

D-Link

DI-604

高速寬頻路由器

中文使用說明書



RECYCLABLE

重要資訊

請先閱讀此頁

1. 本使用手冊之內容，有可能因出貨軟體版本不同而會有差異，最新設備規格、產品新增功能、使用手冊內容等，以 D-Link 友冠資訊自行在官方網站上通告公佈為準。
2. D-Link 友冠資訊對本文件所載的內容可以隨時加以改版或增編、修改，恕不另行通知使用者。使用者請自行參考 D-Link 友冠資訊在官方網站上通告內容。
3. 若您在參閱本使用手冊之後，還是有本產品使用的問題或相關疑問，請查閱手冊最後一頁上面的技術支援資訊，與 D-Link 友冠資訊 技術諮詢工程師 聯絡以獲得相關解答。

D-Link 與 D-Link 商標為友訊科技的商標。

Microsoft 與 Windows 是 Microsoft 公司的商標。

本使用手冊中提及的所有其他產品名稱可能是相關公司的註冊商標。

D-Link 友冠資訊 2005/08 修訂

目 錄

一、產品資訊	
1-1 產品規格	4
1-2 產品包裝配件	5
1-3 面板燈號意義	6
1-4 安裝前注意事項.....	10
二、連線設定	
2-1 硬體裝置連線示範	11
2-2 如何進入 DI-604 硬體設定畫面	13
2-2-1 適用 Windows 98se2 / ME 作業系統.....	13
2-2-2 適用 Windows 2000 / XP 作業系統	22
2-3 有線連線到網際網路.....	30
2-3-1 Cable Modem 使用者.....	30
2-3-2 固定制 IP ADSL 使用者.....	35
2-3-3 撥接制浮動 IP 位址(PPPoE) ADSL 使用者	38
2-3-4 撥接制固定 IP 位址(PPPoE) ADSL 使用者	42
三、DI-604 設定畫面說明	47
四、DI-604 功能說明	48
4-1 首頁	48
4-2 進階功能	56
4-3 工具	71
4-4 系統狀態	77

五、常見問題	80
六、除錯	85
6-1 將 DI-604 當成 Switch Hub(交換式集線器)	85
6-2 回復硬體原廠預設值 (忘記登入密碼).....	88
6-3 韌體更新	89
6-4 無法進入設定畫面除錯步驟或無法上網除錯方式	93
6-5 乙太網路 RJ-45 連接頭標準排列方式(EIA 568A/B)	104
D-Link 友冠技術支援.....	105

一、產品資訊

1-1 D-Link DI-604 寬頻路由器 產品規格

硬體部分

- 具備 4 個 10/100Mbps 交換埠，支援 Auto-MDI/MDIX，可自動偵測平行線及跳線
- 具備 1 個 10/100Mbps WAN 埠，可供連接 ADSL/Cable 數據機用
- 具備 1 個重置開關(Reset)，可恢復至工廠出貨預設值

路由器部分

- 支援 Web 介面設定
- 提供萬用即插即用(UpnP)功能，支援網路遊戲與線上影音傳輸功能
- 提供動態網域(DDNS)功能，支援動態 IP 架站功能
- 支援 NAT 功能，可虛擬 IP，提供多人上網環境
- 支援 2000 條即時連線(NAT Table 最大連線數)
- 支援虛擬伺服器功能
- 支援 xDSL 及 Cable 等寬頻電信服務
- 支援 PPPoE 計時制上網方式
- 支援 DHCP Server/Client
- 支援一個 DMZ Host 功能
- 支援 IPSec / PPTP VPN Pass-Through 功能
- 支援需要多個連接的應用程式設定
- 系統記錄(log)功能方便用戶查詢歷史資料

安全機制部分

- 提供使用者自訂的 Access Control List 安全控管機制，支援 IP Filters/URL blocking/MAC filters/Domain blocking。
- 支援遠端管理功能

1-2 產品包裝配件

請檢查產品包裝盒的之內容物是否完整，應至少包括下列六項：

- 中文安裝手冊一本
- DI-604 光碟片一張(內含使用手冊電子檔)
- 電源供應器一個
(輸入電壓 100~120V 0.5A 50-60Hz)
(輸出電壓 5V 2A)
- DI-604 一台
- 網路線一條

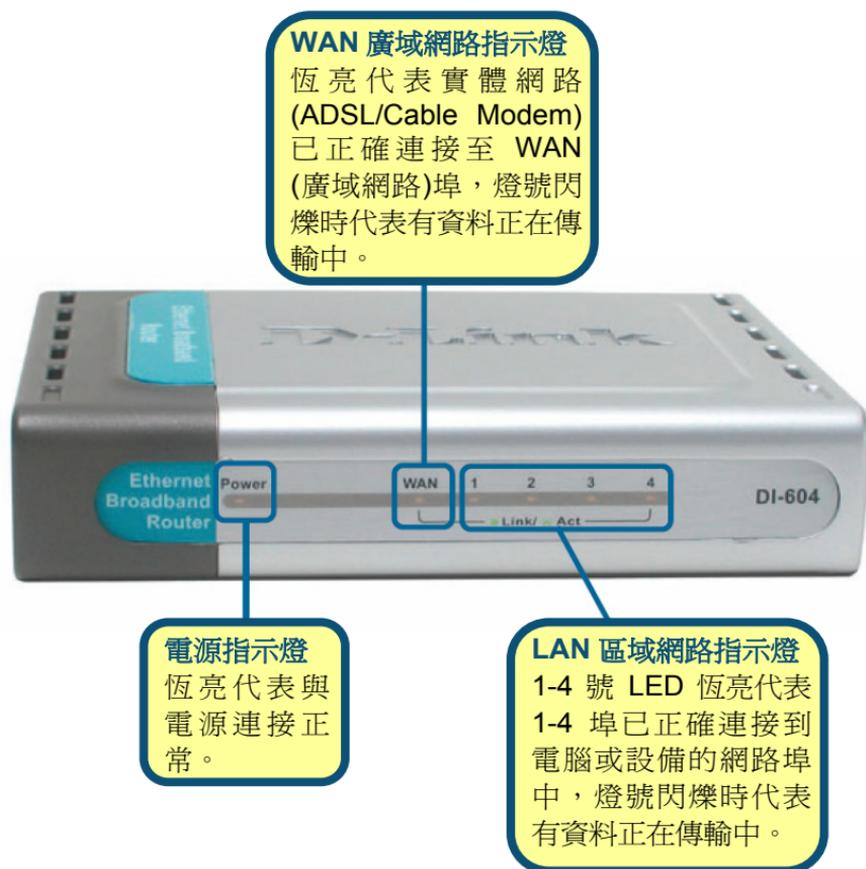


若使用不同電壓的電源供應器將可能損害DI-624S，也因此不能得到保固服務。

***若以上配件有所遺漏缺失或無法使用，請速於購買後七天內與持原包裝及相關外盒配件至原購買經銷商處聯繫更換。**

1-3 面板燈號意義

正面面板解說



背面面板解說

LAN 區域網路埠

1-4 連接埠用於與具備相同的乙太網路 RJ-45 連接埠的電腦或設備，使用標準 Cat.5 網路線連接。

***支援 Auto MDI-IX**

WAN 廣域網路埠

與 ADSL/Cable Modem 或上端現有實體網路連接使用。

***支援 Auto MDI-IX**



電源孔

電源插孔，輸入電壓為 5V 2A。

Reset 重置按鈕

持續按此按鈕 10 秒，會清空所有設定值，回復為出廠預設。

一、正面面板燈號意義：

Power

DI-604 電源啓動的系統狀態，Power 恆亮綠燈，表示 DI-604 電源已通電。

WAN

WAN 系統狀態指示燈號，呈現綠色燈號，當已連接到 ADSL Modem、Cable Modem 或實體網路時，燈號將會亮起。

LAN

區域網路系統狀態指示燈號，呈現綠色燈號，當已連結到有線的區域網路，燈號閃爍時，表示有資料正在傳輸。

二、背面面板意義：

5V 2.0A 直流電源孔

供應 DI-604 所有電源之源頭，將 DI-604 隨附之電源線，一端電源接頭插入用戶之交流 110V 電源插座，另一端小圓形接頭則插入 DI-604 的 5V 2.0A 直流電源座，即可供應 DI-604 所有電源。

***您所購買為台灣區專用變壓器(輸入 110-120V 0.5A 47-63Hz 輸出 5V, 2-2.5A)，若您要將 DI-604 拿至非 110V 電壓國家使用，請至當地直接購買本產品，我們無法提供您非台灣區專用的變壓器。**

WAN

此埠為 RJ-45 乙太網路埠，可連結到您的 DSL 或 Cable Modem。

Reset

將設定回復到原廠預設值。(回復方式請參考 7-1 說明。)

LAN 1~4

此四個埠為 RJ-45 乙太網路埠，可直接連結到您 電腦之網路卡。

三、如果燈號顯示與上述不符，請做以下檢查：

1. Power 燈須恆亮綠燈，如果這 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，WAN 燈號應亮綠燈，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 LAN 第一個埠,但第一個埠燈號不亮，請試著將電腦重新啓動，或是確認您的網路卡已正確啓用。

感謝您購買 D-Link 優質網路產品，以下將逐步導引您快速完成 DI-604 無線寬頻分享器的安裝，請您仔細閱讀手冊的詳細操作步驟，若您仍有其它安裝或產品規格上的疑惑，歡迎您與我們的客服工程師連絡。

1-4 開始安裝使用之前請先詳細閱讀以下說明

- 1、**確認寬頻線路正常**：DI-604 寬頻分享器可以讓您將家中的電腦共用高速寬頻網路連結至網際網路；但在此之前，您必須先具備一部基於乙太網路的 Cable/DSL 數據機(使用 RJ-45 連接頭)，並**確定您的寬頻網路在只有連接一台電腦的時候，已經可以依照網路服務提供者(ISP)所提供的方式正常連線到網際網路。**
- 2、**移除撥號軟體**：建議您使用 Windows 2000/XP 作業系統來設定 DI-604，若您使用的是 Windows 98 se2/ME 作業系統，且已安裝 ISP 所提供的 ADSL 撥接(號)軟體，請先將其移除後再開始 DI-604 的連線設定。
- 3、**系統需求**：本產品使用瀏覽器(Browser)進行設定安裝，不需要額外安裝任何程式供連線使用，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 sp1 上版本。
- 4、使用者不需要連上網際網路(Internet)，只需要透過區域連線(LAN)即可設定 DI-604。
- 5、DI-604 硬體只需設定一次，其餘要透過 DI-604 的電腦或設備只需做相關的 TCP/IP 設定即可。

二、連線設定

2-1 硬體裝置連線示範

1. 將電源接頭接上 DI-604 背面的電源孔，然後將另一端接上電源插座。

請稍候約 10 秒，待 DI-604 啟動完畢後，再進行下一步連接動作。

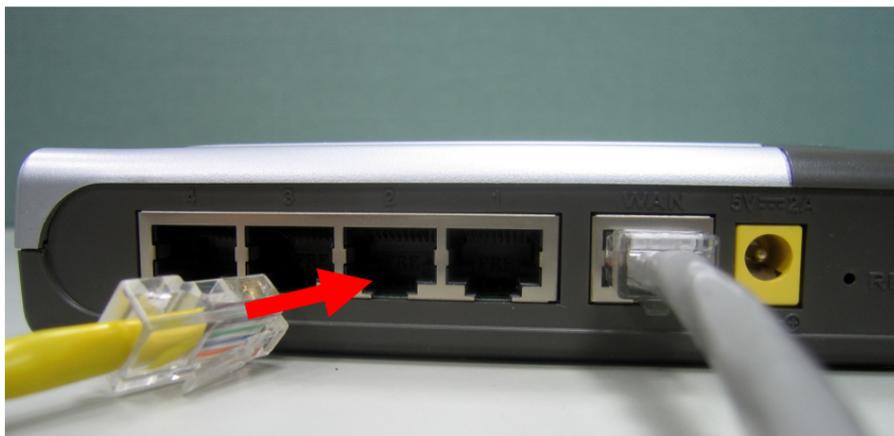


2. 請將連結至 ADSL/Cable Modem (或現有網路) 的網路線接上廣域網路埠上 (WAN)。

**DI-604 WAN Port
支援 Auto MDI-IX。**



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。***DI-604 LAN Port 支援 Auto MDI-IX。**



4. 完成連接設定之後，DI-604 的燈號應該為：
1.Power 燈恆亮。 2. .WAN 燈不定時閃爍。
3.有接上 LAN 1-4 燈號閃爍。



2-2 如何進入 DI-604 硬體設定畫面

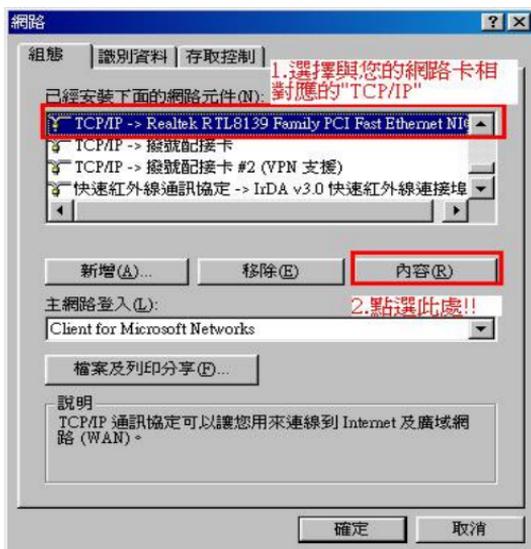
2-2-1 以下設定適用 Windows 98se2 / ME 作業系統：

一、設定電腦的 TCP/IP：

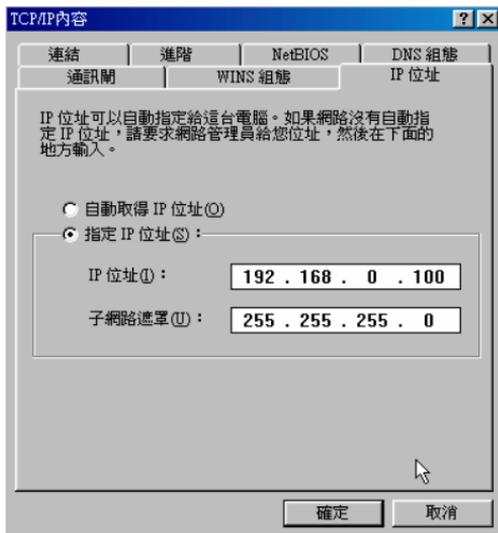
1. 首先對著桌面上「網路上的芳鄰」的圖示，按滑鼠的「右鍵」選「內容」。



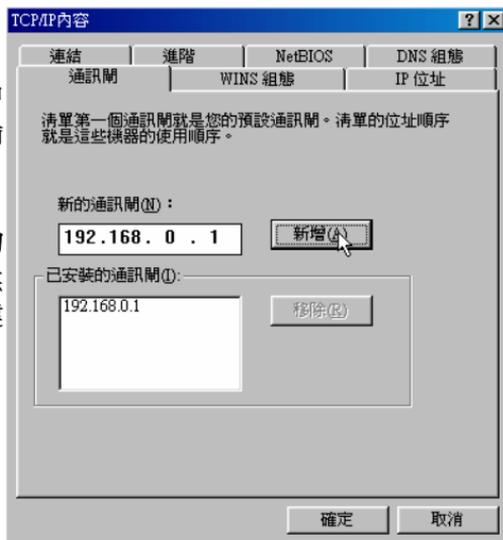
2. 進入「網路組態」中，選擇與您的網路卡型號相對應的「tcp/ip」後，再點選「內容」。



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，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「啟動 DNS」。

主電腦: 輸入任意字元以辨識。

在 DNS 伺服器搜尋順序按「新增」，並輸入

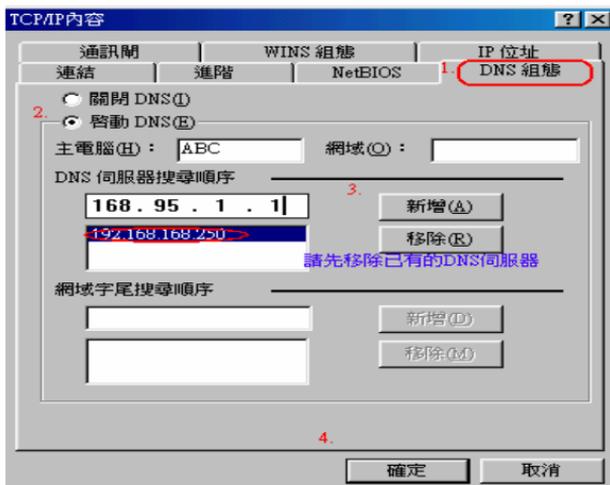
168.95.1.1

，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

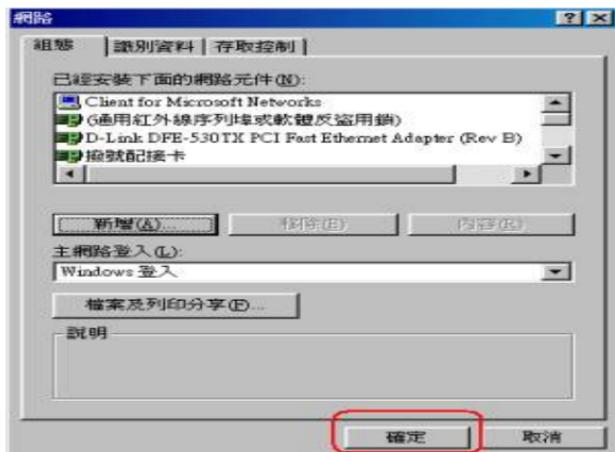
「組態」

畫面，請

再點選一

次「確

定」鈕。



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」。



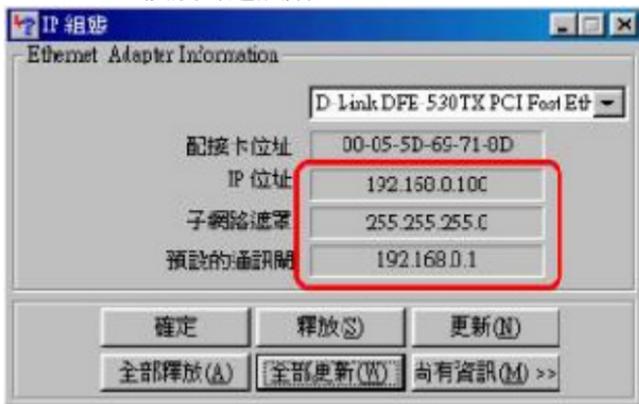
2. 輸入小寫的「winipcfg」，按下「Enter」鍵。



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。

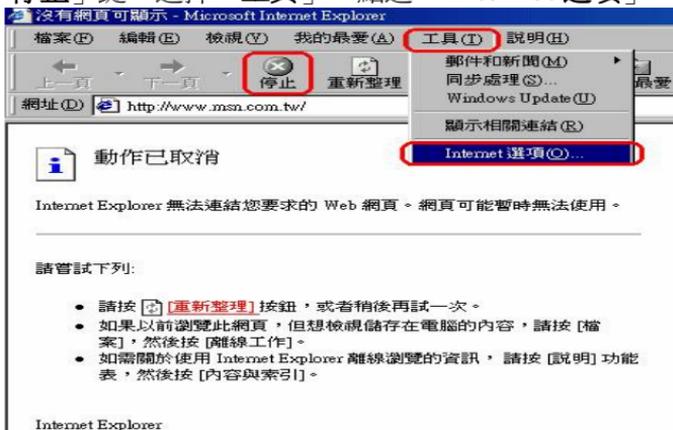


三、設定 IE 瀏覽器，

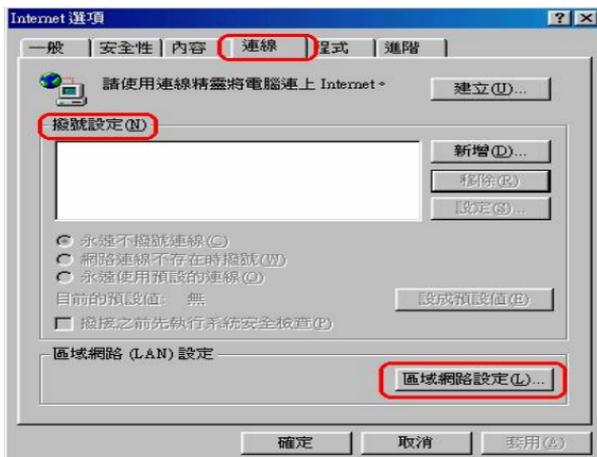
4. 接著回到桌面，點選「Internet Explorer 瀏覽器」。



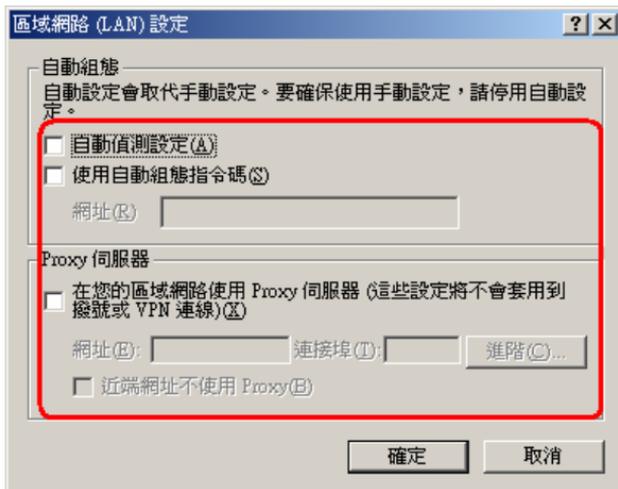
2. 按下「停止」鍵，選擇「工具」，點選「Internet 選項」。



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資訊，請將它移除。接著再按下「區域網路設定」按鈕。



4. 確定「區域網路設定」畫面的設定內容均為空白的，然後按下「確定」，最後再按一次「確定」鍵離開。



- 四. 登入 DI-604 設定畫面，開始設定上網連線步驟：

1. 打開 IE 瀏覽器，在網址列輸入 **192.168.0.1**，後直接按下「Enter」。



2. 請輸入使用者名稱與密碼，
使用者名稱：admin

密碼：空白
(請勿輸入任何字元)

按「**確定**」進入
DI-604 設定畫面。



3. 完成。請繼續章節 2-3 說明，進行 DI-604 與 ADSL/Cable Modem 的設定。

2-2-2 以下設定適用作業系統為 Windows 2000 / XP 作業系統：

一、將 ADSL 線路連接 DI-604 的 WAN Port，並將網路卡的網路線連接到 LAN Port。（1~4 埠，任何一埠）。

二、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」選擇「內容」。



2. 選擇須「區域網路」的圖示，按滑鼠的「右鍵」選擇「內容」。



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

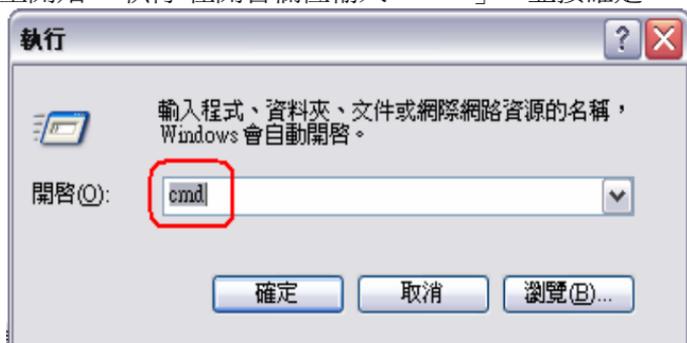


4. 在 TCP/IP 內容的一般中，改成「**使用下列 IP 位址**」和「**使用下列的 DNS 伺服器位址**」，依序輸入，IP 位址：192.168.0.100、子網路遮罩：255.255.255.0、預設閘道：192.168.0.1、慣用 DNS 伺服器：168.95.1.1，並按「確定」按鍵。

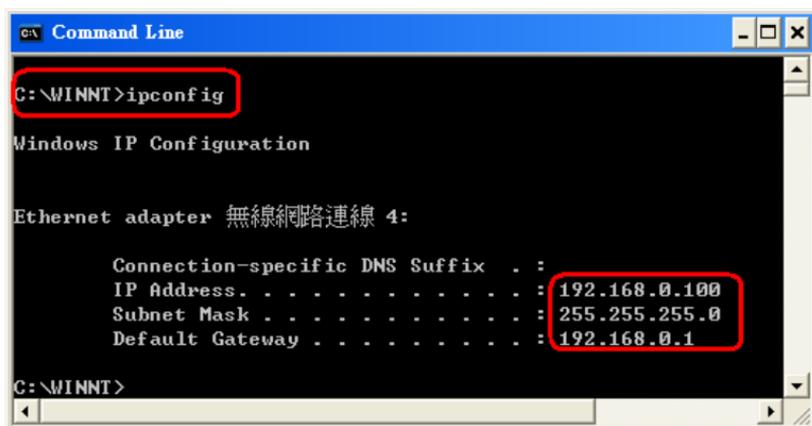


三. 確認電腦是否取得正確的 IP 位址：

1. 請至開始→ 執行 在開啓欄位輸入「cmd」，並按確定。

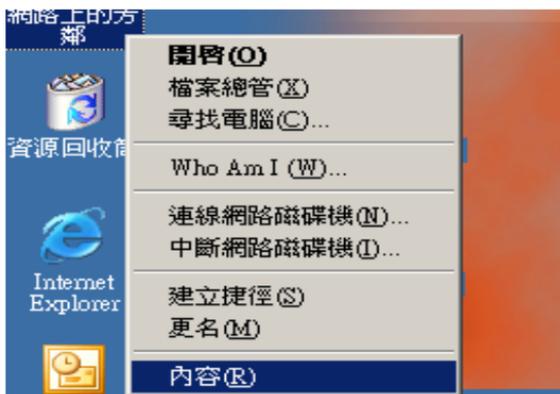


2. 進入 DOS 模式，輸入「**ipconfig**」，並按 Enter。確認「IP Address」IP 位址、「Subnet Mask」子網路遮罩、和「Default Gateway」預設閘道是否與網路卡中 TCP/IP 相符。



如果網路卡不是以上顯示的資訊，請執行下列動作：

3. 如果網路卡不是以上顯示的資訊，請執行下列動作：點選桌面「網路上的芳鄰」按右鍵選擇「內容」



4. 選擇「區域連線」按右鍵選擇「停用」。



5. 區域連線停用後，請再選擇「區域連線」按右鍵選擇「啓用」。



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」。

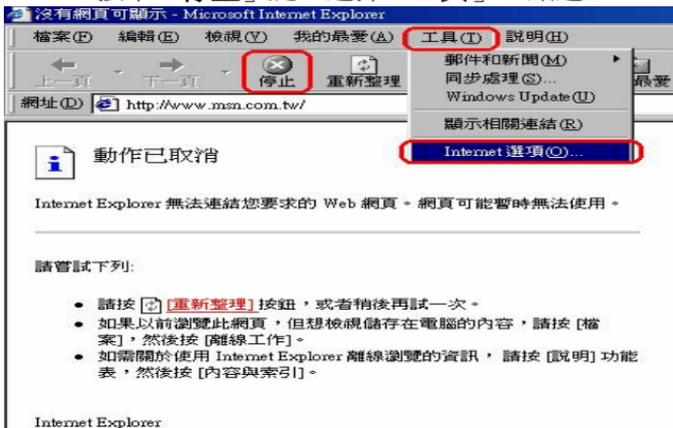
2. 若您有多台電腦，其設定可使用 **DHCP** 來自動配發 **IP** 位址。或是使用上述步驟來指定 **IP** 位址，但必須注意的是，**IP** 每一台電腦的 **IP** 位址都不能一樣，請將 **IP** 位址設定在 **192.168.0.2~192.168.0.254** 的範圍之間。

四. 設定 IE 瀏覽器:

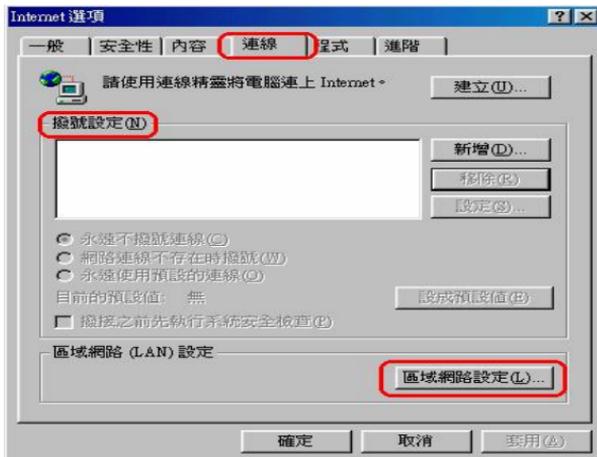
1. 接著回到桌面，點選「Internet Explorer」瀏覽器。



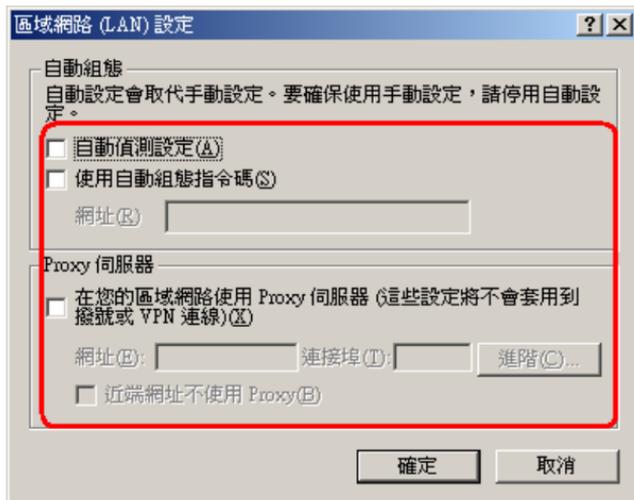
2. 按下「停止」鍵，選擇「工具」，點選「Internet 選項」。



4. 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資訊，請將它移除。接著再按下「區域網路設定」按鈕。



4. 確定「區域網路(LAN)設定」畫面的設定內容均為空白的，然後按下「確定」，最後再按一次「確定」鍵離開。



5. 打開 IE 瀏覽器，在網址列輸入

192.168.0.1

，後直接按下「Enter」



3. 請輸入使用者名稱與密碼，
使用者名稱：**admin**
密碼：空白
(請勿輸入任何字元)

按「**確定**」進入
DI-604 設定畫面。



7.完成。請繼續章節 2-3 說明，進行 DI-604 與 ADSL/Cable Modem 的設定。

2-3 有線連線到網際網路

請先確認已完成 2-2 如何進入硬體設定畫面之所有操作，若仍無法進入，請參照 7-3 無法進入設定畫面除錯步驟。問題排除後，即可開始連線的設定。

2-3-1 Cable Modem 使用者

1. 將 Cable Mode 線路連接 DI-604 的 WAN Port，並將電腦網路卡的網路線連接到 LAN Port。（1~4 埠，任何一埠）。

2. 開啓桌面的 IE 瀏覽器，在網址列輸入 **192.168.0.1**

，後直接按下「Enter」



3. 輸入使用者名稱與密碼，

使用者名稱：

admin

密碼：空白

(請勿輸入任何字元)

按「**確定**」進入 DI-604 設定畫面。



- 登入 DI-604 的設定畫面後，點選畫面上方「首頁」在選取左列的「WAN」選項。
- 進入「WAN」畫面後，點選「動態 IP 位址」，其他欄位請勿輸



入或任意更改，最後點選「執行」按鈕。

WAN 設定

請選一個適當的 WAN 設定來連接您的網際網路服務提供者。

- 動態 IP 位址 選擇此項目會自動地從您的網際網路服務提供者得到一個 IP 位址。(Cable modem 使用者適用)
- 固定 IP 位址 選擇此項目請輸入您的網際網路服務提供者所提供之固定 IP 位址設定資訊。
- PPPoE 如果你的網際網路服務提供者提供給您的是 PPPoE 服務，請選擇此項目。(DSL 使用者適用)
- 其他 WAN 型態 PPTP, BigPond Cable, L2TP 和 Telia.

動態 IP 位址

主機名稱	<input type="text"/> (可不填)
MAC 位址	<input type="text" value="00"/> <input type="text" value="0C"/> <input type="text" value="6E"/> <input type="text" value="65"/> <input type="text" value="88"/> <input type="text" value="42"/> <input type="button" value="回復 MAC 位址"/>
主要的 DNS 伺服器	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
次要的 DNS 伺服器	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
MTU	<input type="text" value="1500"/>
自動重新連線	<input type="radio"/> 啟動 <input checked="" type="radio"/> 關閉



執行



取消



說明

- 接著出現設定正在重新啟動並確認繼續的提示畫面，請點選「繼續」按鈕。

重新啓動...

繼續

7. 之後會回到 DI-604 的「首頁」設定畫面，接著點選右上方「系統狀態」選項，在「系統資訊」→「WAN」項目，查看 IP 位址、子網路路遮罩、預設閘道、DNS 是否有數字，若無顯示任何數字（如下圖），表示並沒有成功取得 IP 位址，請點選「DHCP 更新」。

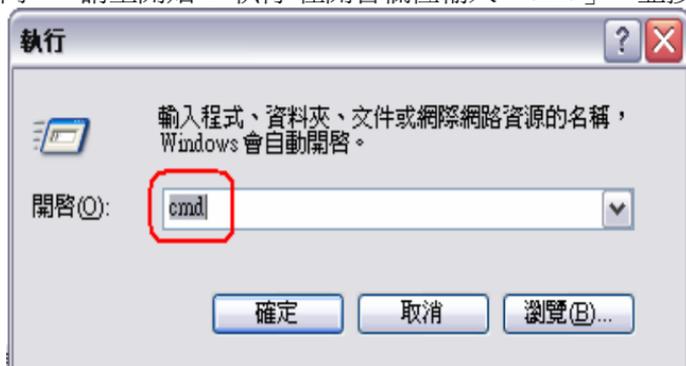
The screenshot shows the 'System Information' page of the DI-604 router. The 'System Information' tab is selected. Under 'LAN', the status is 'DHCP 伺服器 啓動'. Under 'WAN', the status is 'DHCP 已連線', and there are buttons for 'DHCP 更新' and 'DHCP 釋放'. The WAN details are as follows:

WAN 端	
MAC 位址	00-0F-3D-12-66-64
連線狀態	DHCP 已連線
剩餘租約時間	23:58:52
IP 位址	172.17.99.9
子網路遮罩	255.255.255.0
通訊閘	172.17.99.254
網域名稱伺服器	192.168.168.201, 192.168.168.27

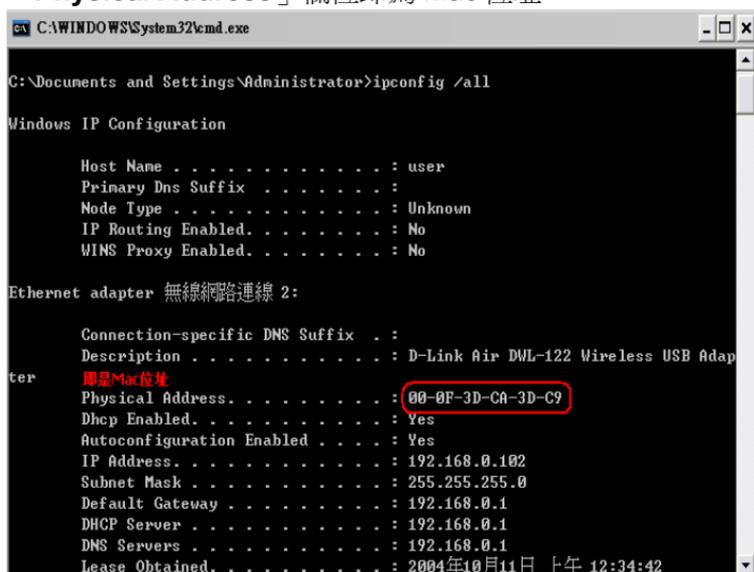
8. 稍後在「WAN」項目應該就會顯示出 IP 位址、子網路路遮罩、預設閘道、DNS，此時即可成功上網了。

*若無法取得 IP 位址上網的話，請再繼續以下步驟 9。

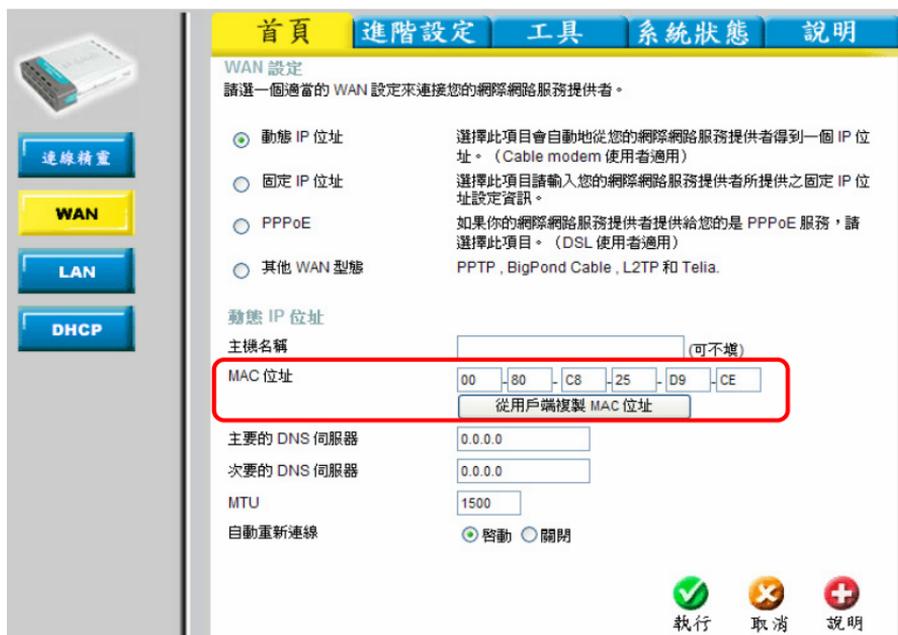
9. 若仍無法成功撥號上網，請確認 Mac 位址是否與您電腦之網路卡相同。請至開始→執行在開啓欄位輸入「cmd」，並按確定。



10. 進入 DOS 模式，輸入「ipconfig /all」，並按 Enter。「Physical Address」欄位即為 Mac 位址。



11. 進入 DI-604 設定畫面後，點「**首頁**」->「**WAN**」畫面後，在「**Mac 位址**」欄位上按下「**從用戶端複製 MAC 位址**」按鈕後，再檢查是否與上列顯示的網路卡 **Physical Address** 相同；請或自行輸入，以使用正確的 **Mac 位址**。



首頁 進階設定 工具 系統狀態 說明

WAN 設定
請選一個適當的 WAN 設定來連接您的網際網路服務提供者。

- 動態 IP 位址 選擇此項目會自動地從您的網際網路服務提供者得到一個 IP 位址。(Cable modem 使用者適用)
- 固定 IP 位址 選擇此項目請輸入您的網際網路服務提供者所提供之固定 IP 位址設定資訊。
- PPPoE 如果您的網際網路服務提供者提供給您的是 PPPoE 服務，請選擇此項目。(DSL 使用者適用)
- 其他 WAN 型態 PPTP, BigPond Cable, L2TP 和 Telia.

動態 IP 位址

主機名稱 (可不填)

MAC 位址

主要的 DNS 伺服器

次要的 DNS 伺服器

MTU

自動重新連線 啟動 關閉

12. 再執行步驟 7，確認是否正確顯示已連線成功。

2-3-2 固定制 IP ADSL 使用者

1. 將固定制 IP ADSL 線路或現有實體網路連接 DI-604 的 WAN Port，並將電腦網路卡的網路線連接到 LAN Port。（1~4 埠，任何一埠）。

2. 打開桌面上的 IE 瀏覽器，在網址列輸入 **192.168.0.1**

，後直接按下「Enter」



4. 請輸入使用者名稱與密碼，
使用者名稱：admin
密碼：空白
(請勿輸入任何字元)

按「**確定**」進入 DI-604 設定畫面。



- 登入 DI-604 的設定畫面後，點選畫面上方「首頁」再選取左列的「WAN」選項。
- 進入「WAN」畫面後，點選「固定 IP 位址」，輸入 ISP 業者提供之連線上網資訊(IP 位址、子網路路遮罩、ISP 閘道位址、主要



DNS)，其他欄位請勿輸入或任意更改，最後點選「執行」按鈕。

WAN 設定

請選一個適當的 WAN 設定來連接您的網際網路服務提供者。

- 動態 IP 位址 選擇此項目會自動地從您的網際網路服務提供者得到一個 IP 位址。(Cable modem 使用者適用)
- 固定 IP 位址 選擇此項目請輸入您的網際網路服務提供者所提供之固定 IP 位址設定資訊。
- PPPoE 如果你的網際網路服務提供者提供給您的是 PPPoE 服務，請選擇此項目。(DSL 使用者適用)
- 其他 WAN 型態 PPTP, BigPond Cable, L2TP 和 Telia.

靜態 IP 位址

IP 位址	210.22.24.18
子網路遮罩	255.255.255.0
ISP 通訊閘位址	210.22.24.254
主要的 DNS 伺服器	168.95.1.1
次要的 DNS 伺服器	168.95.192.1
MTU	1500



執行



取消



說明

*畫面上的 IP 位址為範例，請勿將此範例 IP 填入設定。

接著出現設定正在重新啓動並確認繼續的提示畫面，請點選「繼續」按鈕。



6. 之後會回到 DI-604 的「首頁」設定畫面，接著點選右上方「系統狀態」選項，在「系統資訊」→「WAN」項目，查看是否顯示 IP 位址、子網路路遮罩、預設閘道、DNS。此時即可成功上網了。

系統資訊
軟體版本: V3.11(T), 2005 年 7 月 6 日 星期三
LAN 端
MAC 位址: 00-0F-3D-12-66-65
IP 位址: 192.168.0.1
子網路遮罩: 255.255.255.0
DHCP 伺服器: 啓動
WAN 端
MAC 位址: 00-0F-3D-12-66-64
連線狀態: 靜態 IP
IP 位址: 211.22.24.18
子網路遮罩: 255.255.255.0
通訊閘: 211.22.24.254
網域名稱伺服器: 168.95.1.1, 168.95.192.1

2-3-3 撥接控制浮動 IP 位址(PPPoE) ADSL 使用者

1. 將撥接控制 ADSL 線路連接 DI-604 的 WAN Port，並將電腦網路卡的網路線連接到 LAN Port。（1~4 埠，任何一埠）。

2. 打開桌面上的 IE 瀏覽器，在網址列輸入 **192.168.0.1**

，後直接按下「Enter」



5. 請輸入使用者名稱與密碼，
使用者名稱：admin
密碼：空白
(請勿輸入任何字元)

按「**確定**」進入 DI-604 設定畫面。



5. 登入 DI-604 的設定畫面後，點選畫面上方「**首頁**」在選取左列的「**WAN**」選項。

6. 進入「WAN」畫面後，選擇「PPPoE」。
 1. 點選「動態 PPPoE」。
 2. 然後在「PPPoE 使用者名稱」欄位輸入 ISP 公司提供給您上網的帳號，並在「PPPoE 密碼」欄位輸入 ISP 公司提供給您上網的密碼，並於「確認密碼」欄位再重複輸入一次相同的密碼。
 3. 「最大閒置時間」請改為 0 分。
 4. 在「連線模式」請選擇「自動連線」
(當連線中斷時會自動重新連線)。其他欄位請勿輸入或任意更改。



5. 最後點選「執行」按鈕。

WAN 設定

請選一個適當的 WAN 設定來連接您的網際網路服務提供者。

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | <input type="radio"/> 動態 IP 位址 | 選擇此項目會自動地從您的網際網路服務提供者得到一個 IP 位址。(Cable modem 使用者適用) |
| | <input type="radio"/> 固定 IP 位址 | 選擇此項目請輸入您的網際網路服務提供者所提供之固定 IP 位址設定資訊。 |
| | <input checked="" type="radio"/> PPPoE | 如果你的網際網路服務提供者提供給您的是 PPPoE 服務，請選擇此項目。(DSL 使用者適用) |
| | <input type="radio"/> 其他 WAN 型態 | PPTP, BigPond Cable, L2TP 和 Telia. |

2. PPP over Ethernet

- | | | |
|----|--|---|
| | <input checked="" type="radio"/> 動態的 PPPoE | <input type="radio"/> 靜態的 PPPoE |
| | PPPoE 使用者名稱 | <input type="text" value="81234567@hinet.net"/> |
| | PPPoE 使用者密碼 | <input type="password" value="*****"/> |
| | 確認密碼 | <input type="password" value="*****"/> |
| | 服務名稱 | <input type="text"/> (可不填) |
| | IP 位址 | <input type="text" value="0.0.0.0"/> |
| | 主要的 DNS 伺服器 | <input type="text" value="168.95.1.1"/> |
| | 次要的 DNS 伺服器 | <input type="text" value="168.95.192.1"/> |
| 3. | 最大閒置時間 | <input type="text" value="0"/> 分 |
| | MTU | <input type="text" value="1492"/> |
| 4. | 連線型式 | <input checked="" type="radio"/> 自動連線 <input type="radio"/> 手動連線 <input type="radio"/> 有流量時連線 |

5.



執行



取消



說明

※ 申辦中華電信撥接控制 ADSL 用戶，「使用者名稱」8 碼後務必輸入 @hinet.net 才完整。

7. 接著出現設定正在重新啓動並確認繼續的提示畫面，請點選「繼續」按鈕。



8. 之後會回到 DI-604 的「首頁」設定畫面，接著點選右上方「系統狀態」選項，在「系統資訊」→「WAN」項目，查看是否顯示 IP 位址、子網路路遮罩、預設閘道、DNS。此時即可成功上網了



The screenshot shows the full configuration interface for the D-Link DI-604. The '系統狀態' (System Status) tab is selected. On the left sidebar, there are buttons for '系統資訊' (System Information), '系統記錄' (System Log), and '流量統計' (Traffic Statistics). The main content area shows the following information:

- System Information: 韌體版本: V3.11(T), 2005 年 7 月 6 日 星期三
- LAN 端 (LAN Port):
 - MAC 位址: 00-80-C8-25-D9-CF
 - IP 位址: 192.168.0.1
 - 子網路遮罩: 255.255.255.0
 - DHCP 伺服器: 啓動
- WAN 端 (WAN Port):
 - MAC 位址: 00-80-C8-25-D9-CE
 - 連線狀態: PPPoE 連線 (with '連線' and '斷線' buttons)
 - IP 位址: 59.104.127.108
 - 連線時間: 02:22:12
 - 子網路遮罩: 255.255.255.255
 - 通訊閘: 59.104.127.108
 - 網域名稱伺服器: 168.95.1.1, 168.95.192.1

At the bottom, it shows '裝置時間: Tue Nov 16 22:21:45 2004'.

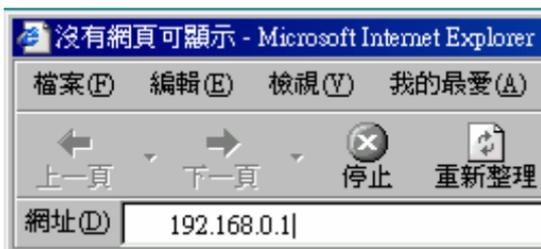
9. 若 IP 位址為 0.0.0.0 請按下「」按鈕。。
10. 稍後在「**WAN**」項目應該就會顯示出 IP 位址、子網路路遮罩、預設閘道、DNS，此時即可成功上網了。
11. 若仍無法成功撥號上網，請您參考除錯或常見問題進行進一步問題排解。

2-3-4 撥接制固定 IP 位址(PPPoE) ADSL 使用者

1. 將撥接制 ADSL 線路連接 DI-604 的 WAN Port，並將電腦網路卡的網路線連接到 LAN Port。（1~4 埠，任何一埠）。

2. 打開桌面上的 IE 瀏覽器，在網址列輸入 **192.168.0.1**

，後直接按下「Enter」



6. 請輸入使用者名稱與密碼，
使用者名稱：admin
密碼：空白
(請勿輸入任何字元)

按「**確定**」進入 DI-604 設定畫面。



4. 登入 DI-604 的設定畫面後，點選畫面上方「**首頁**」在選取左列的「**WAN**」選項。

※ 若為中華電信撥接制 ADSL 用戶，且申請一個固定 IP 位址，請依照 2-3-3 說明設定，並在「使用者名稱」8 碼後輸入 **@ip.hinet.net** 之後即可使用。

5. 進入「**WAN**」畫面後，選擇「**PPPoE**」，
 1. 點選「**靜態 PPPoE**」，
 2. 然後在「**PPPoE 使用者名稱**」欄位輸入 ISP 公司提供給您上網的帳號，並在「**PPPoE 使用者密碼**」欄位輸入 ISP 公司提供給您上網的密碼，並於「**確認密碼**」欄位再重複輸入一次相同的密碼，
 3. 在 IP 位址欄位輸入由 ISP 配發給您的固定 IP 位址，
 4. 在主要 DNS 位址輸入 168.95.1.1
 5. 「**最大閒置時間**」請改爲 0 分。
 6. 在「連線模式」選擇「**自動連線**」(當連線中斷時會自動重新連線)。其他欄位請勿輸入或任意更改，
7. 最後點選「**執行**」按鈕。



WAN 設定

請選一個適當的 WAN 設定來連接您的網際網路服務提供者。

- 動態 IP 位址 選擇此項目會自動地從您的網際網路服務提供者得到一個 IP 位址。(Cable modem 使用者適用)
- 固定 IP 位址 選擇此項目請輸入您的網際網路服務提供者所提供之固定 IP 位址設定資訊。
- PPPoE 如果你的網際網路服務提供者提供給您的是 PPPoE 服務，請選擇此項目。(DSL 使用者適用)
- 其他 WAN 型態 PPTP, BigPond Cable, L2TP 和 Telia.

PPP over Ethernet

1. 動態的 PPPoE 靜態的 PPPoE

2. PPPoE 使用者名稱

PPPoE 使用者密碼

確認密碼

服務名稱 (可不填)

3. IP 位址

4. 主要的 DNS 伺服器

5. 次要的 DNS 伺服器

6. 最大閒置時間 分

MTU

7. 連線型式 自動連線 手動連線 有流量時連線



6. 接著出現設定正在重新啓動並確認繼續的提示畫面，請點選「**繼續**」按鈕。



7. 之後會回到 DI-604 的「首頁」設定畫面，接著點選右上方「系統狀態」選項，在「系統資訊」→「WAN」項目，查看是否顯示 IP 位址、子網路路遮罩、預設閘道、DNS。此時即可成功上網了

系統資訊

韌體版本: V3.11(T), 2005年7月6日 星期三

LAN 端

MAC 位址 00-80-C8-25-D9-CF
IP 位址 192.168.0.1
子網路遮罩 255.255.255.0
DHCP 伺服器 啓動

WAN 端

MAC 位址 00-80-C8-25-D9-CE
連線狀態 PPPoE 連線
IP 位址 59.104.127.108
連線時間 02:22:12
子網路遮罩 255.255.255.255
通訊閘 59.104.127.108
網域名稱伺服器 168.95.1.1, 168.95.192.1

裝置時間: Tue Nov 16 22:21:45 2004

8. 若 IP 位址為 0.0.0.0 請按下「**連線**」。
9. 稍後在「**WAN**」項目應該就會顯示出 IP 位址、子網路路遮罩、預設閘道、DNS，此時即可成功上網了。
10. 若仍無法成功撥號上網，請您參考除錯或常見問題進行進一步問題排解。

三、DI-604 設定畫面說明

D-Link
Building Networks for People

DI-604
Ethernet Broadband Router

1. 主要功能區

首頁 進階設定 工具 系統狀態 說明

LAN 設定
DI-604 的 IP 位址:

IP 位址

子網路遮罩

網域名稱

2. 次要功能區

連線精靈
WAN
LAN
DHCP

3. 功能設定區

執行 取消 說明

4. 功能確定鈕

1. 主要功能區
主要功能區為包含了首頁、進階功能、工具、系統狀態、幫助等主要設定項目。
2. 次要功能區
此功能區為選擇主要功能之後的附屬功能設定項目。
3. 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。
4. 功能確定按鈕



執行 按此按鈕為使用者將所有設定值設定完成後，請按此執行按鈕將設定值執行載入並儲存至 DI-604 中。



取消 按此按鈕為取消所有使用者在設定畫面中已設定卻未執行的設定值。

四、DI-604 功能說明

4-1 首頁

連線精靈

本安裝精靈是一個非常有用且簡單的公用程式，幫助使用者在僅僅幾個步驟內即可正確的設定 DI-604，並且快速與您的 ISP (Internet Service Provider) 建立連線。

本安裝精靈將會一步步地帶領您設定 DI-604 的密碼、時間、WAN 等設定。

WAN

WAN (WAN, Wide Area Network) 設定是使用於連接您的 ISP (Internet Service Provider) 的設定值。WAN 設定取決於您對 ISP 申請的線路，例如撥接制 ADSL (PPPoE)、固定制 ADSL (固定 IP 位址)、Cable Modem (動態 IP 位址)，請為您已申請的 ISP 線路選擇一個正確的選項。

動態 IP 位址

當您所申請使用的寬頻線路是會自動提供您一個 IP 位址時，請選擇此選項。典型的纜線數據機提供者 (Cable Modem) 就是使用動態指定 IP 位址的方式。某些 ADSL 業者也提供 ADSL 自動取得 IP 的設定，詳細請與您的 ISP 聯絡。

主機名稱(可省略)

本主機欄位可省略不填，但是有時候某些 ISP 會要求使用者要提供，這個時候您才會需要輸入此設定值。預設主機名稱為裝置的型號編號。

MAC 位址 - (可省略)

有些 ISP 會要求使用者要提供 MAC (媒體存取控制, Media Access Control) 位址，例如某些有鎖定網路卡位址的 Cable Modem 業者。DI-604 預設 MAC 位址是裝置的 WAN 介面

的 MAC 位址。您可以使用「從用戶端複製 MAC 位址」按鈕來自動複製安裝在電腦上，使用於設定裝置的乙太網路卡的 MAC 位址。只有當 ISP 要求提供 MAC 位址時，您才需要填寫此欄位。

主要 DNS 位址

主要 DNS (Domain Name Server) IP 是由 ISP 所提供。例如中華電信所提供的 DNS 伺服器位址 168.95.1.1。

次要 DNS 位址

可省略

MTU

Maximum Transmission Unit，標準的 Ethernet MTU 值為 1492，若非必要或您的網路環境特別要求，請切勿任意更動此設定值。

重新連線

當 Cable/ADSL Modem 局端將發派給 DI-604 WAN Port 的真實 IP 重整(清除)時，勾選啓動重新連線功能，DI-604 將自動再與局端取得一個正確的真實 IP 位址。

固定 IP 位址

如果您的所申請的寬頻線路為固定 IP 位址時，請選擇此選項以設定裝置的靜態 IP 位址資訊。

請輸入由 ISP 提供的 IP 位址、子網路遮罩、ISP 閘道位址、以及 DNS (網域名稱伺服器，Domain Name Server) 等資訊。

輸入每個欄位中的 IP 位址都必須是正確的 IP 格式，也就是以四個號碼為一組，每個號碼間以句點隔開，例如「X.X.X.X」。本路由不器不接受除此之外的 IP 位址格式。

MTU

Maximum Transmission Unit，標準的 Ethernet MTU 值為 1492，若非必要或您的網路環境特別要求，請切勿任意更改此設定值。

PPPoE

(Point to Point Protocol over Ethernet) 典型的 DSL 提供者所提供的連線，當您的所申請的線路為撥接控制 ADSL(ISP 有提供您的寬頻一組帳號密碼)時，使用此選項。

選擇「動態 PPPoE」可以自動取得一個 IP 位址以使用於 PPPoE 連線 (適用於大部分的 PPPoE 連線)。

當您所申請的 ADSL 線路為撥接控制，而 ISP 又提供了一組專用的 IP 位址給使用者的時候，請選擇「靜態 PPPoE」可以為您的 PPPoE 連線設定一個由 ISP 所提供的靜態 IP 位址。(例如和信電訊的固定 IP 撥接控制 ADSL 線路)

*若您所申請的中華電信撥接控制 ADSL 且又申請了一組固定 IP 位址，請還是使用「動態 PPPoE」來設定，只要將使用者名稱由"@hinet.net" 改為"@ip.hinet.net"即可自動取得由 ISP 所配發的一組固定 IP。

PPPoE 使用者名稱

輸入您的 PPPoE 使用者名稱。若為您為**中華電信使用者**請務必在使用名稱後面在加上 **@hinet.net**。並請注意大小寫。

PPPoE 密碼

輸入您的 PPPoE 密碼，請注意密碼的大小寫。

服務名稱

除非您的 ISP 要求一定要輸入 PPPoE 連線服務名稱，請才在此輸入該服務名稱。否則的話，請絕對不要任意輸入服務名稱，就台灣區的 DSL 使用者來說，任意輸入不正確的服務名稱將導致 ADSL 無法 PPPoE 連線。

IP 位址

本選項僅於您的 ADSL 為靜態 PPPoE 連線時。請輸入 PPPoE 連線時由 ISP 所提供的靜態 IP 位址。

主要 DNS 位址

主要 DNS (Domain Name Server) IP 是由 ISP 所提供。例如中華電信所提供的 DNS 伺服器位址 168.95.1.1。

次要 DNS 位址

可省略。

最大閒置時間

在裝置與您的 PPPoE 連線中斷之前，活動停止的最長時間。請輸入最大閒置時間 (以分鐘計) 以決定一個雖然活動停止仍然維持 Internet 連線的最長時間。如果連線閒置超過這個定義的最大閒置時間，那麼該連接就會被中斷。無論是將閒置時間設定為「零」，或是啟用「自動重新連線」的功能都會將本功能關閉。

MTU

Maximum Transmission Unit，標準的 PPPoE MTU 值為 1492，若非必要或您的網路環境特別要求，請切勿任意更動此設定值。

連線型式

PPPoE 連線形式包含以下三種：

1. **永遠連線**：當本功能啟用時，只要當主機重新啟動或是當連線被中斷時，裝置將會自動與您的 ISP 再度建立連線。
2. **手動**：當主機重新啟動或是當連線被中斷時，使用者必須自行至“系統狀態”->“WAN 端”，自行點選“連線”按鈕後才可連線取得 IP 位址。
3. **有流量時連線**：當主機重新啟動或是當連線被中斷時，必須接在 DI-604 區域網路(LAN)端或無線網路端

(Wireless)下的電腦或設備有對外存取網際網路的流量時才會自動連線。

其他 WAN 型態

DI-604 也提供了 VPN (Virtual Private Network，虛擬私有網路) 用戶端的連線對應設定，DI-604 有支援的 VPN 用戶端連線方式有 PPTP、L2TP。

PPTP

Point-To-Point Tunneling Protocol，使用此連線設定前，請確定您已經架設完成 VPN 伺服器，且可透過 PPTP 協定讓用戶端連進您的 VPN 中。

L2TP

Layer Two Tunneling Protocol，使用此連線設定前，請確定您已經架設完成 VPN 伺服器，且可透過 L2TP 協定讓用戶端連進您的 VPN 中。

BigPond 纜線

僅適用於澳洲地區使用者

Telia

僅適用於瑞典地區使用者

LAN

本設定使用於設定 DI-604 的區域網路 (LAN) 介面的 IP 設定值。這些設定值通常是指「虛擬 IP」。如果有需要的話，您可以變更區域網路的 IP 位址。區域網路的 IP 位址是內部網路私有的，並不會被顯示於 Internet 上。預設的 IP 位址為「192.168.0.1」，子網路遮罩為「255.255.255.0」。

DI-604 的區域網路(LAN)IP 位址設定只支援一個 Class C 的 IP 範圍，可使用 254 個 IP 位址；超過此範圍的 IP 設定，將不被 DI-604 所支援接受。

IP 位址

DI-604 的預設 IP 位址為「192.168.0.1」。

子網路遮罩

DI-604 的預設子網路遮罩為「255.255.255.0」。

網域名稱 (可省略)

請輸入您所規劃的網路所欲使用的本機網域名稱。

DHCP

DHCP 是動態主機控制協定 (Dynamic Host Control Protocol) 的縮寫。當電腦或裝置啟動並且要求一個 IP 位址以登入並使用網路時，DHCP 伺服器就會負責派送 IP 位址給裝置使用。裝置必須設定為 DHCP 用戶端，才能夠「自動取得 IP 位址」。在預設情況下，主機的 DHCP 伺服器功能是啓用的。DHCP 位址集區包括了可以自動被派送給網路上的用戶端的所有可用 IP 位址範圍。

DHCP 伺服器

在某些特殊的應用環境之下，您必須將 DI-604 的 DHCP 伺服器關閉，此項目可以允許使用者啓用或停用 DHCP 伺服器。

可用 IP 範圍起始位址

使用於 DHCP 伺服器派送 IP 的起始 IP 位址。預設起始 IP 位址為 192.168.0.100。

可用 IP 範圍結束位址

使用於 DHCP 伺服器派送 IP 的結束 IP 位址。預設結束 IP 位址為 192.168.0.199。

租約時間

電腦或設備取得 DHCP 伺服器所配發的 IP 位址之後，DHCP 伺服器所保留該 IP 位址不被其他電腦或設備取用的時間，預設時間為一星期。

*就算時間超過有效時間，也不會造成電腦或設備無 IP 可使用，因為 DHCP 伺服器還是會繼續派送一個新 IP 給電腦或設備使用。

固定 DHCP

靜態 DHCP 使用於允許 DHCP 伺服器可以指派某個由使用者自行定義的 IP 位址給某個也是由使用者自行定義的電腦或設備網路卡的 MAC 位址。預設此功能為停用，若要使用此功能請選擇啟用。

※固定 IP 位址最多允許使用者設定筆數為 20 筆。

網域名稱

請輸入您所規劃的網路所欲使用的電腦或設備的名稱。

IP 位址

請輸入您所欲指派的 IP 位址

MAC 位址

請輸入您所欲指派 IP 的電腦或設備的網路卡 MAC 位址。

DHCP 用戶端

允許您由已經從 DHCP 伺服器所自動指派的一組 IP/MAC 位址列表之中，複製到靜態 DHCP 設定中直接使用。

靜態 DHCP 用戶列表

連接到主機且由靜態 DHCP 功能所取得 IP 的電腦或設備，在靜態 DHCP 用戶端清單中都會顯示其所有資訊。該用戶端表將會顯示 DHCP 指派給每台用戶端電腦所使用的主機名稱、IP 位址、MAC 位址等資訊。

動態 DHCP 用戶列表

連接到主機 DHCP 用戶端電腦，在 DHCP 用戶端清單中都會顯示其所有資訊。該用戶端表將會顯示 DHCP 指派給每台用戶端電腦所使用的主機名稱、IP 位址、MAC 位址、及逾期時間等資訊。

4-2 進階功能

虛擬伺服器

本裝置可以被設定為一台虛擬伺服器，以提供遠端使用者透過公用 (WAN) IP 位址來存取服務，例如，Web 或 FTP 服務；並且這些遠端使用者還可以被自動重新導向至內部區域網路上的本端伺服器。根據要求的服務 (TCP/UDP 通訊埠號碼)，裝置會將外部服務要求重新導向至內部區域網路上的適當伺服器。

在虛擬伺服器設定畫面的底部，使用者可看見已知的虛擬服務。要使用該服務時，請按下  編輯按鈕。您僅需要執行該服務輸入電腦的區域網路 IP 位址(虛擬 IP 位址)，並啓用該功能。

※虛擬伺服器最多允許使用者設定筆數為 20 筆。

名稱

虛擬服務的名稱。

個人 IP 位址

介接在 DI-604 內部區域網路(LAN Port)下，並且有提供服務 (WEB、FTP、MAIL 等)的伺服器電腦虛擬 IP 位址。

協定模式

DI-604 內部虛擬 IP 伺服器電腦所提供服務使用的通訊協定 (TCP/UDP/Both)。

個人服務埠

前項 DI-604 內部虛擬 IP 伺服器電腦所提供服務使用的服務服務埠號碼。例如：WEB-> Port 80、FTP->Port 20,21。

公用服務埠

DI-604WAN 端(WAN)對網際網路上所使用的服務埠號碼。

排程

設定虛擬伺服器設定將被啓用的由使用者定義的某個時間排程，或是永遠啓用。

設定範例：

如果您在 DI-604 下架設一台 Web 伺服器，且想讓 Internet (網際網路)上的使用者隨時都能夠存取該伺服器，您就必須啓用此虛擬伺服器功能。

Web (HTTP) 伺服器位於 DI-604 內部區域網路(LAN)上的電腦 IP 位址「192.168.0.25」上。HTTP 服務使用通訊埠為 80，通訊協定類型為 TCP。且虛擬伺服器的設定啓用時間為永遠。

勾選“啓動”

名稱：Web Server

個人 IP 位址：192.168.0.25

協定模式：TCP

個人服務埠：80

公用服務埠：80

使用時程：永遠



最後請點擊 **執行** 按鈕，完成設定。

啓動 關閉

名稱

個人 IP 位址

協定模式

個人服務埠

公用服務埠

排程 任何時間

從 每個 : 到 :

日期 到

 執行
  取消
  說明

出現重新啓動畫面之後，請按下“繼續”按鈕即可。

最後您可以在下方的虛擬伺服器列表之中，看到剛剛所設定的內容。

虛擬伺服器列表

名稱	個人 IP 位址	協定	排程	
<input type="checkbox"/> Virtual Server FTP	0.0.0.0	TCP 21 / 21	always	 
<input type="checkbox"/> IPsec	0.0.0.0	UDP 500 / 500	always	 
<input type="checkbox"/> PPTP	0.0.0.0	TCP 1723 / 1723	always	 
<input type="checkbox"/> DCS-900,DCS-1000	0.0.0.0	TCP 80 / 80	always	 
<input type="checkbox"/> DCS-2000,DCS-5300	0.0.0.0	TCP 800 / 800	always	 
<input type="checkbox"/> DCS-3120	0.0.0.0	UDP 5002-5003 / 5002-5003	always	 
<input checked="" type="checkbox"/> Web Server	192.168.0.25	TCP 80 / 80	always	 

 按一下此圖示可編輯虛擬伺服器設定。

 按一下此圖示可刪除虛擬伺服器設定。

特殊應用程式

某些應用程式會需要多個連接埠以供連線使用；例如，網路遊戲、視訊會議、網路電話等等。

這些典型的應用程式都無法通過 NAT (網路位址轉換表，Network Address Translation) 而執行。如果您要執行一個要有多個連線的應用程式，請在「觸發通訊埠」欄位中指定該應用程式所使用的通訊埠，再選擇通訊協定類型為 TCP (傳輸控制通訊協定，Transmission Control Protocol) 或是 UDP (使用者資料流通訊協定，User Datagram Protocol)，接著輸入觸發通訊埠所使用的公用通訊埠，以開啓通訊協定提供內部資料量使用。在螢幕的底部，使用者可看見已知的特殊應用程式。要使用該應用程式時，請按下  編輯按鈕並啓用該應用程式。

※特殊應用程式最多允許使用者設定筆數為 10 筆。

名稱

特殊應用程式的名稱。

觸發埠

使用於觸發特殊應用程式的通訊埠。它可以是單一的通訊埠或是給一個通訊埠的範圍。

觸發器模式

使用於觸發特殊應用程式的通訊協定。

公用埠

WAN(WAN)端所使用的通訊埠號碼，將會供存取特殊應用程式時使用。您可以指定單一的通訊埠或是給一個通訊埠的範圍。您可以使用逗號來新增多個通訊埠或是用一個“-”符號來表示通訊埠範圍。

公用模式

特殊應用程式所使用的通訊協定。

設定範例：

要使用 Quick Time 4 這線上多媒體應用程式；Quick Time 4 WAN 端伺服器所使用的公用通訊埠為 554，通訊協定類型為 TCP/UDP，當 DI-624S 接收到這樣的封包時，自動開啓通訊埠 6970-6999，通訊協定類型為 TCP/UDP。

勾選“啓用”

名稱(可任意輸入): Quick Time 4

觸發埠: 6970-6999

觸發器模式: Both

公用埠: 554

公用模式: Both



最後請點擊 **執行** 按鈕，完成設定。

特殊應用程式

特殊應用程式可以讓需要多個連線的應用程式在 NAT 路由器下執行。

啓動 關閉

名稱

觸發埠 -

觸發器模式

公用埠

公用模式



執行



取消



說明

過濾器

過濾器的功能為允許或拒絕區域網路(LAN)中的電腦存取 Internet 與否。當電腦或設備位於區域網路(LAN)內時，使用者可以透過 DI-604 使用指定的 IP 位址或是 MAC 位址，來拒絕區域網路(LAN)中某台電腦或設備存取 Internet。

DI-604 還提供了封鎖使用者去存取拒絕網站的功能。

IP 位址過濾(由 IP 位址為依據來拒絕存取 Internet)

使用 IP 過濾器可以拒絕指定的區域網路 IP 位址存取 Internet。您可以拒絕指定 IP 位址所使用的指定通訊埠號碼或是全部的通訊埠。螢幕將會顯示定義好已知的通訊埠。要使用該服務時，請按下編輯按鈕。您僅需要輸入要拒絕其可以存取 Internet 的電腦所使用的區域網路 IP 位址。

※IP 過濾器最多允許使用者設定筆數為 10 筆。

IP 位址

要拒絕其可以存取 Internet 的電腦所使用的區域網路 (LAN) 虛擬 IP 位址。您也可以使用新增一段 IP 位址的範圍。

埠範圍

要拒絕其可以存取 Internet 的單一通訊埠或是通訊埠範圍。如果使用者沒有指定通訊埠，那麼 Internet 上所有的通訊埠將會被拒絕存取。

協定

選擇使用者欲封鎖的通訊埠所使用的通訊協定類型 (TCP/UDP/兩者)。

排程

IP 過濾器設定將被啓用的由使用者定義的某個時間排程，或是永遠啓用。

設定範例：

假設要將 LAN 端 PC IP 位址為 192.168.0.100~110 的 PC 限制無法連上 WEB(Port 80)。

勾選“啓動”

IP 位址:192.168.0.100~192.168.0.110

埠範圍:80

協定:TCP

排程:永遠



最後請點擊 **執行** 按鈕，完成設定。

IP 位址過濾

使用 IP 伺服器來拒絕 LAN IP 位址存取在網際網路。

啓動 關閉

IP 位址 -

埠範圍 -

協定

排程 任何時間

從 每個 : 到 :

日期 到

 執行  取消  說明

MAC 位址過濾(使用 MAC 位址來允許或拒絕使用者從網路存取)

使用 MAC 過濾器可以拒絕區域網路(LAN)中的電腦存取 Internet。您可以手動增加 MAC 位址或是從目前連接到 DI-604 透過 DHCP 伺服器的用戶端清單中選擇 MAC 位址。

1. 如果您僅希望選定的電腦可以存取網路而其他所有電腦無法存取網路時，請選擇「僅允許其 MAC 位址有在下列清單中出現的電腦存取網路」選項。
2. 如果您希望除了在清單中出現的電腦之外，其他所有電腦都可以存取網路時，請選擇「僅拒絕其 MAC 位址有在下列清單中出現的電腦存取網路」。

※MAC 過濾器最多允許使用者設定筆數為 20 筆。

MAC 名稱

為 MAC 過濾器的名稱。

MAC 位址

位於區域網域 (LAN) 中的電腦 MAC 位址，將其設定至 MAC 過濾器清單中。

DHCP 用戶端

DHCP 用戶端會把由 DHCP 伺服器所取的 IP 位址的主機名稱及 MAC 位址將會列出於此。您可以選擇您想新增至 MAC 過濾器中的用戶端電腦，並且按下「複製」。按下該按鈕後將會自動新增該電腦的 MAC 位址至 MAC 位址清單中。

小提示：

比較 IP 的過濾器與 MAC 的過濾器，屬於 ISO 第三層的 IP 過濾器設定會因為 DI-604 區域網路(LAN) 下的電腦或設備因為使用者去變更 IP 位址而導致 IP 過濾器的設定失效，而屬於 ISO 第二層 MAC 過濾器會因為使用者無法任意變更 MAC 位址而較為有效。

URL 阻絕

URL 封鎖使用於拒絕區域網路 (LAN) 中的電腦存取特定的 URL (Uniform Resource Locator)。URL 是一種專用文字字串格式，主要用來定義 Internet 上的某個位置。

注意如果 URL 位址中包括任何一個被封鎖的字眼時，那麼該網站就無法被存取，網頁也無法顯示。

※URL 封鎖最多允許使用者設定筆數為 10 筆。

設定範例

如果您想封鎖區域網路的使用者存取任何有關「購物」的網站時，您可能需要在 URL 封鎖清單中輸入「shopping」的字眼。如果區域網路的使用者在瀏覽網頁時，如果該網站的 URL 包含了「shopping」關鍵字，那麼使用者就無法存取該網站。

例如：

<http://www.yahoo.com/shopping/stores.html>

<http://www.msn.com/search/shopping-spreel.html>



最後請點擊 **執行** 按鈕，完成設定。

小提示：

URL 封鎖不支援中文字元封鎖。

網域阻絕

網域封鎖使用於允許或拒絕區域網路 (LAN) 中的電腦存取 Internet 上特定網域名稱與否。網域封鎖功能將會拒絕或允許所有要求，例如 http 及 ftp 至特定網域。

- 1.如果您允許使用者除了在封鎖的網域清單中所列的網域不能存取以外，可以存取其他不在清單內的所有的網域，請選擇「**允許** 使用者存取 "阻絕網域" 以外的所有網域」。
- 2.如果您只想要使用者可以存取「允許網域」中所列的網域，請選擇「**拒絕** 使用者存取 "允許網域" 以外的所有網域」。

拒絕網域

請在此欄位輸入欲**拒絕**的網域資料。

允許網域

請在此欄位輸入欲**允許**的網域資料。

設定範例：

如果您想要小孩僅能夠存取特定網站，那麼就請選擇「**拒絕** 使用者存取 "允許網域" 以外的所有網域」。接著，請輸入您想要小孩可以存取的網域名稱。

例如：

Disney.com
Cartoons.com
DiscoveryChannel.com



最後請點擊 **執行** 按鈕，完成設定。

防火牆

防火牆規則是一個進階功能，使用於拒絕或允許流量從裝置通過。它的功能類似 IP 過濾器加上其他的功能設定。您可以為本裝置建立更詳細的使用規則。

※防火牆規則最多允許使用者設定筆數為 8 筆。

名稱

為使用者所設定的防火牆規則名稱。

功能

設定該防火牆規則所採取的動作為允許或拒絕 流量是否從 DI-604 通過。

來源

使用界面

設定防火牆規則來源 IP 是由 DI-604 的 WAN(WAN)或是區域網路(LAN)做為起始。*代表包含 WAN(WAN)及區域網路(LAN)。

起始 IP

設定防火牆規則來源起始 IP，若為單一來源 IP 的話，使用者只需要在此輸入來源 IP 位址即可。不輸入 IP 位址代表所有 IP 位址。

結束 IP

設定防火牆規則來源結束 IP，當使用者所設定的來源 IP 為一範圍時才需輸入此欄位。不輸入 IP 位址代表所有 IP 位址。

目的

使用界面

設定防火牆規則目的地 IP 是位於 DI-604 的 WAN(WAN)或是區域網路(LAN)。*代表包含 WAN(WAN)及區域網路(LAN)。

起始 IP

設定防火牆規則目的地起始 IP，若為單一目的地 IP 的話，使用者只需要在此輸入目的地 IP 位址即可。不輸入 IP 位址代表所有 IP 位址。

結束 IP

設定防火牆規則目的地結束 IP，當使用者所設定的目的地 IP 為一範圍時才需輸入此欄位。不輸入 IP 位址代表所有 IP 位址。

協定

設定目的地所使用的通訊協定類型，包含 TCP/UDP，及 ICMP，ICMP 是 Internet Control Message Protocol 的縮寫，主要用來偵測 IP 是否錯誤訊息，簡單的 ICMP 指令，例如 Ping。選擇*代表包含所有通訊類型。

埠範圍

目的地所使用的通訊埠號碼。不輸入通訊埠號碼代表所有通訊埠(1-65535)。

排程

防火牆規則將被啓用的由使用者定義的某個時間排程，或是任何時間。

設定範例：

設定區域網路(LAN)中 IP 範圍為 192.168.0.10-192.168.0.20 的電腦或設備，在任何時間都拒絕存取網際網路上 202.43.195.52(tw.yahoo.com)這個目的地 IP，使用通訊協定為 TCP，通訊埠為 80。

名稱：Deny yahoo
功能：拒絕
來源，使用界面：LAN
來源，起始 IP：192.168.0.10
來源，結束 IP：192.188.0.20
目的，使用界面：WAN
目的，起始 IP：202.43.195.52
目的，協定：TCP
目的，埠範圍：80
排程：任何時間



最後請點擊 **執行** 按鈕，完成設定。

防火牆

防火牆用來管理流量允許或拒絕通過 DI-604。

啓動 關閉

名稱

功能 允許 拒絕

	使用介面	起始 IP	結束 IP	協定	埠範圍
來源	<input type="text" value="LAN"/>	<input type="text" value="192.168.0.10"/>	<input type="text" value="192.168.0.20"/>		
目的	<input type="text" value="WAN"/>	<input type="text" value="202.43.195.52"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="TCP"/>	<input type="text" value="80"/> - <input type="text"/>

排程 任何時間

從 每個 : 到 :

日期 到

執行 取消 說明

小提示

您可以將界面->WAN(WAN)看作是 DI-604 的對外界面，而界面->區域網路(LAN)看作是 DI-604 的對內界面；以此來決定來源目的地 IP 位址所在的位置。

DDNS

動態 DNS (Domain Name Service) 是一種維持網域名稱連結至動態 IP 位址的方法。對於大部分的纜線及 DSL 連線而言，您必須指定一個動態 IP 位址，並且該位址僅可以在特定連線的連線時間內所使用。利用 DI-604，您可以設定 DDNS 服務，當 DI-604 每次接收到一個不同的 IP 位址後，都會自動更新去 DDNS 伺服器。

要使用 DDNS 功能，請勾選“啓動”按鈕。

提供者

請選擇一個提供 DDNS 功能的業者，DI-604 支援的 DDNS 業者有 DynDNS.org(Dynamic&Custom)、TZO.com、dhs.org。

主機名稱

請在此欄位輸入您所申請的完整網域名稱，例如:abc.mine.nu。

使用者帳號 / 電子郵件

請在此欄位輸入登入提供 DDNS 功能業者的網頁帳號。

使用者密碼 / 鍵值

請在此欄位輸入登入提供 DDNS 功能業者的網頁密碼。

DMZ

如果您有一台電腦或設備，無法在 DI-624S 下(區域網路端 LAN) 後端正常地執行 Internet 應用程式，典型的例子如一些視訊、語音應用程式，必須一定要暴露在 Internet 下才可正常使用(必須使用真實 IP 位址)；那麼您可以允許該電腦或設備可以無限制地存取 Internet 不被 NAT 防火牆所阻擋。

請輸入您所欲使用 DMZ 設定的電腦或設備虛擬 IP 位址到 DMZ 設定之中，並啟動 DMZ 功能即可。

新增一個區域網路(LAN)下的用戶端至 DMZ 可能會將該電腦或設備暴露在許多的安全性風險中，但為了這些特殊的 Internet 應用程式使用，請自行斟酌是否使用。

注意：

1. **DMZ 只能設定一台電腦(亦即設定一組 IP)，無法設定多台電腦！因為 DI-524 在廣域網路端只有一個真實 IP 可供對應。**
2. **在「進階設定」項目裡的「虛擬伺服器」與「DMZ」功能使用若同時使用的話，虛擬伺服器的設定為優先，再來才是 DMZ。**

4-3 工具

管理者系統

共有兩個帳號可以夠過 Web 瀏覽器存取管理介面。這兩個帳號為「Admin」及「User」。

「Admin」擁有讀取/寫入權限，而「User」僅擁有唯讀權限。

「User」僅可以檢視設定，但是沒有權利修改設定。只有

「Admin」帳號有權利變更「Admin」及「User」兩個帳號的密碼。

遠端管理者主機

遠端管理使得管理者可利用 Web 瀏覽器，經由 Internet 通過裝置的 WAN 通訊埠 (WAN) 連接裝置，以進行從遠端設定裝置的工作。但是，您仍舊必須輸入擁有 Admin 權限的使用者名稱及密碼才能存取 Internet 上 DI-604 Web 架構的管理設定介面。

IP 位址

位於 Internet 上，想要存取 DI-604 的電腦真實 IP 位址。如果 IP 位址設定為「*」，這表示允許所有 Internet 上的 IP 位址都可以存取 DI-604。

埠

使用於存取 DI-604 的通訊埠。預設為 8080 埠，另有 80、88、1080 埠可供使用者選擇使用。

設定範例：
勾選“啓動”
遠端管理者 IP 位址：*
通訊埠：8080



最後請點擊 **執行** 按鈕，完成設定。

在遠端的電腦上，輸入 `http://x.x.x.x:8080`，在這裡「x.x.x.x」表示 DI-624S 的 WAN IP 位址，「8080」則是 Web 管理介面所使用的通訊埠。

D-Link 小提示：

*若您已經在虛擬伺服器中設定了一筆有關 **Port 80** 的對應設定時，請不要選擇使用 **80** 埠來做遠端管理的通訊埠。

時間設定

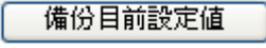
系統時間設定是讓 DI-604 使用於同步排程服務和系統紀錄活動等所需。您需要根據目前所在地而設定正確的時區。時間可以手動設定或者裝置也可以連接至一台 NTP (網路時間通訊協定，Network Time Protocol) 伺服器以獲得正確時間。您還可以設定「日光節約時間」，並且系統時間將會根據這些時間而自動調整。

NTP 伺服器位址-> time.nist.gov

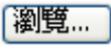
系統設定

您可以將目前的系統設定值以檔案格式儲存在本機硬碟中。由 DI-604 所建立的儲存檔案或是任何其他儲存的設定檔都可以被上載至主機中。

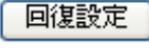
備份目前設定值到本機硬碟

請按下「」按鈕，將現行的 DI-604 系統設定儲存至本機硬碟之中。

從本機硬碟載入設定值

請按下「」按鈕以搜尋本機硬碟並找到要使用的設定檔案之後，在按下「」按鈕；即可載入先前的系統設定檔。

回復設定至出廠預設值

請按下「」按鈕之後，裝置所有設定將被重設回出廠時的預設值；請記住，只有在真正需要時，在使用這項還原功能。因為這會刪除先前在 DI-624S 上所有的設定值。

韌體更新

您可以使用本工具為裝置更新韌體，並得知 DI-604 現行的韌體版本及對應日期。

請確認您要使用的韌體更新檔案有儲存在電腦的本機硬碟中。

並按下「」按鈕以搜尋本機硬碟，並找到要使用的韌體



更新檔案，並按下「**執行**」按鈕，執行韌體更新動作。

更新韌體之後有可能導致先前的設定失效，建議您在進行韌體更新之後，將 DI-604 回復出廠預設值之後在重新設定一次。

如需最新的韌體更新資訊，

請拜訪 **D-Link 全球支援網站**：

<http://TSD.dlink.com.tw>。

或 **D-Link 台灣地區支援網站**：

<http://www.dlinktw.com.tw/suppDL.asp>

其他項目

DI-604 的其他工具及附屬測試功能。

偵測測試

使用偵測測試項目，您可以藉由傳送一個 Ping 的封包來測試網際網路上的某一個網路設備或電腦是否存在。它會送出「Ping」封包，並且接收從指定主機所傳回的回應訊息。請輸入您想要偵測測試的主機名稱或是主機的 IP 位址，接著按下「」按鈕。

使用範例：

在欄位中輸入，yahoo.com 或 216.115.108.245 之後，按下「」按鈕。

重新啓動裝置

無論是什麼原因，一旦裝置發生不正常時，您都可以重新啓動主機；要重新啓動裝置，請按下「」按鈕。

忽略來自 WAN 端的 Ping

當您使用此功能時，會造成 DI-604 的 WAN 端公用 IP 位址無法回應任何來自 Internet 使用者送來的 ping 命令。Ping Internet 上的公用 WAN IP 位址是一種常見的駭客使用方式，藉以此測試找出哪一個公用 IP 位址是存在使用中的。

使用範例：



請勾選啓用之後，點擊“”按鈕即可阻擋來自 WAN 端的 Ping 封包。

SPI 模式

當 SPI 模式啓動時，DI-604 會記錄封包通過的資訊，例如 IP 來源/目的位址，通訊埠來源/目的位址，主機與用戶端之間交換封包時的 ACK、SEQ 號碼，和測試每回進出封包的準確性，以確保使用者不被駭客所攻擊。

但相對的，開啓 SPI 模式時，有可能導致 DI-604 的效能降低或造成某些網路程式的錯誤。是否開啓使用，請自行斟酌。

UPnP

UPnP 是「Universal Plug and Play」的縮寫，這是一種網路架構，提供了網路設備、軟體、以及週邊產品間的相容性。DI-604 是一個啓用 UPnP 功能的路由器，並且只能與其他 UPnP 裝置/軟體共同合作。如果您不想使用 UPnP 功能，您可以選擇「關閉」將該功能關閉。

VPN Pass-Through

啓用「VPN pass-through」功能後，您不需要額外設定虛擬伺服器功能。透過 DI-604 的多重 VPN 連線都可以透過直接自動完成。當區域網路中擁有許多 VPN 用戶端時，本功能是相當有幫助的。DI-604 支援 PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) 及 IPSec (IP Security) 兩者所使用的 VPN pass-through。

您也可以選擇將 PPTP、IPSec VPN pass-through 功能關閉。

XBOX 支援

當您的環境有 XBOX 裝置時，請啓用此選項。若未啓用此選項，XBOX 裝置可能無法正常使用。此選項預設是關閉的。

DOS 保護

當您啓用此選項時，Router 可辨視出一些常用的阻斷攻擊 (Deny-of- Service Attack) 模式，並保護 Router 避免受到這類的阻斷攻擊。此選項預設是關閉的。

4-4 系統狀態

系統資訊

本設定頁顯示了目前 DI-604 的所有資訊。本設定頁將會顯示目前裝置所使用的韌體版本、區域網路(LAN)資訊、WAN(WAN)資訊。

LAN 端(區域網路端)

乙太區域網路連線的 MAC 位址、IP 位址、子網路遮罩、以及 DHCP 伺服器所使用的設定值 (啟用/停用) 都會被顯示。

WAN(廣域網路端)

乙太 WAN 連線的 MAC 位址、IP 位址、子網路遮罩、預設閘道、以及 DNS (網域名稱伺服器, Domain Name Server) 等資訊都會被顯示。連線類型: 動態、靜態、以及 PPOE 也都會被顯示。對於動態連線設定, 您會看見有幾個按鈕使用於釋出及更新由 ISP (Internet Service Provider) 指定給 WAN 通訊埠所使域的 IP 位址。對於 PPPoE 連線設定, 您會看見有幾個按鈕使用於建立及中斷 DSL 連線。

系統紀錄

紀錄檔儲存了一個發生在裝置上的事件及活動執行紀錄。紀錄檔中最高將會顯示 200 筆最近紀錄。最新的紀錄活動將會覆寫過舊的紀錄。如果您想儲存紀錄檔, 請按下紀錄檔設定。當裝置被重新啟動後, 紀錄檔就會自動被清除。

第一頁->紀錄檔的第一頁資料頁。

最後一頁->紀錄檔的最後一頁資料頁。

上一頁 ->往後移動至上一頁紀錄檔的資料頁。

下一頁 ->往前移動至下一頁紀錄檔的資料頁。

清除 ->完全清除所有紀錄檔。

系統紀錄設定->顯示設定紀錄檔的設定頁。

系統紀錄設定

裝置不僅可以顯示活動及事件的紀錄檔，它還可以設定傳送紀錄檔到他處。紀錄檔可以透過電子郵件傳送到指定的電子郵件帳號中。

SMTP 伺服器/IP 位址

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) 伺服器的 URL 或 IP 位址，使用於傳送紀錄檔。請注意要使用 SMTP 寄送記錄檔功能，請確定您環境現有的 SMTP 伺服器對 DI-624S 廣域網路(WAN)埠 IP 來說是可用的。請注意，若您環境中的 SMTP 伺服器使用必須驗證帳號/密碼的話，DI-604 並不支援。

E-Mail 位址

紀錄檔會被傳送到電子郵件地址。按下

「」按鈕即可馬上傳送電子郵件。

*本功能必須搭配 SMTP 伺服器設定。

E-Mail 主旨

請輸入寄給 E-Mail 位址的信件主旨。

系統紀錄

透過本功能，您可以將 DI-604 的系統紀錄功能，傳送到額外安裝在電腦上安裝的 Syslog 程式中，以供日後查詢及紀錄。

系統記錄伺服器 IP 位址

請在此欄位輸入 Syslog 伺服器的 IP 位址，請注意 Syslog 伺服器的 IP 位址必須與 DI-604 的 LAN IP 為同一網段。

要使用此功能，請輸入 IP 位址之後，並勾選“啟動”。

記錄模式

選擇想要 DI-624S 紀錄的活動類型。包含了系統活動、偵錯資料、駭客、傳送封包、公告。

流量統計

本裝置將會儲存其資料處理量的統計資訊。您可以檢視經由本裝置的 WAN 通訊埠、LAN 通訊埠及無線所接收及傳輸的資料封包總量。按下重新整理按鈕可以更新計數器，而按下重設按鈕則可以清除計數器。當裝置重新被啟動時，流量計數器也會被重設。

NAT 狀態

NAT Session 統計功能能夠顯示並記錄下所有經由 DI-624S 的來源及目的地的 NAT 封包資訊。

說明

DI-604 線上功能說明。

五、常見問題

問題 1：我無法連線至 Web 管理介面。

- 請檢查 DI-604 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-604 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-604 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-604 已經成功地連接 ISP (從「系統資訊」畫面中所顯示的連線系統狀態資訊得知)，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-604 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 或 168.95.1.1

問題 3：DI-604 從 ISP 處取得 IP 位址時發生問題。

- 請確認 WAN(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-604 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-604 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 台灣區支援網站：

<http://www.dlinktw.com.tw/suppDL.asp>

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-604 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-604 是否支援 VPN？

- 是的，DI-604 可以支援 VPN pass-through (PPTP pass-through 及 IPSec pass-through)。DI-604 可支援同時擁有多個 VPN 連線。

問題 8：我要怎麼把 DI-604 的「內建防火牆」功能設定或關閉？

- DI-604 的內建防火牆功能指的是 DI-604 所提供的 IP 分享機制(NAT)原來就有提供的功能；因為 WANIP 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。若有需要關閉此功能的話，請參考章節 5-2 及 5-4 的說明。

問題 9：DI-604 是否可保護網路免得遭受駭客攻擊？

- 是的，DI-604 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 > 紀錄檔」中檢視紀錄檔。

問題 10：DI-604 可以保護防止電腦中病毒嗎？

- 不行，DI-604 並沒有提供即時掃毒的功能，DI-604 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的話，是可以將使用網路協定來散撥的病毒阻絕的；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，以確保受網路病毒的攻擊可能至最低。

問題 11：若我要將 DI-604 拿到國外，是否有提供 220V 的變壓器？

- 很抱歉，D-Link 家用寬頻設備在不同的國家有不同規格的變壓器隨貨販售，對台灣區的使用者來說，我們無法額外提供 220V 的變壓器。
若有需求需要將設備拿至國外使用且當地的電壓是非台灣標準的 110V 的話；D-Link 設備在許多國家都有販售，強烈建議您至當地再購買 DI-604 使用。

問題 12：DI-604 外殼感覺很熱，請問是不是機器有問題？另外這樣會造成 DI-604 熱當機嗎？

- DI-604 是一台擁有精密電子零件的設備，內部的 CPU 及無線網路晶片模組在運作的時候都會有廢熱所產生，會有外殼發熱的現象是正常的，您不需要為此擔心。
建議您放置 DI-604 的地點是在通風有利於散熱的位置，且絕對不要在 DI-604 機器上方在堆置上其他的設備。
- 一般來說會有外殼很熱，並且 DI-604 當機的狀況發生時；請確認您是否有使用 P2P (如 BT、eMule、eDonkey) 的軟體在進行檔案的分享，由於這類的 P2P 軟體會產生許多的 Session(連線)數；遠超過 DI-604 所能處理的 **2000** 條 Session(連線)數時，才會造成 DI-604 當機。此時您只需要將 DI-604 重新插拔電源即可解決，但根本的辦法還是要在 P2P 軟體上做相關的連線限制。(相關 P2P 軟體設定，請自行參考各 P2P 軟體說明。)
- 另外若有來自於 Internet 上的病毒或駭客攻擊，也會因為即時的 Session (連線)數過高，而導致設設備當機。

六、除錯

6-1 將 DI-604 當成 Switch HUB(交換式集線器)

若您想將 DI-604 當成 switch Hub (交換式集線器)使用，而不想再使用 NAT 轉換虛擬 IP 位址的功能的話，那麼您只需要依照如下步驟來設定即可。

或是若 DI-604 WAN 端所介接的是另外一台 IP 分享器的時候，也請您使用以下方式，將 DI-604 當成一台 Switch HUB 使用。

1. 首先請找一台電腦，先單接到 DI-604 的 LAN Port(其他 Port 都不接網路線)；進入 DI-604 的設定畫面，選擇上方「首頁」並選擇左邊「DHCP」選項。在 DHCP 設定畫面選擇「關閉」，關閉 DHCP 伺服器功能。



最後請點擊 **執行** 按鈕，完成設定。

The screenshot shows the web interface of a D-Link DI-604 Ethernet Broadband Router. The page title is "DI-604 Ethernet Broadband Router". The navigation tabs are "首頁", "進階設定", "工具", "系統狀態", and "說明". On the left side, there are buttons for "連線精靈", "WAN", "LAN", and "DHCP". The "DHCP" button is highlighted in yellow. The main content area is titled "DHCP 伺服器" and contains the following text: "請設定 DI-604 的 IP 位址，DI-604 可以被設定為一個 DHCP 伺服器，用來分配 IP 位址給各個 LAN 端的用戶。". Below this text are the following settings: "DHCP 伺服器" with radio buttons for "啟動" and "關閉" (the "關閉" button is selected and highlighted with a red box); "可用 IP 範圍起始位址" with a text box containing "192.168.0" and a spin box containing "100"; "可用 IP 範圍結束位址" with a text box containing "192.168.0" and a spin box containing "199"; and "租約時間" with a dropdown menu set to "1 星期". At the bottom, there is a section titled "固定 DHCP" with the text "固定 DHCP 是用來允許 DHCP 伺服器指派 IP 到特定的 MAC 位址。".

2. 若您在這台 DI-604 的前端有另一台同為 D-Link 所生產的 IP 分享器，或者前端 IP 分享器 IP 位址相同為 192.168.0.1 的話，請將 DI-604 的 LAN IP 位址改成 **192.168.0.2**，錯開 IP 分享器的網路位址，以免 IP 衝突。



變更好 IP 位址之後，請點擊 **執行** 按鈕，完成 IP 設定。

D-Link
Building Networks for People

DI-604
Ethernet Broadband Router

首頁 進階設定 工具 系統狀態 說明

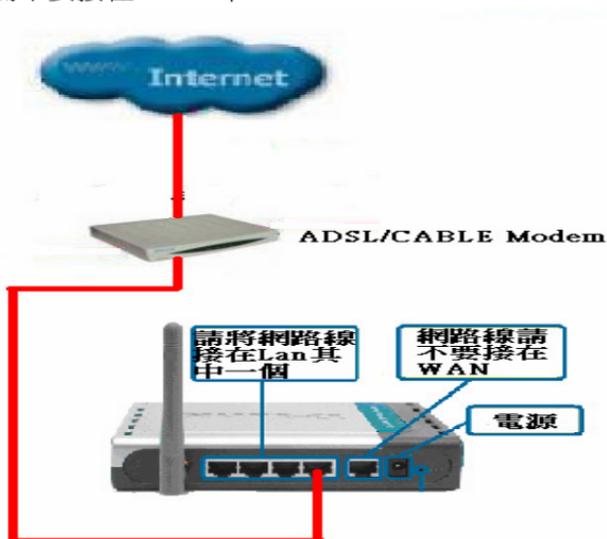
LAN 設定
DI-604 的 IP 位址.

IP 位址: 192.168.0.2
子網路遮罩: 255.255.255.0
網域名稱: _____

連線精靈
WAN
LAN
DHCP

執行 取消 說明

3. 最後再請將對外的網路線(從 ADSL Model 或上端 IP 分享器接過來的那一條網路線) 接在 DI-604 LAN port 其中一個埠，而不要接在 WAN 埠。



4. 完成。

6-2 回復硬體原廠預設值 (忘記登入密碼)

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 DI-604 的設定畫面進行相關設定時，請依照下面的方式來將 DI-604 回復出廠預設值。

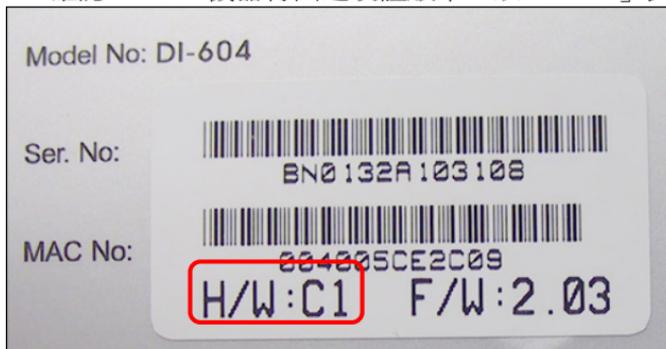
1. 將 DI-604 電源接上，找到背面的 RESET 孔。



2. 用迴紋針壓住 RESET 孔切勿放開。
3. 接著約 **10 秒鐘**後，請立即放開。
4. 完成 Reset 動作。
5. **DI-604 出廠預設值如下：**
 - IP 位址：192.168.0.1**
 - 使用者名稱：admin**
 - 密碼：空白 (請勿輸入任何字元)**

6-3 DI-604 韌體更新方式

1. 請至下列網址下載設備最新韌體。
<http://www.dlinktw.com.tw/suppDL.asp>。
或 <http://TSD.dlink.com.tw>。
2. 確認 DI-604 機器背面之硬體版本，以「H/W:」表示。



3. 至步驟依之支援網站上依型號選取後下載，並且解壓縮韌體檔案至一個您所知道的“本機”存放路徑下。

 友冠資訊【檔案下載】

產品型號：	DI-604、DI-604(D1)銀色外殼		
檔案標題	DI-604(D1) 中文版韌體		
檔案名稱		檔案大小	612.45 KB
版本	v3.06	更新日期	2004/08/30

[Download](#) [Print](#) [Back](#)

產品圖檔：



- 將 DI-604 連結至你電腦的網路卡上，並確認您的電腦可以連結至 DI-604 的設定畫面。
- 請先將要連進 DI-604 設定畫面進行韌體更新的電腦，IP 位址設定為指定的 IP 位址：
IP 位址；192.168.0.100
子網路遮罩；255.255.255.0
預設閘道；192.168.0.1
DNS；168.95.1.1
- 進入 DI-604 設定畫面。IP 位址：192.168.0.1 使用者名稱：admin
密碼：空白



- 點選設定畫面上方「工具」工具選單，進入 Tools 工具設定畫面後，再點選畫面左方的「韌體更新」選項。

8. 進入「**韌體更新**」設定畫面後，點選畫面中間「**瀏覽...**」按鈕，將路徑指向您已下載並解壓縮後之韌體的存放位置，韌體檔名



為**.bin**的檔案，確認檔案無誤後點選下方「**執行**」按鈕，開始更新韌體。

韌體更新

下列網址提供新韌體，可以改善目前的 DI-604 的功用以及效能。
系統目前的韌體版本為 V3.06。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。

目前韌體版本: V3.06
韌體日期: 2004 年 8 月 11 日 星期三

瀏覽...

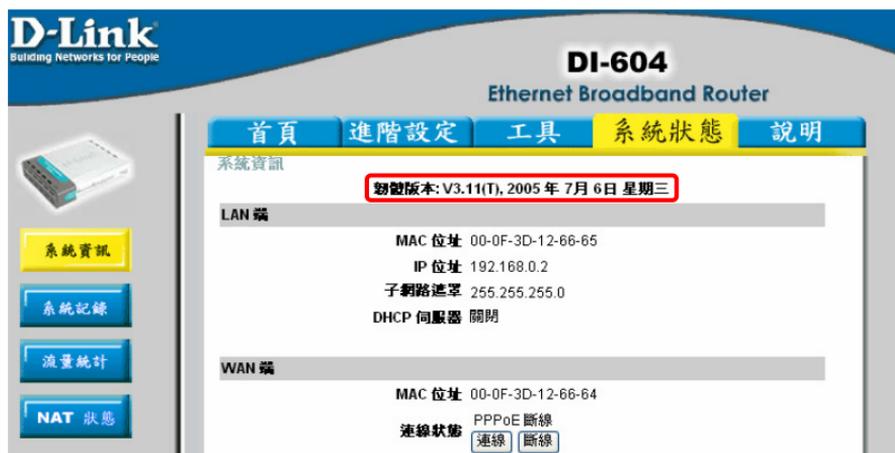
執行 取消 說明

9. 更新過程中，請勿在此時更動機器硬體線路(插拔網路線或關閉電源)或更新畫面，以免造成無法預期的機器故障。最後出現以下畫面訊息時，代表韌體更新完成，設備將自動重新連線至設定畫面中。

韌體更新完成!

系統重新啟動中! 請稍侯...

10. 設備更新完韌體後，畫面會自動恢復到首頁，即代表此時韌體已更新完成了，這時您可以到系統狀態-> 系統資訊中，觀看韌體版本是否正確。



The screenshot displays the web management interface for a D-Link DI-604 Ethernet Broadband Router. The interface is in Chinese and features a navigation menu at the top with options: 首頁 (Home), 進階設定 (Advanced Settings), 工具 (Tools), 系統狀態 (System Status), and 說明 (Help). The 'System Status' section is active, showing '系統資訊' (System Information). A red box highlights the '韌體版本: V3.11(T), 2005年7月6日 星期三' (Firmware Version: V3.11(T), Wednesday, July 6, 2005). Below this, the LAN and WAN ports are detailed with their respective MAC addresses, IP addresses, subnet masks, and DHCP server status. The LAN port has a MAC address of 00-0F-3D-12-66-65, IP address 192.168.0.2, and subnet mask 255.255.255.0. The WAN port has a MAC address of 00-0F-3D-12-66-64 and is currently disconnected (斷線).

Port	MAC 位址	IP 位址	子網路遮罩	DHCP 伺服器
LAN 端	00-0F-3D-12-66-65	192.168.0.2	255.255.255.0	關閉
WAN 端	00-0F-3D-12-66-64			斷線

6-4 無法進入設定畫面除錯步驟或無法上網除錯方式

一、 確認面板燈號和網路線連接正確：

1. Power 燈須恆亮綠燈。
2. ADSL 或 Cable Modem 線路連接到 DI-604 的 WAN Port，並將電腦端網路卡的網路線連接到 LAN Port。（1~4 埠，任何一埠）。

LAN 區域網路埠

1-4 連接埠用於與具備相同的乙太網路 RJ-45 連接埠的電腦或設備，使用標準 Cat.5 網路線連接。

***支援 Auto MDI-IX**

WAN 廣域網路埠

與 ADSL/Cable Modem 或上端現有實體網路連接使用。

***支援 Auto MDI-IX**



電源孔

電源插孔，輸入電壓為 5V 2A。

Reset 重置按鈕

持續按此按鈕 8 秒，會清空所有設定值，回復為出廠預設。

確認 IP 位址是否正確：

以下設定適用 **Windows 98SE / ME** 作業系統：

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 PCI 網卡為範例。)



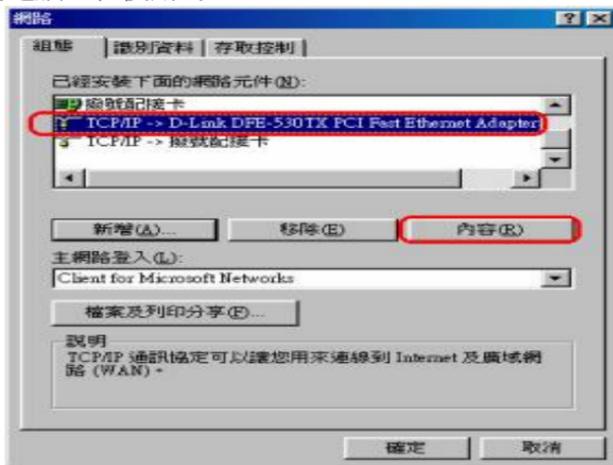
4. 此時您可以看到網路卡的「IP 位址」、「子網路遮罩」，「預設的通訊閘」。正確應顯示資訊如下：

IP 位址：192.168.0.100；子網路遮罩：255.255.255.0；

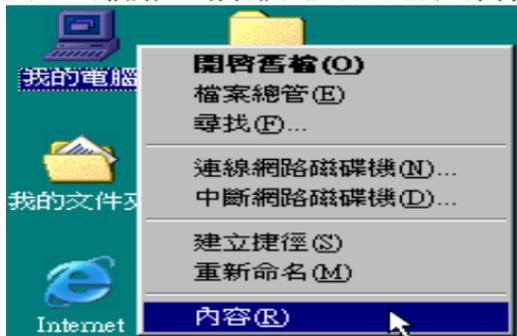
預設的通訊 閘：192.168.0.1。



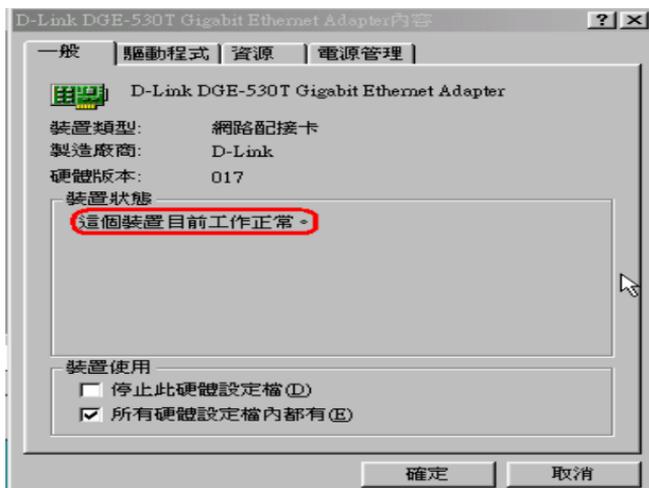
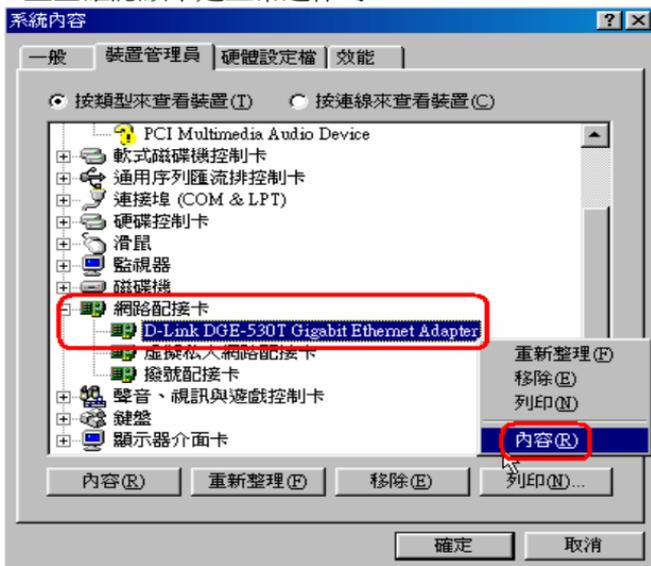
5. 若無法正確顯示上列資訊，請確認設定 TCP/IP 所對應之網路卡是否為目前電腦正在使用的。



6. 若您無法確定電腦的網路卡資訊請您執行下列步驟
6.1 點選桌面「網路上的芳鄰」按右鍵選擇「內容」。



- 6.2 點選〔裝置管理員〕→〔網路配接卡〕→查看網路卡資訊並且確認顯示是正常運作的。



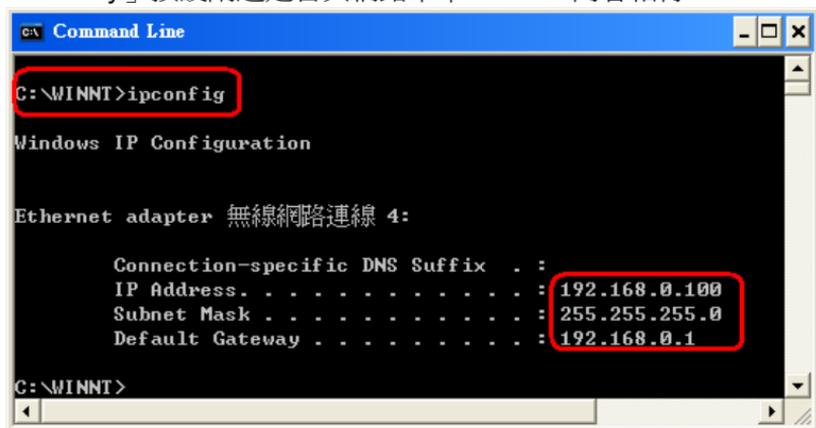
- 6.3 確認網路卡是正常運作後，請您電腦重新啓動。開機後，請再次確認網路卡 IP 位址是否正確。
- 6.4 若仍無法取得正確的 IP 位址，請您重新安裝網路卡。並將 TCP/IP 通訊協定移除再重新安裝一次。

以下設定適用 **Windows 2000 / XP** 作業系統：

1. 請至開始→執行 在開啓欄位輸入「cmd」，並按確定。



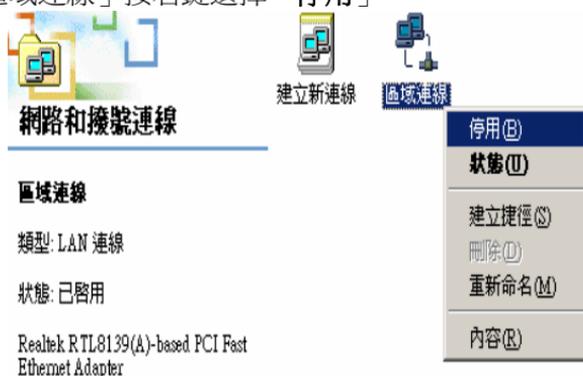
2. 進入 DOS 模式，輸入「ipconfig」，並按 Enter。確認「IP Address」IP 位址、「Subnet Mask」子網路遮罩、和「Default Gateway」預設閘道是否與網路卡中 TCP/IP 內容相符。



3. 如果網路卡不是以上顯示的資訊，請執行下列動作：點選桌面「網路上的芳鄰」按右鍵選擇「內容」。



4. 選擇「區域連線」按右鍵選擇「停用」。



5. 區域連線停用後，請再選擇「區域連線」按右鍵選擇「啟用」。



6. 「網路與撥號連線」中，若有「網路橋接器」請移除。
7. 再確認一次是否顯示正確的 IP 位址。
8. 若仍無法取得正確的 IP 位址，請您重新安裝網路卡。並將 TCP/IP 通訊協定移除再重新安裝一次。

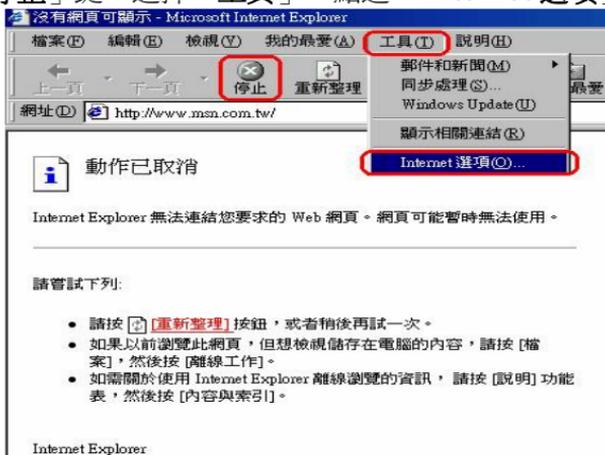
三、 確認 IE 瀏覽器設定：

以下設定適用 **Windows 98SE / ME/2000/XP** 作業系統使用之 **Internet Explorer 6.0** (包含 Sp1 & Sp2)：

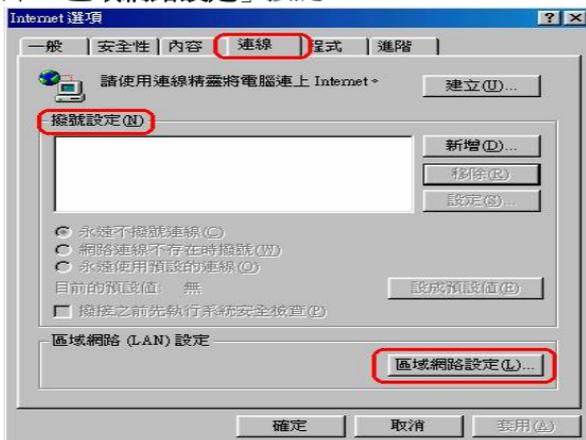
1. 在桌面，點選「**Internet Explorer**」瀏覽器。



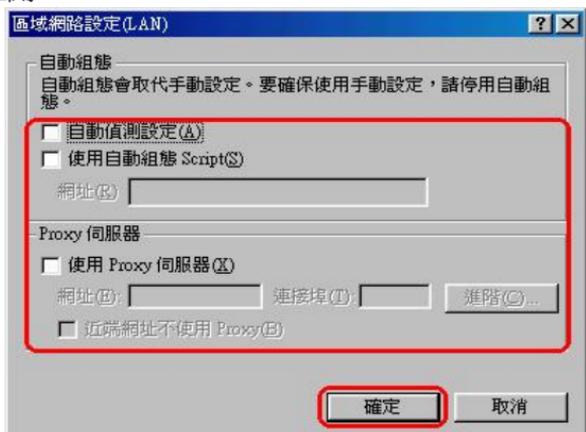
2. 按下「**停止**」鍵，選擇「**工具**」，點選「**Internet 選項**」。



3. 選擇「連線」畫面，確認「撥號設定」裡的内容為空白，若此項目内容有其他的資訊，請將它移除，並且點選「永遠不撥號連線」。接著再按下「區域網路設定」按鈕。



4. 確定「區域網路設定」畫面的設定內容均為空白的，然後按下「確定」鍵離開。



四、重新登入 DI-604 設定畫面：

1. 打開 IE 瀏覽器，在網址的地方輸入「**192.168.0.1**」，後直接按「**Enter**」。



2. 請輸入使用者名稱與密碼：

使用者名稱：admin

密碼：空白 (請勿輸入任何字元)

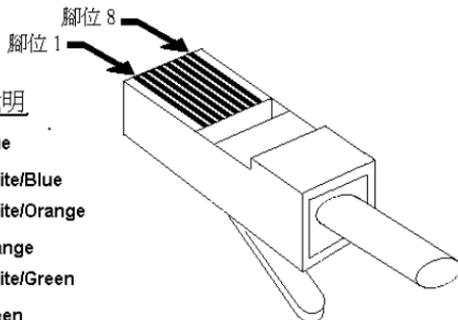
3. 完成。



6-5 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

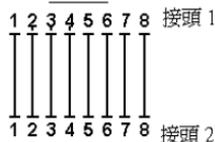
RJ-45 腳位識別圖



Cat.5 線材顏色排列說明

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

直線



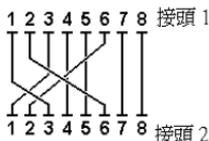
接頭 1

1 = White/Orange	Pair #2
2 = Orange	
3 = White/Green	Pair #3
4 = Blue	Pair #1
5 = White/Blue	
6 = Green	
7 = White/Brown	Pair #4
8 = Brown	

接頭 2

1 = White/Orange	Pair #2
2 = Orange	
3 = White/Green	Pair #3
4 = Blue	Pair #1
5 = White/Blue	
6 = Green	
7 = White/Brown	Pair #4
8 = Brown	

跳線



接頭 1

1 = White/Orange	Pair #2
2 = Orange	
3 = White/Green	Pair #3
4 = Blue	Pair #1
5 = White/Blue	
6 = Green	
7 = White/Brown	Pair #4
8 = Brown	

接頭 2

1 = White/Green	Pair #3
2 = Green	
3 = White/Orange	Pair #2
4 = Blue	Pair #1
5 = White/Blue	
6 = Orange	
7 = White/Brown	Pair #4
8 = Brown	

D-Link 友冠資訊 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 www.dlink.com.tw，在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 DI-604，產品保固期限由使用者購買日期開始起算，提供一年保固。外接式電源供應器(變壓器)保固為一年。

產品維修：

可直接送至全省聯強直營維修站或展碁國際及精技電腦。

台灣區維修據點查詢：

<http://www.dlinktw.com.tw/suppQuick.asp?Dlink=Yes>

