

D-Link DGL-4100

Gameing Router

中文快速安裝/設定指南

1



目錄

1. 使用前說明及產品包裝檢查	3
2. DGL-4100 面板燈號及背版說明	4
3. DGL-4100 硬體線路安裝 說明	6
3.1 線路連接說明	6
3.2 如何進入 DGL-4100 設定畫面	9
3.2.1 Windows 98se2 / ME 作業系統	9
3.2.2 Windows 2000 / XP 作業系統	17
4. DGL-4100 設定畫面介紹	24
5. 設定您的 WAN Port 類型	25
5.1 DHCP WAN Mode	25
5.2 PPPoE WAN Mode	32
5.3 Static WAN Mode	38
 附錄(A) DGL-4100 回復出廠預設值方式	 44
附錄(B) DGL-4100 韌體更新方式	46
附錄(C) 乙太網路 RJ-45 連接頭標準排列方式(EIA 568A/B)	49
 D-Link 友冠資訊 台灣地區技術支援資訊	 50

感謝您購買 **D-Link** 優質網路產品，以下將逐步導引您快速並正確的完成 **DGL-4100** 硬體安裝及網路環境設定，請仔細閱讀本手冊，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。

一、開始安裝使用之前請先詳細閱讀以下說明：

1. DGL-4100 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 **DGL-4100** 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正確無誤。
2. 建議您使用 Windows 2000/XP 作業系統來設定 DGL-4100。
3. 本產品使用瀏覽器(Browser)進行設定安裝，在開始設定之前強烈建議您先將瀏覽器升級至 Internet Explorer 5.5/6.0 或更新的版本。
4. 本快速安裝說明只針對 DGL-4100 連線設定，其他有關 DGL-4100 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；獲致 D-Link 友冠資訊 網站<http://www.dlinktw.com.tw> 常見問題集 FAQ 中，DGL-4100 相關文件；各功能相關詳細名詞解釋請參閱設定畫面中“HELP”選項。

1.1 檢查產品包裝

您所購買的 DGL-4100 無線寬頻路由器，產品包裝中應該包含以下的物品：



• DGL-4100 無線寬頻路由器*1



• 光碟片*1
(內含完整使用手冊電子檔及簡易安裝手冊電子檔)



• 1.8 公尺 Cat.5 網路線*1



• 外接式電源供應器*1
適用電壓 輸入 100-120V 0.5A 50-60Hz
輸出+5V, 2.5A

***若以上配件有所遺漏缺失或無法使用，請儘速於購買後七天內至原購買處聯繫更換新品。**

二、 DGL-4100 面板燈號及背版說明

2.1 面板說明(正面)



如果燈號顯示與上述不符，請做以下檢查：

1. Power 燈須恆亮，如果 Power 燈號不亮，請確認電源是否正確接上，確認無誤之後還是無法正常顯示，表示機器可能故障了，請速洽原購買經銷商處換修。
2. 在與 ADSL / CableModem 連接後，廣域網路燈號應該會不定時閃爍，如果燈號不亮，請確認此網路線是否為原中華電信工程人員所附的網路線材。或您所使用的網路線是否符合標準。
3. 若是電腦連接至 DGL-4100 LAN 第一個埠,但第一個埠燈號不亮，請試著將電腦重新啟動，或是確認您的網路卡已正確啟用。或您所使用的網路線是否符合標準。(確認您的網路線及 RJ-45 接頭是否符合標準，請參考附錄 c 之說明)

2.2 面板說明(背面)

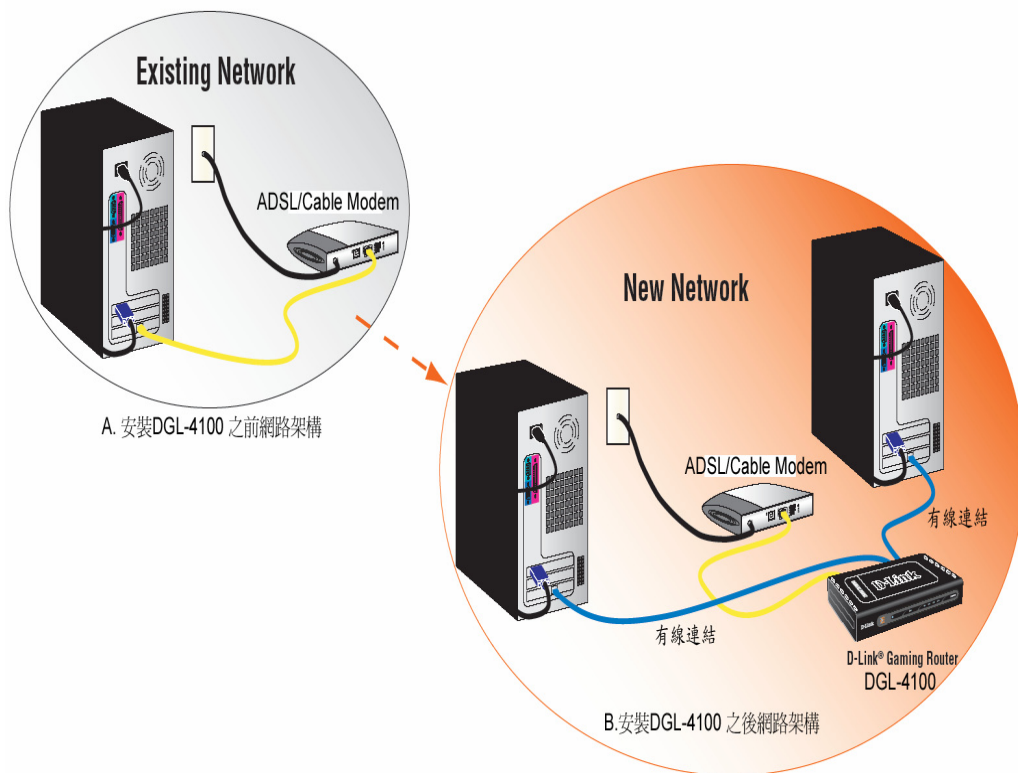


三、DGL-4100 硬體線路安裝說明

3.1 線路連接說明

開始安裝 DGL-4100 之前，您的網路架構應該如下 A 部份所示，PC 接上 ADSL/Cable Modem 的 LAN Port，可以正確連上 InterNet 無誤。

依照接下說明將線路連接完成之後，您的網路架構應該會變成如 B 部份所示的，ADSL/Cable Modem 的 LAN Port 與 DGL-4100 的 WAN Port 對接，有線 PC 的網路埠則接上 DGL-4100 的 LAN 1~4Port 任一個 Port 上；而無線的 PC 則經過接在 PC 上的無線網路卡與 DGL-4100 無線連結。



硬體裝置連線說明

1. 將電源接頭接上 DGL-4100 背面的電源孔，然後將另一端接上電源插座。



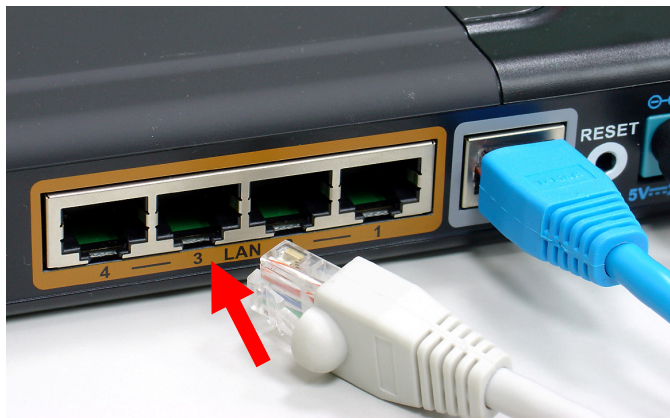
2. 請將連結至 ADSL/Cable Modem (或現有網路) 的網路線接上廣域網路埠上 (WAN)。

DGL-4100 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區域網路埠 1-4 (LAN) 任意一個埠。

***DGL-4100 LAN Port 支援 Auto MDI-IX。**
(自動偵測跳/直線)。



4. 完成連接設定之後，DGL-4100 的燈號應該為：
- 1.Power 燈恆亮。
 - 2.WAN 燈號不定時閃爍。
 - 3.有接上 LAN Port 的 1-4 燈號閃爍。

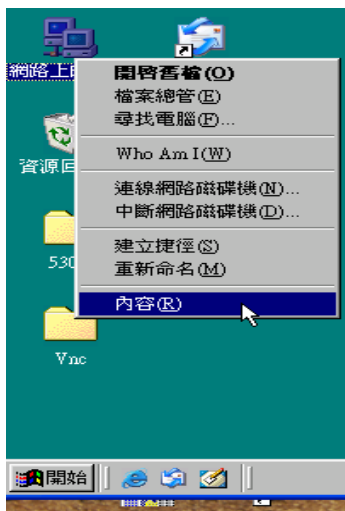


3.2 如何進入 DGL-4100 設定畫面

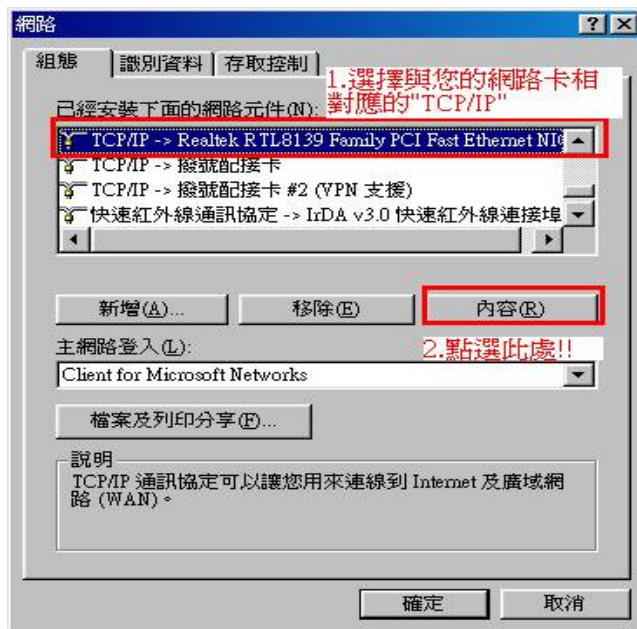
3.2.1 以下設定適用 Windows 98se2 / ME 作業系統

一、設定電腦的 TCP/IP：

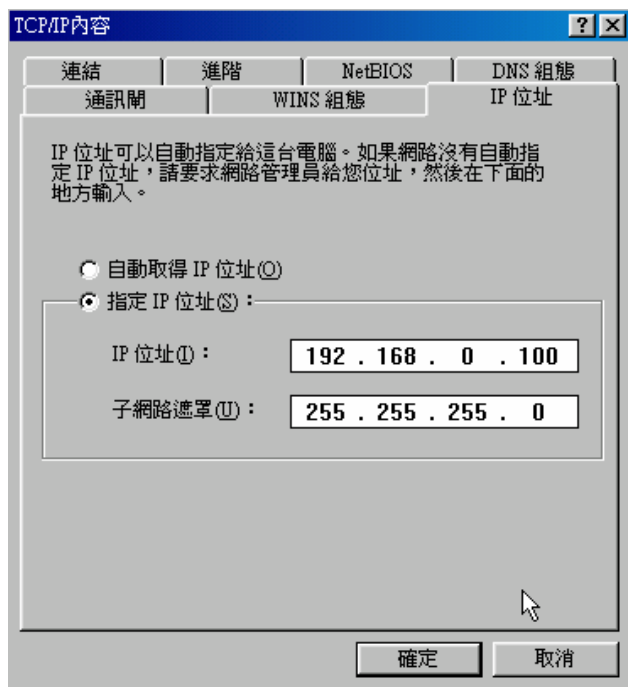
1. 首先對著桌面上「網路上的芳鄰」的圖示，按滑鼠的「右鍵」選「內容」。



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

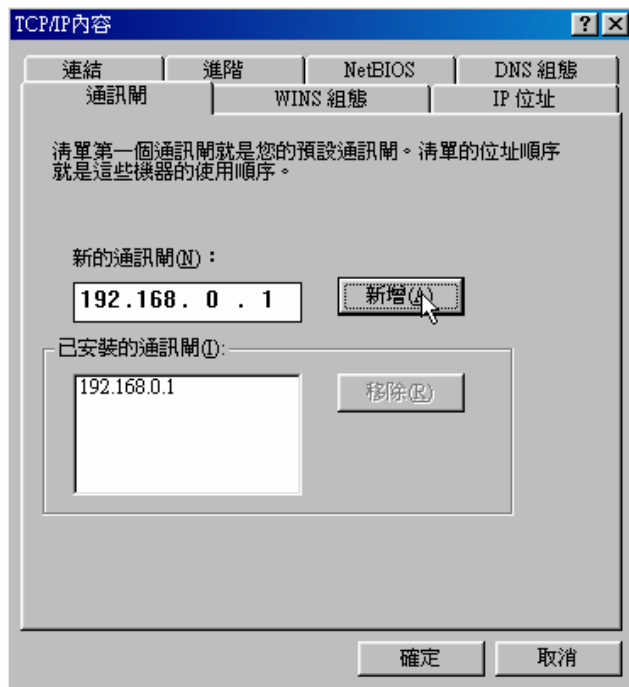


3. 在「IP 位址」項目中，選擇「指定 IP 位址」，
IP 位址：
192.168.0.100
子網路遮罩：
255.255.255.0



4. 在「通訊閘」項目中，在新的通訊閘中輸入 192.168.0.1 並按下”新增”，接著 192.168.0.1 便會跳到下面「已安裝的通訊閘」框框內。然後再按下「確定」鍵。

若「已安裝的通訊閘」中有設 IP 位址請先移除。



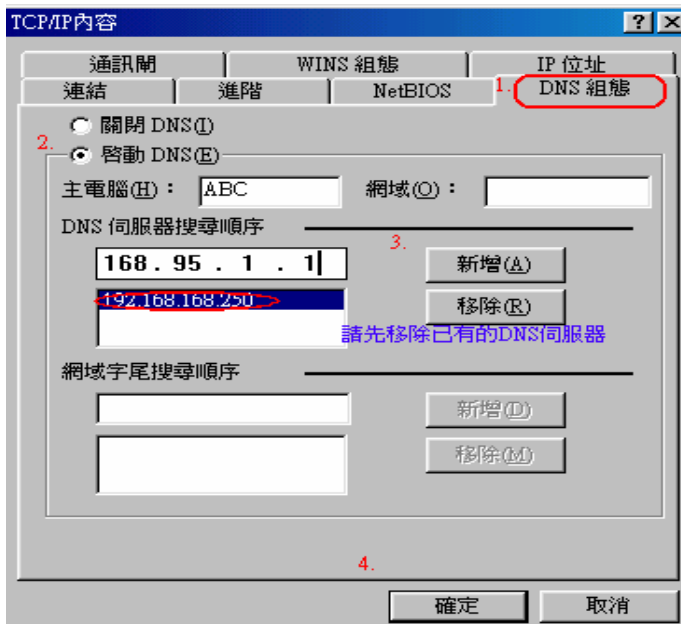
5. 在「DNS 組態」項目中，選擇「**啓動 DNS**」。

主電腦: 輸入任意字元以辨示。
(網域不需輸入)

在 DNS 伺服器搜尋順序欄位中輸入 168.95.1.1，並按「**新增**」。

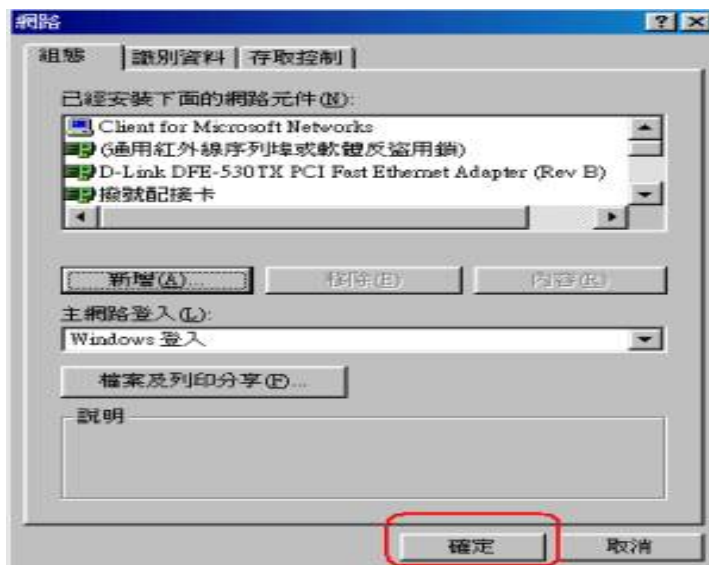
，再按下「**確定**」鍵。

若「DNS 伺服器搜尋順序」中有設 IP 位址請先移除



6. 最後回到原先網路「**組態**」畫面，請再點選一次「**確定**」鈕。

完成
TCP/IP 設定。



注意：

1. 您亦可使用 **DHCP** 來自動配發 **IP** 位址，其設定即在「**IP 位址**」項目中，選擇「自動取得 **IP 位址**」，「**DNS 組態**」項目中，選擇「關閉 **DNS**」，「**通訊閘**」項目裡維持空白。

2. 若您有多台電腦，其設定可使用 **DHCP** 來自動配發 **IP** 位址。

或是使用上述步驟來指定 **IP** 位址，但必須注意的是，**IP** 每一台電腦的 **IP** 位址都不能一樣，請將 **IP** 位址設定在 192.168.0.2~192.168.0.254 的範圍之間。

二、 確認電腦是否取得正確的 IP 位址：

1. 選擇「開始」→「程式集」→「**MS-DOS 模式**」。



2. 輸入小寫的「**winipcfg**」，按下「**Enter**」鍵。



3. 此時會出現「IP 組態」的圖示，點選右方的下拉式選單，選擇您電腦安裝的網路卡型號。(此示範是以 D-Link DFE-530TX 網卡為範例。)



4. 此時您可以看到網路卡的「IP 位址」、「子網路遮罩」，「預設的通訊閘」。IP 位址：192.168.0.100；子網路遮罩：255.255.255.0；預設的通訊閘：192.168.0.1。

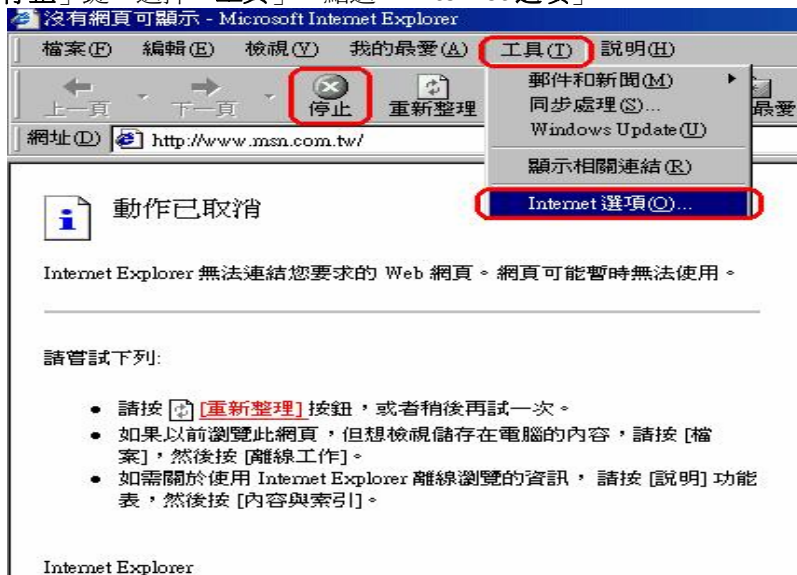


三、設定 IE 瀏覽器，

1. 接著回到桌面，點選「Internet Explorer」瀏覽器。

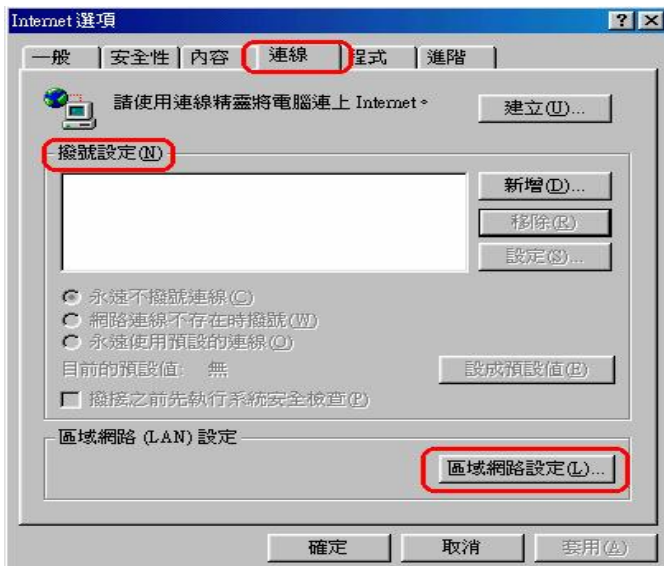


2. 按下「停止」鍵，選擇「工具」，點選「Internet 選項」。

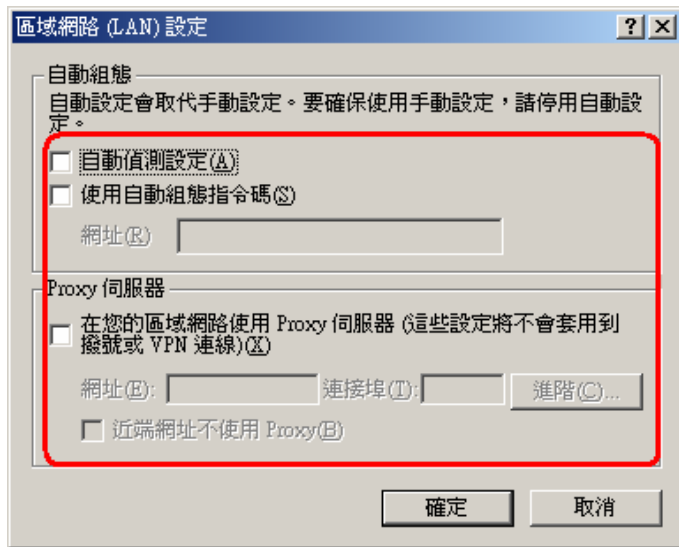


2. 選擇「連線」畫面，確認「撥號設定」裡的內容為空白，若此項目內容有其他的連線資訊，請將它移除。

接著再按下「區域網路設定」按鈕。



4. 確認「區域網路 (LAN) 設定」設定畫面內容所有選項都沒有被勾選，維持空白的，然後按下「確定」，最後再按一次「確定」鍵離開。

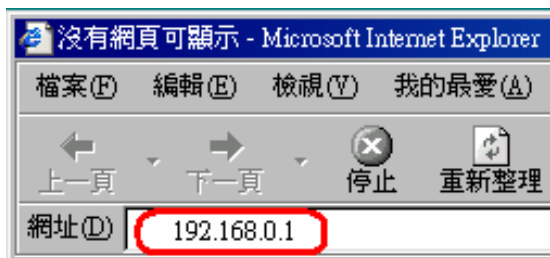


四、接著登入 DGL-4100 設定畫面，開始設定上網連線步驟：

1.開啓 IE 瀏覽器，在網址列輸入

192.168.0.1

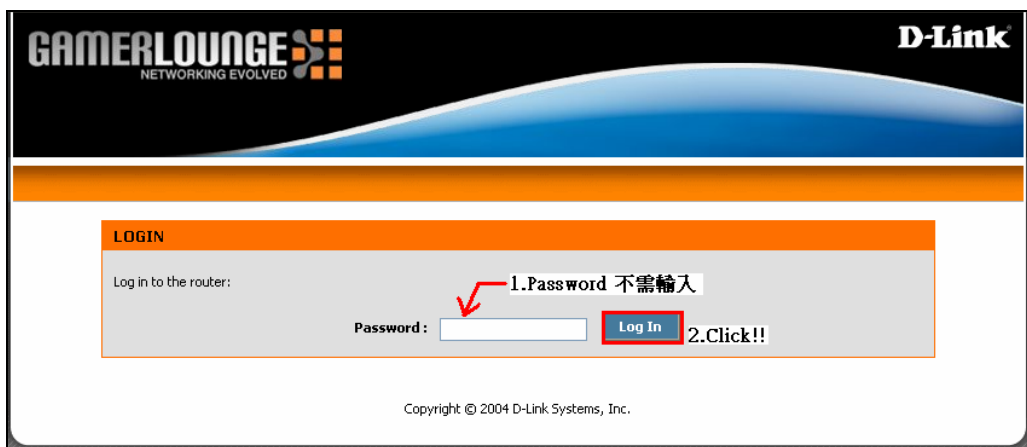
，後按下「Enter」鍵。



2. 進入 DGL-4100 設定畫面後，請：

Password：空白 (請勿輸入任何字元)

並按下「」進入 DGL-4100 設定畫面。



3. 完成。進入設定畫面後，請繼續依照章節五(Page.26)說明，設定您的 WAN 型態。

3.2.2 以下設定適用作業系統為 Windows 2000 / XP 作業系統

一、設定電腦的 Internet Protocol (TCP/IP)：

1. 首先對著桌面上「**網路上的芳鄰**」的圖示，按滑鼠的「**右鍵**」選擇「**內容**」。

或是至”控制台->網路連線”中亦可。



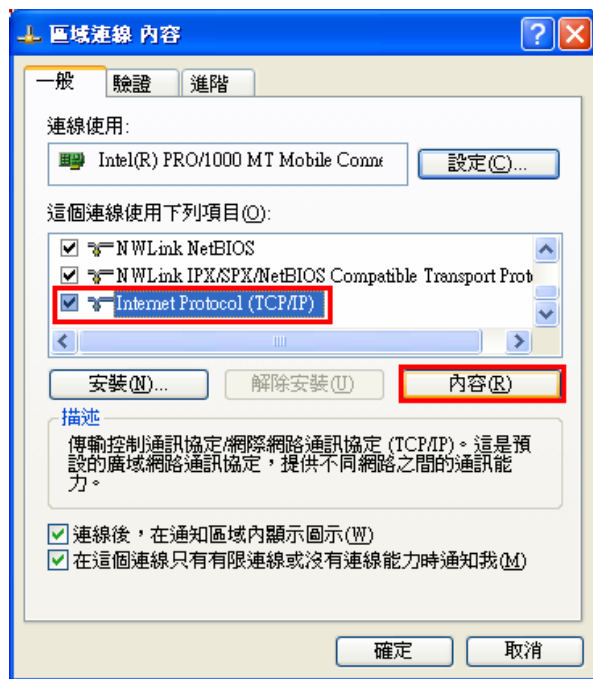
2. 選擇您 PC 網路卡的「**區域網路**」圖示，按滑鼠的「**右鍵**」選擇「**內容**」。



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。

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「**使用下列 IP 位址**」和「**使用下列的 DNS 伺服器位址**」，

依序輸入以下，

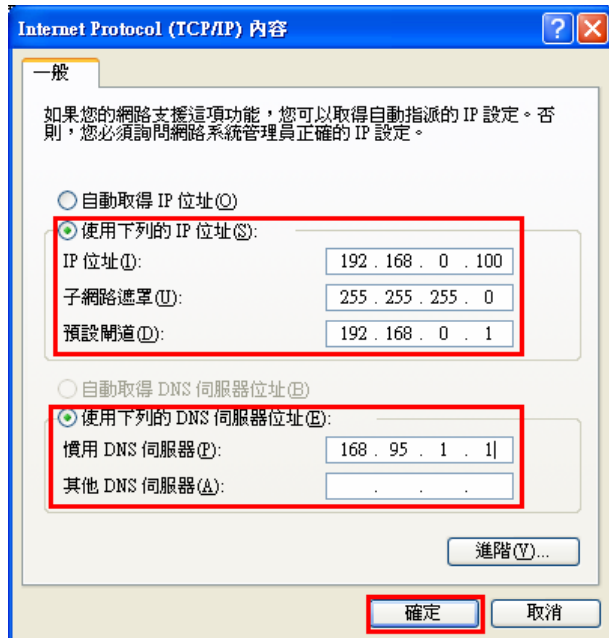
IP 位址：192.168.0.100

子網路遮罩：255.255.255.0

預設閘道：192.168.0.1

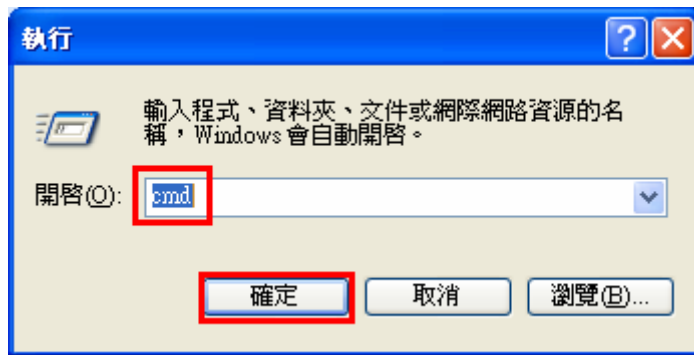
慣用 DNS 伺服器：168.95.1.1

並按「確定」按鍵。

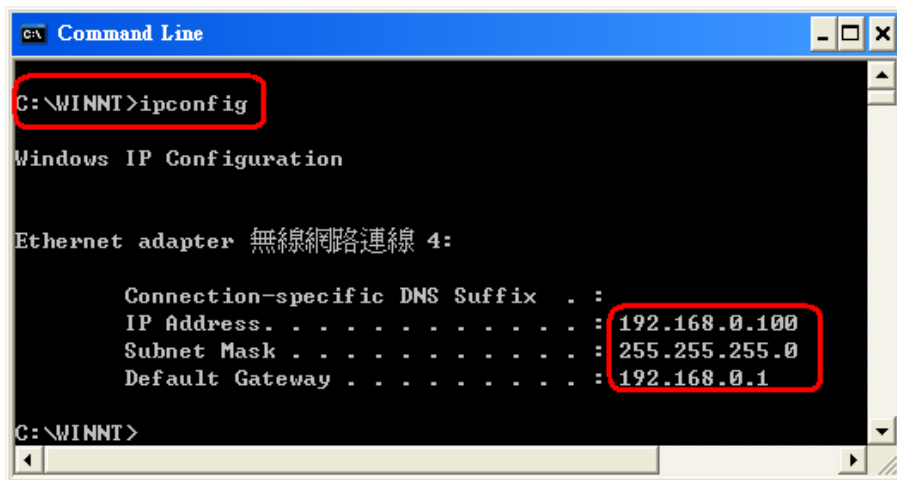


二、確認電腦是否取得正確的 IP 位址：

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，輸入「**ipconfig**」，並按 Enter。確認「IP Address」IP 位址、「Subnet Mask」子網路遮罩、和「Default Gateway」預設閘道是否與網路卡中 TCP/IP 相符。



如果網路卡不是以上顯示的資訊，請執行下列動作：

1. 點選桌面「網路上的芳鄰」按右鍵選擇「內容」

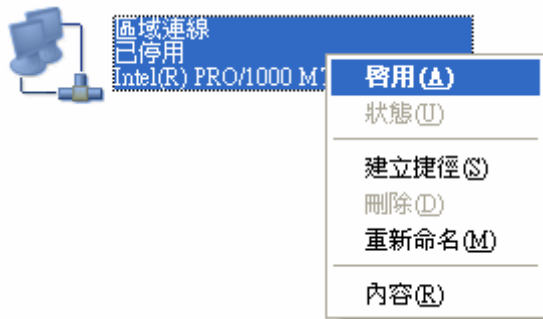
或是至「控制台->網路連線」中亦可。



2. 選擇您 PC 網路卡的「區域網路」圖示，按右鍵選擇「停用」。



3. 區域連線停用後，請再選擇「區域連線」按右鍵選擇「啟用」。



注意：

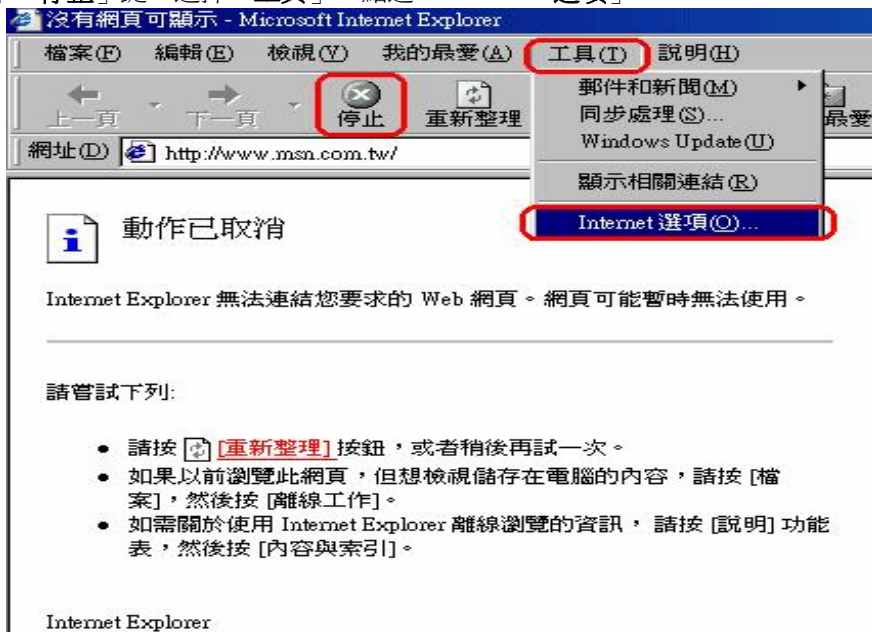
1. 您亦可使用 DHCP 來自動配發 IP 位址，其設定即在「TCP/IP」設定項目中，選擇「自動取得 IP 位址」及「自動取得 DNS 伺服器位址」。
2. 若您有多台電腦，其設定可使用 DHCP 來自動配發 IP 位址。
或是使用上述步驟來指定 IP 位址，但必須注意的是，IP 每一台電腦的 IP 位址都不能一樣，請將 IP 位址設定在 192.168.0.2~192.168.0.254 的範圍之間。

三、設定 IE 瀏覽器：

1. 接著回到桌面，點選「Internet Explorer」瀏覽器。

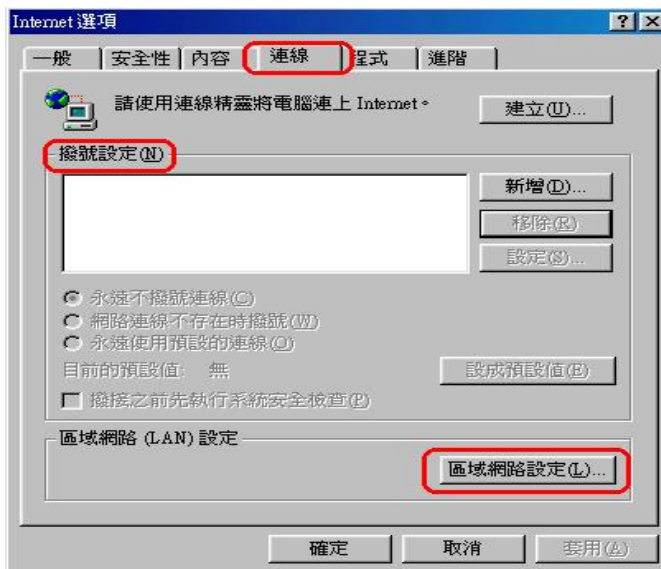


2. 按下「停止」鍵，選擇「工具」，點選「Internet 選項」。

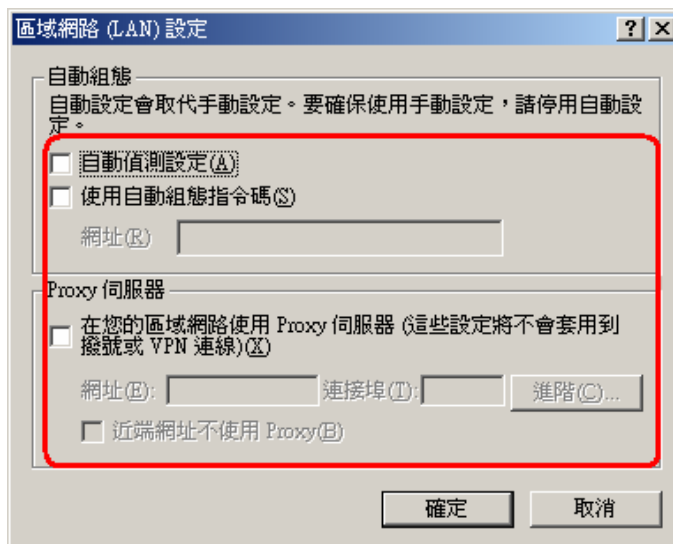


3. 選擇「連線」畫面，確認「撥號設定」裡的內容為空白，若此項目內容有其他的連線資訊，請將它移除。

接著再按下「區域網路設定」按鈕。



4. 確認「區域網路 (LAN) 設定」設定畫面內容所有選項都沒有被勾選，維持空白的，然後按下「確定」，最後再按一次「確定」鍵離開。

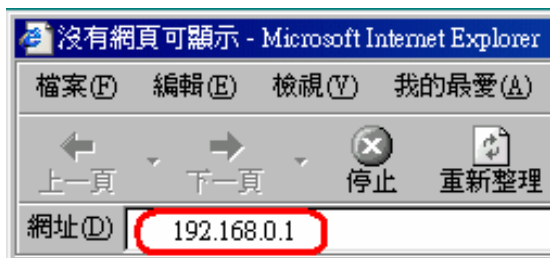


四、接著登入 DGL-4100 設定畫面，開始設定上網連線步驟：

1.開啓 IE 瀏覽器，在網址列輸入

192.168.0.1

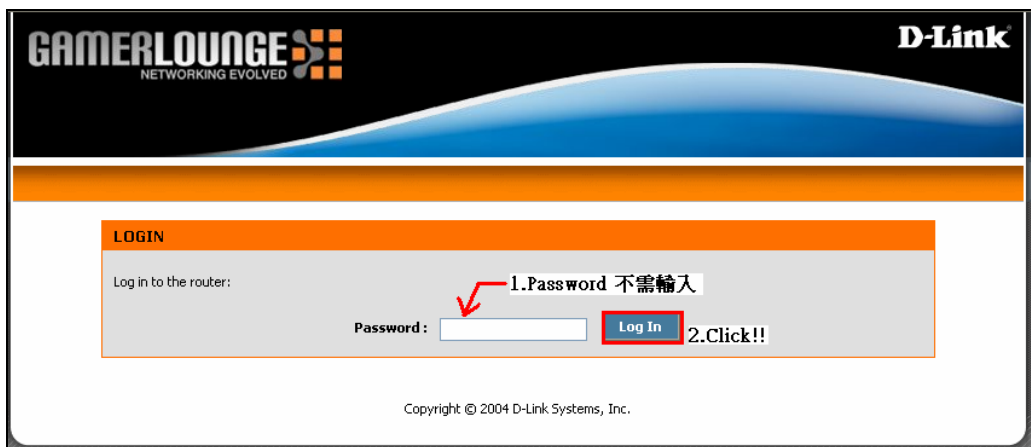
，後按下「Enter」鍵。



2. 進入 DGL-4100 設定畫面後，請：

Password：空白 (請勿輸入任何字元)

並按下「**Log In**」進入 DGL-4100 設定畫面。



3. 完成。進入設定畫面後，請繼續依照章節五(Page.26)說明，設定您的 WAN 型態。

四、DGL-4100 設定畫面介紹

A. 主要功能選擇區

B. 次要功能選擇區

C. 功能說明及功能設定區

A. 主要功能選擇區

主要功能區為包含了 BASIC(基本設定)、ADVANCED(進階功能)、TOOLS(相關工具)、STATUS(系統狀態)、HELP(說明)等主要設定項目。

B. 次要功能選擇區

此功能區為選擇主要功能之後的附屬功能設定項目。

C. 功能說明及功能設定區

您可以在此設定區將相關設定的設定值設定於此處。

五、設定您的 WAN Port 類型

5.1 DHCP WAN MODE

(您的寬頻線路會自動分配 IP<不需額外輸入帳號/密碼>給您的 Cable Modem 或社區寬頻 使用者。)

1. 進入 DGL-4100 設定畫面後；
請點選 BASIC->WAN



2. 在 Mode 選項中，將 WAN Mode 選擇為 DHCP。

3. 再到 WAN 選項中，點擊“”按鍵將設定儲存。

WAN

Internet Connection Settings

Use this section to configure your Internet Connection type. There are two options: Static IP and PPPoE. If you are unsure of your connection method, please contact your ISP.

Note: If using the PPPoE option, you will need to remove any PPPoE client software installed on your computer.

Save Settings **Don't Save Settings**

4. 接著畫面出現 **Success** 完成訊息，您必須再按下“**Reboot the Device**”按鍵後，讓 DGL-4100 重新啟動之後，設定值才會生效。

SUCCESS

The new settings have been saved.

The router must be rebooted before the new settings will take effect. You must save the settings and then use the reboot button on the Tools/System page.

Reboot the Device

Continue

注意：

按下“**Continue**”按鍵則繼續設定，但最後還是必須將 **DGL-4100** 重新啟動之後，所有的設定值才會生效。

5. 完成 DHCP 模式設定。

完成後您可以至 **Status->Device Info** 功能中，觀看 WAN 項目是否有正確取得 IP 位址資訊。此時應該已經可以連上網際網路了。

BASIC **ADVANCED** **TOOLS** **STATUS**

STATUS

DEVICE INFO

WIRELESS

ROUTING

LOGS

STATISTICS

DEVICE INFO

Device Information

All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is 1.0.0.

WAN	
Connection Type :	DHCP
MAC Address :	00:0F:3D:FA:6C:1F
IP Address :	192.168.170.49
Subnet Mask :	255.255.255.0
Default Gateway :	192.168.170.254
Primary DNS Server :	192.168.168.201
Secondary DNS Server :	192.168.168.250

若您的狀況為無法正確連上網際網路，且 Device Info 中的內容，跟下面的圖示所顯示為一樣無法取得上端 ISP 所發出的正確 IP 位址資訊，您可以做以下動作解決。

WAN	
Connection Type :	DHCP
MAC Address :	00:0F:3D:FA:6C:1F
IP Address :	0.0.0.0
Subnet Mask :	0.0.0.0
Default Gateway :	0.0.0.0
Primary DNS Server :	0.0.0.0
Secondary DNS Server :	0.0.0.0

至 Basic->WAN 選項中，在 DHCP WAN Mode 設定裡，點擊  按鈕，讓 DGL-4100 重新發出取得 IP 要求，取得正確的 IP 位址。

DHCP WAN MODE

Host Name : **1.Click!!**

DHCP Connection:

Renew

Release

Clicking the Release button above will release the IP address
button will immediately renew the IP address of this router.



接下您再至 Status->Device Info 功能中，觀看 WAN 項目有正確取得 IP 位址資訊即可。

WAN

Connection Type : DHCP
MAC Address : 00:0F:3D:FA:6C:1F
IP Address : 192.168.170.49
Subnet Mask : 255.255.255.0
Default Gateway : 192.168.170.254
Primary DNS Server : 192.168.168.201
Secondary DNS Server : 192.168.168.250

*有時候有可能因為上端由 ISP 所提供的設備或線路速度只有支援 10Mbps，您可以使用將 WAN Port 定速為 10Mbps 的方式來解決這樣的問題。

1. 至 Basic->WAN 選項中，在 Mode 設定裡，點擊“<< Advanced”按鈕，出現進階的 DHCP WAN Mode 相關設定。

MODES

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

WAN Mode : ☐ Static ☒ DHCP ☐ PPPoE

Use these DNS Servers : ☐

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

<< Advanced

Use the default MTU : ☒

MTU : (bytes)

WAN Port Speed : ▼

Respond to WAN Ping : ☐

MAC Cloning Enabled : ☐

MAC Address :

Clone Your PC's MAC Address

2. 在 Mode 設定畫面中，將“WAN Port Speed” 由預設的 Auto 改為“10 Mbps only”。

MODES

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

WAN Mode : ☐ Static ☒ DHCP ☐ PPPoE

Use these DNS Servers : ☐

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

<< Advanced

Use the default MTU : ☒

MTU : (bytes)

WAN Port Speed : ▼

Respond to WAN Ping : ☐

MAC Cloning Enabled : ☐

MAC Address :

Clone Your PC's MAC Address

3. 再到上方 WAN 選項中，點擊“**Save Settings**” 按鍵將設定儲存；出現 Success 完成訊息，您必須再按下“**Reboot the Device**”按鍵後，讓 DGL-4100 重新啟動之後，設定值才會生效。

**另外若是因為 ISP 端有鎖定您的網路卡 MAC Address 的話，也會造成無法正確取得 IP 位址資訊。必須使用 Clone MAC Address 的方式，將已被鎖定的網路卡 MAC Address 複製到 DGL-4100 的 WAN Port 上才能解決無法取得 IP 的問題。請依照以下方式解決。

1. 請將被鎖定 MAC Address 的網路卡接到 DGL-4100 的任一個 LAN Port 上，並進入 DGL-4100 設定畫面。

2. 點擊 BASIC->WAN，在 Mode 設定裡，點擊“<< Advanced”按鈕，出現進階的 DHCP WAN Mode 相關設定。

3. 點擊下方的“Clone Your PC's MAC Address”按鈕後，您可以看到在 MAC Address 欄位中的 MAC Address 已經變成被被鎖定網路卡的 MAC Address 了。

MODES

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

WAN Mode : ☐ Static ☒ DHCP ☐ PPPoE

Use these DNS Servers : ☐

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

<< Advanced

Use the default MTU : ☒

MTU : (bytes)

WAN Port Speed : ▼

Respond to WAN Ping : ☐

MAC Cloning Enabled : ☐

MAC Address :

Clone Your PC's MAC Address

2.MAC位址已複製完成
1.Click!!

4. 完成後，再到上方 WAN 選項中，點擊“Save Settings”按鈕將設定儲存；出現 Success 完成訊息，您必須再按下“Reboot the Device”按鈕後，讓 DGL-4100 重新啟動之後，設定值才會生效。

5.2 PPPoE WAN MODE

(您的寬頻線路為 **ADSL 浮動 IP 制**，<會自動分配 IP 且需要額外輸入 PPPoE 帳號/密碼>的 **ADSL Modem 使用者**。)

1. 進入 DGL-4100 設定畫面後；
請點選 BASIC->WAN



2. 在 Mode 選項中，將 WAN Mode 選擇為 PPPoE。

3. 接著至下方 PPPoE WAN MODE 設定中，
1. 在 Username 欄位中輸入 PPPoE 帳號。(請注意大小寫)
在 Password 欄位中輸入 PPPoE 密碼，並於 Verify Password 欄位中再輸入一次。(請注意大小寫)
 2. Service Name 欄位請勿輸入任何字元(保持空白)，以免造成 PPPoE 無法正確連線。
 3. Reconnect Mode 請選擇 Always on，以確保當 PPPoE 由局端自動斷線時，DGL-4100 會再一次的自動幫您連結局端。

PPPoE WAN MODE

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Username :	84198859@hinet.net
Password :	••••••••
Verify Password :	••••••••
Service Name :	(optional)
Reconnect Mode :	☒ Always on ☐ On demand ☐ Manual
Maximum Idle Time :	0 (minutes, 0=infinite)

1.請於此處輸入PPPoE帳號及密碼
*若您為中華電信使用者請務必在帳號後加上@hinet.net

2.請勿在此填入任何字元,以免造成無法正確 PPPoE連線

3.請點選 Always on, 讓PPPoE 連線持續保持連線狀況

PPPoE Connection:

Clicking the Connect button above will attempt an immediate connection to the server if one is not already active. Clicking the Disconnect button will attempt to disconnect any active connection.

These buttons will be enabled after the router reboots

注意：

若您為中華電信撥接制 ADSL，且有申請一個固定 IP 的使用者，您只要將帳號後加上 @ip.hinet.net 即可正確取得由局端所發派給您的正確固定 IP 位址。

4. 再到上方 WAN 選項中，點擊“**Save Settings**” 按鍵將設定儲存。

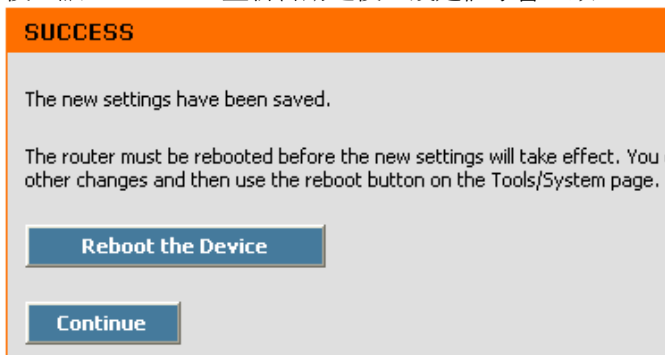
WAN

Internet Connection Settings

Use this section to configure your Internet Connection type. There are two options: PPPoE and Static IP. If you are unsure of your connection method, please contact your ISP.

Note: If using the PPPoE option, you will need to remove any PPPoE client software installed on your computer.

6. 接著畫面出現 Success 完成訊息，您必須再按下“**Reboot the Device**”按鍵後，讓 DGL-4100 重新啓動之後，設定值才會生效。

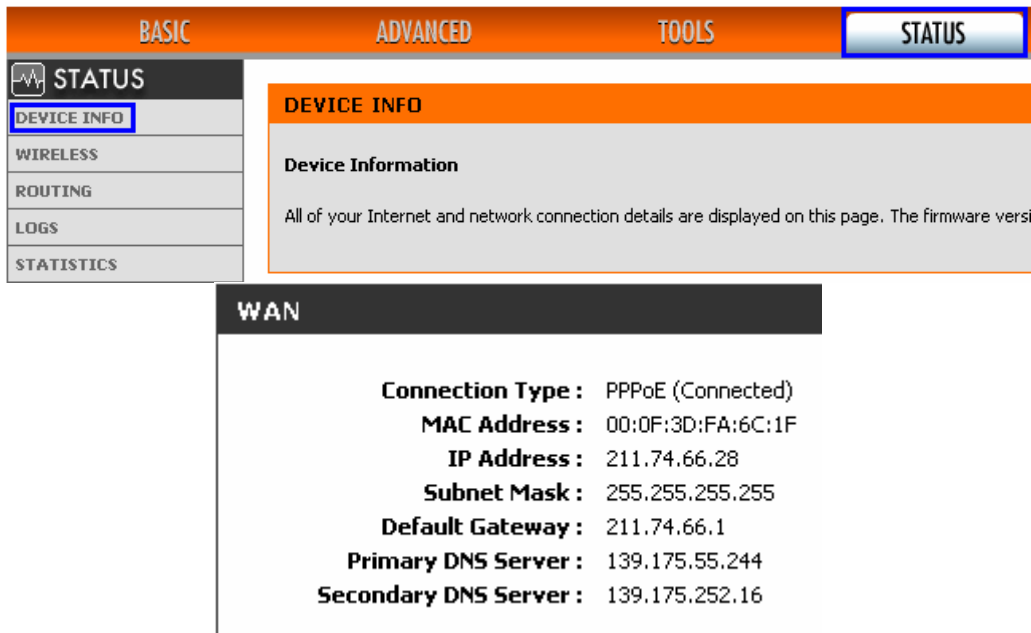


注意：

按下“**Continue**”按鍵則繼續設定，但最後還是必須將 **DGL-4100** 重新啓動之後，所有的設定值才會生效。

7. 完成 PPPoE 模式設定。

之後您可以至 Status->Device Info 功能中，觀看 WAN 項目是否有正確撥接上 PPPoE 並取得正確的 IP 位址資訊。此時應該已經可以連上網際網路了。



若您的狀況為無法正確連上網際網路，且 Device Info 中的內容，跟下面的圖示所顯示為一樣無法取得上端 ISP 所發出的正確 IP 位址資訊，有可能是因為您的 PPPoE 帳號/密碼輸入錯誤，請謹慎的(注意大小寫)再檢查一次您的 PPPoE 帳號密碼。

若確認帳號/密碼無誤，您可以做以下動作解決。

WAN	
Connection Type :	PPPoE (Disconnected)
MAC Address :	00:0F:3D:FA:6C:1F
IP Address :	0.0.0.0
Subnet Mask :	0.0.0.0
Default Gateway :	0.0.0.0
Primary DNS Server :	0.0.0.0
Secondary DNS Server :	0.0.0.0

至 Basic->WAN 選項中，在 PPPoE WAN Mode 設定裡，點擊” **Connect** ”按鈕，讓 DGL-4100 重新發出與局端 PPPoE 連線要求，取得正確的 IP 位址。

PPPoE WAN MODE	
Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).	
Username :	84198859@hinet.net
Password :	
Verify Password :	
Service Name :	(optional)
Reconnect Mode :	☒ Always on ☐ On demand ☐ Manual
Maximum Idle Time :	0 (minutes, 0=infinite) 1.Click!!
PPPoE Connection:	Connect Disconnect
Clicking the Connect button above will attempt an immediate con server if one is not already active. Clicking the Disconnect button any active connection.	

Microsoft Internet Explorer ✕
 Attempting to connect... **2.Click!!**
確定

接下您再至 Status->Device Info 功能中，觀看 WAN 項目有正確取得 IP 位址資訊即可。此時應該已經可以連上網際網路了。

WAN	
Connection Type :	PPPoE (Connected)
MAC Address :	00:0F:3D:FA:6C:1F
IP Address :	211.74.66.123
Subnet Mask :	255.255.255.255
Default Gateway :	211.74.66.1
Primary DNS Server :	139.175.55.244
Secondary DNS Server :	139.175.252.16

*有時候有可能因為與 WAN Port 介接的 ADSL Modem 的連線速度只有支援 10Mbps，而造成 DGL-4100 無法正確連結，您可以使用將 WAN Port 定速為 10Mbps 的方式來解決這樣的問題。

1. 至 Basic->WAN 選項中，在 Mode 設定裡，點擊“<< Advanced”按鈕，出現進階的 DHCP WAN Mode 相關設定。

MODES	
Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.	
WAN Mode :	☐ Static ☐ DHCP ☒ PPPoE
Use these DNS Servers :	☐
Primary DNS Server :	0.0.0.0
Secondary DNS Server :	0.0.0.0
<< Advanced	
Use the default MTU :	☒
MTU :	1500 (bytes)
WAN Port Speed :	Auto ▼
Respond to WAN Ping :	☐
MAC Cloning Enabled :	☐
MAC Address :	00:00:00:00:00:00
Clone Your PC's MAC Address	

4. 在 Mode 設定畫面中，將“WAN Port Speed” 由預設的 Auto 改為“10 Mbps only”。

MODES

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

WAN Mode : ☐ Static ☐ DHCP ☒ PPPoE

Use these DNS Servers : ☐

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

<< Advanced

Use the default MTU : ☒

MTU : (bytes)

WAN Port Speed : ▼

Respond to WAN Ping : ☐

MAC Cloning Enabled : ☐

MAC Address :

Clone Your PC's MAC Address

5. 再到上方 WAN 選項中，點擊“**Save Settings**” 按鍵將設定儲存；出現

Success 完成訊息，您必須再按下“**Reboot the Device**”按鍵後，讓 DGL-4100 重新啓動之後，設定值才會生效。

完成後，您可以再到 Status->Device Info 功能中，再次確定 WAN 項目是否有正確撥接上 PPPoE 並取得正確的 IP 位址資訊。

5.3 Static WAN MODE

(您的寬頻線路為 **ADSL 固定 IP 制**，<ISP 只配發 IP 且不需要額外輸入帳號/密碼>或專線使用固定 IP 的使用者。)

1. 進入 DGL-4100 設定畫面後；
請點選 BASIC->WAN



2. 在 Mode 選項中，將 WAN Mode 選擇為 Static。
並在 Primary DNS Server 欄位及 Secondary DNS Server 欄位，輸入由 ISP 指定或您網路環境中可用的 DNS Server 位址。

MODES

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

1.

WAN Mode : ☒ Static ☐ DHCP ☐ PPPoE

Use these DNS Servers : ☒

Primary DNS Server : 168.95.1.1

Secondary DNS Server : 168.95.192.1

2.於此輸入由ISP指定或您網路環境中的DNS Server 位址

Advanced >>

3. 接著至下方 **STATIC WAN MODE** 設定中，

1. 在 **IP Address** 欄位中輸入由 **ISP** 或網路管理者所指定給您的 **IP** 位址。
2. 在 **Subnet Mask** 欄位中輸入由 **ISP** 或網路管理者所指定給您的子網路遮罩。
3. 在 **Default Gateway** 欄位中輸入由 **ISP** 或網路管理者所指定給您的預設閘道(通訊閘)。

STATIC WAN MODE

Enter the static address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

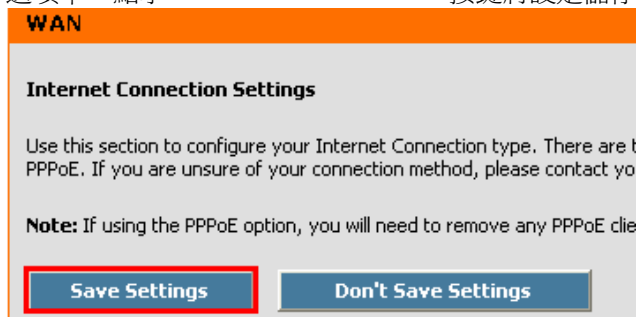
IP Address :	211.74.66.123	於此輸入由ISP 或網路管理者所指定給您的IP 位址資訊
Subnet Mask :	255.255.255.0	
Default Gateway :	211.74.66.1	

注意：

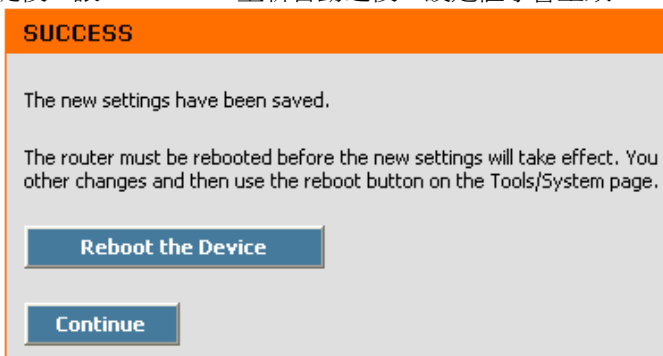
*以上 **IP** 設定只是一個範例而已，請不要填入以上的 **IP** 位址。請填入由 **ISP** 或網路管理者所發派給您的實際可用 **IP** 位址。

在一些可能的問題中，若您的子網路遮罩(Subnet Mask**)設定錯誤的話，會造成無法正確連線，請與您的 **ISP** 或網路管理者聯繫取得正確的 **IP** 位址資訊。

4. 再到上方 WAN 選項中，點擊“**Save Settings**”按鈕將設定儲存。



5. 接著畫面出現 **Success** 完成訊息，您必須再按下“**Reboot the Device**”按鈕後，讓 DGL-4100 重新啟動之後，設定值才會生效。



注意：

按下“**Continue**”按鈕則繼續設定，但最後還是必須將 **DGL-4100** 重新啟動之後，所有的設定值才會生效。

8. 完成 Static 模式設定。

之後您可以至 **Status->Device Info** 功能中，觀看 WAN 項目是否有正確使用您剛剛所輸入的 IP 位址資訊。此時應該已經可以連上網際網路了。

BASIC

ADVANCED

TOOLS

STATUS

 STATUS

DEVICE INFO

WIRELESS

ROUTING

LOGS

STATISTICS

DEVICE INFO

Device Information

All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is 1.0.0.

WAN

Connection Type : Static

MAC Address : 00:0F:3D:FA:6C:1F

IP Address : 211.74.66.123

Subnet Mask : 255.255.255.0

Default Gateway : 211.74.66.1

Primary DNS Server : 139.175.55.244

Secondary DNS Server : 139.175.252.16

若您的狀況為無法正確連上網際網路，則有可能因為與 WAN Port 介接的設備連線速度只有支援 10Mbps，而造成 DGL-4100 無法正確連結，您可以使用將 WAN Port 定速為 10Mbps 的方式來解決這樣的問題。您可以做以下動作解決。

1. 至 Basic->WAN 選項中，在 Mode 設定裡，點擊“<< Advanced”按鈕，出現進階的 DHCP WAN Mode 相關設定。

MODES

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

WAN Mode : ☒ Static ☐ DHCP ☐ PPPoE

Use these DNS Servers : ☐

Primary DNS Server : 0.0.0.0

Secondary DNS Server : 0.0.0.0

<< Advanced

Use the default MTU : ☒

MTU : 1500 (bytes)

WAN Port Speed : Auto

Respond to WAN Ping : ☐

MAC Cloning Enabled : ☐

MAC Address : 00:00:00:00:00:00

Clone Your PC's MAC Address

2. 在 Mode 設定畫面中，將“WAN Port Speed”由預設的 Auto 改為“10 Mbps only”。

MODES

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

WAN Mode : ☒ Static ☐ DHCP ☐ PPPoE

Use these DNS Servers : ☐

Primary DNS Server : 0.0.0.0

Secondary DNS Server : 0.0.0.0

<< Advanced

Use the default MTU : ☒

MTU : 1500 (bytes)

WAN Port Speed : 10 Mbps only

Respond to WAN Ping : ☐

MAC Cloning Enabled : ☐

MAC Address : 00:00:00:00:00:00

Clone Your PC's MAC Address

3. 再到上方 WAN 選項中，點擊”” 按鍵將設定儲存；出現 **Success** 完成訊息，您必須再按下””按鍵後，讓 DGL-4100 重新啓動之後，設定值才會生效。

附錄(A) DGL-4100 回復出廠預設值方式

當您發生忘記登入密碼、設定錯誤、依照前面說明的方式設定之後，依然無法進入 DGL-4100 的設定畫面進行相關設定時，請依照下面的方式來將 DGL-4100 回復出廠預設值。

DGL-4100 出廠預設值如下：

IP 位址：192.168.0.1

密碼：空白（請勿輸入任何字元）

使用設備背面 Reset 鍵做硬體回復出廠預設值方式

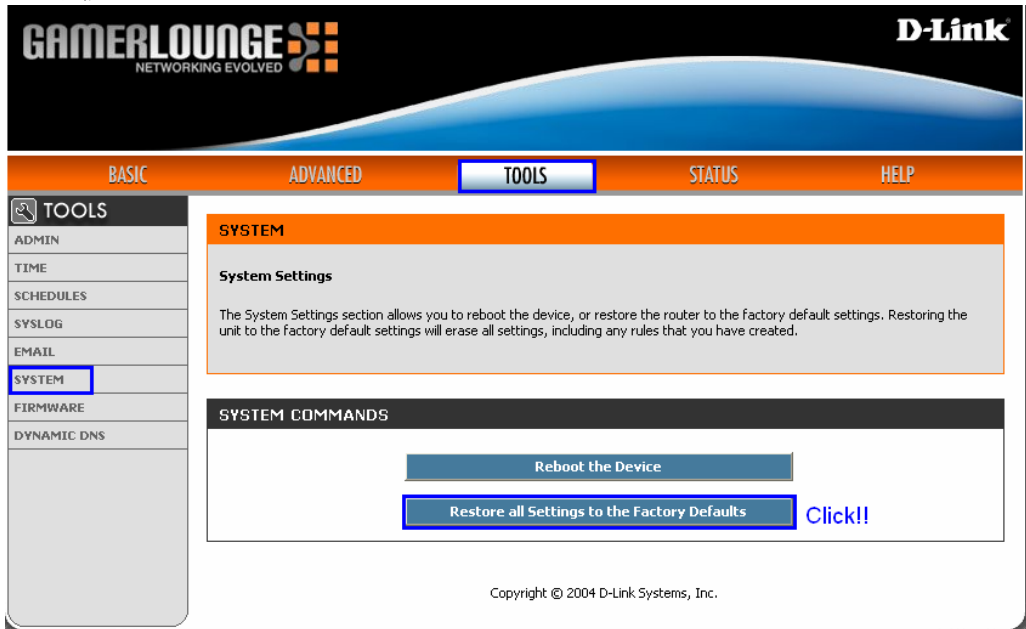
1. 將 DGL-4100 電源接上，找到背面的 RESET 孔。



2. 用迴紋針壓住 RESET 孔切勿放開。
3. 將 DGL-4100 電源拔掉再接回去。
4. 電源接回後約八秒鐘再將 RESET 鍵放開，接著面板燈號回復 Power 燈恆亮即回復出廠預設狀態。

使用 DGL-4100 WEB 設定畫面做回復出廠預設值方式

1. 進入 DGL-4100 設定畫面(<http://192.168.0.1>)之後，請選擇 Tools->System。
2. 點擊“**Restore all Settings to the Factory Defaults**”按鈕即可回復出廠預設值。



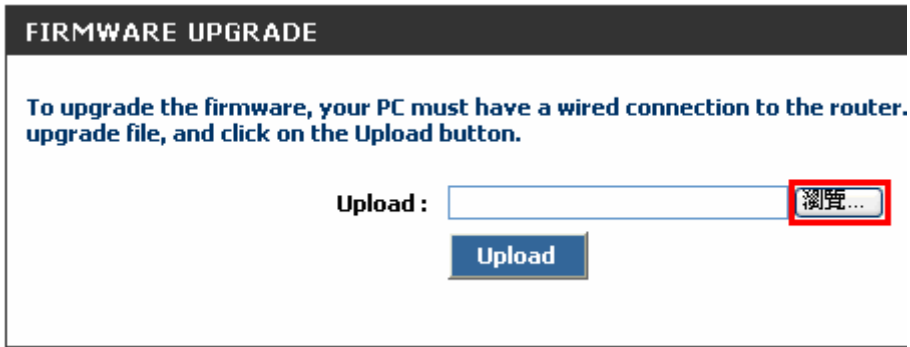
DGL-4100 出廠預設值如下：

IP 位址：192.168.0.1

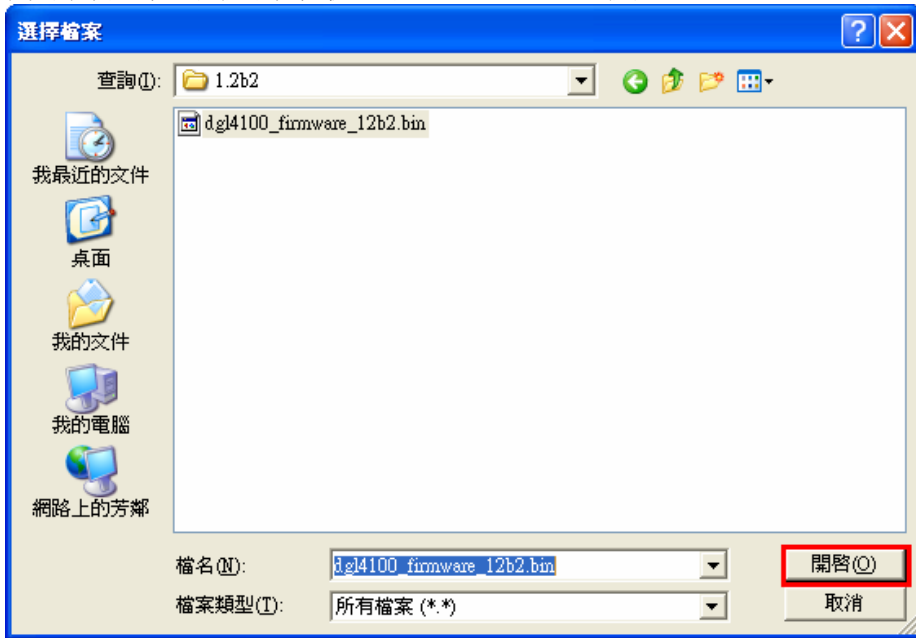
密碼：空白（請勿輸入任何字元）

附錄(B) DGL-4100 韌體更新方式

1. 進入 DGL-4100 設定畫面(<http://192.168.0.1>)之後，請選擇 Tools->Firmware。
2. 在 FIRMWARE UPFRADE 設定項目中，點擊“**瀏覽...**”按鈕。



3. 找到下載回來的韌體檔位置後，點選“**開啓(O)**”按鈕。



4. 然後再點擊“**Upload**”按鈕。

FIRMWARE UPGRADE

To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the router. Enter the upgrade file, and click on the Upload button.

Upload : C:\Documents and Settings\Admini

Upload

5. 出現確認對話方框之後，請點擊“**確定**”按鈕，開始更新韌體。



6. 接著您會看到韌體更新中的提示訊息，請勿在此時更動設備(插拔網路線或關閉 DGL-4100 或 PC 電源)或畫面，以免造成無法預期的機器故障；韌體更新過程約 1~2 分鐘。

FIRMWARE UPGRADE

To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the router. Enter the name of upgrade file, and click on the Upload button.

Upload : C:\Documents and Settings\Admini

Upload

Note: Now uploading. The upload may take up to 1 minute.

7. 完成後您會看到以下訊息，代表接下將新韌體韌體 Upload 到 DGL-4100 的 NVRAM 中，過程大約 1 分鐘，請勿在此時更動設備或畫面。

UPLOAD SUCCEEDED

The router will now be reprogrammed using the uploaded firmware file. Please wait 60 seconds for this process to complete, after which you may access these web pages again. Pressing reload or back on your browser may cause this operation to fail.

8. 最後完成後系統將自動導至 Log In 畫面，完成軟體更新動作。

LOGIN

Log in to the router:

Password :

Log In

完成之後，您也可以至 STATUS->DEVICE INFO 中 GENERAL 項目中觀看現行軟體版本，以確認軟體更新是否有成功。

BASIC**ADVANCED****TOOLS****STATUS**

**STATUS**

DEVICE INFO

WIRELESS

ROUTING

LOGS

STATISTICS

ACTIVE SESSIONS

DEVICE INFO

Device Information

All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is

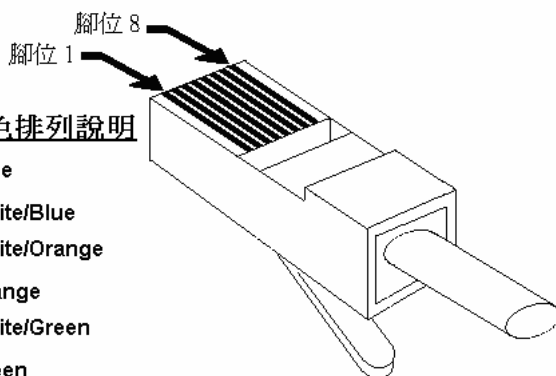
GENERAL

Time : 2004年1月31日 10:52:07

Firmware Version : 1.2

EIA 568A/B 規範 線材構造說明

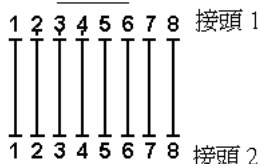
RJ-45 腳位識別圖



Cat.5、5e、6、線材顏色排列說明

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

直線



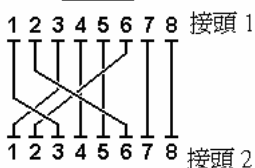
接頭 1

- | | |
|-----------|---------|
| 1 = 白 / 橘 | Pair #2 |
| 2 = 橘 | |
| 3 = 白 / 綠 | Pair #3 |
| 4 = 藍 | Pair #1 |
| 5 = 白 / 藍 | |
| 6 = 綠 | |
| 7 = 白 / 棕 | Pair #4 |
| 8 = 棕 | |

接頭 2

- | | |
|-----------|---------|
| 1 = 白 / 橘 | Pair #2 |
| 2 = 橘 | |
| 3 = 白 / 綠 | Pair #3 |
| 4 = 藍 | Pair #1 |
| 5 = 白 / 藍 | |
| 6 = 綠 | |
| 7 = 白 / 棕 | Pair #4 |
| 8 = 棕 | |

跳線



接頭 1

- | | |
|-----------|---------|
| 1 = 白 / 橘 | Pair #2 |
| 2 = 橘 | |
| 3 = 白 / 綠 | Pair #3 |
| 4 = 藍 | Pair #1 |
| 5 = 白 / 藍 | |
| 6 = 綠 | |
| 7 = 白 / 棕 | Pair #4 |
| 8 = 棕 | |

接頭 2

- | | |
|-----------|---------|
| 1 = 白 / 綠 | Pair #3 |
| 2 = 綠 | |
| 3 = 白 / 橘 | Pair #2 |
| 4 = 藍 | Pair #1 |
| 5 = 白 / 藍 | |
| 6 = 橘 | |
| 7 = 白 / 棕 | Pair #4 |
| 8 = 棕 | |

D-Link 友冠技術支援

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

. 服務時間：週一至週五，早上 8:30 到 晚上 7:00

. 網 站：<http://www.dlinktw.com.tw/>

. 電子郵件：dssqa_service@dlinktw.com.tw

. 電 話：**0800-002-615**

. 常見問題：<http://www.dlinktw.com.tw/suppFaq.asp?DLink=Yes>

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：

D-Link 全系列寬頻分享器(包含無線寬頻分享器)，產品保固期限由使用者購買日期開始起算為一年有限保固。

產品維修：

可直接送至全省聯強直營維修站或展碁國際。

台灣區維修據點查詢：<http://www.dlinktw.com.tw/suppQuick.asp?Dlink=Yes>

