

DIR-524 無線寬頻路由器

中文快速安裝手冊



D-Link®

目錄

一、產品概觀.....	4
1-1 正面燈號	4
1-2 背面連接埠.....	5
二、安裝方式	6
2-1 硬體接線方式	6
2-2 網路架構圖範例.....	8
三、設定方式	9
3-1 靜態 IP 位址 (Static IP).....	10
3-2 動態 IP 位址 (DHCP).....	11
3-3 寬頻撥號上網 (PPPoE)	12
四、無線網卡與 DIR-524 無線連線設定說明.....	14
4-1 使用 Windows XP SP2 內建管理程式	15
4-2 使用 Vista/Win7 內建管理程式	16
4-3 使用 MAC OSX 內建管理程式(AirPort)	18
附錄(1) Windows 2K/XP 系統端 TCP/IP 設定.....	19
附錄(2) Windows Vista/Win7 系統端 TCP/IP 設定.....	20
附錄(3) MCX OSX 系統端 TCP/IP 設定	22
附錄(4) 查看電腦的 IP 位址	23
附錄(5) IE 瀏覽器設定參考	24
附錄(6) 韌體更新方式.....	26
附錄(7) 低功率電波輻射性電機管理辦法	28
D-Link 友訊科技-台灣分公司技術支援資訊.....	29

感謝您購買 **D-Link** 優質網路產品，本快速安裝指南將逐步導引您快速並正確的完成 **DIR-524** 硬體安裝及其相關設定，請您務必仔細閱讀本手冊。若您仍有其他安裝上的疑惑之處，歡迎您聯絡我們的技術支援工程師，聯絡方式請參考**第 29 頁**。

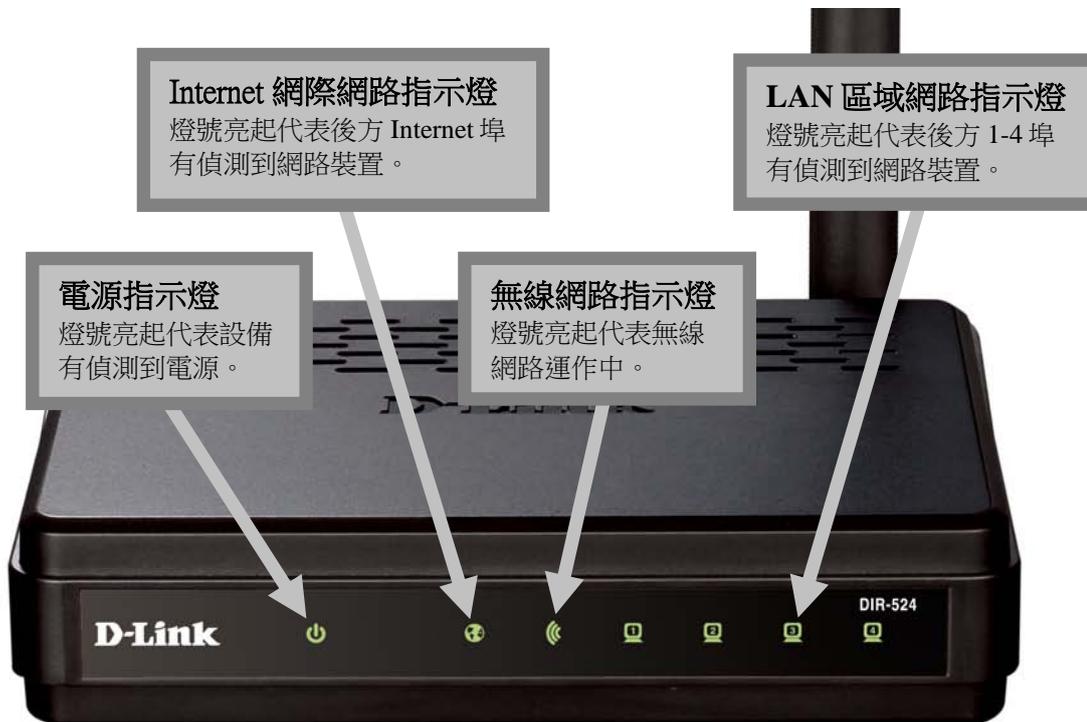
開始安裝使用之前請先詳細閱讀以下說明：

- 1、**DIR-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，請先確定您的電腦在尚未使用 **DIR-524** 前，已經可以依照 **ISP**(寬頻網路服務提供者)指示的方式順利連結到網際網路。
- 2、若您為中華電信 **ADSL**/光世代 **FTTB** 使用者，或其他 **ADSL** 寬頻網路使用者的話，請先準備好正確的 **PPPoE** 連線帳號/密碼。
- 3、為了讓您更快完成路由器的設定，建議您使用 **Microsoft Windows XP/Vista/Win7** 作業系統及 **IE** 瀏覽器來進行 **DIR-524** 的首次使用設定。
- 4、若您使用為非 **D-Link** 的無線網路卡，例如使用筆記型電腦內建的無線網路卡，為避免未來與您的 **DIR-524** 無線網路連線時發生未知的錯誤，我們建議您先與您的筆記型電腦廠商聯絡，或自行至裝置管理員查看無線網路卡廠牌/型號後，至該筆電或無線網卡之官方網站下載最新的驅動程式來更新。
- 5、本快速安裝說明只針對 **DIR-524** 首次連線設定，其他有關 **DIR-524** 進階功能設定或產品最新訊息，以及最新版本的韌體下載，請至 **D-Link** 台灣網站 <http://www.dlinktw.com.tw/support/> 中取得相關資訊。
- 6、請先確定設定電腦端的網路卡 **TCP/IP (IPv4)**設定均為「自動取得 IP 位址」及「自動取得 DNS 位址」。若您不清楚有關 **TCP/IP(IPv4)**的設定方式，您可以參考附錄(1)~(3)的說明。

手冊版本	撰寫日期	韌體版本
1.00	2012年8月	2.00TW

一、產品概觀

1-1 正面燈號



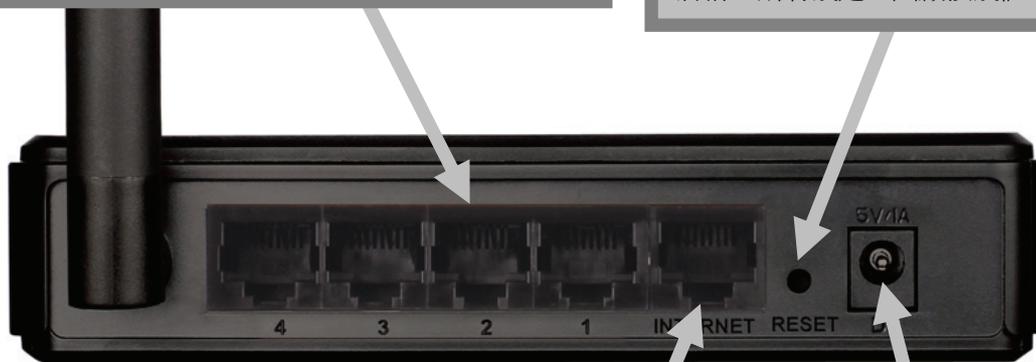
1-2 背面連接埠

LAN 區域網路連接埠(10/100mbps)

1-4 連接埠可與具備 RJ-45 連接埠的網路裝置連接，網路埠皆支援自動偵測跳/直線功能。

Reset 重置孔

在路由器電源開啓的狀態下，用迴紋針插入此孔約 10 秒後放開，路由器將清空所有設定至出廠預設值。



Internet 網際網路連接埠(10/100mbps)

與上端 xDSL/Cable Modem 數據機或對外實體網路連接使用，支援自動偵測跳/直線功能。

電源連接孔

需外接變壓器來供電，適用規格：
輸入 AC 100-240V
輸出 DC 5V 1A

二、安裝方式

2-1 硬體接線方式

1

接上電源供應器，並等待電源指示燈與無線網路指示燈亮起。



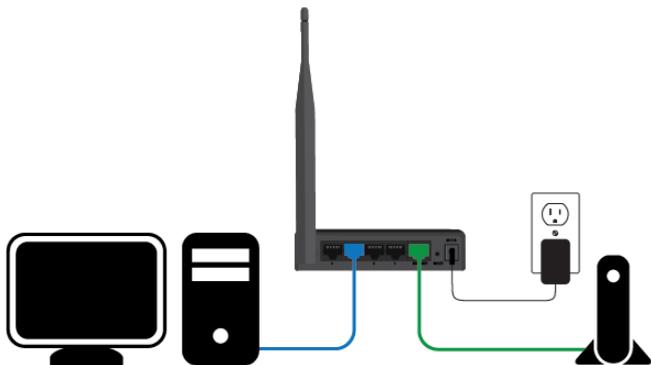
2

網路線的一端連接電腦，另一端連接 DIR-524 的 1-4 其中一埠。



3

網路線的一端連接數據機，或設在牆壁上的網路埠，另一端連接 DIR-524 的 Internet 埠。



完成網路線連接之後，DIR-524 的面板燈號應該為：



電源指示燈，綠燈恆亮。



網際網路指示燈，綠燈恆亮或不定時閃爍。



無線網路指示燈，綠燈恆亮或不定時閃爍。



區域網路指示燈，1-4 埠有接上裝置的不定時閃爍綠燈。

* DIR-524 無線路由器底部具備兩個壁掛孔，供您將此設備安裝於牆壁上。您僅需確認牆上螺絲的位置即可將 DIR-524 安裝於牆壁上。

** DIR-524 無線路由器適用於 0~40°C 的工作環境。請確保您的 DIR-524 擺設在通風的位置。

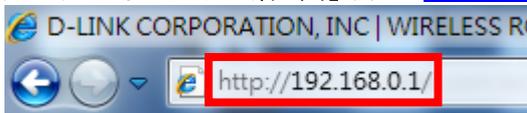
2-2 網路架構圖範例

依照上述的說明連接完成之後，具有無線功能的裝置也可透過無線方式與 DIR-524 連結，架構一個數位家庭或小型辦公室的無線網路環境。



三、設定方式

- 1、開啟網頁瀏覽器，在「網址列」輸入「<http://192.168.0.1>」。



此網頁在無法連網路時也可開啟，若無法開啟時可參考附錄(1)~(5)。

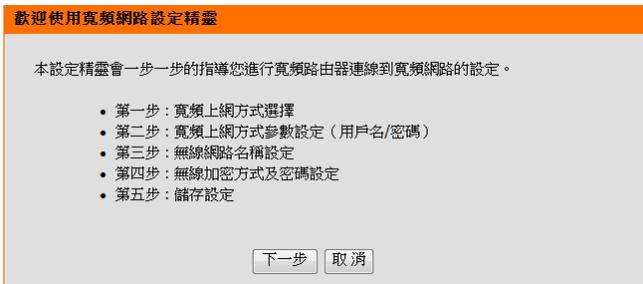
- 2、請選擇「設定精靈」。



- 3、在「使用者名稱」欄位內輸入「admin」，不需要密碼。



- 4、請按「下一步」來開始精靈的程序，之後請選擇您申請的網路連線類型。



- 固定(靜態)IP 連線類型請參考第 10 頁
- 動態 IP(DHCP)連線類型請參考第 11 頁
- PPPoE 寬頻連線類型請參考第 12 頁

3-1 靜態 IP 位址 (Static IP)

連線方式請選擇「靜態 IP 位址」後按「下一步」的按鈕。

寬頻上網方式選擇

請選擇寬頻網路連線方式:

- 靜態 IP 位址 (Static)**
如果您的寬頻上網方式需要輸入固定的 IP 位址、子網路遮罩和通訊閘位址的話，請點擊這個選項。
- 動態 IP 位址 (DHCP)**
如果您的寬頻上網方式為自動取得 IP 位址的話，請點擊這個選項。
- 寬頻撥號上網 (PPPoE)**
如果您申請的寬頻上網為中華電信 ADSL/光世代；或是其他電信業者的 ADSL 撥號上網，且需要輸入 PPPoE 用戶名和密碼的話，請點擊這個選項。

在欄位內輸入由網路業者提供的位址資訊，再按「下一步」的按鈕，之後參考第 13 頁的說明。

靜態 IP (STATIC)

如果您設定為靜態 IP 上網方式，請向寬頻網路服務業者索取以下完整資訊，否則無法連線寬頻網路。

IP 位址:	66	.	66	.	66	.	66
子網路遮罩:	255	.	255	.	255	.	0
通訊閘位址:	66	.	66	.	66	.	254
主 DNS 位址:	168	.	95	.	1	.	1
次 DNS 位址:		.		.		.	



此處 IP 設定只是一個範例，請不要輸入這邊的設定值。若您不清楚 IP 位址的內容，請與您的網路業者聯絡。

3-2 動態 IP 位址 (DHCP)

連線方式請選擇「寬頻撥號上網」後按「下一步」的按鈕。

寬頻上網方式選擇

請選擇寬頻網路連線方式：

- 靜態IP位址(Static)
如果您的寬頻上網方式需要輸入固定的IP位址、子網路遮罩和通訊閘位址的話，請點擊這個選項。
- 動態IP位址(DHCP)
如果您的寬頻上網方式為自動取得IP位址的話，請點擊這個選項。
- 寬頻撥號上網(PPPoE)
如果您申請的寬頻上網為中華電信ADSL/光世代；或是其他電信業者的ADSL撥號上網，且需要輸入PPPoE用戶名和密碼的話，請點擊這個選項。

「主機名稱」欄位除非您的網路業者有特別規定，否則不需要更改，直接按「下一步」的按鈕。

動態IP(DHCP)

使用動態取得IP位址的方式連線到網際網路。

主機名稱：

提示：主機名稱根據ISP（寬頻網路服務業者）的要求確定是否需要填寫。

3-3 寬頻撥號上網 (PPPoE)

連線方式請選擇「寬頻撥號上網」後按「下一步」的按鈕。

寬頻上網方式選擇

請選擇寬頻網路連線方式:

- 靜態IP位址(Static)
如果您的寬頻上網方式需要輸入固定的IP位址、子網路遮罩和通訊閘位址的話，請點擊這個選項。
- 動態IP位址(DHCP)
如果您的寬頻上網方式為自動取得IP位址的話，請點擊這個選項。
- 寬頻撥號上網(PPPoE)
如果您申請的寬頻上網為中華電信ADSL/光世代；或是其他電信業者的ADSL撥號上網，且需要輸入PPPoE用戶名和密碼的話，請點擊這個選項。

在欄位內輸入由網路業者提供的連線帳號(使用者名稱)和密碼，再按「下一步」的按鈕，之後參考第 13 頁的說明。

寬頻撥號(PPPOE)

輸入PPPoE使用的使用者名稱、密碼和其他資訊，這些都是寬頻網路服務業者提供的。服務名稱項目若服務業者無要求設定，請勿輸入。中華電信光世代/Adsl 使用者，PPPoE使用者名稱請於8碼用戶號後加上@hinet.net。

使用者名稱：

密碼：

服務名稱：

伺服器名：



若您為中華電信 ADSL/光世代的使用者，請務必於用戶名稱後加上「@hinet.net」，若要用固定 IP 來上網，則在帳號後輸入「@ip.hinet.net」。

- 4、「無線名稱(SSID)」預設為「D-Link_DIR-524」，建議您變更為其他名稱(請勿輸入中文)，以供日後無線裝置連結時辨識。

無線網路名稱設定

無線網路名稱設定(SSID)

無線名稱SSID：

- 5、「加密方式」預設為「關閉無線加密」，建議更改為「**啟動 WPA PSK+WPA2 PSK 自動(加強)**」。
「**WPA 共用金鑰**」可自行輸入 8~64 個字元的無線網路密碼，金鑰可包含英文、數字或特殊字元，但不可輸入中文。

無線加密設定

您可以在這邊設定無線網路安全項目，您可以選擇使用WEP、WPA(PSK)或WPA2(PSK)等加密方式，以阻止未經過允許的無線網路用戶端連線您的無線寬頻路由器。

加密方式：

WPA算法：

WPA共用金鑰： 顯現

更新金鑰間隔(秒)：

- 6、請按下「**儲存設定**」的按鈕，之後等待數秒即設定完成，您可以按「**繼續**」回到設定網頁，或直接將此網頁關閉。

設定完成！

寬頻網路連線設定精靈已完成。請點擊儲存按鈕，把設定儲存到寬頻路由器中。

四、無線網卡與 DIR-524 無線連線設定說明

以下是 DIR-524 搭配無線網路卡的無線網路設定操作示範，包含以下幾種方式供您參考：

[4-1 使用 Windows XP SP2 內建管理程式連線說明](#)

[4-2 使用 Windows Vista/Win7 內建管理程式連線說明](#)

[4-3 使用 MAC OSX 內建管理程式\(AirPort\) 連線說明](#)

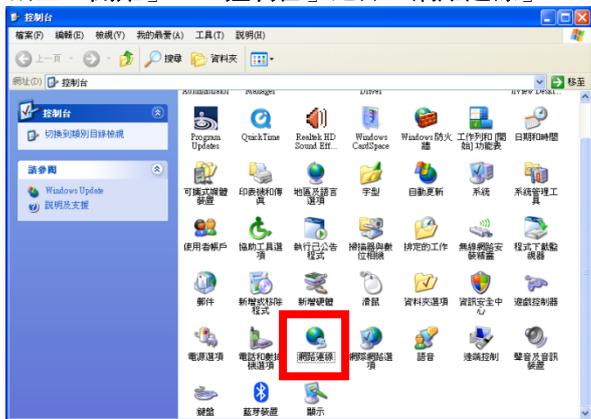
- 1、開始以下設定前請先確定您的無線網路卡已經按照無線網路卡說明書指示，完成所有安裝且使用正常。
- 2、若您使用為非 D-Link 無線網路卡，例如使用筆記型電腦內建的無線網路卡，您可能遭遇到無線連線相關的問題。為避免造成未來與 DIR-524 無線網路連線時發生未知的錯誤，我們建議當您發生以下狀況時先與您的筆電廠商聯絡，或自行至裝置管理員查看無線網路廠牌/型號後至該無線網卡之官方網站下載最新的驅動程式更新使用。
 - 搜尋不到無線網路名稱(SSID)。
 - 搜尋的到無線網路名稱(SSID)卻無法正常連結。
 - 無線網路連結後無法取得正確的 IP 位址。



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

4-1 使用 Windows XP SP2 內建管理程式

1、請至「開始」→「控制台」選擇「網路連線」。

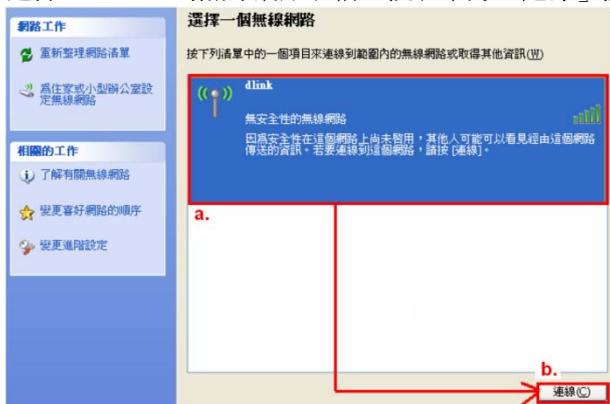


2、點選「無線網路連線」按右鍵選「檢視可用的無線網路」。

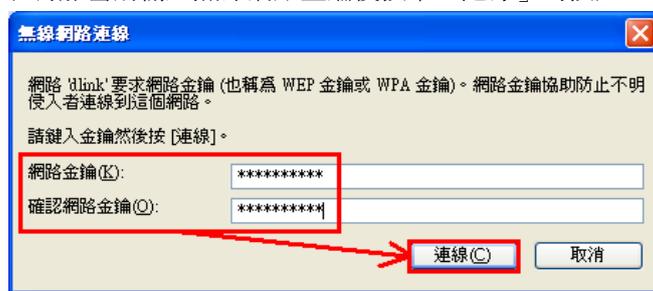


若無法搜尋到的話，可以點選清單左上方的「重新整理網路清單」，或將無線連線停用再啟用。
DIR-524 預設無線名稱：D-Link_DIR-524 無密碼

3、選擇 DIR-524 的無線網路名稱，按右下方「連線」按鈕。

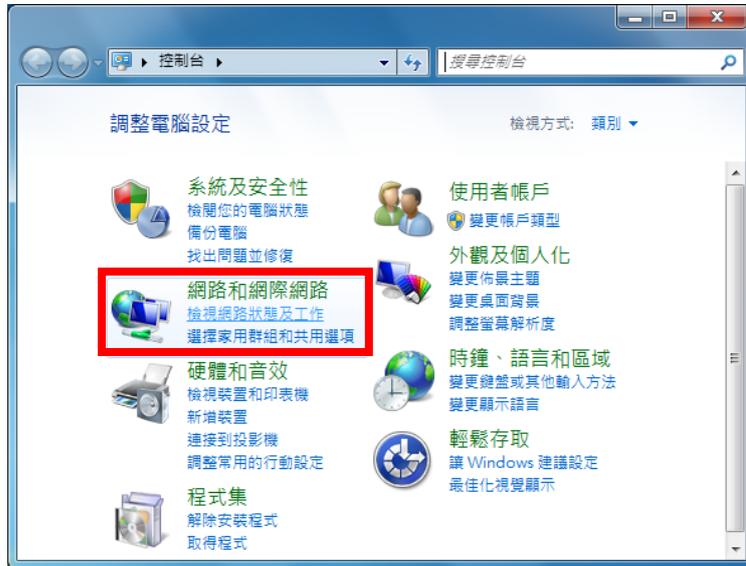


4、若有加密請輸入無線網路金鑰後按下「連線」的按鈕。

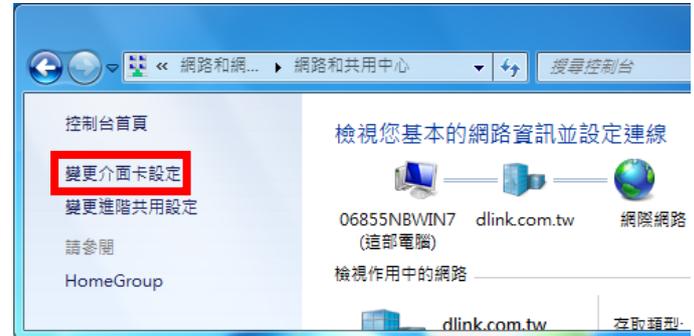


4-2 使用 Vista/Win7 內建管理程式

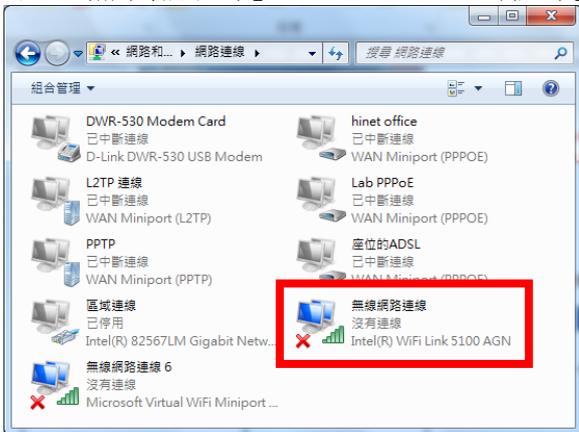
- 1、請按下電腦螢幕左下角的  圖示，
Win7 請到「控制台」→「檢視網路狀態及工作」，
或是「控制台」→「網路和網際網路」→「網路和共用中心」。
Vista 請到「控制台」→「網路和共用中心」。



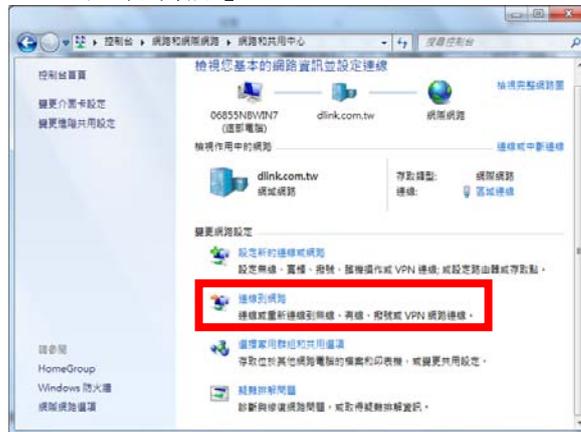
- 2、進入「網路和共用中心」後，
Win7 請點選左方選單內的「變更介面卡設定」項目。
Vista 請點選左方選單內的「管理網路連線」項目。



3、確認「無線網路連線」已啟用，並將「區域連線」停用。



4、點選「連線到網路」。

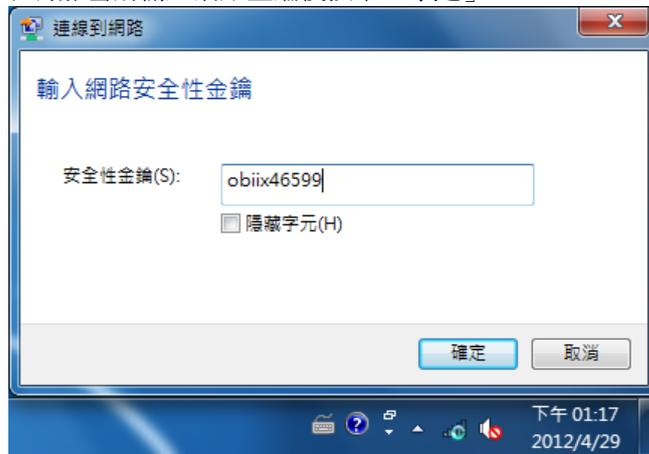


5、在可用的網路清單中選擇 DIR-524 的無線網路名稱並連線。



若無法搜尋到的話，您可以多點選幾次清單右上方的重新整理按鈕，或將無線連線停用再啟用。
DIR-524 預設無線名稱：
D-Link_DIR-524 無密碼

6、若有加密請輸入網路金鑰後按下「確定」。



4-3 使用 MAC OS X 內建管理程式(AirPort)

以下設定以 MAC OS X 10.5.4 為範例。MAC OS X 10.3.x/10.4.x/10.6.x 使用者基本上亦可參考本說明文件進行相關設定，唯某些細項可能因版本關係而有所不同，建議使用「軟體更新」功能來更新到最新的版本。本說明內容僅針對 MAC OS X 使用者與 D-Link 無線寬頻路由器之無線搭配設定，更詳細的相關使用說明，請洽 APPLE 技術支援 (<http://www.apple.com.tw/support/>)。

1、請按下畫面右上方的  圖示後，

在清單中點選裝置的無線名稱(本範例為 dlink)。



2、請在「密碼」欄位中輸入 DIR-524 的無線密碼，

輸入完成後按下  的按鈕。



3、當您看到右上方  圖示變成黑色，且無線網路清單內的無線名稱前方已顯示勾選圖示，就代表無線網路已正確連線。



若您為 OS X 10.4.x/10.3.x 的使用者，由於舊版本無法自動辨識無線路由器加密方式，所以您必須視您實際在路由器中設定的加密類型來自行選擇。

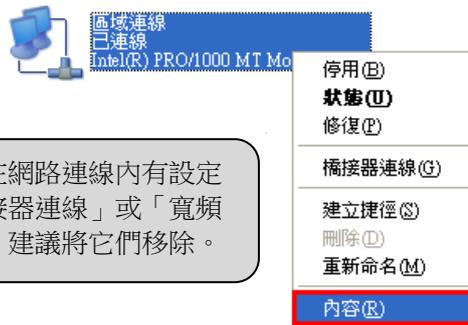
DIR-524 預設無線名稱(SSID)：D-Link_DIR-524 無密碼

附錄(1) Windows 2K/XP 系統端 TCP/IP 設定

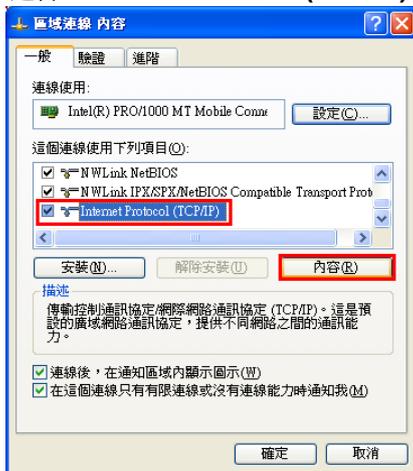
1、至「**控制台**」→(網路和網際網路連線)→「**網路連線**」。



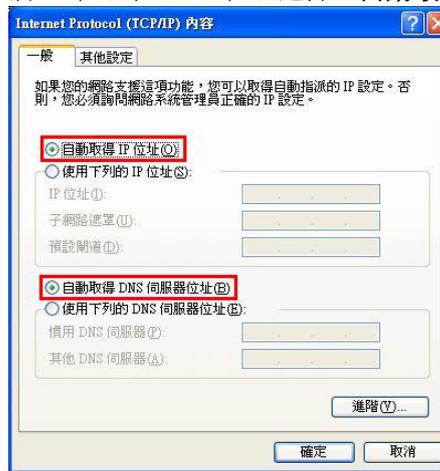
2、選擇「**區域網路**」圖示後按下滑鼠的**右鍵**選擇「**內容**」。



3、選擇「**Internet Protocol(TCP/IP)**」後，按下「**內容**」。

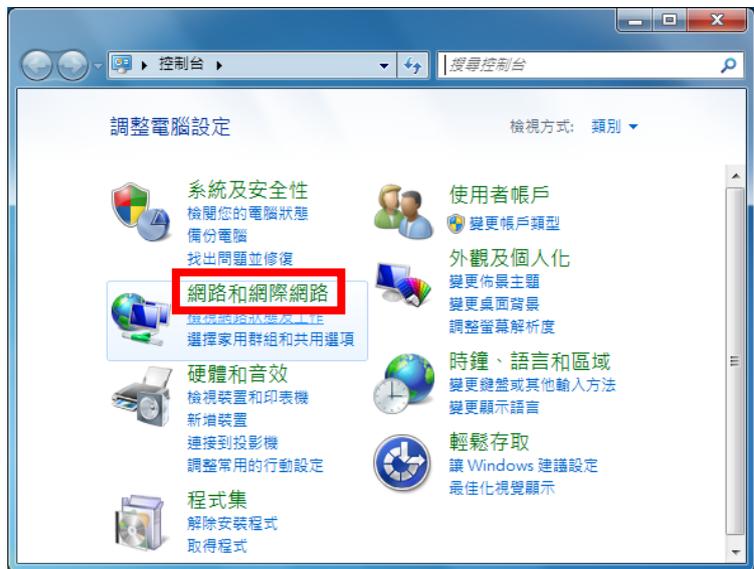


4、將 IP 位址和 DNS 位址選擇「**自動取得**」。

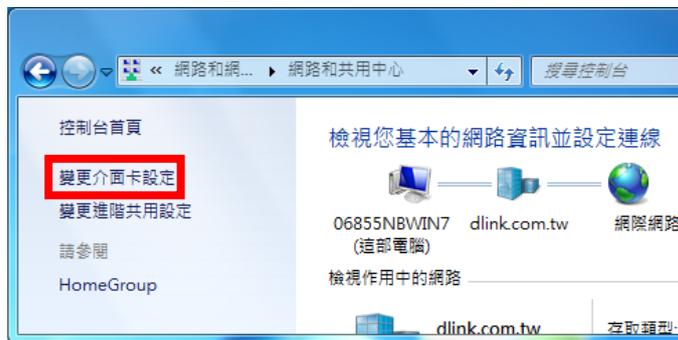


附錄(2) Windows Vista/Win7 系統端 TCP/IP 設定

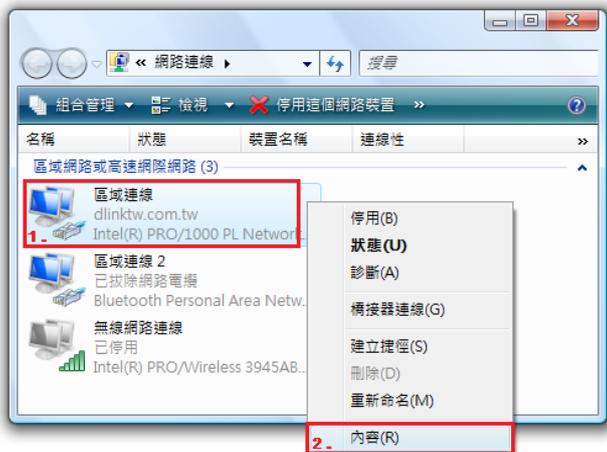
- 1、請按下電腦螢幕左下角的  圖示，
Win7 請到「控制台」→「檢視網路狀態及工作」，
或是「控制台」→「網路和網際網路」→「網路和共用中心」。
Vista 請到「控制台」→「網路和共用中心」。



- 2、進入「網路和共用中心」後，
Win7 請點選左方選單內的「變更介面卡設定」項目。
Vista 請點選左方選單內的「管理網路連線」項目。



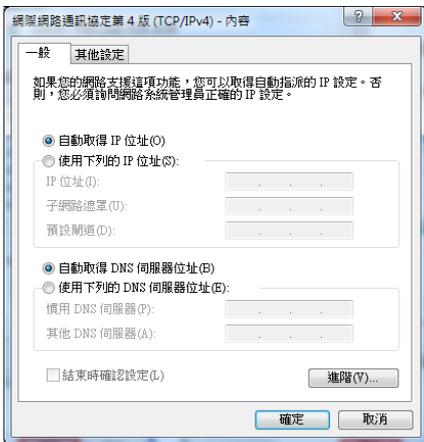
3、點選「區域連線」的圖示按右鍵選擇「內容」。



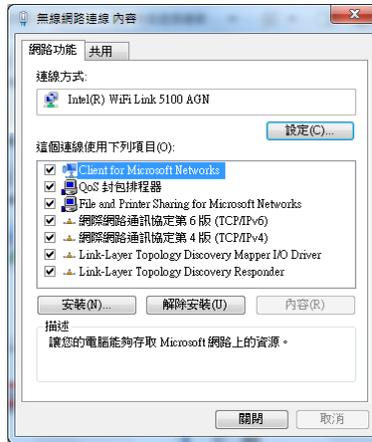
4、點選「(TCP/IPv4)」後按下「內容」的按鈕。



5、將IP位址及DNS位址選擇為「自動取得」。



6、回到區域連線內容視窗，按下「關閉」的按鈕。



附錄(3) MCX OSX 系統端 TCP/IP 設定

以下設定以 MAC OSX 10.5.x 為範例。MAC OSX 10.4.x/10.3.x 使用者基本上亦可參考本說明文件進行相關設定，唯某些細項可能因版本關係而有所不同，詳細資料請洽 APPLE 技術支援(<http://www.apple.com.tw/support/>)。

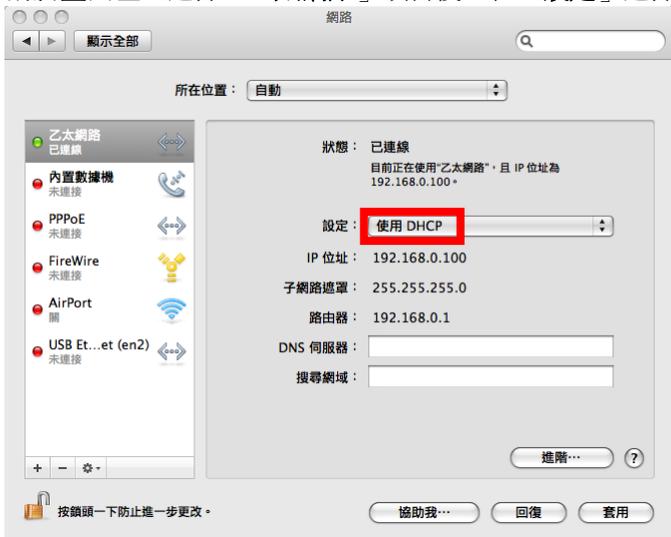
1、電腦連上無線網路後至「系統偏好設定」。



2、開啟「網路」設定項目。



3、請於畫面左上選擇「乙太網路」項目後，在「設定」選擇「使用 DHCP」。



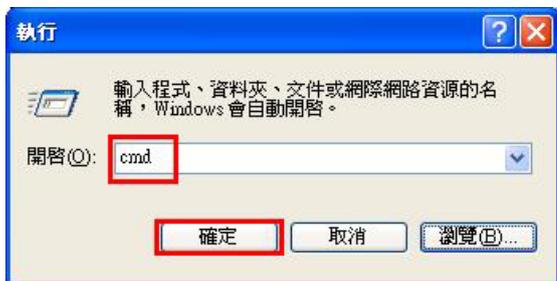
附錄(4) 查看電腦的 IP 位址

1、請依您電腦的作業系統來操作：

Win XP 系統

請至「開始」→「執行」

在「開啟」欄位輸入「cmd」並按「確定」。



Win 98/ME 系統

請至「開始」→「程式集」內開啟「MS-DOS 模式」。

Vista/Win7 系統

請按下螢幕左下角  圖示後，

在  內輸入「cmd」。

MAC OSX 系統

請開啟「Finder」後，至「應用程式」→「工具程式」目錄中，開啟「終端機」輸入「ifconfig」指令，查看「eth0」的資訊。

2、進入 DOS 模式後，輸入「ipconfig」後按下 Enter。

查看「區域連線」或「無線網路連線」取得的 IP Address、Subnet Mask (子網路遮罩)、和 Default Gateway(預設閘道)。



正確的 IP 位址資訊如下：

IP Address :

192.168.0.2~254(任一數字)

Subnet Mask : 255.255.255.0

Default Gateway : 192.168.0.1

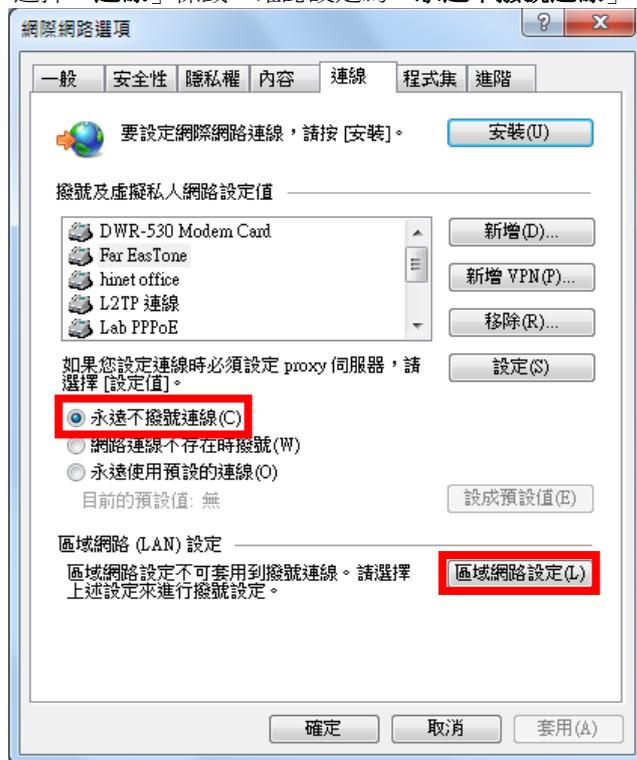
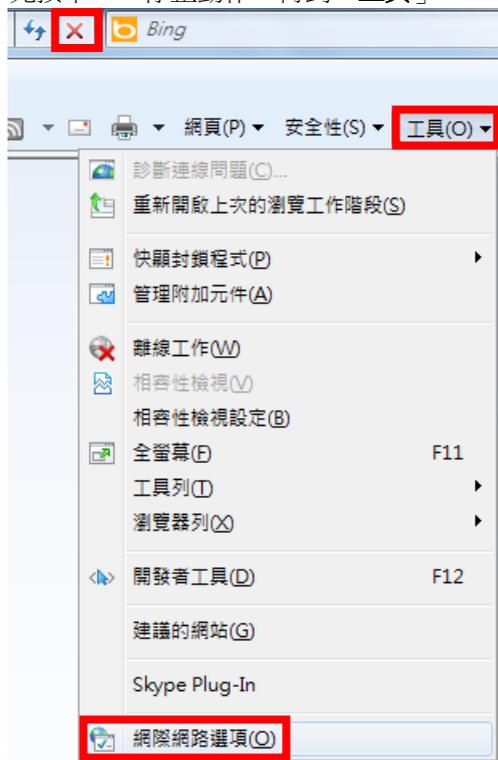
附錄(5) IE 瀏覽器設定參考



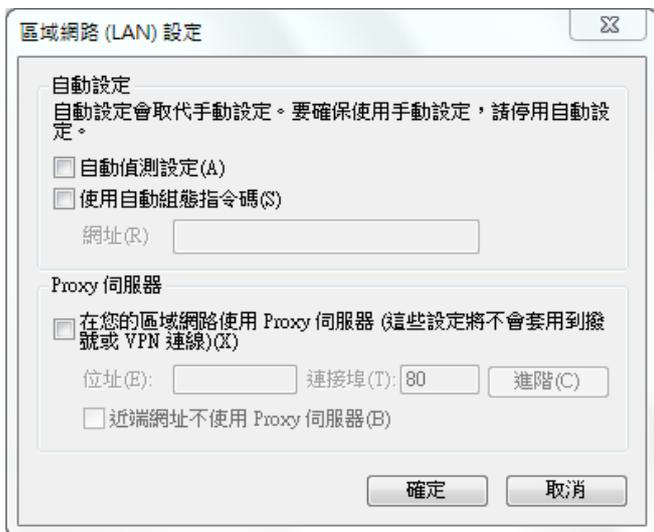
1、請於桌面或所有程式內點選 Internet Explorer 瀏覽器(此以 IE 8 為操作範例)。

2、先按下  停止動作，再到「工具」→「網際網路選項」

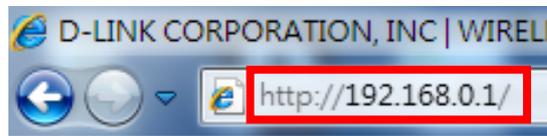
3、選擇「連線」標籤，確認設定為「永遠不撥號連線」。



- 4、按下右下角「**區域網路設定**」按鈕，確認此視窗的內容皆為空白(所有項目都不勾選)，然後按下「**確定**」，最後再按一次「**確定**」按鈕離開網際網路選項。



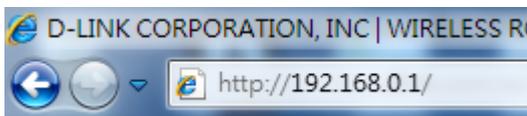
- 5、在網址列輸入「**http://192.168.0.1**」來開啟路由器的設定畫面，登入後開始相關設定。



若依照上述步驟操作依舊無法進入設定畫面，您可以將防毒軟體之網路防護、網頁防護等相關功能關閉後，再嘗試連結路由器的設定畫面。

附錄(6) 韌體更新方式

1、在網址列輸入「<http://192.168.0.1>」。



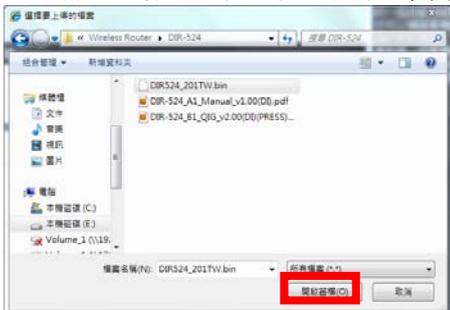
2、「使用者名稱」輸入「**admin**」，不需密碼按「確定」。



3、至「工具」→「韌體更新」的頁面中，按下「瀏覽」。

DIR-524	設定	進階	工具	狀態
管理員設定	韌體更新：			
時間設定	您可以通過升級新的裝置韌體提高寬頻路由器的性能。 點擊這裡，在D-Link官方網站取得更新支援			
系統工具	按下瀏覽按鈕找到更新的韌體升級檔按，然後點擊更新按鈕，開始韌體升級。			
韌體更新	<input type="button" value="更新"/>			
DDNS	目前韌體資訊：			
狀態檢測	啟動版本：CFE 5.100.138.7			
系統記錄設定	韌體版本：V2.00TW			
	韌體日期：May 21 2012			
	更新後恢復出廠值： <input type="button" value="否"/>			
	請選擇更新檔： <input type="button" value="瀏覽..."/>			

- 4、請選擇檔案存放的位置後，按下「開啟舊檔」的按鈕。(韌體的檔案請至 D-Link 官方網站下載)



電腦請使用有線方式連接路由器來執行韌體更新，且更新過程中請勿將電源拔除以免更新失敗造成設備故障。

- 5、按下上方「更新」的按鈕。

韌體更新：

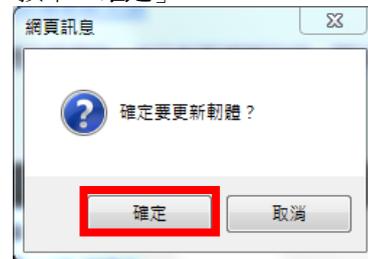
您可以通過升級新的裝置韌體提高寬頻路由器的性能。

[點擊這裡](#)，在D-Link官方網站取得更新支援

按下瀏覽按鈕找到更新的韌體升級檔按，然後點擊更新按鈕，開始韌體升級。

更新

- 6、按下「確定」。



- 7、請等待設備更新韌體並重新開機。之後您可以再回到步驟 3 的頁面查看「韌體版本」和「日期」來確認是否更新成功。

儲存

正在更新韌體，請不要關閉寬頻路由器電源！

請等待29秒

附錄(7) 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

D-Link 友訊科技-台灣分公司技術支援資訊

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

D-Link 免付費技術諮詢專線

0800-002-615

手機付費技術諮詢專線

(02)6600-0123#8715

服務時間：週一至週五，早上 9:00 到 晚上 9:00 (不含周六、日及國定假日)

- 網 站：<http://www.dlink.com.tw>
- 電子郵件：dssqa_service@dlinktw.com.tw
- 技術諮詢：http://www.dlinktw.com.tw/support/inquiry_home.asp
- 檔案下載：http://www.dlinktw.com.tw/support/download_home.asp
- 常見問題：http://www.dlinktw.com.tw/support/faq_home.asp

如果您是台灣地區以外的用戶，請參考 D-Link 網站全球各地分公司的聯絡資訊以取得相關支援服務。

產品保固期限，請參考以下網頁說明：

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

產品維修：

使用者可直接送至全省聯強直營維修站或請洽您的原購買經銷商。

台灣區維修據點查詢：http://www.dlinktw.com.tw/support/repairservice_partner.asp

D-Link[®]

Building Networks for People



RECYCLABLE

Ver.2.00(TW)
2012/09/25
31490215A