

BLW-04G

54Mbps 高速無線寬頻分享器



使用手冊

目錄

BLW-04G	I
產品介紹	1
第一章：開始認識你的 BLW-04G.....	3
1-1 關於 BLW-04G	3
1-2 BLW-04G 的包裝內容	4
1-3 BLW-04G 的特點	4
第二章：硬體安裝及設定.....	6
2-1 後面板及連結.....	6
2-2 前面板 LED 燈號	6
2-3 系統需求及設定.....	1
第三章：存取網際網路.....	7
3-1 準備好你的網路資料.....	7
3-2 網頁型式的使用者介面.....	7
3-3 最初的設定.....	8
第四章：進階應用.....	13
4-1 DHCP CONFIGURATION	13
4-2 ACCESS CONTROL	14
4-3 VIRTUAL SERVER SETTINGS	15
4-4 DMZ HOST	16
4-5 DEVICE ADMINISTRATION SETTINGS.....	17
4-6 STATUS MONITOR	19
4-7 DYNAMIC ROUTING	20
4-8 STATIC ROUTING	20
4-9 LOG.....	22
4-10 DDNS.....	22
4-11 WIRELESS	23
4-12 FIRMWARE UPGRADE.....	25
第五章：麥金塔電腦的設定.....	27
5-1 硬體連接.....	27

5-2 電腦網路配置.....	27
5-3 BLW-04G 的配置	28
5-4 把 BLW-04G 加入到現存的網路.....	28
附錄 A：故障排除.....	29
硬體.....	29
使用者端 (電腦)	30
附錄 B：產品規格.....	31
附錄 C：常用網際網路服務埠.....	32

產品介紹

首先感謝您選購日裔久森資訊(Planex Communications Inc.)BLW-04G 無線寬頻分享器，這台分享器是結合了無線及乙太網路技術的理想產品，與 IEEE 802.11g 無線標準完全相容，這個裝置可提供您機動性的使用，並且還內建了四埠自動辨識的高速乙太網路交換器，無線區域網路和有線區域網路的用戶能夠迅速的分享文件、印表機和彼此其它的網路資源，提供網際網路以及辦公室資源分享的完整功能，同時具有易組裝、操作的特性，即使是非技術人員也能輕易完成安裝、操作。值得一提的是 NAT 技術，它能让所有的用戶能共用一個帳號經由此裝置連接 DSL 或 Cable 數據機來存取網際網路。

綜合 802.11g 無線基地台(存取點)及四埠 10/100Mbps 交換器，它可以快速及容易的佈署無線及有線網路，不需額外花費無線網路基地台、集線器或交換器的費用。所有區網內的用戶都能迅速地分享內部網路的資料，像文件、印表機和其它網路上的資源。無線路由器的高感度天線提供覆蓋的範圍達到室內 30 米(室外 150 米)和遍及無線區網基礎的無線漫遊。

對於內建的 NAT，這個裝置不僅提供天然防火牆保護你的網路不受到外面使用者的存取，而且可以擴展你的區域網路的連接。在區網內的用戶能共用一個帳號經由此裝置連接 DSL 或 Cable 數據機來存取網際網路。這個防火牆路由器允許同時達到 253 個用戶連到區域網路上，此外 IP 的設定變得輕鬆及容易。設定 DHCP 伺服器，BLW-04G 會在區網內自動分配 IP 位址給每一台電腦，並且 DHCP 用戶端幫助 WAN 埠取得 ISP 分配的動態 IP 位址。

這台BLW-04G主要是用容易設定的網頁型式的使用者介面。對於這個專有的使用者友善介面都能夠透過例如：Netscape Communicator及Internet Explorer的網路瀏覽器來輕鬆地設置所有的功能。

關於這本手冊

這個手冊含有關於安裝和設置你的BLW-04G的資訊，它是設計好帶領使用者到適當的硬體安裝和基本的設置在正確的設定步驟上。之後它會秀出如何完成進階設定以從BLW-04G得到最佳的運作表現。

第一章：開始認識你的BLW-04G

這個章節描述包裝內容和提供BLW-04G特點及應用描述的目錄。

第二章：硬體安裝及設定

這個章節描述BLW-04G硬體安裝的步驟。

第三章：存取網際網路

這個章節描述基本設置的步驟和啟動BLW-04G。

第四章：進階應用

這個章節描述如何設置BLW-04G內大部分的進階功能。

第五章：麥金塔電腦的設定

這個章節提供關於如何在麥金塔電腦上設定你的網路。

第六章：故障排除

這個章節描述你可能遇到的任何潛在問題和解決建議。

慣例

以下是說明遍及在這份文件上的使用規定。

<i>斜體字</i>	新的字；把...稱為；或特別強調。例如： <i>開始認識你的BLW-04G</i>
“粗體字”	按鈕；核取方塊；或你能從螢幕選擇的選項、選單或者對話方塊。例如：點選 “OK” 來重新啟動
<i>粗斜體字</i>	<i>粗斜體字</i> 中的項目只是樣本並且你應該鍵入其它的名稱、數字或者要代替的字。

第一章：開始認識你的 BLW-04G

這個章節描述包裝內容和提供BLW-04G特點及應用描述的目錄。

1-1 關於 BLW-04G

BLW-04G是將乙太網路技術和無線存取結合成單一獨立的混合設計產品，此裝置提供移動性及快速連接的優點。所有的個人電腦只要在無線區域網路或者乙太網路上便能夠分享文件、印表機及其它的網路資源。此外，所有用戶都能夠透過共用一個帳號經由此裝置連接DSL或Cable數據機來存取網際網路。

乙太網路 / 高速乙太網路

乙太網路是廣泛使用在網路存取的方法，尤其是在本地端區域網路(LAN)並且被電氣和電子工程師協會(IEEE)做為802.3的標準定義。通常乙太網路是分享中型本地端區域網路，所有工作站上的數據片段皆分享這個總頻寬。它可能是10Mbps(乙太網路)、100Mbps(高速乙太網路)或1000Mbps(超高速乙太網路)，對於交換式乙太網路，每一個傳送端及接收端皆擁有全部的頻寬。

高速乙太網路被電氣和電子工程師協會(IEEE)做為802.3u的標準定義。它的傳輸率達100Mbps是一個高速版的乙太網路。

無線區域網路

無線本地區域網路系統(WLANs)透過使用無線電頻率(RF)經由空氣傳送及接收資料，它提供了一些優點像是移動性、容易安裝及可變動性在傳統的有線系統之上。

- 移動性：無線本地區域網路系統結合了資料連通性與用戶的移動性。這在他們組織機構裡的任何地方可為用戶提供存取網路。
- 容易安裝：免除在牆上和天花板中佈線，安裝無線本地區網系統對初學者及專家是一樣地容易。
- 可變動性：從一小群使用者的 peer-to-peer 網路到一個大範圍區域上的數以百計使用者漫遊的完整 infrastructure 網路，無線區網拓撲可以輕易地改變不同的使用方法。

無線區網適合用在佈線困難和經常改變的環境，它也可以解決移動存取網路資源的工作者以及當必需要暫時安裝區域網路時的辦法。

無線區域網路能夠設定成”Ad-hoc”網路及”Infrastructure”網路，它們的差異在”Ad-hoc網路”是使用者透過區域網路直接將資料傳送到另一個使用者，而”Infrastructure網路”包含了基地台及使用者，在”Infrastructure網路”傳送資料都必需經過基地台。BLW-04G將”Infrastructure”網路用作無線本地區域網路，基地台範圍內的每一個無線本地區網的電腦都能夠在範圍之內與其它無線本地

區網的電腦通訊。

1-2 BLW-04G 的包裝內容

在您開始安裝本產品之前，請先將您所購得之產品與以下的配件清單檢查比對，以確定沒有任何配件有損壞或遺漏的情況發生。完整的產品配件應包含下列物件，物件如有任何短少，請速與原經銷門市聯絡，以確保您的權益：

1. BLW-04G 4埠 高速無線寬頻路由器
2. 天線
3. 變壓器
4. 可直立基座
5. 一公尺網路線
6. 電源短線
7. 中英文使用手冊

1-3 BLW-04G 的特點

你的BLW-04G在網路連結方面擁有以下傑出的特點：

- 允許多位使用者在同一時間內共用一個真實 IP 來存取大量的網際網路資源。
- 允許使用者在乙太區域網路及無線區域網路透過無線到有線的橋接器互相傳遞資料給彼此。
- 提供無線漫遊存取、最佳存取點選擇、負載平衡及包含在無線漫遊功能中的網路流量過濾。
- 提供 64bits/128bits WEP 金鑰的無線資料加密來保護無線通訊。
- 完全支援 802.11 open 及 shared 金鑰的驗證。
- 整合了四埠 10/100BASE-T/TX 自動偵測交換埠。
- 使用 NAT 允許你的整個網路的個人電腦透過唯一合法的 IP 位址連接到網際網路。
- 使用者能夠輕鬆地連接到 ISP 常見的撥號連線介面。
- 內建網頁型式的使用者介面，透過常見的瀏覽器像是 Netscape Communication 6.0 或以上的版本及 Internet Explorer 5.0 或以上的版本，容易設定及管理。
- 內建的防火牆保護你的個人電腦免於外面的入侵。
- 支援 DHCP 用戶端接收來自 ISP 的動態 IP 位址及固定 IP 位址。

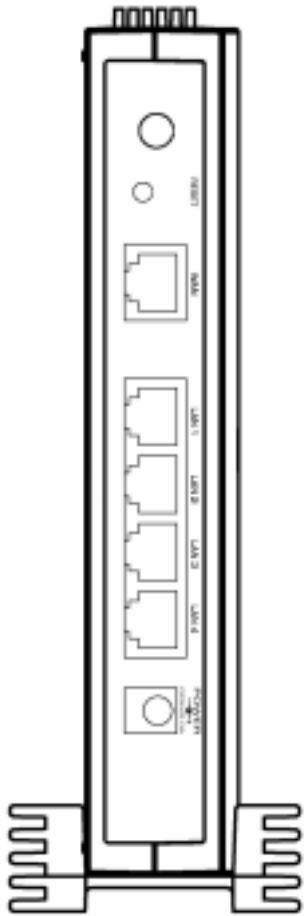
- 內建的 DHCP 伺服器可自動分配並且處理區域網路的 IP 位址。
- 允許系統管理員使內部使用者不能存取具體的應用程式或服務。
- 允許外部的網際網路使用者藉由設定虛擬伺服器來存取對應到設定主機的訊息。
- 提供你的區域網路和某網際網路上的一部個人電腦服務，像是會議、影像和賭博應用程式之間的無限制雙向通訊。
- 藉由使用動態和靜態路由來提升路由器的性能。
- 允許系統管理員改變路由器 WAN 埠的 MAC 位址。
- 相容於所有大眾化的網際網路應用程式。

第二章：硬體安裝及設定

這個章節提供關於你的BLW-04G的主要特點資訊及進行一步一步的安裝教學。

2-1 後面板及連結

下面的圖形顯示出BLW-04G的後面板並舉例說明纜線如何連接到後面板上的介面。

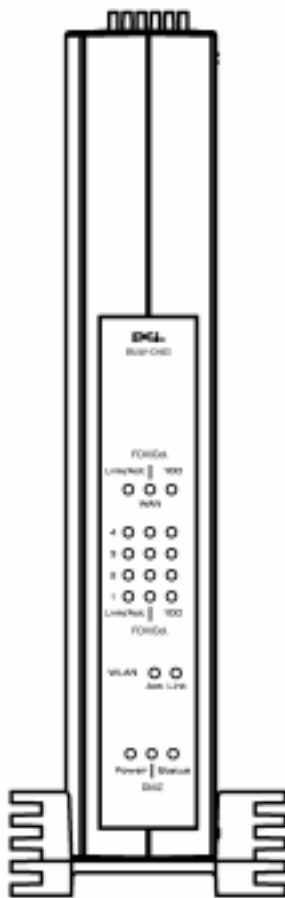


- 將 UTP 纜線的一端接到 WAN 埠，另一端接到 ADSL 或 Cable modem 上的 RJ45 乙太網路插座。
- 連結一部電腦到 LAN 埠的其中一個埠上(電腦一定要安裝有乙太網路卡)。
- 連接外部的電源到 BLW-04G。
- Reset 按鈕是的使用在重新開機及再設定裝置(很快地壓一下)，或者清除配置設定回到出廠預設值(持續壓 3 秒鐘)。

2-2 前面板 LED 燈號

下面的圖形顯示出BLW-04G前面板的檢視。

在前面面板上的LED指示出裝置的狀態，你可以輕易地從面板上得知BLW-04G的運作情況。



- **Power:** 綠色 恆亮：當電源啟動時。
- **DMZ:** 綠色 恆亮：當專用的 DMZ 埠啓用時。
- **Status:** 紅色 當電源第一次開啓時在系統檢查連結及內部運作期間會亮紅燈，如果裝置工作正常，則燈號會自動熄滅。
- **Wireless LAN**
 - Link:** 綠色 恆亮：當基地台(存取點)準備好時。
 - Activity:** 綠色 閃爍：當資料透過基地台傳送時。
- **LAN / WAN ports**
 - Link/Act:** 綠色 恆亮：當連接埠被正確地連接時。
 - 閃爍：當資料透過連接埠傳送時。
 - FD/Col:** 綠色 恆亮：當操作在全雙工模式時。
 - 熄滅：操作在半雙工模式
 - 閃爍：當這個埠有碰撞發生時。
 - 100** 黃色 恆亮：當運作在 100Mbps 時。

2-3 系統需求及設定

從一個網際服務連接到網際網路，一個外部的ADSL或Cable modem及一個網際網路存取的帳號是必要的。爲了要與BLW-04G運作，每部個人電腦在連接BLW-04G時應安裝下列的物件：

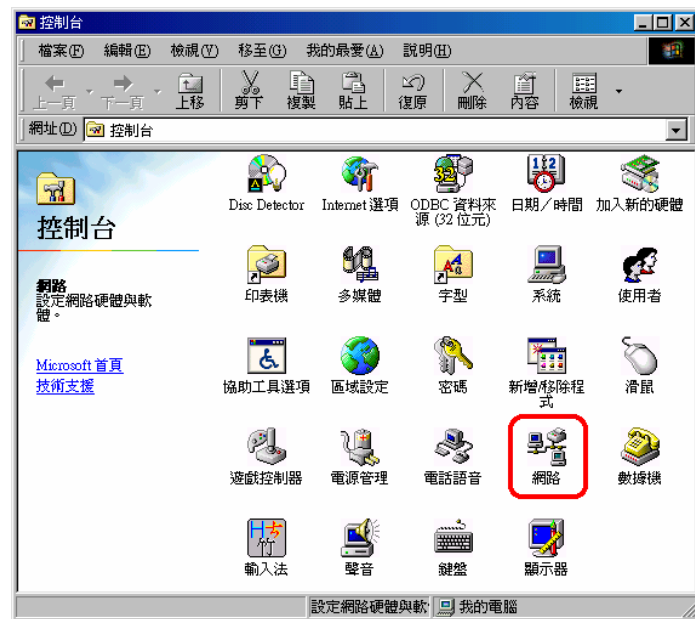
1. 乙太網路卡(網路介面卡：一張10Base-T或10/100Base-T/TX的乙太網路卡)或無線連接的無線網路卡。
2. 標準雙絞乙太網路線(UTP網路纜線)以RJ-45連接。
3. 作業系統：Windows 95/98, Windows NT4.0, 或 Windows 2000/XP
4. TCP/IP網路通訊協定。
5. Web瀏覽器，像是Microsoft Internet Explorer 5.0或更新版本，或 Netscape Navigator 6.0或更新版。

安裝TCP/IP通訊協定

如果您不確定TCP/IP通訊協定是否安裝，請跟著設定步驟檢查，而且TCP/IP通訊協定必需要安裝在您的電腦上。

1. 點選”開始”鈕，選擇”設定”，然後點選”控制台”。

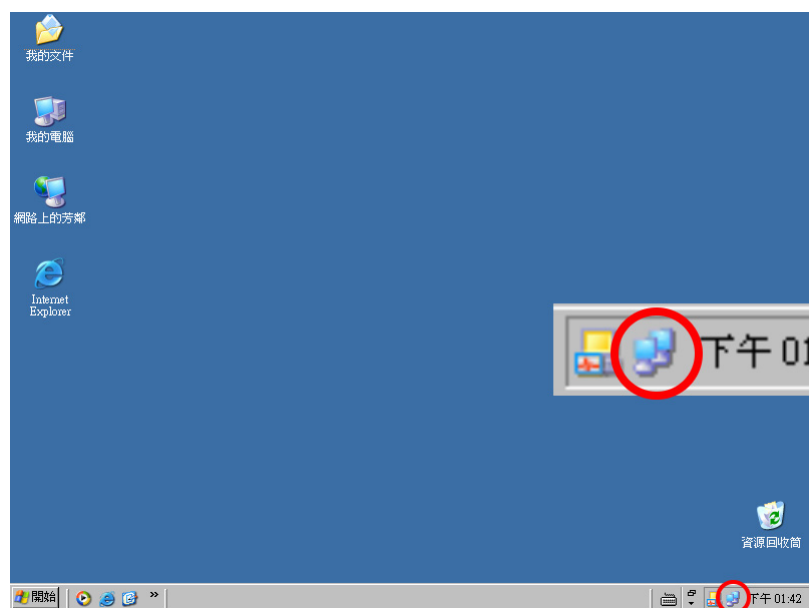
點兩下”網路”圖示，你的網路視窗應該會出現。



選擇”組態”頁。

注意：在 Windows 2000 及 Windows XP 設定

在您螢幕桌面上的右下方，點一下”區域連線”的圖示。

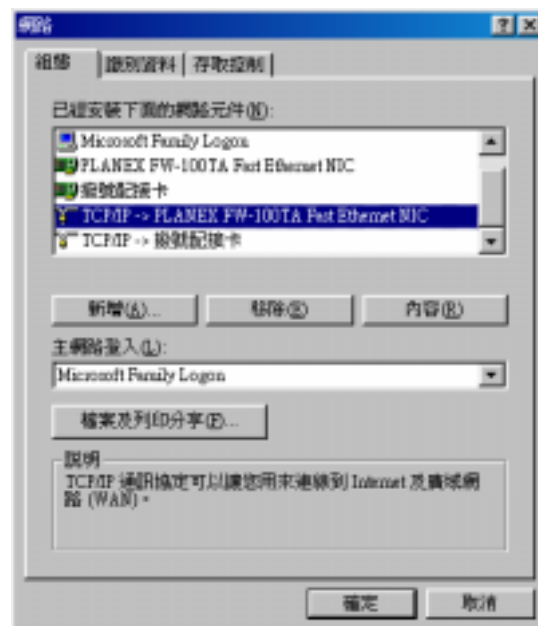


在”區域連線狀態”視窗中，點選”內容”鈕，你的網路視窗將會出現。



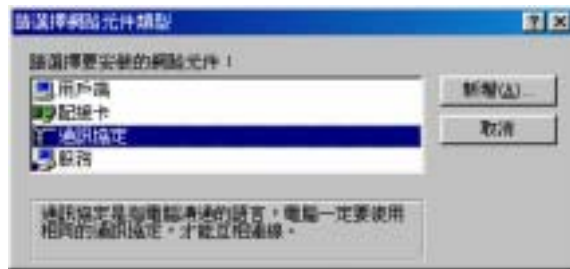
在網路視窗中只有一頁”一般”。

2. 檢查是否TCP/IP通訊協定在你電腦網路卡之上有被安裝，注意TCP/IP通訊協定不但能安裝在電腦的撥號配接卡上而且能安裝在乙太網路卡上。
 - 如果已安裝，跳至步驟7。
 - 如果沒有安裝，點一下”新增”鈕。



3. 在”請選擇網路元件類型”視窗點兩下”通訊協定”或反白”通訊協定”然

後點選”新增”鈕。



4. 在製造廠商的列表中選取”Microsoft”。

在右側的列表中點兩下”TCP/IP”或反白”TCP/IP”然後點選”確定”鈕來安裝 TCP/IP。



5. 在幾秒鐘之後，你將會回到網路視窗。現在TCP/IP通訊協定應該在網路元件的列表上。
6. 點一下”內容”鈕。

TCP/IP內容視窗由一些頁面構成，選擇”IP位址”頁。

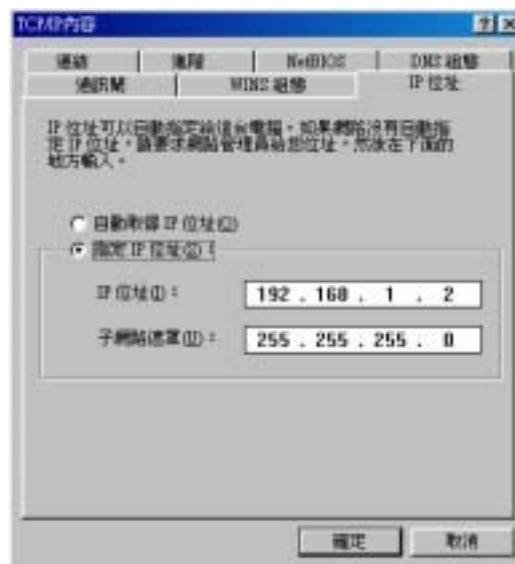
7. 選擇”自動取得IP位址”，點選”確定”鈕。重新啟動你的電腦以完成TCP/IP的安裝。



固定的IP位址配置

固定IP位址可能有被分配到網路裝置上，例如伺服器電腦或被多人使用的印表機。要在電腦上設定固定IP位址，在“TCP/IP內容”視窗中開啓“IP位址”頁。

選擇“固定IP位址”並且在“IP位址”中輸入“192.168.1.***”(這裡***是在2到254之間的數字，可提供BLW-04G用來識別每台電腦)，及預設的“子網路遮罩”“255.255.255.0”，注意：相同的區域網路上的二台電腦不會有相同的IP位址。



在“DNS組態”頁中選擇“啓動DNS”，在“DNS伺服器搜尋順序”中輸入ISP提供的給你的“DNS IP位址”，然後點選“新增”鈕。



點選”通訊閘”頁並且在”新的通訊閘”欄位中輸入BLW-04G的預設通訊閘位址 **192.168.1.1**，然後點選”新增”鈕。



點選”確定”，重新啟動你的電腦以完成 TCP/IP 的安裝。

第三章：存取網際網路

這章描述配置基本功能及開始使用你的BLW-04G的必要程序，請正確地依照這些程序操作，即可輕鬆連線上網。

3-1 準備好你的網路資料

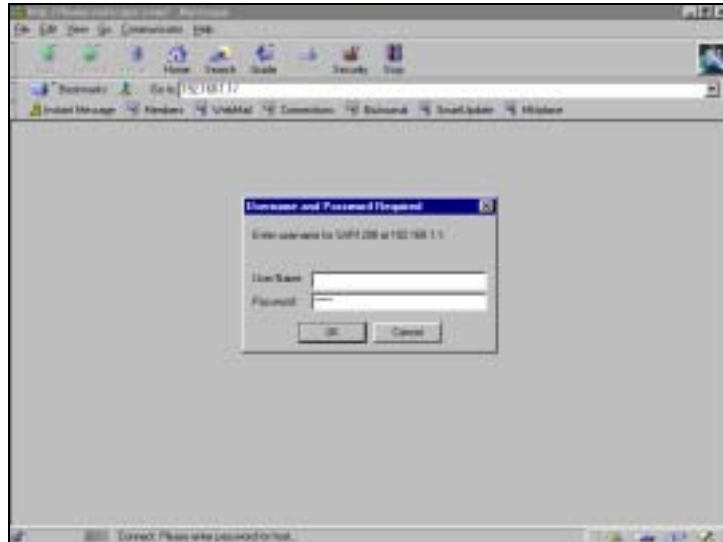
爲了當你在BLW-04G上面設定的時候可以快速的參照，這裡建議你完成以下表格資訊的填寫，這些資訊應該是由你的ISP所提供。

某些 ISP 提供	主機名稱： 網域名稱：
ISP 所給的 IP 位址：	☐ 自動取得 IP 位址 ☐ 指定 IP 位址 IP 位址： . . . 子網路遮罩： . . . 預設通訊閘： . . . 主要 DNS 伺服器： . . . 次要 DNS 伺服器： . . . 第三 DNS 伺服器： . . .
點對點通訊協定確認：	☐ PPPoE ☐ PPTP 登入名稱： 登入密碼： _____

3-2 網頁型式的使用者介面

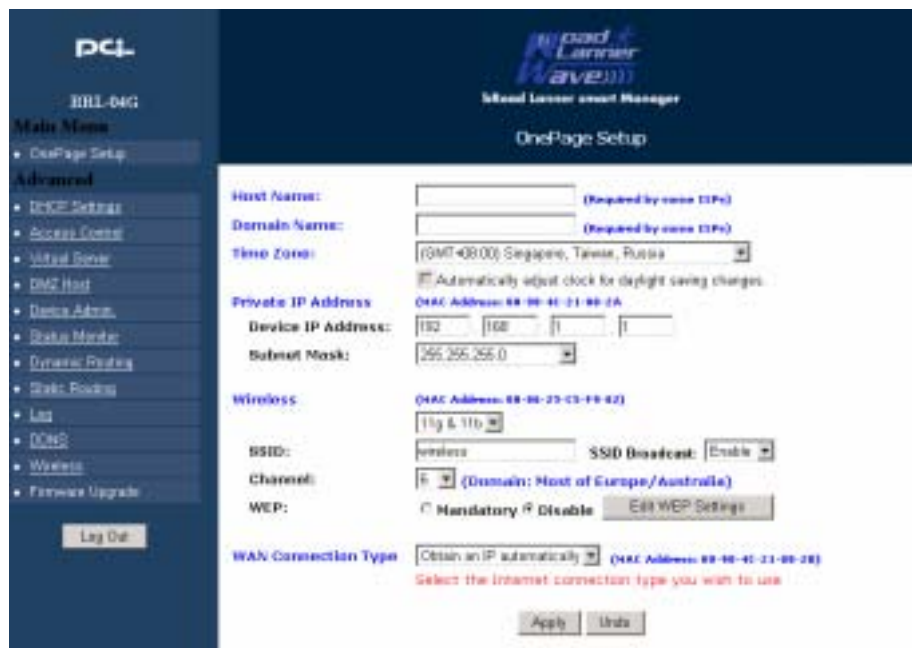
你的BLW-04G被設計使用網頁型式的使用者介面作為配置，開啓你的網頁瀏覽器並在瀏覽器的網址列中輸入<http://192.168.1.1>。這個位址是你的BLW-04G出廠預設的IP位址。按下”Enter”。

接著出顯”連線到192.168.1.1”的提示視窗，在使用者名稱欄位保持空白，在密碼欄位填入”0000”(預設密碼)，點一下”確定”，設定畫頁將會出現。



3-3 最初的設定

當你存取公用程式的時候，”**OnePage Setup**”畫面將是你看見的第一個畫面。如果寬頻分享器已經被成功地安裝並且建立，這個畫面的數值將會是已經被適當地配置。



- **Host Name** 某些 ISP 需要加入這個名稱。
- **Domain Name** 某些 ISP 需要加入這個名稱。
- **Time Zone** 為你的為置選擇正確的時區，這日期/時間正確地顯示在 Log 中是需要的。

- **Private IP Address** 這”Device IP Address”及”Subnet Mask”是使用在路由器內部區域網路的，預設的 Device IP Address 為 192.168.1.1 及 Subnet Mask 為 255.255.255.0。

Wireless

- 檢查”Disable”、”11g & 11b”或”11g”來使無線區域網路功能關閉或選支援 11b/11g 混合模式或只用 11g 模式。
- **SSID** 它是 **Service Set Identifier** 的縮寫，ESSID 是在一個相同的無線網路中所有用戶端和無線的寬頻路由器之中被共享的獨特名稱，在所有的點一定要使用相同的 ESSID 並且不可超過 32 個字元。
- **Channel** 在下拉式選單中選擇適當的頻道編號，這可用的頻道是出於不同的管制區域。請確認在同一個無線區網的所有節點都使用相同的頻道，或者連接在用戶端及基地台之間頻道是設成自動搜尋。
- **WEP** 它是 **Wired Equivalent Privacy** 的縮寫，它是用來保護你的無線資料通信的一個編碼機制。WEP 使用 64-bit/128-bit 的金鑰來為無線網路所有點之間的傳輸資料編碼以保護資料的安全。為了傳輸資料的編碼/解碼，所有的點一定要使用相同的金鑰。選擇”Mandatory”或”Disable”來使 WEP 加密啓用或關閉。
- **WEP Key Setting** 如果 WEP 是啓用的，點一下”Edit WEP Settings”鈕開啓設定頁面。
- **Data Encryption(WEP)** 在下拉選單中選擇”64(40)Bit”或”128Bit”加密演算。
- **Network Key 1~4** 你可以手動輸入 WEP 金鑰，假使要加入現行的無線網路你可能需要手動輸入 WEP 金鑰，如果你不確定是使用哪一個金鑰，請聯絡你的網路管理員。
- **Current Network Key** 在四個金鑰中選出一個你將在無線網路中使用的主要的加密金鑰，請確認在同一個無線區域網路中所有的點都必須有相同的加密金鑰。

To create a new WEP key, enter the key elements into the table below.

Data Encryption(WEP): 64(40)bit

Network Key 1:

Network Key 2:

Network Key 3:

Network Key 4:

Current Network Key: 1

Apply Undo

在做任何改變之後，點一下” **Apply**”。

WAN Connection Type

- 在 WAN connection Type 有 Obtain an IP automatically、Static IP、PPPoE 及 PPTP 四個連線類型選項，你需要選擇網路連接的類型取決於所依靠的 ISP 分配給你的裝置。你需要選擇哪個連線類型可以是不同的 ISP 以及你應用的服務。它仰賴你的 ISP 的分配，如果你不確定你現在使用哪一個類型的連線，請聯絡你的 ISP 以取得正確的資訊。

Obtain an IP automatically

- 它是寬頻分享器預設的選項，如果你的 ISP 會自動分配一個 IP 位址和其它數值到 BLW-04G，就可以不做任何改變離開這裡。

Static IP

- 這個寬頻分享器的公眾 IP 位址及子網路遮罩被網際網路外部的使用者使用(包括你的 ISP)，如果 ISP 分配給你一個固定的 IP 位址，選擇這個選項並且輸入 ISP 提供的 IP 位址及子網路遮罩。

WAN Connection Type: Static IP (MAC Address: 88-98-4C-21-00-2B)

Select the Internet connection type you wish to use

Internet IP Address: 61 . 224 . 165 . 166

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 255

Gateway: 61 . 224 . 165 . 254

DNS (Required):

1: 0 . 0 . 0 . 0

2: 0 . 0 . 0 . 0

3: 0 . 0 . 0 . 0

Apply Undo

- Internet IP Address 輸入你的 ISP 所提供的 IP 位址。
- Subnet Mask** 輸入你的 ISP 所提供的子網路遮罩。
- Gateway** 你的 ISP 會提供給你預設通訊閘位址。
- Domain Name Server (DNS)** 你的 ISP 最少會提供給你一組 DNS 位址，多組 DNS 設定是普通的，在多數情況下會使用第一組 DNS 位址。

PPPoE

- PPPoE 是由一些 ISP 提供撥號連線上網型態的服務，用戶存取這種連線類型是符合成本效益最合算的方法。如果你的 ISP 提供 PPPoE 連線，你應該在下拉選單選擇這個項目。注意：如如你選擇 PPPoE，請移除任何在你區域網路上電腦的任何已存在的 PPPoE 應用程式。

WAN Connection Type: PPPoE (MAC Address: 00-90-4E-21-00-2B)

Select the Internet connection type you wish to use

User Name: sd4g43tr52

Password: *****

☐ Connect on Demand: Max Idle Time: 5 Min.

☒ Keep Alive: Redial Period: 30 Sec.

Apply Undo

-
- **User Name** 輸入你的 ISP 所提供給你的使用者名稱。
- **Password** 輸入你的 ISP 所提供給你密碼。
- **Connect-on-demand** 它是使用於雖然它在離線的情況下，當有封包透過這個 WAN 埠送出時會觸發 PPPoE 協議的公用程式。點一下選擇鈕來啓用此功能，然後在”Max Idle Time”位置中輸入你希望這個網路發生斷線之前最多能閒置多少分鐘的數字。注意：這個功能只能使用在 PPPoE。
- **Keep Alive** 這個功能允許你保持 PPPoE 連線即使是閒置的情況下。然而在一些情況中 PPPoE 協議並不能夠在斷線後立即建立連線，這是因為在 ISP 機房的系統可能需要一點時間來回復它本身。你可能需要去確認你的 ISP 取得要等待多久時間才能恢復 PPPoE 協議的詳情。在”Redial Period”欄位中輸入重新撥號的週期。

PPTP

- PPTP 是 Point to Point Tunneling Protocol 的縮寫。通常，它使用在將其它協定封包封裝起來在 IP 網路上傳送。一些 ISP 利用這個通訊協定同樣地方法來建立在 CPE(使用者端)與 DSLAM(ISP 端)之間的最初的連線。如果你的 ISP 是使用 PPTP 來建立連線，你應該選擇這個項目並且跟隨以下的步驟。

WAN Connection Type: PPTP (MAC Address: 00-90-4E-21-00-2B)

Select the Internet connection type you wish to use

Internet IP Address: 161 . 224 . 165 . 166

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 255

Gateway: 0 . 0 . 0 . 0

User Name: as354gkjhoim

Password: *****

☐ Connect on Demand: Max Idle Time: 5 Min.

☒ Keep Alive: Redial Period: 30 Sec.

Apply Undo

-
- **Internet IP Address** 輸入你的 ISP 所提供的 IP 位址，如果你的 ISP 提供給你的是 Alcatel Speed Touch™ 的數據機，一般建議你在這一個欄位中輸入 10.0.0.150。
- **Subnet Mask** 輸入你的 ISP 所提供的子網路遮罩數值。
- **Gateway** 你的 ISP 會提供給你預設的通訊閘 IP 位址，如果你的 ISP 提供給你的

是 Alcatel Speed Touch™ 的數據機，一般建議你在這一個欄位中輸入 10.0.0.138。

- **User Name** 輸入你的 ISP 所提供的使用者名稱。
- **Password** 輸入你的 ISP 所提供的密碼。
- **Connect-on-demand** 它是使用於雖然它在離線的情況下，當有封包透過這個 WAN 埠送出時會觸發 PPTP 協議的公用程式。點一下選擇鈕來啓用此功能，然後在”**Max Idle Time**”位置中輸入你希望這個網路發生斷線之前最多能閒置多少分鐘的數字。注意：這個功能只能使用在 PPTP。
- **Keep Alive** 這個功能允許你保持 PPTP 連線即使是閒置的情況下。然而在一些情況中 PPTP 協議並不能夠在斷線後立即建立連線，這是因為在 ISP 機房的系統可能需要一點時間來回復它本身。你可能需要去確認你的 ISP 取得要等待多久時間才能恢復 PPTP 協議的詳情。在”**Redial Period**”欄位中輸入重新撥號的週期。

當你已經適當地配置設定頁時，點一下”**Apply**”。你現在能嘗試看看全部的設定是否能夠正確的連接到網際網路。

第四章：進階應用

這個章節提供你的 BLW-04G 如何設定及使用進階功能的資訊。

4-1 DHCP Configuration

DHCP (D ynamic Host Configuration Protocol)伺服器能夠自動地分配IP位址到你網路上的每一台電腦。除非你已是區域網路中的一員，一般大大地推薦你設定你的寬頻分享器擔任一個DHCP伺服器。



- **Dynamic IP Address** 選擇”Enable”來啓用 DHCP 伺服器功能，如果你在網路上已經有一台 DHCP 伺服器，就請將選項設定到”Disable”。
- **Starting IP Address** 輸入從 2 到 254 之間的數值，讓 DHCP 伺服器從何處開始分配 IP 位址。
- **Number of Users** 輸入你想要 DHCP 伺服器最多能分配多少 IP 位址給電腦的最大數值，最大值可設到 253。
- **Client Lease Time** 輸入你希望 DHCP 客戶端能夠從 DHCP 伺服器租用 IP 位址多少時間的數值。
- **DNS** 手動輸入你希望使用網域名稱服務的 DNS 伺服器的 IP 位址，多組 DNS IP 設定是常見的，在多數情況下會使用第一組 DNS 位址。
- **DHCP Clients Table** 點一下”DHCP Clients Table”鈕會顯示現有 DHCP 客戶端的資訊。

- 在做任何改變之後，點一下”Apply”。

4-2 Access Control

這Access Control功能允許管理員去封鎖某些使用者存取網際網路或特殊的應用。在使用這功能之前，你想要控制存取限制的網路個人電腦應該被分配固定的IP位址。

IP Access Setting

- 這個功能允許網路管理員限制五組規定的網路使用者/電腦來使用某些應用程式。

- **Packet Filter** 從下拉選單選擇規則編號，這允許你識別每一個個體通道的設置它最高允許建立 10 組規則。
- **Name** 在這欄位中輸入規則名稱，這允許你從任何你所建立的規則中區分出新規則。
- **IP Access Setting** 點一下這個按鈕開啓子畫面來新增你希望同意在這規則的電腦 IP 位址。
- **MAC Access Setting** 點一下這個按鈕開啓子畫面來新增你希望同意在這規則的電腦網卡位址。
- **Internet Access** 選擇”Deny”或”Allow”來禁止或允許在你列表上的電腦存取網際網路。

- **Time of Day** 選擇你希望允許或禁止存取網際網路的時間範圍。
- **Blocked Port Range** 輸入你希望阻絕掉的應用程式的埠號範圍。

在做任何改變之後，點一下” **Apply**”。

4-3 Virtual Server Settings

這Virtual Server Settings應用允許你建立最多十個公眾的服務能夠被網際網路外面的使用者所存取，像是網頁伺服器、電子郵件、FTP等等。每一個提供服務的專用電腦(伺服器)需配置對應一個固定的IP位址。雖然內部服務位址不是外部使用者可直接使用的，但是BLW-04G能夠識別服務埠號的請求並且重新導向到適當的內部IP位址/伺服器的請求服務。爲了使用這個應用程式，建議你從你的ISP申請使用一個固定的公眾IP位址。注意：你的BLW-04G只支援一台伺服器上的任何個別項目形式。

Virtual Server	Ports	TCP	UDP	Redirect IP Address	Enable
0	~0	☐	☐	192.168.1.0	☐
0	~0	☐	☐	192.168.1.0	☐
0	~0	☐	☐	192.168.1.0	☐
0	~0	☐	☐	192.168.1.0	☐
0	~0	☐	☐	192.168.1.0	☐
0	~0	☐	☐	192.168.1.0	☐
0	~0	☐	☐	192.168.1.0	☐
0	~0	☐	☐	192.168.1.0	☐
0	~0	☐	☐	192.168.1.0	☐
0	~0	☐	☐	192.168.1.0	☐

Well-known Ports

- 7 (Echo)
- 21 (FTP)
- 23 (Telnet)
- 25 (SMTP)
- 53 (DNS)
- 79 (finger)
- 80 (HTTP)
- 110 (POP3)
- 161 (SNMP)
- 162 (SNMP Trap)

Apply Undo

- 建立個別的網路電腦來擔任伺服器並且設定各自的固定 IP 位址。
- 在”One Page Setup”畫面中，確認 BLW-04G 的設定是在”**Private IP Address**”預設值 192.168.1.1。如果固定的公眾 IP 位址是在使用中，選擇”Internet IP Address”並且輸入你的 ISP 所提供的 IP 位址及其它必要資訊。
- **Ports** 在”Ports”欄中輸入要求服務埠號。
- **TCP/UDP** 你能夠從封包指定通訊協定類型像”TCP”或”UDP”，如果你不確定該選那一個，就請點選”TCP”及”UDP”。著名的服務埠號選擇已提供在這頁上。
- **Redirect IP Address** 在”Redirect IP Address”位置輸入服務電腦的對應 IP 位址。
- **Enable** 勾選你希望啓用的虛擬伺服器。

- **範例：**如果服務埠號在 **80~80**(代表一個 HTTP 網址)是進入的”**Ports**”及 **192.168.1.100** 是進入的”**Redirect IP Address**”，然後從外部網際網路使用者所有的 HTTP 請求將會指向到有固定 IP 位址 192.168.1.100 的個人電腦/伺服器。
- 這裡是一些常見的應用程式所使用的協定和埠範圍的一個列表。

應用程式	協定	埠範圍
FTP Server	TCP	21
Half Life	UDP	6003, 7002, 27010, 27015, 27025
MSN Messenger	TCP TCP UDP UDP UDP TCP	6891-6900 (File-send) 1863 1863 5190 6901 (Voice) 6901 (Voice)
PC Anywhere host	TCP UDP	5631 5632
Quake 2	UDP	27910
Quake III	UDP	27660 (first player) "C:\Program Files\Quake III Arena\quake3.exe" +set net_port 27660 27661 (second player)
Telnet Server	TCP	23
Web Server	TCP	80

4-4 DMZ Host

這DMZ Host應用允許在一個單一區域網路個人電腦和其它的網際網路使用者或伺服器之間的無限制的雙向通訊。這個應用是幫助支援特殊目的的服務例如：視訊會議、賭博，那個需要專用客戶端的軟體及/或雙向的使用者通訊。

爲了要使用這個應用，你一定要從你的ISP首先獲得一個固定的公眾IP位址。注意：爲了提供無限制的存取，而使保護這個埠的BLW-04G所提供的防火牆會失去功能，如此可能會造成嚴重的安全風險。

一般建議是停用這個應用，當沒有在使用時請在”**DMZ Host**”下拉式選單選到”**Disable**”。

藉由公眾的IP位址，網際網路使用者將更容易存取你的伺服器，而且那些伺服器仍然能夠與其它在你區域網路使用鄰近網路的電腦通訊。

DMZ (Demilitarized Zone) Host

This feature will open all in/out accesses for one LAN computer, especially for **Internet game** application. Besides, this is useful for machines that host TCP/IP services that should be fully exposed to the public network. Please enter one LAN IP Address below. Activate this feature only when required. (0 is inactive)

DMZ Host: 192.168.1.0

1. 在一部區域網路個人電腦上設定擔任一部DMZ主機之前，你應該配置它使用一個固定的IP位址。
2. 在**“One Page Setup”**畫面中，確定BLW-04G的Private IP Address設定是預設值192.168.1.1。在公眾IP位址區域中，選擇**“Internet IP Address”**然後輸入你的ISP所提供的IP位址及其它必要的資訊。
3. 點一下Advanced Menu的**“DMZ Host”**選項並且在**“DMZ Host”**的IP位址欄中輸入要暴露的主機電腦的固定IP位址。記得，選擇**“Disable”**將會禁止這個應用。

4-5 Device Administration Settings

這個功能允許管理員設定一些參數來管理BLW-04G。基於安全的理由，一般強烈建議你設定密碼而且唯一經認可的人才能夠管理這台BLW-04G。如果密碼是留下空白，所有在你網路上的使用者皆能夠輕易地經由本地端的瀏覽器視窗內輸入IP位址存取這台路由器裝置。

Device Administration Settings

Product Name: Advanced Wireless 11g Router
Firmware Version: v1.02.1, Mar. 10, 2003

Administrator Password

Password Change:

Password Confirm:

WAN Mac Change: : : : : :

External Admin.: Port Number:

MTU: Size:

Block WAN Request:

UPnP:

Factory Defaults: ☐ Yes ☒ No

- **Firmware Version** 這個欄位顯示所安裝的韌體版本。
- **Administrator Password** 在”Password Change”欄位中輸入你想要使用的密碼並且在”Password Confirm”欄位中再確認你的密碼，確認密碼長度低於 64 個字元並且沒有特殊字元或空白。
- **WAN MAC Change** 如果有需要的話這個 WAN 埠的 MAC 位址是可以變更初始值的，當使用者變更他們的存取設備的時候，一些 ISP 需要使用者去註冊 WAN 埠變更的 MAC 位址。
- **External Admin.**選擇”Enable”來允許你從 WAN 端來配置 BLW-04G。輸入 1024 到 65535 之間的埠號(建議使用 8080)。當你在連接時，這個埠號一定要具體指定。從 WAN 存取設定頁時，在瀏覽器的網址列中輸入”http://<WAN 端 IP 位址>:<埠號>”並且 按下”Enter”鍵。
- **MTU** 它是(Maximum Transmission Unit)的縮寫，MTU 數值應該只有在技術支援的勸告下才會被修改。輸入 1 到 1500 之間的數值，這個裝置仍然會與遠端的伺服器進行自動協商來設定 MTU 值的大小，這兩個值(自動協商的值或在這裡輸入的值)較小的將會被使用。對於直接連線(非 PPPoE 或 PPTP)，MTU 數值通常是用 1500。
- **Block WAN Request** ICMP 協定是被”ping”、”traceroute”、網路監控及網路診斷的程式所使用，如果 **Enable** (啓用)，來自網際網路的 ICMP 封包將會被忽略。提供這一個禁用的選項能提升一點安全性。
- **UPnP** UPnP (Universal Plug and Play) 允許被附屬在你的區域網路的設備自動地發現及配置。UPnP 是被 Windows ME/XP 或以上的版本所支援。如果 **Enable**，這個裝置將可經由 UPnP 來看見。
- **Factory Defaults** 如果你想要還原路由器所有的設定到出廠預設值請選

擇”Yes”。注意：除非絕對需要，請不要去執行還原出廠預設值。

在做任何改變之後，點一下” Apply”。

4-6 Status Monitor

這個畫面顯示目前路由器的狀態，所有的資訊只供唯讀。

Status Monitor

[Login](#)
Disable

Internet

Current Time	Fri, 04 Apr 2003 11:35:24
Public IP Address	210.85.228.37
Public Subnet Mask	255.255.254.0
Default Gateway IP Address	210.85.228.1
Domain Name Server 1	168.95.1.1
Domain Name Server 2	168.95.192.1
Domain Name Server 3	210.67.33.3
DHCP Time Remaining	0:28:17

DHCP Release DHCP Renew

Intranet

Private IP Address	192.168.10.254
Subnet Mask	255.255.255.0

DHCP Clients Table

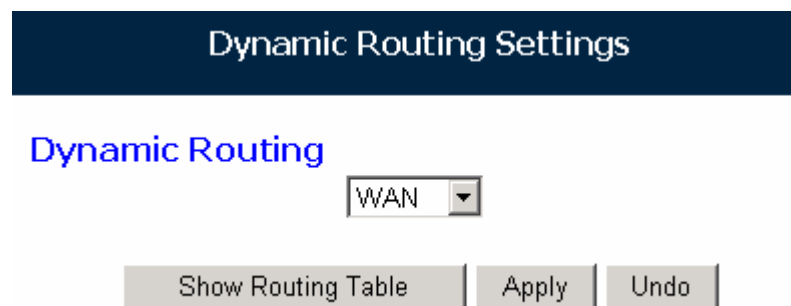
- **Login** 這一系列顯示出 PPPoE 或 PPTP 的登入資訊。點一下適當的按鈕，你能夠手動開始連線或進行離線。要知道如果你在這裡進行離線，”Connect-on-demand”將不會作用，直到點一下連線鈕。注意：如果你在”OnePage Setup”頁中選擇了”Obtain an IP automatically”或”Static IP”，在”Login”中將不會顯示任何訊息。
- **Internet** 這一個部分顯示出在網際網路外部使用者所看到的路由器 IP 設定狀態。如果你在”OnePage Setup”中選擇”Obtain an IP Automatically”、”PPPoE”或”PPTP”，這將會從 DHCP 伺服器或 ISP 哪些現在在使用的資訊檢索顯示”IP Address”、”Subnet Mask”、”Default Gateway”及”Domain Name Server”(DNS)。如果你在”OnePage Setup”中選擇”Static IP”，”Public IP Address”將會與你輸入的資訊相同。
- **DHCP Release**: 點一下這個按鈕除去從 DHCP 伺服器取得的 IP 位址。
- **DHCP Renew**: 點一下這個按鈕從 DHCP 伺服器更新 IP 位址。
- 注意：當你在”OnePage Setup”中選擇”Obtain an IP Automatically”時，”DHCP

Release”及”DHCP Renew”按鈕才會顯示出來。

- **Intranet** 這個部分顯示山在內部網路使用者所看到的寬頻分享器”Private IP Address”及”Subnet Mask”。
- **DHCP Clients Table** 如果寬頻分享器是設定擔任一個 DHCP 伺服器，點選這個按鈕將會出現區域網路端的 IP 位址分配表。

4-7 Dynamic Routing

這Dynamic Routing功能允許你的BLW-04G在網路上與其它的路由器交換路由資訊。啓用這個功能有可能提高你的BLW-04G的效能。

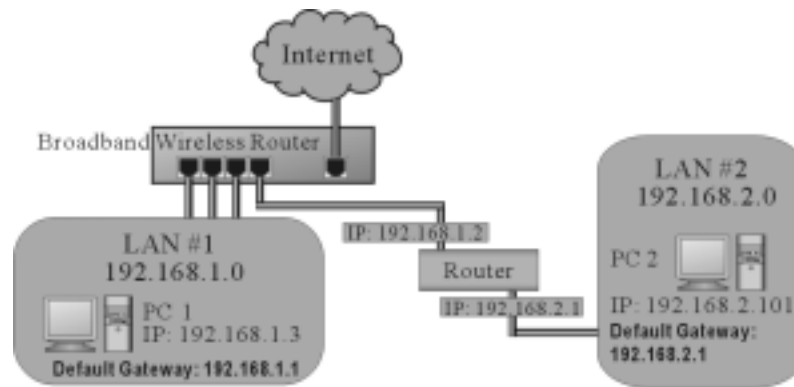
The image shows a screenshot of the 'Dynamic Routing Settings' page. At the top, there is a dark blue header with the text 'Dynamic Routing Settings' in white. Below the header, the text 'Dynamic Routing' is displayed in blue. Underneath, there is a dropdown menu currently set to 'WAN'. At the bottom of the settings area, there are three buttons: 'Show Routing Table', 'Apply', and 'Undo'.

- **Dynamic Routing** 如果目的區域網路是在你的寬頻分享器的 LAN 側，請選擇 **LAN**；如果目的區域網路是在你的路由器的 WAN 側，請選擇 **WAN**。選擇 **Both** 以支援 WAN/LAN 混合模式。

在做任何改變之後，點一下” **Apply**”。

4-8 Static Routing

這Static Routing功能允許電腦經過一台集線器/交換器直接地被連接到 BLW-04G (在目前的區域網路)，或者在經過另一個路由器被連接到BLW-04G的各自的區域網路區段與其它的電腦通訊(目的區域網路)。BLW-04G內可以輸入達20組的路由項目，下面的圖表舉出一個實際連接必須使用Static Routing(靜態路由)的例子。



在上述圖表中，PC2在LAN#2中經由其它的Router(路由器)連接到BLW-04G，同時PC1在LAN#1中是直接連接到BLW-04G。在沒有配置Static Routing(靜態路由)功能時，這兩台電腦是不能夠互相通訊。

Static Routing Settings

Static Routing

Select Route entry:

Destination LAN IP:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Interface:

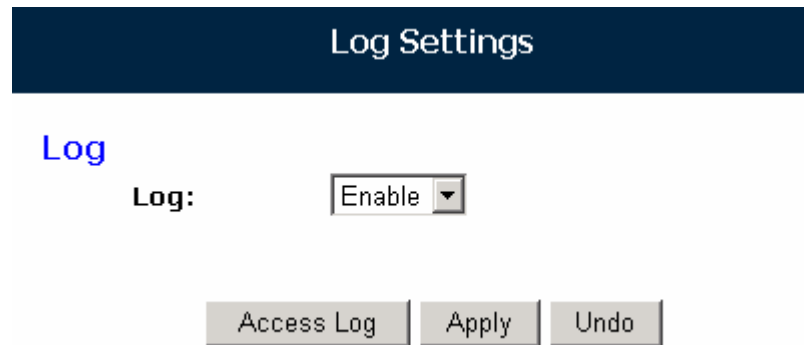
- **Select Route entry** 從 1 到 20 編號選擇你希望配置的路由項目。
- **Destination LAN IP** 及 **Subnet Mask** 輸入與目前區域網路通訊的目的區域網路的 IP 位址和子網路遮罩。帶上述的圖表為例，在”Destination LAN IP”欄位中輸入 192.168.2.0 及在”Subnet Mask”欄位中輸入 255.255.255.0。
- **Default Gateway** 輸入寬頻分享器轉送資料封包的目的區域網路的 IP 位址，對於上述的例子，在”Default Gateway”欄位中輸入 192.168.1.2。
- **Interface** 如果目的區域網路是在你的寬頻分享器的 LAN 側，請選擇 **LAN**；如果目的區域網路是在你的路由器的 WAN 側，請選擇 **WAN**。

提到上面所述的圖表，藉由適當的設定，PC1將會能夠存取LAN1、LAN2及Internet同時PC2只能夠存取LAN1與LAN2。

在做任何改變之後，點一下” **Apply**”。

4-9 Log

這Log應用提供管理員追蹤網際網路連線的能力。



- Log 如果 Enable(啓用)，你將可以使用這個”Access Log”鈕。
- Access Log 點一下這個按鈕會開啓”System Log”子視窗的頁面。

在做任何改變之後，點一下” **Apply**”。

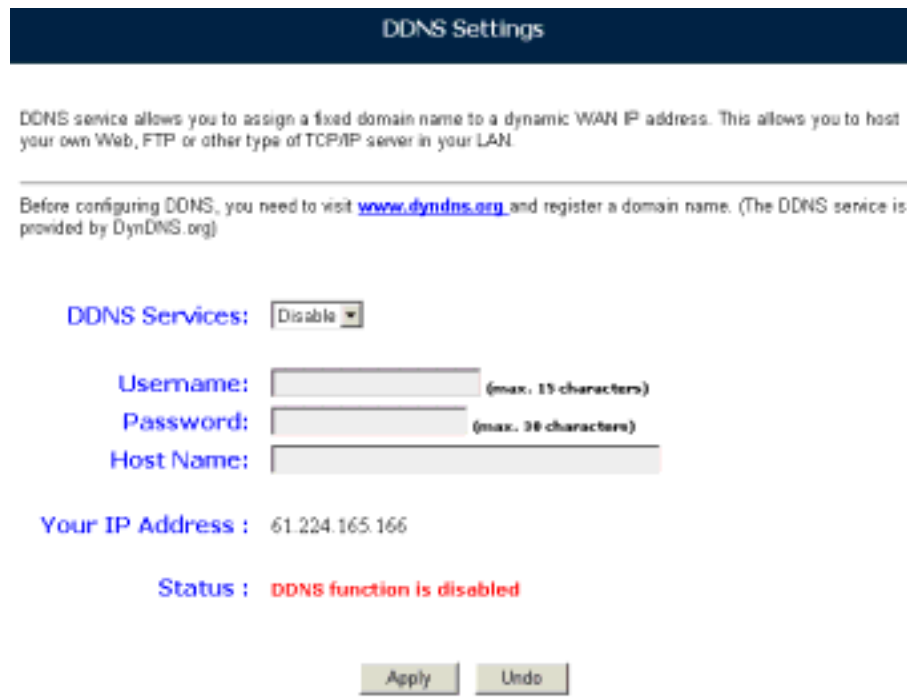
4-10 DDNS

”**DDNS**”是Dynamic Domain Name Service的縮寫字。無論何時你建立的網頁伺服器、郵件伺服器或有時FTP伺服器，你會需要一個”**Domain Name**”(網域名稱)來幫助網際網路上的使用者能輕易地與你的伺服器取得聯繫。

網際網路實際上是涉及數值的命令的IP位址。例如”66.37.215.53”，這些IP位址確定被連接到網際網路每個裝置的位置上。然而，這一個數值系統不易記憶，因此系統分配一個網域名稱像是”www.dyndns.org”是提供一個較容易記的方法。如果你在瀏覽器的網址列中輸入”66.37.215.53”或”www.dyndns.org”，瀏覽器會顯示相同的網頁，這是因為兩個方法都關連到同一台網頁伺服器。這”Domain Name Servers”過去一直處理網際網路將”www.dyndns.org”轉譯到IP位址”66.37.215.53”來允許你瀏覽尋找網頁伺服器及在你的瀏覽器上正確地顯示網頁。

如果你的”WAN Connection Type”，例如顯示在OnePage Setup部分的”**Obtain an IP automatically**”、”PPPoE”或”PPTP”是由ISP動態分配IP位址，當你建立公眾電腦服務在你的LAN端電腦時它將會導致錯誤，網際網路上的使用者可能無法與你的伺服器取得聯繫，這是因為在你每次與你的ISP建立連線時WAN端的IP位址可能會改變。而DDNS功能則會在你的ISP分配新的動態IP位址時幫忙映射你的IP位址到你的網域名稱。

注意：這個DDNS功能是用於客戶端應用的DDNS服務以及只能夠使用DynDNS.org所提供的連接服務。在開始使用這個功能之前，你將需要向DynDNS.org申請才能夠使用這個服務，請拜訪www.dyndns.org以取得更進一步的訊息。



- **DDNS Service** 如果你希望這個功能動作，請在下拉方塊選擇“Enable”。
- **Username** 你在 DynDNS.org 有請求到 DDNS 服務之後，你將用一個使用者名稱來發佈。在“Username”欄位中輸入你的使用者名稱。
- **Password** DynDNS.org 也將發佈一個密碼給你。在“Password”欄位中輸入你的密碼。
- **Host Name** DynDNS.org 會提供給你一個主機名稱。在“Host Name”欄位中輸入你的主機名稱。
- **Your IP Address** 這裡將會顯示你的 ISP 現在配發的 IP 位址。
- **Status** 這會顯示目前 DDNS 運作的狀態。

點一下“Apply”來儲存任何你所做過的變更。

4-11 Wireless

這個設定頁允許你配置進階的無線功能。由於此部分需要較複雜的技術設定，除非您有特殊安裝需求，否之則建議您採用原始出廠值。

Wireless Settings

Wireless

Firmware Version: v1.02.1

Beacon Interval: (Default: 100, Milliseconds, Range: 1 - 65535)

RTS Threshold: (Default: 2347, Range: 0 - 2347)

Fragmentation Threshold: (Default: 2346, Range: 256 - 2346)

DTIM Interval: (Default: 3, Range: 1 - 255)

Transmission Rate:

Authentication Type:

Station MAC Filter:

☒ Deny PCs listed below from accessing the wireless network

☐ Allow only PCs listed below from accessing the wireless network

- **Beacon Interval** 它是無線區網與站台之間由無線基地台提供送出週期性地同步訊號。
- **RTS Threshold** RTS 封包是使用在解釋潛在的隱藏站台，這個功能允許你設定 RTS 封包的大小。
- **Fragmentation Threshold** 如果需要傳輸的資料框架的長度超過你開始欄的碎裂門檻，如果你的無線網路有顯著的干擾或高的利用，較小的碎裂數值能增加傳輸的可靠度。然而設定大的碎片大小是更有效率的。
- **DTIM Interval** DTIM 是 delivery traffic indication message(遞送流量指示訊息)的縮寫，它決定多久 MAC 層轉送多點廣播的流量。
- **Transmission Rate** 選擇”Auto”(自動)或你希望使用其它速度的傳輸率。
- **Authentication Type** 選擇”Open System or Share Key”或”Share Key only”的驗證型態。如果你不確定，請選擇”Open System or Share Key”。
- **Station MAC Filter** 這個功能允許你限制無線使用者存取網際網路。選擇”Deny”封鎖被列在”MAC Address Filter List”上的無線節點來存取網際網路，選擇”Allow”允許被列在”MAC Address Filter List”上的無線節點來存取網際網路。
- 點一下”**Active MAC Table**”按鈕來開啓 Wireless Active MAC 表格。
- 點一下”**Edit MAC Filter Setting**”按鈕來開啓 MAC address edit 表格。

MAC Address Filter List

Enter MAC Address in this format: xxxxxxxxxxxx

MAC 01:		MAC 11:	
MAC 02:		MAC 12:	
MAC 03:		MAC 13:	
MAC 04:		MAC 14:	
MAC 05:		MAC 15:	
MAC 06:		MAC 16:	
MAC 07:		MAC 17:	
MAC 08:		MAC 18:	
MAC 09:		MAC 19:	
MAC 10:		MAC 20:	

- **Wireless MAC Entry** 在這個表格中有 40 個項目，在欄位中輸入你希望允許或封鎖的電腦 MAC 位址。

在做任何改變之後，點一下” **Apply**”。

4-12 Firmware Upgrade

BLW-04G 的韌體可以使用你的瀏覽器來升級，首先你一定要下載升級的檔案，然後在 **Advanced menu** 選到 **Firmware Upgrade**，你將會看見如下的畫面。

Firmware Upgrade

Please select a file (-.bin) to upgrade:

(Upgrading firmware may take a few minutes.)

Upgrade must NOT be interrupted !

4-12.1 進行韌體升級：

1. 點一下”**Browse**”(瀏覽)按鈕及指向到升級檔案的所在位置。

2. 選擇升級檔案，它的名稱將會出現在Upgrade欄位中。
3. 點一下”**Upgrade**”按鈕來開始韌體升級。
4. PCI將會持續推出最新中文韌體版本，如您需要中文版本，請持續注意PCI網站得知最新韌體狀況(www.planex.com.tw)。

第五章：麥金塔電腦的設定

這章提供關於在你的網路上使用麥金塔電腦的資訊。在這裡的給予的說明是在系統軟體8.0版或以上的版本，並且預先裝有TCP/IP通訊協定以及支援DHCP位址。

5-1 硬體連接

連接你的麥金塔電腦到你的BLW-04G，如果你有一個較新的電腦，在背面上將有一個乙太網路埠，較舊的電腦將需要安裝一張乙太網路卡。關於乙太網路卡的安裝操作，請觀看你的電腦使用手冊。

5-2 電腦網路配置

一般假定你的電腦系統軟體已安裝TCP/IP，你可能手動配置一個固定IP位址給你的電腦或者已經取得BLW-04G的DHCP伺服器所動態分配的IP位址。

5-2.1 動態的IP位址使用DHCP伺服器

1. 從“蘋果”選單，選擇“控制面板”並且點選“TCP/IP”。
2. 在“TCP/IP”視窗，在“連接方式”位置下拉選單選到“乙太網路”。
3. 在“設置”框中：
 - 在“設定”位置下拉選單，選擇“使用 DHCP 伺服器”。
 - 沒有其它的資料需要被填入。
 - 關閉這個視窗。
4. 在檔案選單點選“儲存”，然後“離開”TCP/IP。
5. 重新啓動電腦。

5-2.2 手動配置固定的IP位址

1. 從“蘋果”選單，選擇“控制面板”並且點選“TCP/IP”。
2. 在“TCP/IP”視窗，在“連接方式”位置下拉選單選到“乙太網路”。
3. 在“設置”框中：
 - 在“設定”位置下拉選單，選擇“手動”。
 - 在“IP 位址”位置輸入你要分配給這台電腦的 IP 位址。
 - 在“子網路遮罩”位置輸入“255.255.255.0”。

- 在**“路由器位址”**位置輸入**“192.168.1.1”**(BLW-04G 預設的 IP 位址)。
 - 如果你的 ISP 有提供網域名稱伺服器的資訊，在**“名稱伺服器位址”**位置輸入 ISP 的 IP 位址。
 - 關閉這個視窗。
4. 在檔案選單點選**“儲存”**，然後**“離開”**TCP/IP。
 5. 重新啟動電腦。

5-3 BLW-04G 的配置

配置你的BLW-04G，使用你的網頁瀏覽器並且跟隨第三章：存取網際網路的3.3節的指導；配置進階設定，見第四章：進階應用。

5-4 把 BLW-04G 加入到現存的網路

如果BLW-04G是被增加到一個已存在的麥金塔電腦網路，電腦將必須配置成經由BLW-04G連接到網際網路。

1. 從**“蘋果”**選單，選擇**“控制面板”**並且點選**“TCP/IP”**。
2. 從**“檔案”**選單，選擇**“設定...”**然後選擇你現存的網路配置，點選**“複製”**。
3. 重新命名你現存的配置，點選**“好”**然後點選**“啓用”**。
4. 在**“設置”**框中：
 - 在**“設定”**位置下拉選單，選擇**“手動”**。
 - 在**“IP 位址”**位置輸入你要分配給這台電腦的 IP 位址。
 - 在**“子網路遮罩”**位置輸入**“255.255.255.0”**。
 - 在**“路由器位址”**位置輸入**“192.168.1.1”**(BLW-04G 預設的 IP 位址)。
 - 如果你的 ISP 有提供網域名稱伺服器的資訊，在**“名稱伺服器位址”**位置輸入 ISP 的 IP 位址。
 - 關閉這個視窗。
5. 點選**“儲存”**，TCP/IP現在已被手動配置IP位址。
6. 配置你的BLW-04G。

附錄 A：故障排除

這章提供你在安裝及操作BLW-04G時可能遇到的問題及解決方法。

硬體

Q: Power LED不亮。

檢查電源線有無適當地接到BLW-04G以及變壓器有無插在電源插座上。

Q: LAN Link LED不亮。

檢查電腦、集線器或交換器是否有正確地連接到BLW-04G。

檢查電腦的乙太網路卡是否有正確地安裝。

檢查BLW-04G及電腦是否在同一個網段上，如果你不確定，請開始DHCP功能(4-1)以及設定你的電腦自動取得IP位址(3-3)。

檢查電腦正在使用192.168.1.2~192.168.1.254的範圍的一個IP位址，並且與BLW-04G預設IP位址192.168.1.1相容(3-3)，也檢查子網路遮罩被設定成255.255.255.0。

Q: Status LED恆亮。

當電源第一次開啓時在系統檢查連結及內部運作期間Status LED會亮紅燈，幾秒鐘之後，如果裝置工作正常，則燈號會自動熄滅。如果燈號恆亮，表示裝置遇到問題，請聯絡你的經銷商協助處理。

Q: 我為什麼不能夠配置BLW-04G？

首先，檢查BLW-04G是否被適當地安裝，包括LAN及WAN的連接，而且所有的裝置是開啓的。

然後檢查你的電腦的IP配置：

- 對於 Windows 95/98 的使用者：從開始選單選到執行開啓 winipcfg.exe 或 winipcfg，如果沒有顯示 IP 位址，點選全部釋放及然後再點選全部更新來取得 IP 位址。
- 對於 Windows NT 4.0 的使用者：從開始選單選到執行開啓 ipconfig.exe 或 ipconfig，然後再跟著以下步驟操作。
- 確認你的電腦與 BLW-04G 是在相同的網路區段上。如果你不確定，請開始 DHCP 功能(4-1)以及設定你的電腦自動取得 IP 位址(3-3)。
- 檢查電腦正在使用 192.168.1.2~192.168.1.254 的範圍的一個 IP 位址，並且與

BLW-04G 預設 IP 位址 192.168.1.1 相容(3-3)。

- 最後，在 MS-DOS 模式中使用 *Ping* 指令來確認網路的連接：
- *Ping* 127.0.0.1 來檢查你的電腦 TCP/IP 堆疊。
- *Ping* 通訊閘 IP(預設 192.168.1.1)來檢查內部網路的連結。

注意：如果你不能瀏覽BLW-04G的網頁配置畫面，請你確定在網際網路瀏覽器裡面移除任何的代理伺服器設定，或者在你的瀏覽器裡面移除撥號設定。

Q: 如果我忘記了BLW-04G的密碼我該怎麼辦？

你必須重新將BLW-04G還原到出廠預設值，你可以持續壓著Reset鈕三秒鐘，然後再參照使用手冊重新配置設定。

Q: 我不能夠存取我的ISP的首頁，為什麼？

一些ISP例如 @Home，在你能漫遊他們區域性的網頁之前，需要將他們的主機名稱明確地設定在你的電腦內。如果你不能夠存取你的ISP的首頁，在OnePage Setup頁內輸入你ISP的Host Name(3-3)，使你區域網路所有的電腦能夠存取這個首頁，如果你只想要允許電腦存取這個首頁，開啓電腦上的TCP/IP內容視窗(2-4)，點選”DNS組態”頁然後在”網域字尾搜尋順序”位置中輸入你的ISP的(Host Name)主機名稱。

使用者端 (電腦)

Q: 我經由BLW-04G在網際網路中不能瀏覽網頁。

檢查在前面板上的LAN Link/ACT LED，有亮表示電腦與BLW-04G之間有適當地連接，檢查網路線的兩端是否有正確地連接。

確認TCP/IP有安裝在你的電腦上(2-4)。

對於Windows 95/98，使用MS-DOS提示執行”winipcfg”(Windows NT使用”ipconfig”)，檢查電腦的IP位址範圍是在192.168.1.2~192.168.1.254及子網路遮罩是255.255.255.0。如果你是使用固定的IP位址，也在確認預設通訊閘及DNS位址。

檢查Status Monitor中的數值是否與上面陳述的數值相同(4-7)。

Q: 當我進入一個網址或IP位址時，我得到逾時的錯誤。

檢查其它電腦是否可以動作，如果可以，保證那台電腦的IP設定是正確的(IP位址、子網路遮罩、通訊閘位址及DNS)(3-3)。

檢查BLW-04G的設定是正確的(3-3)。

附錄 B：產品規格

標準協定

IEEE 802.3 10BASE-T

IEEE 802.3u 100BASE-TX

IEEE 802.11g Wireless

介面

一個WAN埠 10/100Mbps 乙太網路RJ45連接埠 (具自動辨識跳線功能)

四個LAN埠 10/100Mbps 乙太網路RJ45連接埠 (具自動辨識跳線功能)

無線基地台

管理

網頁型式的使用者管理介面

LED 指示燈號

Power / DMZ / Status

Enable/Activity 使用在無線介面

Link/Activity 使用在WAN埠及LAN埠

Full Duplex/Collision 使用在WAN埠及LAN埠

100 使用在WAN埠及LAN埠

環境

動作溫度：攝氏 0 ~ 45 度 (華氏 32 ~ 113 度)

貯藏溫度：攝氏 -20 ~ 65 度 (華氏 -4 ~ 149 度)

溼度： 0 ~ 90% 非凝結

外型尺寸

180 (W) x 150 (H) x 29.3 (D) mm

電源

外接式, DC 5V, 2A

EMI

VCCI Class B, FCC Class B, CE, DGT

附錄 C：常用網際網路服務埠

埠(Port)	網際網路服務
20	FTP-DATA
21	FTP
23	Telnet, Internet BBS
25	SMTP, Send mail
53	DNS
79	Finger
80	HTTP, World Wide Web
110	POP3, Receive mail
113	AUTH, Authentication
119	NNTP, Net News
139	NETBIOS Session Service
161	SNMP
162	SNMP-TRAP
443	HTTPS
500	ISAKMP
517	TALK
518	NTALK
1723	PPTP, Microsoft VPN
2049	NFS, Sun Network File System