說明設定。



(若自動偵測類型與您實際使用不符的話，您可在偵測完畢後，按下“上一步”按鈕，即可手動選擇一個正確的連線類型)



\*台灣地區僅會使用到 Dynamic IP Address(動態取得 IP 位址)、PPPoE、Static IP Address (固定 IP 位址). 這三種類型。

\*\*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“Dynamic IP Address”。(相關設定請參考本手冊第 21 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 22 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“Static IP Address Connection”。(相關設定請參考本手冊第 23 頁說明)

步驟 3.1 若選擇為 [動態取得 IP 位址]，請先按下

從用戶端複製 MAC 位址

按鈕後，將電腦端網路卡的 MAC 位址



複製後，再按下”下一步”按鈕。

\*若 ISP 端有要求必須輸入主機名稱(Host Name)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)



**步驟 3.2** –若選擇為**[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，輸入完成後，請按下“**下一步**”按鈕。

\*請注意，上述畫面只是範例而已，請依照由 ISP 分配提供給您的 IP 位址相關資訊設定此處。

\*\*若您不清楚 IP 位址相關資訊設定的話，請與您的 ISP 業者聯絡洽詢。

**步驟 3.3** –若選擇為[PPPoE] <PPP over Ethernet>，請在畫面顯示欄位中，依順序輸入由 ISP 所提供給您的 PPPoE 帳號及



密碼後，按下“下一步”按鈕。

\***PPPoE 服務名稱**欄位除非 ISP 有要求需要輸入，否則請**絕對不要**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”。

PPPoE 固定 IP 請輸入“@ip.hinet.net”（但須事先與中華電信申請後才可使用）

\*\*\*若您已經先安裝由 ISP 提供的 PPPoE 連線軟體的話，請務必先將其移除，以免造成不可預期的錯誤。

\*\*\*\*請注意，上述畫面中設定值只是範例而已，請依照由 ISP 提供給您的 PPPoE 相關資訊設定此處。



**步驟 4**—按下前述畫面其中之一的“**下一步**”按鈕後，設定精靈會繼續 DI-524 的無線網路通訊相關設定。隨著以下說明，您可以快速地為您的 DI-524 設定其無線網路功能。

\*DI-524 無線網路 ID(SSID)預設為 **dlink**。(不支援中文名稱)

\*\*您無法在共享密碼欄位輸入中文的密碼。

\*\*\*一旦您設定無線網路安全加密之後，日後無線網卡端要連結 DI-524 的時候，都必須使用相同的無線網路安全加密方式及共享密碼，才可使用 DI-524 之無線網路功能。

### 無線網路 ID(SSID)

您可任意輸入一個無線網路基地台名稱，以供未來無線網路用戶端存取時辨識使用。

### 頻道

共有 11 個頻道可供您選擇使用，原則上建議您使用頻道 1,6,11。

### 安全模式

無線網路安全加密模式選擇，您可選擇 WPA-PSK、WEP 64bit、WEP 128bit 則一使用。

### 共享密碼

無線網路安全加密密碼。

若您安全模式選擇為 WPA-PSK 的話，請在此任意輸入 8~63 個字元的 ASCII 碼。

若您安全模式選擇為 WEP 64bit 的話，請在此輸入滿 10 個字元的 HEX 碼。(0~9,A~F)

若您安全模式選擇為 WEP 128bit 的話，請在此輸入滿 26 個字元的 HEX 碼。(0~9,A~F)



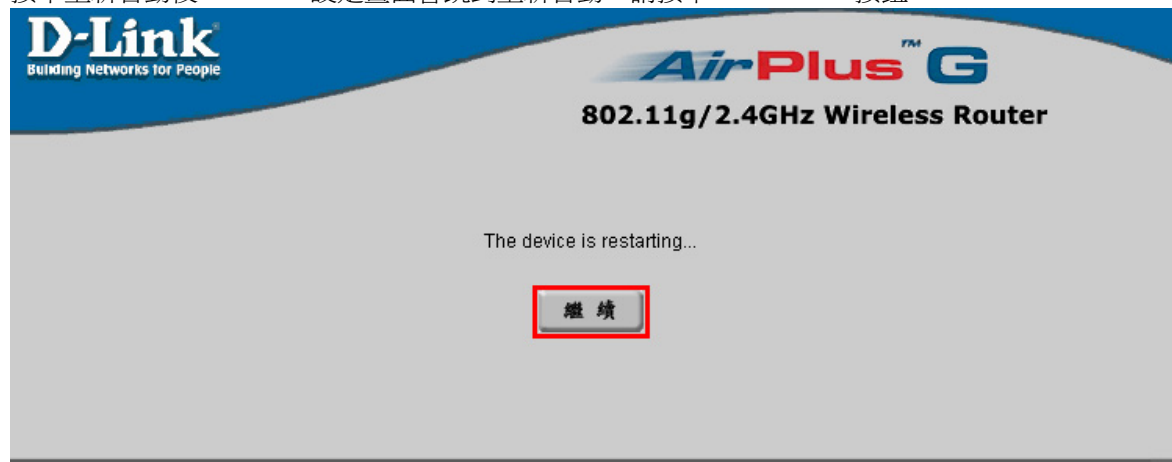
完成無線設定之後，請按下“**下一步**”按鈕。設備會將您所相關設定儲存，請稍後約 20 秒。



步驟 5 – 完成所有設定，接著請按下“重新啟動”按鈕，DI-524 將自動重新啟動。



按下重新啓動後，DI-524 設定畫面會跳到重新啓動，請按下“”按鈕。



待 DI-524 重新啓動完成後，IE 瀏覽器畫面將自動回到 DI-524 設定畫面 (約需 1~2 分鐘)。  
完成網際網路連線設定精靈，請將 DI-524 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，您可參考本設定手冊第 11~14 頁；或附錄 A(41 頁)、附錄 D.1(44 頁)。

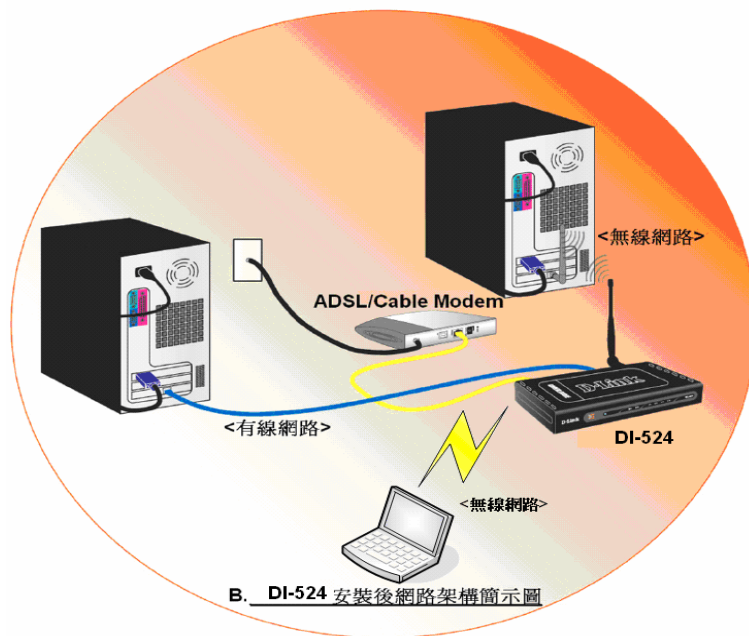
## 無線網卡與 DI-524 無線連線設定說明

以下說明內容，包含 DI-524 搭配 DWL-G132 無線網路卡，在無線網路有加密及不加密的狀況下，無線網路連線設定操作的示範。

並包含使用 DWL-G132 無線網路連線工具程式及 Windows XP SP2 內建之無線網路連線工具程式連線說明。  
(MAC OS 使用者無線網路連線方式說明，您可以參考本手冊第 46 頁附錄 D.2)

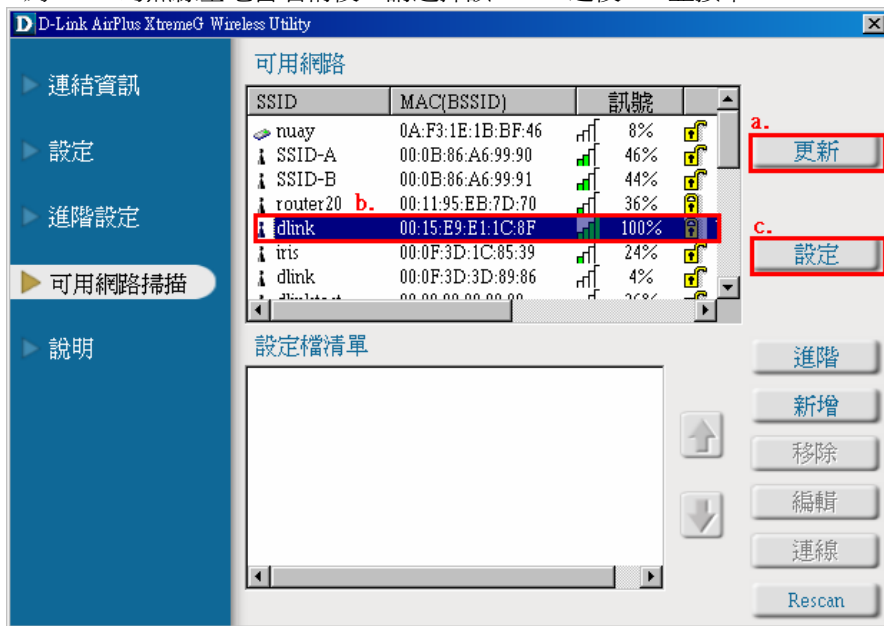
1.開始以下設定前請先確定您的 DI-524 在有線網路的部份，已經能夠讓有線連結 DI-524 電腦或設備連上網際網路；並且確定您的無線網路卡已經按照無線網路卡說明書指示，完成所有安裝且使用正常。

2.下面是您依照前述章節說明，安裝完 DI-524 之後的現行網路架構圖，以下說明主要是針對架構圖中，無線網路電腦端的無線網卡設定。



## 一、以下設定為使用 **D-Link DWL-G132** 無線網路卡工具程式 來設定無線網卡與 **DI-524** 的無線連線

- 1.當您安裝好 DWL-G132 無線網路卡之後，您可在桌面右下角"圖示雙擊滑鼠左鍵，開啓 DWL-G132 無線網路卡管理程式。
- 2.工具程式開啓後，請在"可用網路掃描"項目中，**a.請按下**  "按鈕，重新整理您的無線網路資訊；**b.**待工具程式上方顯示欄位中出現一個 SSID 為 **dlink** 的無線基地台名稱後，請選擇該 SSID 之後，**c.並按下**  "按鈕。



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

3. DI-524 無線網路沒有設定安全加密的話，請直接按下“OK”按鈕即可。

配置

SSID dlink

無線模式 Infrastructure 模式

認證方式 開放系統

資料加密 停用

密鑰長度 64位元(40+24) - 10 個十六進位字

IEEE 802.1X 停用

1

2

3

4

認證配置

IP 設定

OK

取消

3.1 若 DI-524 無線網路有設定安全加密的話，且加密方式為 WEP(64bit,128bit)的話，a.請在 1 欄位中，輸入正確的共享密碼，b.完成後請按下” **OK** ”按鈕。

The screenshot shows the '配置' (Configuration) window for a wireless network. The settings are as follows:

- SSID: dlink
- 無線模式 (Wireless Mode): Infrastructure 模式
- 認證方式 (Authentication): 開放系統
- 資料加密 (Data Encryption): WEP
- 密鑰長度 (Key Length): 64位元(40+24) - 10 個十六進位字
- IEEE 802.1X: 停用

Below these settings, there are four radio buttons labeled 1, 2, 3, and 4. Radio button 1 is selected and highlighted with a red box. To its right, the text '1234567890' is entered into a text field. A red label 'a.' is placed to the left of the radio button 1.

At the bottom of the window, there are three buttons: '認證配置' (Authentication Configuration), 'IP 設定' (IP Settings), and 'OK'. The 'OK' button is highlighted with a red box. A red label 'b.' is placed to the left of the 'OK' button.

3.2.1 若 DI-524 無線網路有設定安全加密的話，且加密方式為 WPA-PSK 的話，請按下” **認證配置** ”按鈕。

The screenshot shows the '配置' (Configuration) window for a wireless network. The settings are as follows:

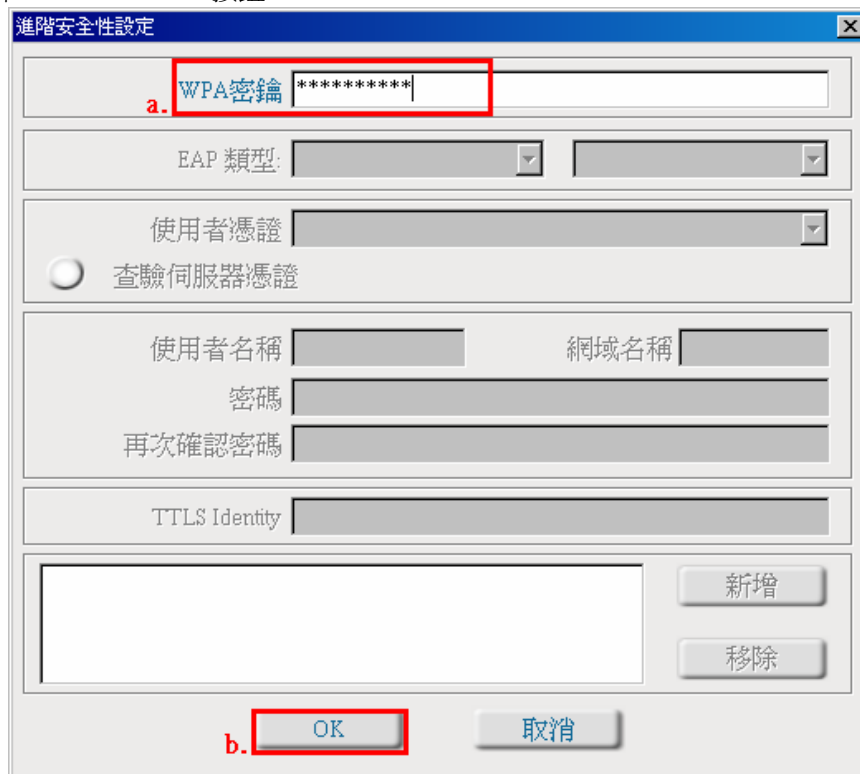
- SSID: dlink
- 無線模式 (Wireless Mode): Infrastructure 模式
- 認證方式 (Authentication): WPA2-PSK
- 資料加密 (Data Encryption): AES
- 密鑰長度 (Key Length): 64位元(40+24) - 10 個十六進位字
- IEEE 802.1X: 停用

Below these settings, there are four radio buttons labeled 1, 2, 3, and 4, all of which are unselected. To the right of each radio button is an empty text field.

At the bottom of the window, there are three buttons: '認證配置' (Authentication Configuration), 'IP 設定' (IP Settings), and 'OK'. The '認證配置' button is highlighted with a red box.

3.2.2 出現“進階安全性設定”畫面後，請在 a.“WPA 密鑰”欄位中，輸入與 DI-524 設定相符的共用密碼；

輸入完成後，b.請按下“”按鈕。



進階安全性設定

a. WPA 密鑰 \*\*\*\*\*

EAP 類型: [ ] [ ]

使用者憑證 [ ]

☐ 查驗伺服器憑證

使用者名稱 [ ] 網域名稱 [ ]

密碼 [ ]

再次確認密碼 [ ]

TTLS Identity [ ]

[ ] [新增] [移除]

b.  

回到 3.2.1 畫面之後，請再按下一次“”按鈕。完成設定。

4.請回到“連結資訊”項目中，稍後待工具程式連線資訊欄位中，出現 SSID、頻道、連線速度及認證資訊顯示“已連線”後，代表無線網路已正確連線。



\*若無法連線的話，請至“可用網路掃描”項目中，“設定檔清單”項目裡，將剛才所設定好的設定檔刪除後，再重新設定一次。

\*\*若是在上述同樣的位置中，選擇剛才所設定好的設定檔，然後按下“連線”按鈕亦可。

\*\*\*您也可以試著將無線網路連線停用之後，再啓用看看。

5.最後您就可以開啓您的 IE 瀏覽器開始透過 DI-524 無線上網了。

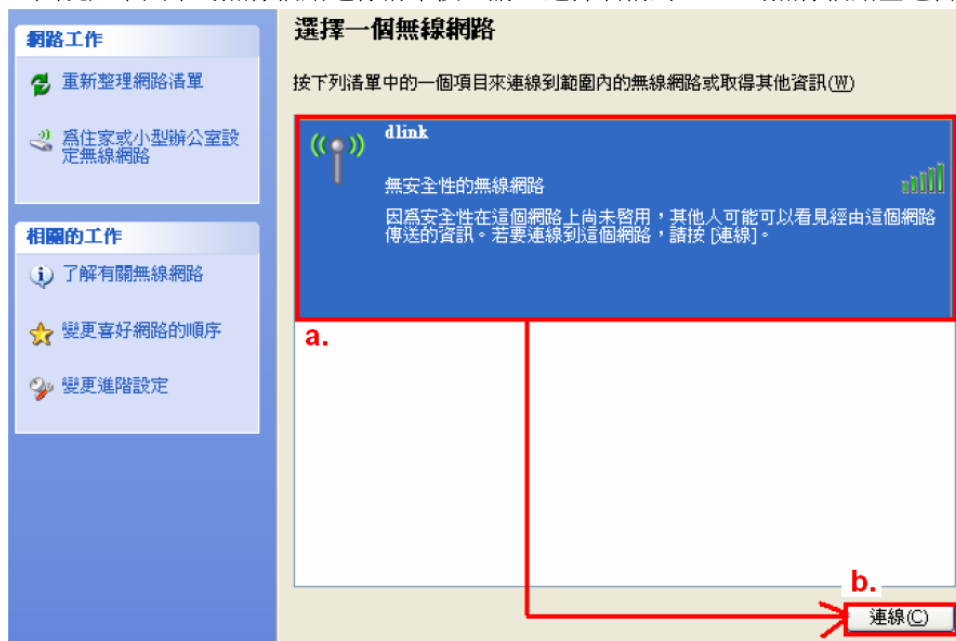
## 二、使用 Windows XP SP2 內建之無線網路工具程式 來設定無線網卡與 DI-524 的無線連線

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。



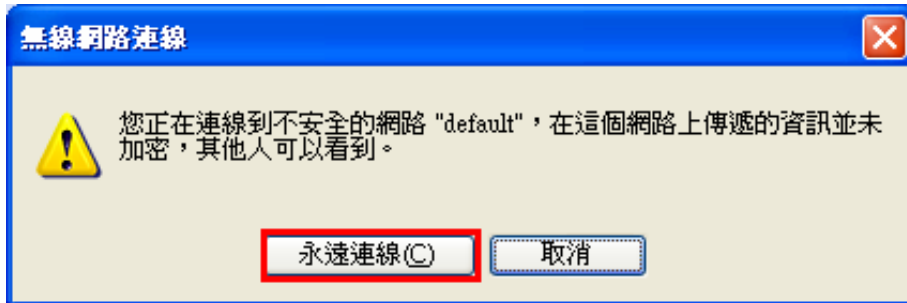
\*dlink 爲 DI-524 韌體 2.04tw 時的預設 SSID 名稱。

\*\*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”。

繼續若 DI-524 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)

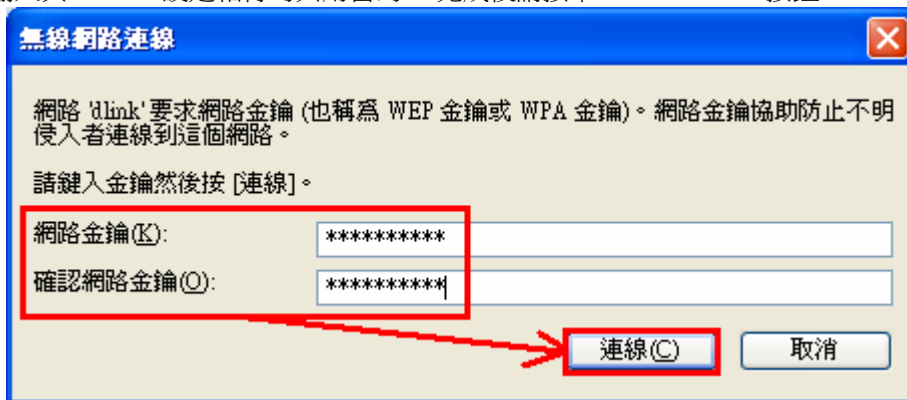
”按鈕即可。



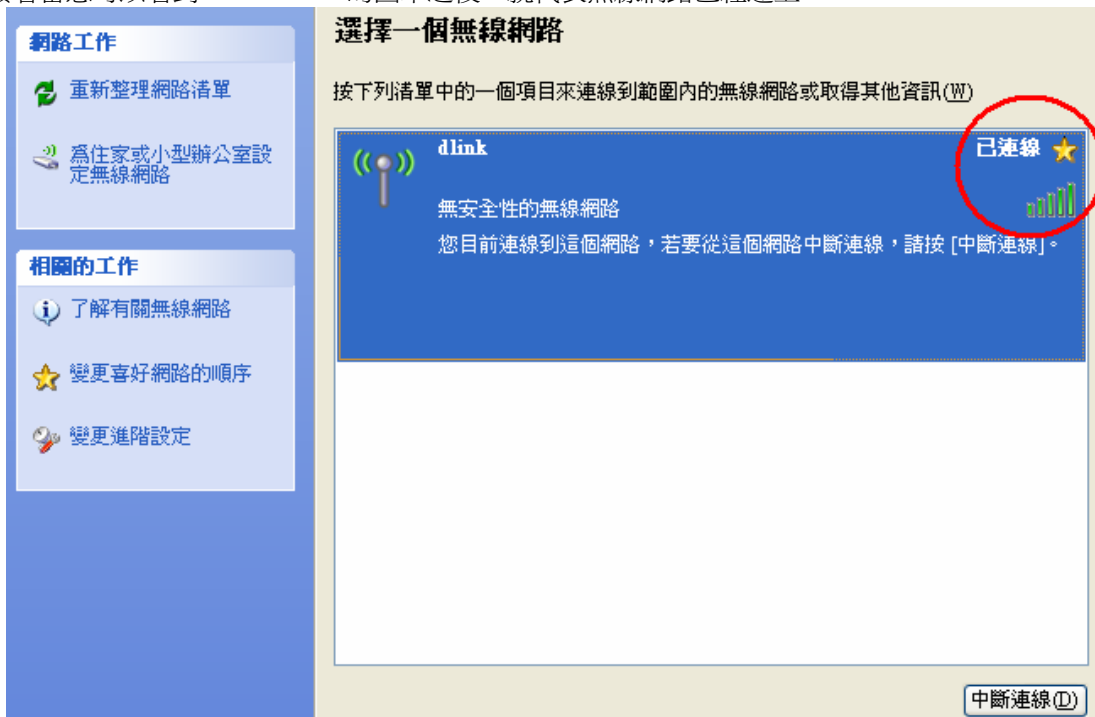
3. 若 DI-524 無線網路有設定安全加密的話，會出現如下畫面，請在網路金鑰以及確認網路金鑰欄位中，輸入與 DI-524 設定相符的共用密碼。完成後請按下

連線(C)

”按鈕。



4. 接著當您可以看到“**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。

\*\*或是請與您的無線網路卡廠商連絡，更新您的無線網路卡驅動程式。

5. 最後您就可以開啓您的 IE 瀏覽器開始透過 DI-524 無線上網了。

## 常見問題

### 問題 1：我無法連線至 Web 管理介面。

- 請檢查 DI-524 正面的電源指示燈是否有亮起。
- 請檢查電腦所使用的乙太網路通訊埠的連結燈號是否有亮起。
- 請檢查電腦的網路設定，確認所有 TCP/IP 設定都是正確無誤。在 Windows 98/ME 系統中，您可以在 MS-DOS 模式中輸入 winipcfg 命令。在 Windows NT/2000/XP 系統中，您可以在 MS-DOS 模式中輸入 ipconfig 命令。
- 請檢查電腦的 IP 位址是否和 DI-524 是屬於同一個網段中。電腦的 IP 位址的範圍應該介於 192.168.0.2 至 192.168.0.254。
- 請在瀏覽器的 URL 欄位中輸入「<http://192.168.0.1>」。
- 請參考 7-1 回復硬體原廠預設值的方式，將 DI-524 回復出廠預設值。
- 若您的作業系統為 Windows XP，請確認「網路連線」中是否有「橋接器」設定，若有的話請務必將此設定刪除。

### 問題 2：DI-524 已經成功地連接 ISP (從「裝置資訊」畫面中所顯示的連線狀態資訊得知)，但是我還是無法瀏覽 Internet。

- 請檢查電腦的 IP 位址是否正確。
  - a. 電腦的 IP 位址範圍應該介於 192.168.0.2 至 192.168.0.254。
  - b. 電腦的子網路遮罩應該是 255.255.255.0。
  - c. 電腦的閘道位址應該是 192.168.0.1 (就是 DI-524 的 LAN IP 位址)。
  - d. 電腦的 DNS IP 設定應該是 168.95.1.1。
- 請試著去 ping 一個已存在的 Internet 的 IP 位址，例如：[www.hinet.net](http://www.hinet.net) 或 168.95.1.1

### 問題 3：DI-524 從 ISP 處取得 IP 位址時發生問題。

- 請確認廣域網路(WAN)埠與 ADSL/Cable Modem 連接的網路線是否鬆脫。
- 請確認您的纜線或 DSL 數據機是否連接正確。
- 請試著將纜線或 DSL 數據機的電源關掉及打開以重新設定。並確認面板燈號顯示正常。
- 請試著將 DI-524 回復出廠預設值之後再重新設定一次 PPPoE 設定。
- 如果您是使用動態 IP 位址，請與 ISP 業者確認您的纜線或 DSL 數據機是否相容於 標準 DHCP 協定。
- 有些 ISP (Internet Service Providers) 會要求 MAC 位址以使用於註冊該數據機。在這種情況下，請確認您有在「**首頁 > WAN > 動態 IP 位址**」設定頁中指定 ISP 所要求的正確 WAN Ethernet MAC 位址。
- 如果您使用 ADSL 連線，您的 ISP 要求您輸入使用者名稱及密碼，那麼您的連線就是一個 PPPoE 連線。要連接至 ISP 的 PPPoE 伺服器，您必須在「**首頁 > WAN > PPPoE**」設定頁中輸入您的 PPPoE 使用者名稱及密碼。
- 如果您使用 Cable Modem 連線，若您的 ISP 會要求您輸入指定的主機電腦名稱，您必須在「**首頁 > WAN > 動態 IP 位址**」設定頁中輸入主機電腦名稱。
- 與您的 ISP 業者確定線路或帳號/密碼是否正確。

### 問題 4：如果上述解決方法都還是無法解決問題，那我該如何？

- 請試著將主機電源關掉及打開以重新設定纜線或 DSL 數據機。
- 請在「**工具 > 系統設定**」設定頁中重新將 DI-524 設定還原成出廠時的預設值。
- 請依照手冊之連線設定說明再重新設定一次。

### 問題 5：我該如何得知最新的韌體更新資訊？

- 所有最新韌體更新程式都會被公佈在 D-Link 的產品支援網站，使用者可至該網站免費下載最新韌體更新程式。網址如下：

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

或 D-Link 台灣區技術支援網站：<http://www.dlinktw.com.tw/support/>

#### 問題 6：我的電腦使用動態 IP 位址或是靜態 IP 位址有何差異？

- 並沒有差別，因為只是電腦的 IP 位址取得方式不同而已，跟 DI-524 無關。但是如果使用靜態 IP 位址，您必須確認下列事項：

IP 位址的範圍應該介於 192.168.0.2 至 192.168.0.254。子網路遮罩應該是 255.255.255.0。

閘道位址應該是 192.168.0.1。

DNS 伺服器的 IP 位址已正確設定為可正確解析網址的 DNS 伺服器。(如 168.95.1.1)

#### 問題 7：DI-524 是否支援 VPN？

- 是的，DI-524 可以支援 VPN (PPTP pass-through、IPSec pass-through、L2TP pass-through)。DI-524 可支援同時擁有多個 VPN 連線。

#### 問題 8：我要怎麼把 DI-524 的「內建防火牆」功能設定或關閉？

- DI-524 的內建防火牆功能指的是 DI-524 所提供的 IP 分享機制(NAT)原來就有提供的功能；因為廣域網路 IP 位址與區域網路 IP 位址的轉換來達到防止來自網際網路上的攻擊，所以使用者不需要對此內建防火牆功能特別設定。

### 問題 9：為什麼我無法以無線方式連接 DI-524？

- 請試著將無線網路卡停用後再啓用。
- 若有訊號卻無法上網的話，請試著將無線網路卡的 IP 位址設定為指定的 IP 位址。  
IP 位址的範圍介於 192.168.0.2 至 192.168.0.254。  
子網路遮罩應該是 255.255.255.0。  
閘道位址應該是 192.168.0.1。  
DNS 伺服器的 IP 位址已正確設定為可正確解析網址的 DNS 伺服器。(如 168.95.1.1)
- 請確認您是否有使用加密功能，並確認您使用的金鑰和 DI-524 是相同的。
- 請確認您的無線網路卡是否有安裝最新的驅動程式
- 試著更新 DI-524 的最新韌體。
- 請確認無線網卡是否有通過 Wi-Fi 無線網路相容性聯盟認證，要查詢您的無線網卡是否有通過認證，請參考以下 Wi-Fi 官方網站：<http://www.wi-fi.com>

### 問題 10：若我有 D-Link 的無線網路卡，是否可以和 DI-524 互相通訊而不用設定？

- 是的，所有的 D-Link 全系列的無線網路卡(802.11b、802.11G)，與 DI-524 都有著相同的無線網路設定值。  
預設的 SSID 設定皆為「default」而頻道號碼(channel)為「6」。

### 問題 11：我要如何將延長 DI-524 的無線訊號距離？

- 使用者可以換購增益值較大的 2.4G 天線使用(標準配備為 2dbi)；但是在一般狀況來說，我們還是建議使用者在訊號不好的狀況下，另外多增加環境上的基地台以解決訊號無法涵蓋問題。

### 問題 12：DI-524 適用哪些天線？

- DI-524 適用 D-Link 全系列的 2.4G 無線天線，詳細的型號您可以參考我們網站上的說明。[www.dlinktw.com.tw](http://www.dlinktw.com.tw)

但是同問題 11，我們還是建議您在訊號不好的時候，另外多增加環境上的基地台以解決訊號無法涵蓋問題。

### 問題 13：DI-524 是否可保護網路免得遭受駭客攻擊？

- 是的，DI-524 可以保護您的網路免受網路上的駭客攻擊，並且會在記錄檔中留下錄駭客攻擊，並可以記錄大部分目前已知的駭客攻擊模式。  
您可以至「系統狀態 > 系統紀錄」中檢視紀錄檔。

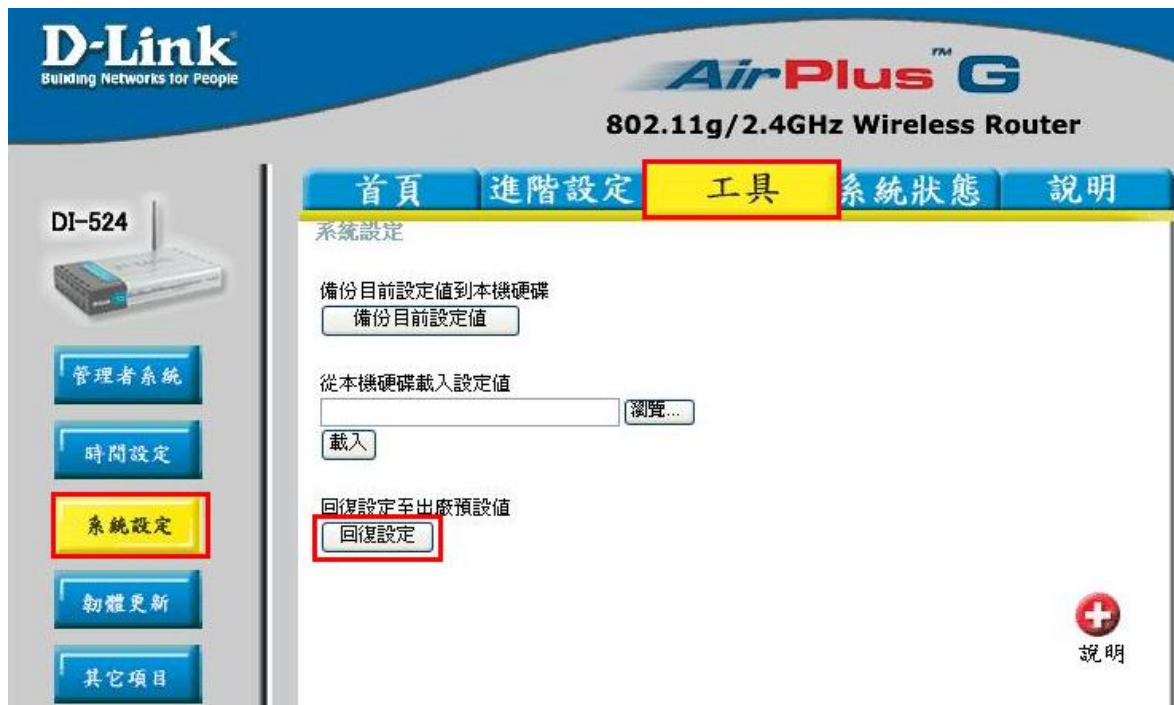
### 問題 14：DI-524 可以保護防止電腦中病毒嗎？

- 不行，DI-524 並沒有提供即時掃毒的功能，DI-524 只是一台提供簡易防火牆機制的家用寬頻路由器而已。  
但是以 NAT 機制來說，若使用者沒有設定虛擬伺服器器的話，是可以將使用網路協定來散播的病毒阻絕的；但若有設定虛擬伺服器或 DMZ 的電腦就有可能受到使用正常流量進入內部網路的病毒所傳染，或是內部網路已經有電腦中毒的狀況下，使用者的電腦還是會有被感染攻擊的危險。

建議您將作業系統的相關安全修補全部更新，並隨時更新防毒軟體的病毒碼，以確保受網路病毒攻擊的可能降至最低。

### 附錄(A)、使用 DI-524 WEB 設定畫面做回復出廠預設值方式

1. 進入 DI-524 設定畫面 <http://192.168.0.1> 之後，請選擇”工具->系統設定”。
2. 按下”**回復設定**”按鈕即可回復出廠預設值。



**DI-524 出廠預設值:**  
**IP 位址：192.168.0.1**  
**密碼：空白**  
**(請勿輸入任何字元)**

\*您亦可在電源接通的狀況下，按下 DI-524 背面的 **Reset 鍵 10 秒**，即可將 DI-524 回復出廠預設值。

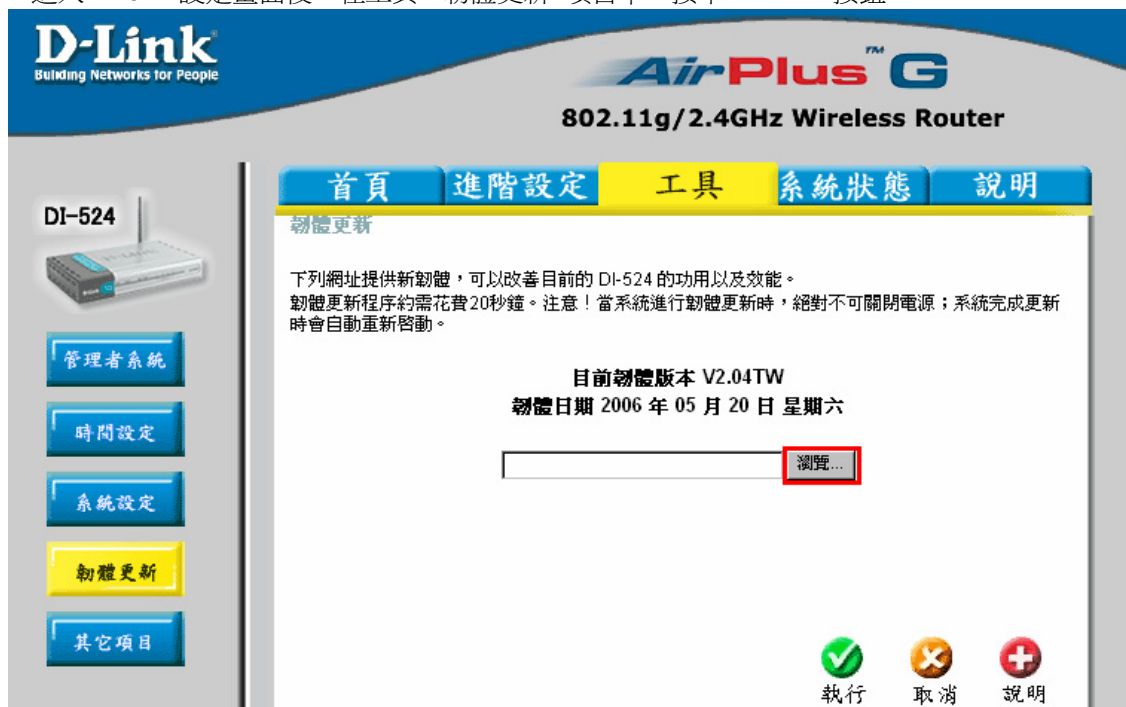
## 附錄(B)、DI-524 韌體更新方式說明

韌體更新前，請注意以下事項：

a. 韌體更新請使用有線連接 DI-524 的電腦操作韌體更新動作!!

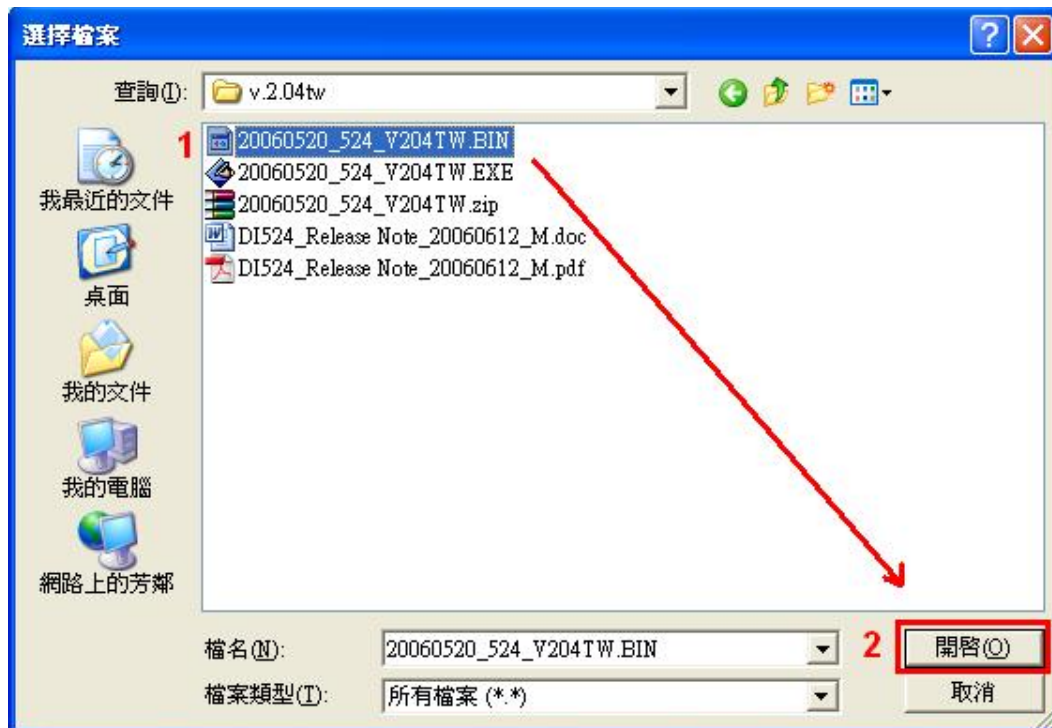
b. 韌體更新之前，請先依照附錄(A)的說明，將 DI-524 設定回復出廠預設值之後再進行韌體更新。

1. 進入 DI-524 設定畫面後，在工具->韌體更新 項目中，按下“**瀏覽...**”按鈕。



The screenshot displays the D-Link DI-524 web management interface. At the top, the D-Link logo and 'AirPlus G 802.11g/2.4GHz Wireless Router' are visible. The navigation bar includes '首頁', '進階設定', '工具' (highlighted), '系統狀態', and '說明'. On the left sidebar, 'DI-524' is shown with a router icon, and a vertical menu lists '管理者系統', '時間設定', '系統設定', '韌體更新' (highlighted), and '其它項目'. The main content area is titled '韌體更新' and contains the following text: '下列網址提供新韌體，可以改善目前的 DI-524 的功用以及效能。韌體更新程序約需花費20秒鐘。注意！當系統進行韌體更新時，絕對不可關閉電源；系統完成更新時會自動重新啓動。' Below this, it shows '目前韌體版本 V2.04TW' and '韌體日期 2006 年 05 月 20 日 星期六'. There is an empty text input field followed by a '瀏覽...' button. At the bottom right, there are three icons: a green checkmark labeled '執行', an orange 'X' labeled '取消', and a red plus sign labeled '說明'.

2.請選擇軟體檔案(本範例為軟體 v.2.04tw，檔名為"20060520\_524\_V204TW.BIN")之後，按下"開啓(O)"按鈕。





3.回到如下所示畫面後，請按下“執行”按鈕，開始軟體更新。

請注意，軟體更新過程中，千萬不要將電源或網路線拔除。以免軟體更新失敗，造成設備不可預期的故障。



Building Networks for People



802.11g/2.4GHz Wireless Router

DI-524



管理者系統

時間設定

系統設定

軟體更新

其它項目

首頁 進階設定 工具 系統狀態 說明

軟體更新

下列網址提供新韌體，可以改善目前的 DI-524 的功用以及效能。  
韌體更新程序約需花費20秒鐘。注意！當系統進行韌體更新時，絕對不可關閉電源；系統完成更新時會自動重新啟動。

目前韌體版本 V2.04TW  
韌體日期 2006 年 05 月 20 日 星期六

E:\D-Link\DI-524\w.2.04tw\20060520\_5 瀏覽...



執行



取消



說明

4.接著系統將自動倒數 15 秒，將新韌體載入，請稍後。

## 韌體更新完成！

系統重新啟動中！請稍候...

Remaining Time: 1 Seconds.

5.最後回到 DI-524 的首頁畫面後，韌體更新完成。

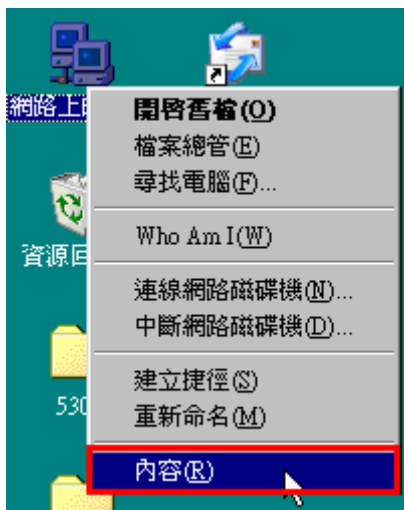
\*您可以至“系統狀態”項目中，觀看畫面上方的韌體版本資訊來觀看韌體是否更新成功。



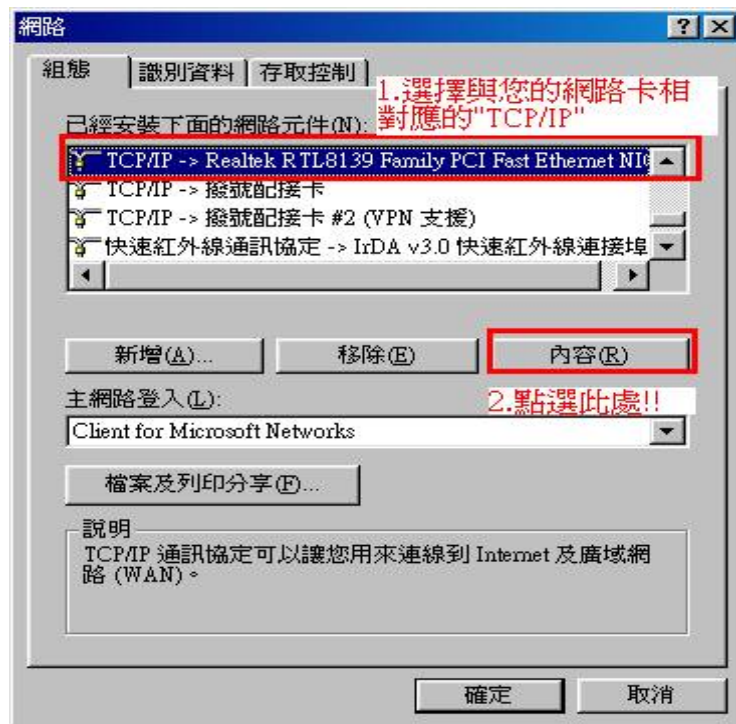
| 首頁                                       | 進階設定 | 工具 | 系統狀態 | 說明 |
|------------------------------------------|------|----|------|----|
| 系統資訊                                     |      |    |      |    |
| 韌體版本 <b>V2.04TW</b> 2006 年 05 月 20 日 星期六 |      |    |      |    |
| LAN 端                                    |      |    |      |    |
| MAC 位址 00-15-E9-E1-1C-8F                 |      |    |      |    |
| IP 位址 192.168.0.1                        |      |    |      |    |
| 子網路遮罩 255.255.255.0                      |      |    |      |    |
| DHCP 伺服器 啟動                              |      |    |      |    |

## 附錄(C)、Windows 98/Me 使用者電腦 端 TCP/IP 設定說明

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。

TCP/IP 內容

連結 進階 NetBIOS DNS 組態  
通訊閘 WINS 組態 IP 位址

IP 位址可以自動指定給這台電腦。如果網路沒有自動指定 IP 位址，請要求網路管理員給您位址，然後在下面的地方輸入。

☒ 自動取得 IP 位址(O)  
☐ 指定 IP 位址(S)：

IP 位址(I)： . . .  
子網路遮罩(U)： . . .

\*此處內容需為空白。

確定 取消

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。

TCP/IP 內容

連結 進階 NetBIOS DNS 組態  
通訊閘 WINS 組態 IP 位址

清單第一個通訊閘就是您的預設通訊閘。清單的位址順序就是這些機器的使用順序。

新的通訊閘(N)： . . . 新增(A)

已安裝的通訊閘(I)：

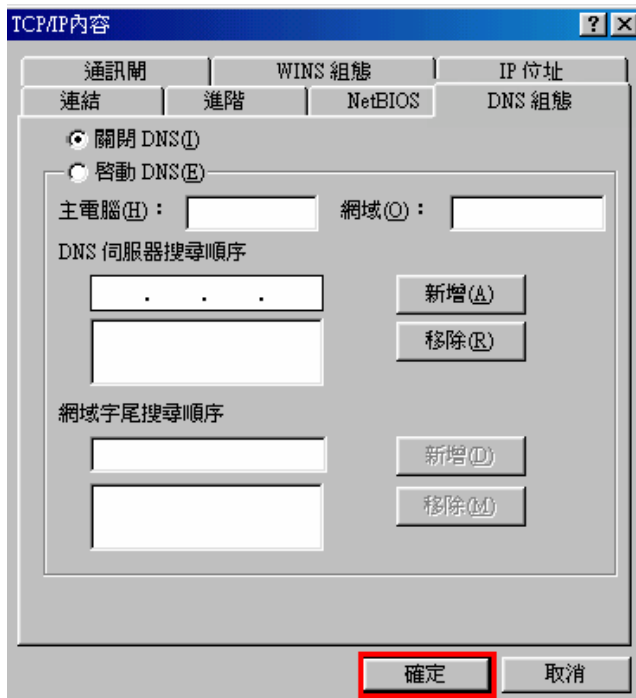
移除(R)

\*此處需為空白

確定 取消

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(D.1)、MAC OS 使用者 TCP/IP 設定說明(使用有線方式連結 DI-524)

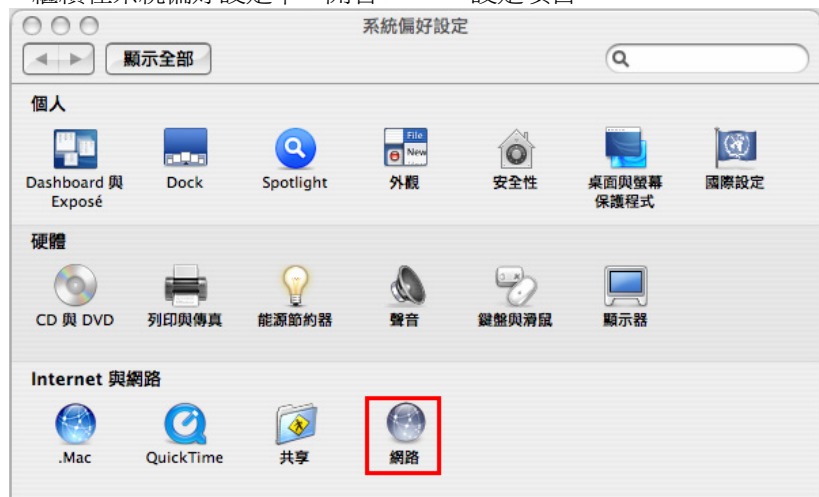
\*本說明僅適用 MAC OS v.10.3.x 及 v.10.4.x。

1.將網路線接上 DI-524 LAN 1~4 任一埠之後，請開啓 MAC OS 中的”系統偏好設定”。

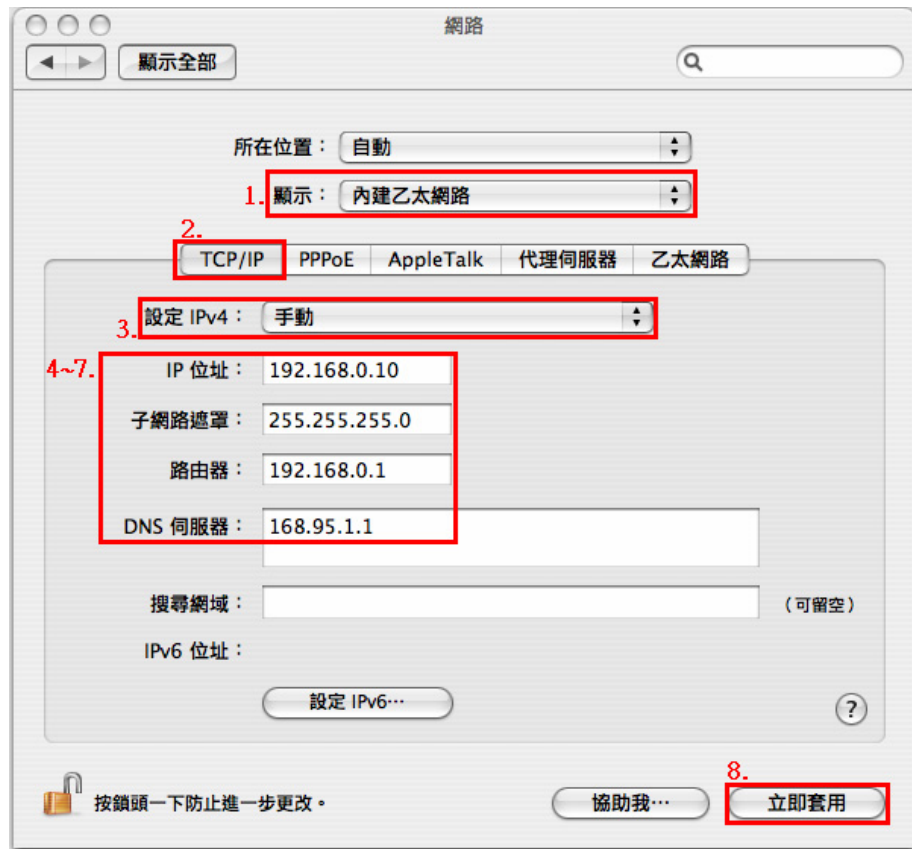
系統偏好設定



2.繼續在系統偏好設定中，開啓”**網路**”設定項目。



3. 繼續請依照以下說明修改 TCP/IP 設定：



- 1.顯示改為->"內建乙太網路"。
- 2.選擇->"TCP/IP"項目。
- 3.設定 IPv4 改為"手動"。
- 4.IP 位址->192.168.0.10  
(此處可設定範圍為 192.168.0.2~254)
- 5.子網路遮罩->255.255.255.0
- 6.路由器->192.168.0.1
- 7.DNS 伺服器->168.95.1.1

8.完成上述設定後，

請按下"**立即套用**"按鈕。  
並將網路設定畫面關閉。

最後您就可以將瀏覽器開啓，透過 **DI-524** 連上  
網際網路了。

\*若您無法依照以上說明設定的話，請至"PPPoE" 項目中，將"使用 PPPoE 連接"項目勾選取消後，即可依照上述說明進行設定。

## 附錄(D.2)、MAC OS 使用者 TCP/IP 設定說明(使用無線方式連結 DI-524)

\*本說明僅適用 MAC OS v.10.3.x 及 v.10.4.x。

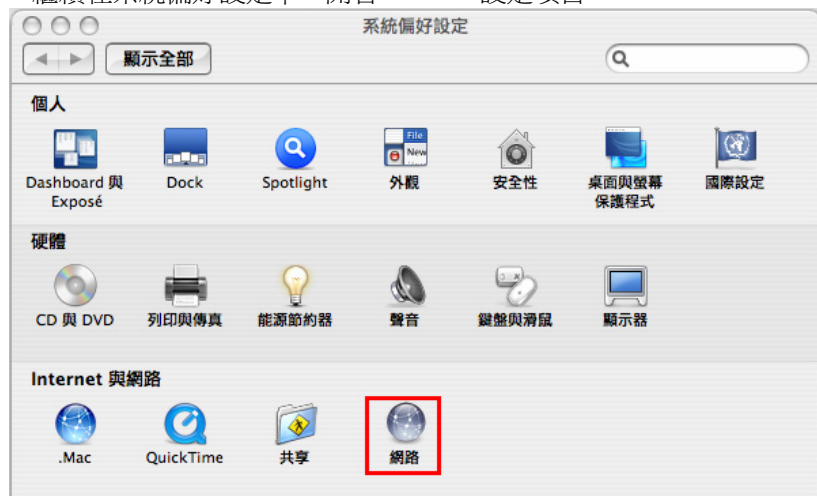
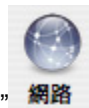
\*\*本說明僅以 APPLE AirPort 無線網卡為範例。

1.請開啓 MAC OS 中的”系統偏好設定”。

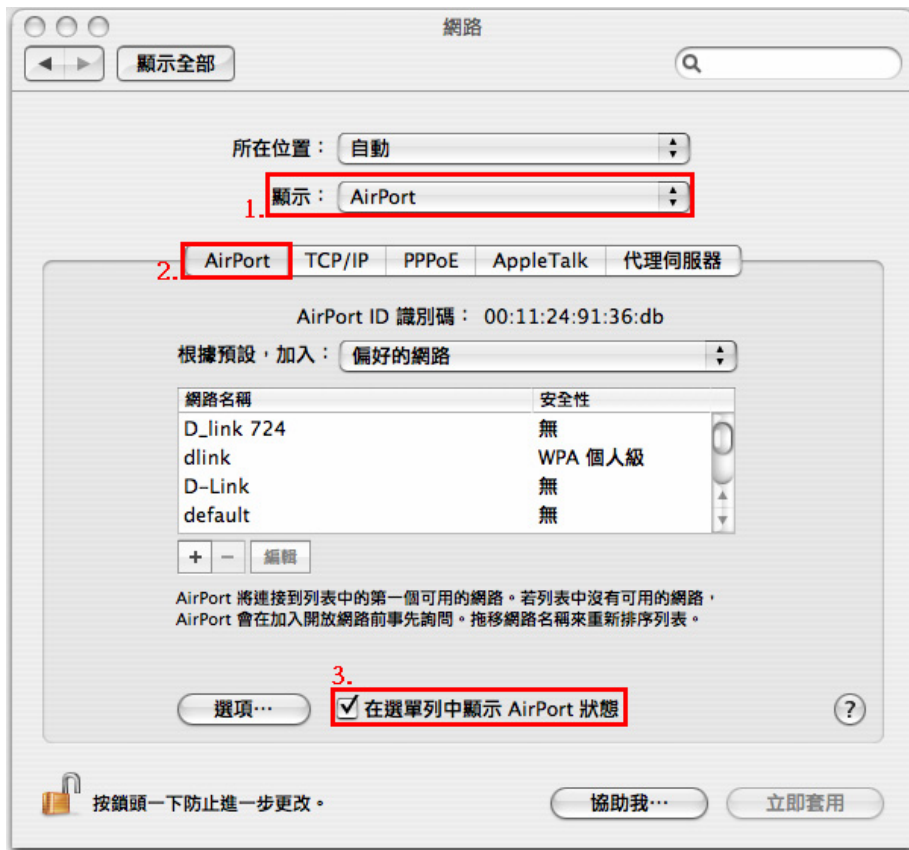
系統偏好設定



2.繼續在系統偏好設定中，開啓”網路”設定項目。

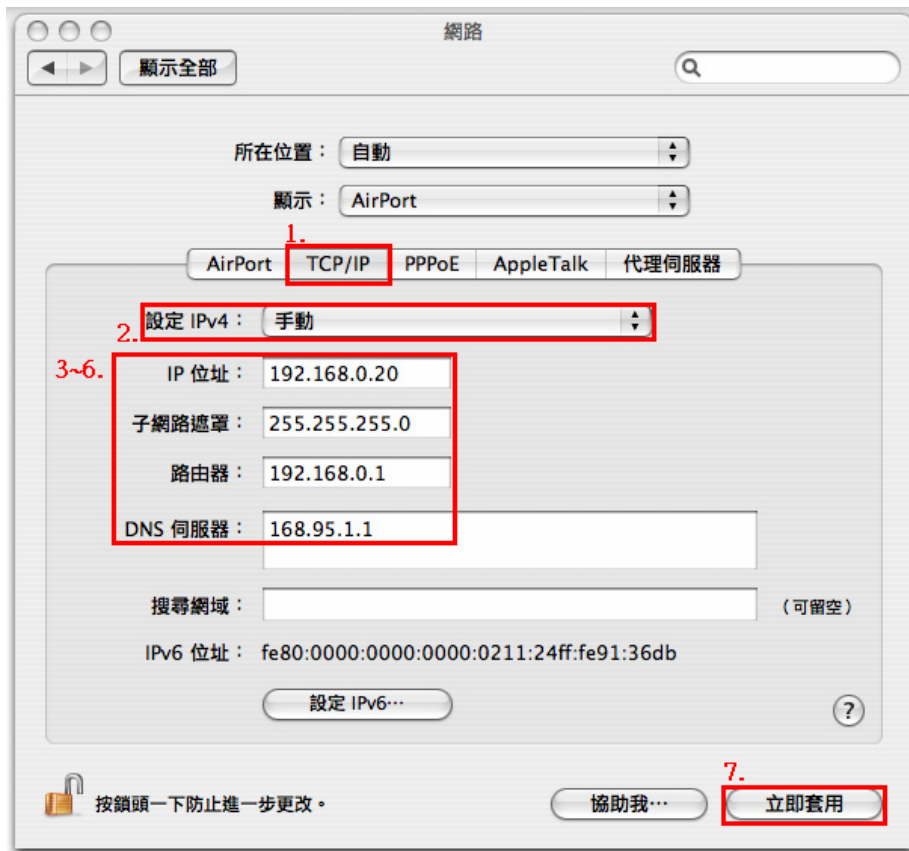


3. 繼續請依照以下說明修改 AirPort 設定：



- 1.顯示改爲->"AirPort"。
- 2.選擇->" AirPort"項目。
- 3.勾選"在選單列中顯示 AirPort 狀態"。
- 4.繼續請依照下一步驟說明。

4. 繼續請依照以下說明修改 TCP/IP 設定：



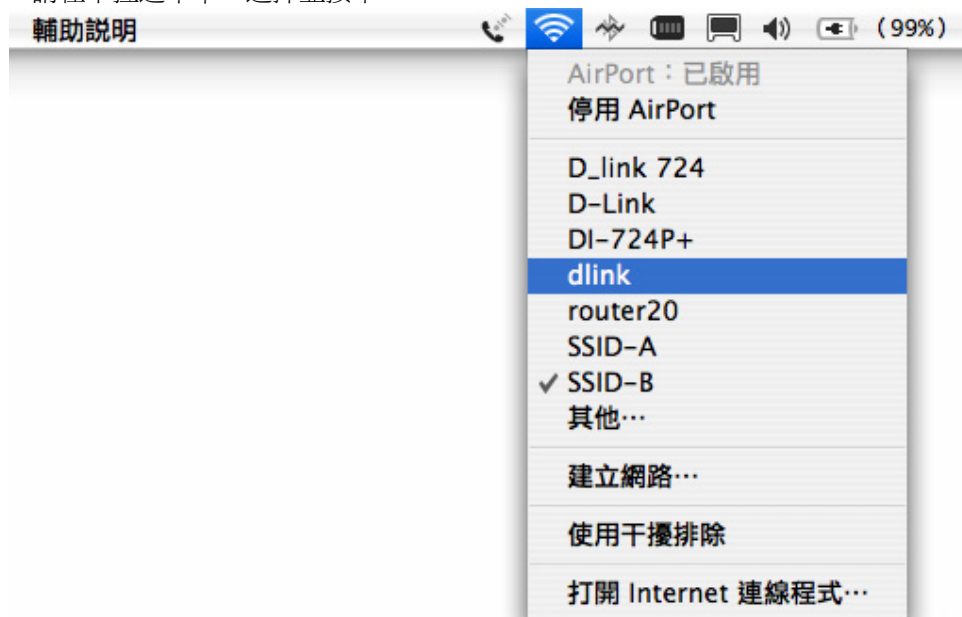
- 1.選擇->"TCP/IP"項目。
- 2.設定 IPv4 改為"手動"。
- 3.IP 位址->192.168.0.10  
(此處可設定範圍為 192.168.0.2~254)
- 4.子網路遮罩->255.255.255.0
- 5.路由器->192.168.0.1
- 6.DNS 伺服器->168.95.1.1

7.完成上述設定後，  
請按下"**立即套用**"按鈕。  
並將網路設定畫面關閉。

\*若您無法依照以上說明設定的話，請至"PPPoE"項目中，將"使用 PPPoE 連接"項目勾選取消後，即可依照上述說明進行設定。

5.接著請按下畫面上方“”圖示

6.請在下拉選單中，選擇並按下“dlink”。

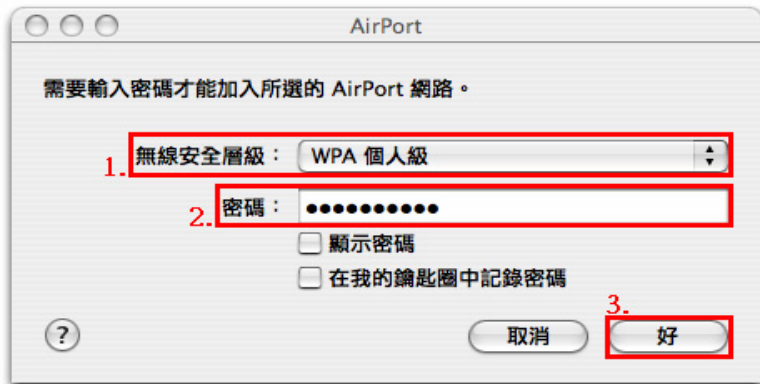


\*如果您有變更過 DI-524 SSID 的話，請選擇正確的 SSID。

7.此時若 DI-524 沒有設定安全加密的話，您只要看到圖示

“”圖示由“”灰色變成“”黑色的時候，就代表無線網路已經連線。  
這時您就可以開啓瀏覽器流覽網頁了。

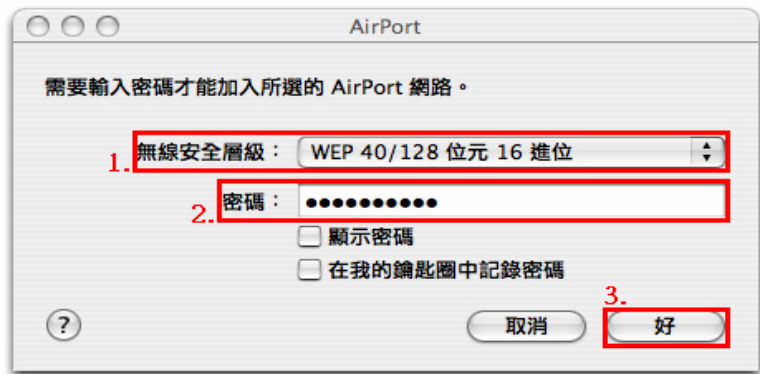
8.1.若 DI-524 有設定安全加密，且加密方式為 WPA-PSK 的話，會出現如下圖示：



請確定：

- 1."無線安全層級"選擇為"WPA 個人級"。
- 2.在密碼欄位中，輸入與 DI-524 設定相符的共用密碼。
- 3.請按下"好"按鈕，完成密碼設定。

8.2. 若 DI-524 有設定安全加密，且加密方式為 WEP(64bit,128bit)的話，會出現如下圖示：



請確定：

- 1."無線安全層級"請選擇為"WPE 40/128 位元 16 進位"。
- 2.在密碼欄位中，輸入與 DI-524 設定相符的共用密碼。
- 3.請按下"好"按鈕，完成密碼設定。

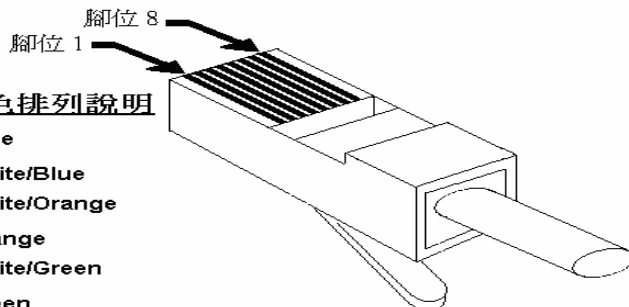
您只要看到圖示

"圖示由"灰色變成"黑色的時候，就代表無線網路已經連線。這時您就可以開啓瀏覽器流覽網頁了。

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

EIA 568A/B 規範 線材構造說明

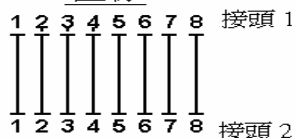
RJ-45 腳位識別圖



Cat.5、5e、6，線材顏色排列說明

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

直線



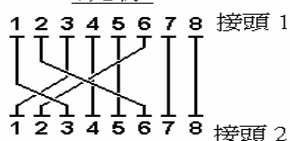
接頭 1



接頭 2



跳線



接頭 1



接頭 2



# D-Link 技術支援

---

如果您還有任何本使用手冊無法協助您解決的產品相關使用問題，台灣地區用戶可以透過我們的網站、電子郵件或免付費電話等方式，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 (僅台灣地區)**

服務時間：週一至週五，早上 8:30 到 晚上 7:00 (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](mailto:dssqa_service@dlinktw.com.tw)
- . 技術諮詢：[http://www.dlinktw.com.tw/support/inquiry\\_home.asp](http://www.dlinktw.com.tw/support/inquiry_home.asp)
- . 常見問題：[http://www.dlinktw.com.tw/support/faq\\_home.asp](http://www.dlinktw.com.tw/support/faq_home.asp)

產品保固條款及保固期限相關說明資訊，請參考以下網頁說明：

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

## 產品維修方式：

可直接送至全省聯強直營維修站。

台灣地區維修據點查詢：[http://www.dlinktw.com.tw/support/repairservice\\_partner.asp](http://www.dlinktw.com.tw/support/repairservice_partner.asp)

或 [http://www.synnex.com.tw/asp/dealer\\_index.asp](http://www.synnex.com.tw/asp/dealer_index.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。

