



**PCI**

® PLANEX COMMUNICATIONS INC.

# ***USER'S MANUAL***

*Chinese Version 1.0*

***BLW-54CR***

多功能高速無線網路寬頻分享器

***BLW-54CR***

**多功能高速無線網路寬頻分享器**

**使用者說明書**

**BLW-54CR**

## 關於這本使用說明書

### 各章節之提示符號

為了能讓您正確無誤的安裝架設及使用本產品，請務必在您在閱讀或瀏覽到下列所列出的提示符號時確實參考本頁所標註之說明及示意。



#### 警告/危險

讀者應仔細且完整地瞭解警示所說明之內容，若忽視警示可能造成自身嚴重的危險及傷害。



#### 小心/注意

提醒您在設置本產品某一項功能時務必小心，以避免傷害到產品本體或系統程式。

### 維修或查詢代理商及經銷據點

再次感謝您購買Planex Communications Inc.久森資訊的產品，若您在設定上或使用上有發生相關操作問題，您可以電洽本公司客服人員，或親至您購買本產品的代理商或經銷據點詢問；若本產品在保固期間之內，使用上發現損壞或功能故障時，請立即持您所購買的產品、相關配件及產品保證卡至本公司，或原購買處洽詢保固期間內的設備維修方式。(本維修服務只限於台灣本島及金門、馬祖地區適用)

★各項產品均有不同的保固期限及保固合約，在維修前若有相關問題請先行向本公司查詢，若有變更恕本公司無法另行通知，請您在購買前先行向代理商或經銷據點查詢。

Planex Communications Inc.

久森資訊股份有限公司

免付費客服專線： 0809-09-6689

FAQ知識庫及線上客服中心： <http://www.pcidirect.com.tw/?pg=4>

客服電子郵件信箱： [techsupport@planex.com.tw](mailto:techsupport@planex.com.tw)

聯絡電話：(02)7705-6689

傳真電話：(02)7705-6688

代理商及經銷據點

若您需要代理商或經銷據點，請至<http://www.planex.com.tw/agent/index.htm>進行相關查詢。

## NCC警語

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。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，應立即停用，並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。

### Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### Trademarks:

All trade names and trademarks are the properties of their respective companies.  
Copyright © 2007, All Rights Reserved.



# 目 錄

---

## 關於這本使用說明書

### 第一章 BLW-54CR無線網路寬頻分享器簡介..... 1

1. 產品包裝 ..... 3
2. 產品外觀及功能說明 ..... 4
3. BLW-54CR無線網路寬頻分享器架設範例 ..... 6

### 第二章 安裝與設定 ..... 9

1. 使用者電腦設定 ..... 9
2. 登入網路設定 ..... 11
3. 快速設定精靈 ..... 14
  - 3.1. 時區 ..... 14
  - 3.2. LAN端設定 ..... 14
  - 3.3. WAN端設定 ..... 15
  - 3.4. 無線網路 ..... 17
  - 3.5. 無線網路安全設定 ..... 18
4. 一般設定→系統 ..... 19
  - 4.1. 時區設定 ..... 19
  - 4.2. 密碼設定 ..... 20
  - 4.3. Ping測試 ..... 21
5. 一般設定→WAN ..... 21
  - 5.1. DHCP ..... 22
  - 5.2. 固定IP ..... 23
  - 5.3. PPPoE ..... 24
  - 5.4. PPTP ..... 25
  - 5.5. DDNS ..... 26
6. 一般設定→LAN ..... 27

---

6.1. LAN端設定	27
7. 一般設定→無線網路	28
7.1. 基本設定	28
7.2. 進階設定	29
7.3. 安全設定	31
1.1.1. None	34
1.1.2. WEP	35
1.1.3. WPA pre-shared key/	36
WPA RADIUS/WPA2/WPA2混合	
7.4. 存取控制	38
7.5. 搜尋站台	38
7.6. WDS設定	39
8. 一般設定→防火牆	39
8.1. URL過濾	40
8.2. 埠號過濾	40
8.3. IP位址過濾	41
8.4. MAC位址過濾	41
8.5. 通訊埠轉送	42
8.6. 特殊應用程式	43
8.7. DMZ	43
<b>第三章 狀態及工具</b>	<b>45</b>
1. 狀態	45
1.1. 系統紀錄	45
1.2. 流量統計	46
2. 工具	46

---

# 目 錄

---

2.1. 儲存/回復設定.....	46
2.2. 韌體更新.....	48
2.3. 重新設定.....	49

# 1

## BLW-54CR 無線網路寬頻分享器簡介

### 序

感謝您購買本公司BLW-54CR Draft IEEE802.11n無線網路寬頻分享器。BLW-54CR無線網路寬頻分享器是一款多功能裝置，它提供所有LAN端使用者皆可共享寬頻上網，以及10/100 Base-T的四埠交換集線器連線。此款經濟實惠的無線網路寬頻分享器可讓SOHO族及網路新手透過簡單幾個步驟即可設定連線上網，即使往後需要擴展網路連線範圍，也只需要在BLW-54CR上連結集線器或交換器便可達到延伸網路的目的。

BLW-54CR 無線網路寬頻分享器具有許多進階功能，且提供許多易於操作但是精細的功能。

另外，BLW-54CR具有內建Web伺服器，因此您可以透過網路瀏覽器(例如IE、Netscape、Firefox等)存取其設定。您可以輕鬆且完整地架設及配置其設定，並立即享受它帶來的便利。BLW-54CR內建有IEEE802.11b/g的無線網路通訊功能，所有電腦及具有無線功能的網路設備(包括PDA、手機、遊戲機以及各項數位家電)皆可透過BLW-54CR無線網路寬頻分享器連線上網。BLW-54CR無線網路寬頻分享器具有許多優點，相信它可以同時是初學者與進階使用者的最佳選擇。

### BLW-54CR 特色

#### ◆ 網際網路存取功能

- **4埠交換集線器** BLW-54CR無線網路寬頻分享器具有四埠10/100 Base-T可連結之交換集線器，可讓您輕鬆延伸您的區域網路。

- **支援DHCP伺服器** 動態主機配置協定(Dynamic Host Configuration Protocol)伺服器能在接收到要求後，發派一組動態IP位址給您的個人電腦或是其他有需要之裝置。因此，BLW-54CR 無線網路寬頻分享器可以作為您LAN端或WLAN端各項裝置所需之DHCP伺服器。
- **分享寬頻上網** 所有LAN端或WLAN端的使用者皆可透過BLW-54CR 無線網路寬頻分享器來存取網際網路。最多可讓253位使用者連線上網。
- **支援xDSL, Static IP, Cable Modem** BLW-54CR 無線網路寬頻分享器具有10/100 Base-T的乙太網路連接埠可連結xDSL或Cable Modem。
- **支援PPPoE** 網際網路(WAN端)連線可支援PPPoE(Point-to-Point Protocol over Ethernet)，亦支援無編號IP和多IP形式的PPPoE。
- **簡易設定** 您可使用網路瀏覽器在LAN端或WLAN端的任何一處進行設定。

#### ◆ 無線網路功能

- **規格相容性** BLW-54CR 無線網路寬頻分享器和無線LAN端使用IEEE802.11b/g規格。
- **傳輸速度高達54Mbps** 支援802.11b/g，因此傳輸速度可高達54Mbps(理論值)。
- **支援WEP加密** 支援WEP(Wired Equivalent Privacy)加密。金鑰長度可為64~128 bit。亦可設定無線存取控制以避免陌生的無線網路基地台存取您的區域網路。
- **支援WPA, WPA-PSK**
- **支援WDS**
- **無線MAC位址管理** BLW-54CR 無線網路寬頻分享器管理功能可以檢核無線基地台的MAC位址，以確保唯有值得信賴的無線基地台可以存取您的區域網路。

## ◆ 進階功能

- **通訊應用程式** 支援網路通訊應用程式，例如：互動遊戲、網路電話以及視訊會議應用程式，這些因為位於防火牆之後而常常難以使用的程式皆包含在內。
- **特殊網際網路應用程式** 某些網際網路應用程式使用非標準連線方式或非標準埠號，因而常被防火牆阻擋。進行特殊網際網路應用程式設定，即可讓這些應用程式也能夠正常連線。
- **支援DDNS** DDNS (動態DNS)可讓網際網路使用者利用網域名稱連結至您區域網路上的虛擬伺服器，即使您的IP位址為非固定制。
- **DMZ** 可設定讓您LAN端個人電腦開放給網路使用者或透過伺服器進行無限制雙向通訊。
- **URL過濾** 可使用URL過濾器阻擋LAN端使用者存取特定網頁。
- **網路存取紀錄** 可讓您查看各項網際網路存取事件。

## 1. 產品包裝

在您向經銷商或經銷據點購買BLW-54CR 無線網路寬頻分享器後，請先打開產品包裝並依照下列清單確實清點本產品本體、內容物及附件是否齊全，若下列任何一項未包含在包裝內或產品有缺陷，請立即聯絡您的經銷商或經銷據點。

- ◆ BLW-54CR無線網路寬頻分享器 x 1
- ◆ 2dBi高功率天線 x 1
- ◆ 快速安裝手冊 x 1
- ◆ 產品光碟(產品說明書) x 1
- ◆ 電源變壓器x 1
- ◆ 網路線 x 1
- ◆ 保證卡 x 1

## 2. 產品外觀及功能說明

### 前方面板與LED燈號

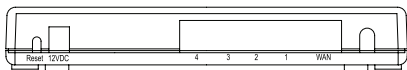
BLW-54CR前面板具有數個LED燈號，指示您目前無線網路寬頻分享器的運作狀態。



LED	狀態	代表意義
PWR	恆亮	當您開啓BLW-54CR電源時，燈號會持續恆亮。
WAN 10/100M	恆亮/熄滅	當WAN端資料傳輸速率達到100Mbps時，燈號呈現恆亮。若傳輸速率只有10Mbps，則燈號熄滅。
WAN LNK/ACT	恆亮/閃爍	當BLW-54CR與modem之間建立了連線，WAN燈號會呈現恆亮。透過WAN端傳送或接收資料時，WAN燈號則會呈現閃爍。
LAN 10/100M	恆亮/熄滅	當LAN端資料傳輸速率達到100Mbps時，燈號呈現恆亮。若傳輸速率只有10Mbps，則燈號熄滅。
LAN Link/Act	恆亮/閃爍	開啓電源後LAN燈號閃爍數次即轉為恆亮綠燈。透過LAN端傳送或接收資料時，WAN燈號則會呈現閃爍。
WLAN	恆亮/閃爍	當BLW-54CR搜尋到任何可使用的無線訊號，WLAN燈號會亮起。若WLAN燈號閃爍則代表BLW-54CR正在透過WLAN端接收或傳送資訊。

## 後方面板

以下圖片為BLW-54CR無線寬頻分享器的後面板，可分為三個區塊：**LAN**、**WAN**連接埠和**Reset**按鍵。



### 1) Local Area Network (LAN)

使用標準區域網路纜線(具有RJ45接頭) 來連接您的個人電腦與LAN端連接埠。若有需要，任一LAN端連接埠皆可延伸連結至其他電腦，或印表機伺服器、集線器、交換器等。

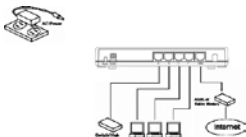
### 2) Wide Area Network (WAN)

將連結xDSL Modem或Cable Modem所附的網路線插入WAN端連接埠，而後便可連線至網際網路。若您的modem有附送一條纜線，請使用其線路，或請使用標準的RJ-45網路線。

### 3) Reset按鍵

若連線產生問題或您遺忘了存取密碼，此時可使用 Reset (重新啟動)鍵。請拿迴紋針或筆的尖端按著此鍵超過四秒鐘，而後分享器會自動重新啟動，並將所有設定還原至出廠預設值。(請注意：您原先的設定將全部還原至出廠預設值。)

### 3. BLW-54CR無線網路寬頻分享器架設範例



開啓BLW-54CR 無線網路寬頻分享器之包裝並查看內容物是否完整且沒有短缺。

#### 1. 選擇一個適合安裝的位置

在網路中選取一個適合安裝BLW-54CR 無線網路寬頻分享器的位置，並確定無線網路寬頻分享器及DSL/Cable modem尚未開啓電源。



為獲得無線電最佳收訊及達到最佳效果，BLW-54CR無線網路寬頻分享器應該備放置在網路中間的位置，並且分享器與電腦中間不可存在太多障礙物。另外，若使用多個存取點，鄰近的基地台應該使用不同的頻道。

#### 2. 連接LAN端纜線

使用標準RJ-45網路線來連接電腦與BLW-54CR的交換集線器LAN埠。可同時使用10 Base-T和100 Base-T的連線。

#### 3. 連接WAN端纜線

用網路線連結DSL 或Cable modem到BLW-54CR無線網路寬頻分享器的WAN埠。

#### 4. 開啓電源

最後，開啓DSL 或Cable modem的電源。再將電源線插頭插至BLW-54CR上，變壓器另一端則插入電源插座，開啓BLW-54CR無線

網路寬頻分享器的電源。電源開啓後，BLW-54CR便會開始自動偵測，Power燈號閃爍一次後會恆亮，而WAN、LAN和WLAN的燈號會閃爍數次，而後BLW-54CR便可開始使用。



將請務必使用BLW-54CR專用的變壓器，且盡量不使用其他任何不符合規格的變壓器。另外，將BLW-54CR包裝內的變壓器插到不符合電壓的插座上，亦將造成損壞，且此項不包含在商品保固維修範圍內。

### 系統需求

- ◆ Windows, Macintosh, 或Linux-based作業系統，並已安裝乙太網路介面卡。
- ◆ 網路線使用具有RJ-45接頭的標準10/100 Base-T網路線(UTP)。
- ◆ 所有與BLW-54CR無線網路寬頻分享器連結之電腦皆須已安裝TCP/IP通訊協定。
- ◆ 若有需要存取網際網路時需要一個ISP提供之帳號或IP位址，以及一個DSL或Cable modem(WAN埠使用)。
- ◆ 使用BLW-54CR無線網路寬頻分享器，所有無線網路設施必須能與IEEE802.11b/g規格相容。

# 2 安裝與設定

## 1. 使用者電腦設定

為配合使用BLW-54CR無線網路寬頻分享器，您區域網路中的個人電腦也需要配合分享器之設定。

請先確定您主機作業系統中的網路卡已啟動，並且已透過CAT5網路線連結至BLW-54CR的LAN端。請確定BLW-54CR的對應LAN端LED燈號已亮。若您初次啟動BLW-54CR，預設的設定會自動啟動內建DHCP伺服器，且自動分配IP位址給您的主機。除此之外，BLW-54CR的預設IP位址為“192.168.1.1”。若您的作業系統是Windows 98/2000/XP，您可以使用“**ipconfig**”指令查詢您是否有正確的IP位址。若您使用Linux/Unix-Like系統，您可以用“**ifconfig**”來查詢您的網路卡(Network Interface Card, NIC)位址。查詢方式如下：

### ● Windows98

1. 在桌面點擊「開始→程式集→MS-DOS」，或是從「開始→執行」然後輸入“**command.exe**”，按下enter鍵。
2. 顯示“**MS-DOS**”視窗。
3. 在指令“**c:>**”之後輸入“**ipconfig**”，按下enter鍵。
4. MS-DOS會在視窗顯示您的網路卡位址，請注意“**IP Address**”以及“**Default Gateway**”的數值。
5. “**Default Gateway**”的數值即為BLW-54CR的IP位址。

### ● Windows2000/XP

1. 請確定您有管理者權限或您已是系統管理者方可存取或更改設定。
2. 在桌面點擊「開始→程式集→附屬應用程式→命令提示字元」，或是從「開始→執行」然後輸入“**cmd.exe**”，按下enter鍵。
3. 顯示“**MS-DOS**”視窗。
4. 在指令“**c:>**”之後輸入“**ipconfig**”，按下enter鍵。
5. MS-DOS會在視窗顯示您的NIC位址，請注意“**IP Address**”以及“**Default Gateway**”的數值。
6. “**Default Gateway**”的數值即為BLW-54CR的IP位址。

### ● Linux / Unix-Like

1. 請先確定您的網路卡安裝正確並已啟動。
2. 請確認您是否有“**root**”號碼，或您已是“**root**”群組中的一員。
3. 在“**#**”之後輸入“**ifconfig**”或“**ifconfig -a**”，按下enter鍵。
4. 視窗將顯示您目前網路卡位址，請注意“**IP Address**”以及“**Default Gateway**”的數值。
5. “**Default Gateway**”的數值即為BLW-54CR的IP位址。

一般來說，若您能取得“**IP Address**”和“**Default Gateway**”即代表您可使用網路瀏覽器來設定BLW-54CR 在網路瀏覽器的網址欄中輸入您的目的地—“<http://192.168.1.1>” (BLW-54CR的預設IP位址)。若您已更改BLW-54CR預設的IP位址，請在網址欄位輸入新的IP位址。

## 2. 登入網路設定

BLW-54CR無線網路寬頻分享器內建HTTP伺服器。此功能可讓您輕鬆地藉由網路瀏覽器連接分享器並且進行設定。在設定BLW-54CR無線網路寬頻分享器之前，請確認您的個人電腦已與分享器建立實體連線。且您的個人電腦必須直接與BLW-54CR無線網路寬頻分享器連接(透過BLW-54CR的LAN端)，或是兩者皆須在同一個網路區段。除此之外，BLW-54CR無線網路寬頻分享器必須架設完成且開啓電源。

BLW-54CR無線網路寬頻分享器的預設IP位址是“192.168.1.1”。若此IP位址有另外的裝置在使用，請先停用正在使用此IP位址之裝置，直到BLW-54CR無線網路寬頻分享器完成設定並更改另外的IP位址後，再行使用。

### 網路瀏覽器

為建立BLW-54CR無線網路寬頻分享器與您個人電腦之間的連線，請參照以下步驟：

1. 開啓Internet Explorer、Netscape或其他網路瀏覽器。
2. 在網址欄位輸入“<http://192.168.1.1>”，此為BLW-54CR寬頻分享器的預設IP位址。在您的鍵盤上按下“Enter”鍵，立刻會彈出「連線到192.168.1.1」之視窗，並要求您輸入使用者名稱及密碼才能進入程式。



- 輸入預設的使用者名稱(User name) “**admin**”，並鍵入密碼(Pass-word) “**0000**”，之後按下“**確定**”即可登入。您亦可勾選「**記憶我的密碼**」，下次登入即可不需輸入密碼。



- 登入後會出現BLW-54CR的首頁。設定頁面預設語言為英文(English)，請於畫面右上角選取「**繁體中文**」後再行設定。



若您的BLW-54CR 無線網路寬頻分享器連接後無反應且無法登入設定，請依以下步驟查看系統狀態：



1. BLW-54CR 無線網路寬頻分享器實體已安裝正確，LAN端已連結，且電源皆已開啓。您可以執行“Ping”指令來查看連線狀況：

◇ 開啓MS-DOS視窗，或是在桌面點選「開始→執行」出現命令提示視窗。

◇ 輸入指令：**ping 192.168.1.1**

◇ 若出現“Request time out”訊息，有可能是連線不正常或是您的個人電腦IP位址與BLW-54CR 無線網路寬頻分享器IP位址有衝突。

2. 若您的個人電腦使用固定IP位址，其位址必須在192.168.1.2至192.168.1.254之間，並避免使用BLW-54CR之預設IP位址“192.168.1.1”。另外，子網路遮罩必須設定為“255.255.255.0”。若要了解更多電腦與網路設定細節，請查看您的個人電腦TCP/IP設定。

3. 請確認您的個人電腦與 無線網路寬頻分享器在同一個網路區段中，並請確認您使用的是有線LAN端介面；無線介面只有在BLW-54CR與您的個人電腦無線設定相符時才能生效。

5. 設定中，您可使用畫面右上角之超連結來搜尋導航。另外，提醒您完成設定後請務必點選「套用」，您所設定之選項方能生效。



### 3. 快速設定精靈

在您登入設定頁面後，您可以在畫面左上角點選「快速設定精靈」來設定BLW-54CR 無線網路寬頻分享器，透過簡單幾個步驟即可完成設定並開始連線網際網路。請點選「下一步」開始使用設定精靈進行設定。



#### 3.1. 時區

步驟一：可以根據您目前所在地之時區來設定系統時間。



- 啟動NTP用戶更新：勾選核取框進行NTP設定。
- 選擇時區：請從下拉選單中選取符合您的BLW-54CR所在地的時區。
- NTP伺服器：您可以從下拉選單中選取一個NTP(網路時間通訊協定)伺服器網址，讓系統可以與標準時間同步。
- 下一步：選定時區後，請點選此鍵繼續設定。

#### 3.2. LAN端設定

步驟二：您可以在LAN(區域網路)的設定網頁中進行LAN端IP設定。



- **IP位址**：BLW-54CR之LAN端IP位址，通常就是用戶端PC預設閘道。預設IP位址為“192.168.1.1”。
- **子網路遮罩**：BLW-54CR之LAN端子網路遮罩位址預設為“255.255.255.0”。
- **下一步**：完成LAN端設定後，請點選此鍵繼續設定。

### 3.3. WAN端設定

步驟三：以下使用常見的固定IP、DHCP用戶(有線電視Cable Modem)、PPPoE(ADSL撥接式)及PPTP設定作為連線方式。



#### ◆ 固定IP使用者

以下是以使用者已經擁有一個固定IP位址為例，從WAN端存取類型下拉選單中點選「固定IP」後開始進行設定。



- **IP位址**：請輸入ISP所提供之IP位址。
- **子網路遮罩**：請輸入ISP所提供之子網路遮罩位址。
- **預設閘道器**：請輸入ISP所提供之預設閘道位址。
- **DNS**：此欄位可輸入您的ISP所提供之DNS伺服器IP位址。
- **前一步**：若您想回到上一步修正設定，可點選此鍵回到上個頁面。
- **下一步**：設定完畢請點選此鍵。

### ◆ DHCP用戶

以下是以有線電視Cable使用者為例，從WAN端存取類型下拉選單中點選「DHCP用戶」後開始進行設定。



- 主機名稱：請輸入WAN端主機名稱。
- 前一步：若您想回到上一步修正設定，可點選此鍵回到上個頁面。
- 下一步：設定完畢請點選此鍵。

### ◆ PPPoE

以下是以PPPoE使用者為例，從WAN端存取類型下拉選單中點選「PPPoE」後開始進行設定。



- 使用者名稱：請輸入您的ISP所提供的使用者帳號/名稱。(可輸入英文與數字，大小寫有差異)
- 密碼：請輸入您的ISP所提供的使用者密碼。(可輸入英文與數字，大小寫有差異)
- 前一步：若您想回到上一步修正設定，可點選此鍵回到上個頁面。
- 下一步：設定完畢請點選此鍵。

### ◆ PPTP

以下是以PPTP使用者為例，PPTP (Point to Point Tunnel Protocol)是

由3Com和微軟所發展，屬於OSI架構中第二層，用以封包任何第三層的協定。從WAN端存取類型下拉選單中點選「PPTP」後開始進行設定。



- **IP位址**：請輸入ISP所提供之IP位址。
- **子網路遮罩**：請輸入ISP所提供之子網路遮罩位址。
- **伺服器IP位址**：請輸入ISP所提供之伺服器IP位址。
- **使用者名稱**：請輸入您的ISP所提供的使用者帳號/名稱。(可輸入英文與數字，大小寫有差異)
- **密碼**：請輸入您的ISP所提供的使用者密碼。(可輸入英文與數字，大小寫有差異)
- **前一步**：若您想回到上一步修正設定，可點選此鍵回到上個頁面。
- **下一步**：設定完畢請點選此鍵。

### 3.4. 無線網路

**步驟四**：您可於此進行無線網路基本設定，或直接點選「下一步」，稍候再進入「一般設定」頁面設定無線網路。



- **波段**：下拉選單以選取波段，有三種波段，包括：**B**、**G**以及**B+G**。
- **模式**：共有四種無線網路模式可以選取，請根據您所在之真實環境來設定無線網路模式。

- **AP**：標準無線網路基地台(AP)模式。
- **用戶**：將BLW-54CR與另一無線寬頻分享器連結，延伸其網路範圍。
- **WDS**：將BLW-54CR與另外四台以內的無線寬頻分享器連結，延伸其網路範圍。
- **AP+WDS**：將BLW-54CR與另外四台以下的無線寬頻分享器連結，延伸其網路範圍，且分享器皆可支援WDS功能。
- **網路類型**：請選取為Infrastructure或Ad-hoc類型。
- **SSID**：您可以給BLW-54CR 無線網路寬頻分享器一個特別的新名稱，以便與其他同在網路上的基地台有所分別。最多可輸入32字元的英文及數字作為別名。
- **頻道**：這裡顯示您的所在地提供無線網路連線的頻道號碼。無線網路中的無線頻道設定應該和無線基地台相同。
- **前一步**：若您想回到上一步修正設定，可點選此鍵回到上個頁面。
- **下一步**：設定完畢請點選此鍵。

### 3.5. 無線網路安全設定

**步驟五**：此頁面可進行無線網路安全設定，或直接點選「下一步」，稍候再進入「一般設定」頁面進行無線網路安全設定。



**步驟六**：於上一頁點選「OK」鍵之後，即完成設定。最後點選「OK」儲存設定並回到首頁。



## 4. 一般設定→系統

進入一般設定頁面，可進行系統、WAN、LAN、無線網路，及防火牆等各項設定。



在系統設定中，您可以進行多項設定：

- ◆ 設定區域時間及使用網路時間通訊協定(NTP, Network Time Protocol)
- ◆ 更改使用者名稱及密碼
- ◆ Ping測試



### 4.1. 時區設定

可以根據您目前所在地之時區來設定系統時間。



- 目前時間：此處顯示目前系統時間。
- 選擇時區：請從下拉選單中選取符合您的BLW-54CR所在地的時區。
- NTP伺服器：勾選「啟動NTP用戶更新」之後可從下拉選單輸入一個NTP(網路時間通訊協定)伺服器之網址，或手動輸入一個NTP伺服器IP，讓系統可以與標準時間同步。

- **套用**：點選套用後，若您已經可以連線至網際網路，系統即可與NTP伺服器同步。
- **取消**：若設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。
- **更新**：點選此鍵可更新目前系統時間。

#### 4.2. 密碼設定

BLW-54CR 無線網路寬頻分享器之預設使用者名稱為“**admin**”，密碼為“**0000**”。建議您在首次登入本管理介面後立即更改預設密碼，以保護此裝置並提高網路安全性。請確實記住管理者密碼，如果忘記管理者密碼，您必須依操作手冊說明將BLW-54CR還原至原廠預設值，才能再利用管理者帳號“**admin**”以及密碼“**0000**”重新登入。



- **使用者名稱**：輸入目前使用者帳號。(最多可設定30個字元以內之英文字母及數字)
- **密碼**：輸入新的使用者密碼。(最多可設定30個字元以內之英文字母及數字)
- **再次確認密碼**：請再輸入一次您所設定之密碼作為確認。
- **套用**：設定完成後請點選此鍵以儲存設定值。
- **取消**：若設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。

### 4.3. Ping測試

可透過BLW-54CR的Ping測試，偵測連線是否正常。



- **IP位址/主機名稱**：輸入需要測試之IP位址或主機名稱再按下“Ping”。
- **回應**：測試的狀態會顯示於此處。

## 5. 一般設定→WAN

BLW-54CR提供多種連線方式，您可以依照您的LAN端及WAN端實際連線方式來進行設定。

以下為WAN端共有之設定畫面：

- **啟動UPnP**：勾選此核取框以啟動Windows的UPnP功能
- **啟動WAN端網路伺服器存取**：亦即遠端管理，勾選核取框後請輸入連結埠號。
- **啟動連接埠的FTP ALG**：勾選核取框以啟動FTP的存取控制。
- **在VPN連線上啟動Ipssec Passthrough**：勾選核取框啟動加密功能，預設為啟動。
- **在VPN連線上啟動PPTP Passthrough**：勾選核取框啟動加密功能，預設為啟動。
- **在VPN連線上啟動L2TP Passthrough**：勾選核取框啟動加密功能，預設為啟動。

## 5.1. DHCP

若您是從ISP自動獲取動態IP位址，或您是使用有線電視的Cable Modem，請選取此項進行設定。



- **主機名稱**：請輸入WAN端主機名稱。
- **自動獲得DNS**：若您選取“DHCP”或“PPPoE”作為WAN端連線方式，應至少會有一個DNS伺服器被自動指派。若您有另外偏好的DNS伺服器，或您的ISP未給予您DNS伺服器，則您可在此頁面手動自行設定。
- **手動設定DNS/DNS1~3**：請手動輸入您的ISP所提供的DNS位址。
- **複製MAC位址**：BLW-54CR預設的MAC實體位址是設定WAN端的實體網路介面卡(NIC)上。若您的ISP有特別要求您使用ISP所提供的網路卡時，您可以點選“複製MAC位址”鍵，將所需之時體位址複製上去；或手動輸入ISP所提供並要求您安裝的乙太網路介面卡之MAC位址，以取代原先之預設WAN端MAC位址。若您的ISP沒有特意要求更動預設網際網路實體位址，我們不建議您更改預設MAC位址。
- **套用**：點選此鍵以儲存設定並重新啟動。
- **取消**：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。

## 5.2. 固定IP

若您不需撥號上網，且您的ISP有提供實體IP位址，請選取此項進行設定。



- **IP位址**：請輸入ISP所提供之IP位址。
- **子網路遮罩**：請輸入ISP所提供之子網路遮罩位址。
- **預設閘道器**：請輸入ISP所提供之預設閘道位址。
- **DNS1~3**：請手動輸入您的ISP所提供的DNS位址。
- **複製MAC位址**：BLW-54CR預設的MAC實體位址是設定WAN端的實體網路介面卡(NIC)上。若您的ISP有特別要求您使用ISP所提供的網路卡時，您可以點選“複製MAC位址”鍵，將所需之時體位址複製上去；或手動輸入ISP所提供並要求您安裝的乙太網路介面卡之MAC位址，以取代原先之預設WAN端MAC位址。若您的ISP沒有特意要求更動預設網際網路實體位址，我們不建議您更改預設MAC位址。
- **套用**：點選此鍵以儲存設定並重新啟動。
- **取消**：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。

### 5.3. PPPoE

乙太網路點對點通訊協定(PPPoE, Point to Point Protocol over Ethernet)是利用乙太網路與點對點通訊協定來達到高速網路連線。若您的ISP在每次撥號都會自動發派IP位址給您，請選取此項進行設定。



- **使用者名稱**：請輸入您的ISP所提供的使用者帳號/名稱。(可輸入英文與數字，大小寫有差異)
- **密碼**：請輸入您的ISP所提供的使用者密碼。(可輸入英文與數字，大小寫有差異)
- **服務名稱**：若您的ISP有提供您服務者名稱，請根據所提供之資訊來輸入。(可輸入英文與數字，大小寫有差異)
- **連線類型**：有三種連線狀態—不斷線、Connect On Demand、手動。選取“不斷線”，每當您的系統重新開始或是您的連線中止時，寬頻分享器會自動重新連線至您的ISP。選取“Connect On Demand”，則是當您的系統重新開始或是您的連線中止時，寬頻分享器只有在有連線需求產生時才會自動重新連線至您的ISP。選取“手動”，則是當您的系統重新開始或是您的連線中止時，寬頻分享器需要您手動設定才會重新連線至您的ISP。
- **閒置時間**：在切斷您的PPPoE連線之前，沒有任何動作的一段時間即為最大閒置時間。輸入一個最大閒置時間(以秒為單位)以界定網路連線靜止時的最大閒置時間。若連線靜止時間超過設定的最大閒置時間，連線就會中止。您可選擇設定為0或是自動撥接，不啓用此功能。

- **MTU值**：MTU是最大傳輸單元的縮寫，預設值為1454。PPPoE連線時，您也許需要改變MTU設定讓您與ISP之間的連線正常。降低傳輸單元/封包大小可以比較容易瀏覽某些網頁或是加速封包傳送速度。若您輸入了錯誤的MTU值也可能造成無法連線或開啓網路的情形。
- **套用**：點選此鍵以儲存設定並重新啓動。
- **取消**：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。

#### 5.4. PPTP

PPTP (Point to Point Tunnel Protocol)是由3Com和微軟所發展，屬於OSI架構中第二層，用以封包任何第三層的協定。



- **IP位址**：請輸入ISP所提供之IP位址。
- **子網路遮罩**：請輸入ISP所提供之子網路遮罩位址。
- **伺服器IP位址**：請輸入ISP所提供之伺服器IP位址。
- **使用者名稱**：請輸入您的ISP所提供的使用者帳號/名稱。(可輸入英文與數字，大小寫有差異)
- **密碼**：請輸入您的ISP所提供的使用者密碼。(可輸入英文與數字，大小寫有差異)
- **MTU值**：MTU是最大傳輸單元的縮寫，預設值為1454。PPPoE連線時，您也許需要改變MTU設定讓您與ISP之間的連線正常。降低傳輸單元/封包大小可以比較容易瀏覽某些網頁或是加速封包傳送速度。若您輸入了錯誤的MTU值也可能造成無法連線或開啓網路的情形。

- **自動獲得DNS**：若您選取“DHCP”或“PPPoE”作為WAN端連線方式，應至少會有一個DNS伺服器被自動指派。若您有另外偏好的DNS伺服器，或您的ISP未給予您DNS伺服器，則您可在此頁面手動自行設定。
- **手動設定DNS/DNS1~3**：請手動輸入您的ISP所提供的DNS位址。
- **複製MAC位址**：BLW-54CR預設的MAC實體位址是設定WAN端的實體網路介面卡(NIC)上。若您的ISP有特別要求您使用ISP所提供的網路卡時，您可以點選“複製MAC位址”鍵，將所需之時體位址複製上去；或手動輸入ISP所提供並要求您安裝的乙太網路介面卡之MAC位址，以取代原先之預設WAN端MAC位址。若您的ISP沒有特意要求更動預設網際網路實體位址，我們不建議您更改預設MAC位址。
- **套用**：點選此鍵以儲存設定並重新啟動。
- **取消**：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。

## 5.5. DDNS

動態DNS可讓您連結至一個或多個DDNS服務系統以更新您目前的動態IP位址。



- **啟動DDNS**：您可以勾選核取框啓用此功能，預設狀態為未啓用。
- **服務提供者**：下拉選單選取服務來源。BLW-54CR提供兩種DDNS：DynDNS或TZO。
- **網域名稱**：請填入您所申請的網域主機名稱。
- **使用者名稱/E-Mail**：請輸入登入主機之電子郵件位址。

- 密碼/金鑰：輸入對應帳號或電子郵件位址之密碼。
- 套用：點選此鍵以儲存設定並重新啟動。
- 取消：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。

## 6. 一般設定→LAN

您可以在LAN(區域網路)的設定網頁中進行LAN端IP設定、DHCP伺服器設定、固定DHCP租約表。

### 6.1. LAN端設定

在LAN端設定頁面除了可以設定LAN端IP位址之外，還可啟動分享器的DHCP伺服器功能，以派發IP位址給LAN端連線使用者。

**DHCP**意思為動態主機配置協定。BLW-54CR內建有DHCP伺服器。DHCP伺服器會自動分派IP位址給區域網路或私人網路上的電腦或裝置。若您點選**啟動(Enabled)**DHCP Server，即可自動發派IP位址。DHCP伺服器會從眾多IP位址中自動分配一個未使用的IP位址給提出需求的電腦或裝置。您必須指定發放的IP起始位址與IP結束位址。



- **IP位址**：BLW-54CR之LAN端IP位址，通常就是用戶端PC預設開道。預設IP位址為“192.168.1.1”。
- **子網路遮罩**：BLW-54CR之LAN端子網路遮罩位址預設為“255.255.255.0”。
- **預設開道器**：若要連線上網，請輸入LAN端之預設開道器位址
- **DHCP**：下拉選單以啟動或停用BLW-54CR內建之DHCP伺服器。預設值為啟動伺服器發派IP位址。或可選取連線用戶，只接收IP。

- **DHCP用戶範圍**：請輸入DHCP伺服器分配的IP起始與結束位址，此範圍內之使用者可發派IP位址。(所有在相同區域網路內的個人電腦應具有相同的子網路遮罩)
- **802.1d Spanning Tree**：若您想要使用802.1d Spanning Tree功能，請下拉選單選取啟動。預設值為停用。
- **複製MAC位址**：輸入您要發派IP的電腦或網路設備之MAC位址。
- **套用**：點選此鍵以儲存設定並重新啟動。
- **取消**：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。

## 7. 一般設定→無線網路

點選啟動或不啟動無線網路功能。預設值為啟動，可設定無線網路LAN端介面，並使用無線網路連線。變更設定後請點選「套用」鍵儲存設定並重新啟動。



### 7.1. 基本設定

此網頁包含所有無線網路主要且基本的參數。改變任何參數後都需要套用並重新啟動裝置，新的設定才會生效。



- **停用無線網路介面**：勾選核取框以停用無線網路。
- **波段**：下拉選單以選取波段，有三種波段，包括：**B**、**G**以及**B+G**。

- **模式**：共有四種無線網路模式可以選取，請根據您所在之真實環境來設定無線網路模式。
  - **AP**：標準無線網路基地台(AP)模式。
  - **用戶**：將BLW-54CR與另一無線寬頻分享器連結，延伸其網路範圍。
  - **WDS**：將BLW-54CR與另外四台以內的無線寬頻分享器連結，延伸其網路範圍。
  - **AP+WDS**：將BLW-54CR與另外四台以下的無線寬頻分享器連結，延伸其網路範圍，且分享器皆可支援WDS功能。
- **網路類型**：請選取為Infrastructure或Ad-hoc類型。
- **SSID**：您可以給BLW-54CR 無線網路寬頻分享器一個特別的新名稱，以便與其他同在網路上的基地台有所分別。最多可輸入32字元的英文及數字作為別名。
- **頻道**：這裡顯示您的所在地提供無線網路連線的頻道號碼。無線網路中的無線頻道設定應該和無線基地台相同。
- **連線中用戶**：點選此鍵以顯示目前連線中用戶列表。
- **套用**：點選此鍵以儲存/套用設定並重新啟動。
- **取消**：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。

## 7.2. 進階設定

不建議您任意更改無線網路進階設定頁面之預設值，以避免降低無線網路之效能。若進階使用者想要更改此頁面設定以達到最佳無線網路效能，仍可以更改此頁面設定以符合理想環境。



- **認證類型**：選取使用何種類型之加密模式：開放系統、金鑰共享或自動。

- **Fragment Threshold**：此數值能夠定義封包的最大臨界值，大於此數值的封包會被切割為片段。若您降低此數值而遇到較高的封包錯誤值，您可以再把數值調高，但是這也可能會降低整體的網路表現。預設值為**2346**，您可以再選取一個介於256~2346位元的數值。
- **RTS Threshold**：這裡可以定義RTS(Request to Send)封包的最小數值，以避免「隱藏節點」的問題。請點選一個介於0~2347位元之間的數值，當傳送的封包大於此數值時RTS功能便會啟動。若無特殊需求，可保留預設值**2347**。
- **信標間隔**：發送Beacon之間的一段時間就是更新間隔。當無線基地台進入省電模式前，無線基地台需要更新間隔時間，才知道何時該再開啓和接收Beacon。
- **資料傳輸速率**：無線傳輸速率可以有數種選擇，包括：Auto(自動)1/2/5.5/11/6/9/12/ 18/24/36Mbps。當您選擇「**Auto**」的時候，無線網卡會自動搜尋最合適的傳輸速率。若您選擇較高的傳輸速率，無線網卡與基地台的距離必須較接近。除此之外，當無線網卡是在802.11b型態時，最大傳輸速率是11Mbps，這時您只能選擇Auto/1/2/5.5/ 11Mbps。
- **Preamble類型**：在無線網路通訊時，Preamble可定義CRC(cyclic redundancy check)阻擋的長度。有兩種Preamble：Short(短)以及Long(長)。地區中的網路流量越繁重越應該使用較短的Preamble。
- **SSID廣播**：若勾選“停用”，BLW-54CR無線基地台的ESSID將不會出現在其他無線網路的連線列表中。這代表只有具有和BLW-54CR相同網路名稱的無線網卡可以連結至BLW-54CR無線基地台。於是，無線基地台便可以阻絕未受認證的使用者。
- **IAPP**：選擇啟動或停用此功能。
- **802.11g保護**：您可選擇啟動或停用此功能。由於802.11b的調變方法是使用CCK(Complementary Code Keying)，而802.11g的調變方法是使用OFDM(Orthogonal Frequency Division Multiplexing)，同時向下相容802.11b的CCK。所以，同一個AP

範圍裡同時存在802.11b與802.11g的站台時，為避免增加站台之間資料傳送的碰撞頻率，設定B/G保護是必要的。

- **WMM**：選擇啟動或停用此功能。BLW-54CR支援**WMM (Wi-Fi Multimedia)**功能(IEEE 802.11e的QoS標準)可符合多媒體資料的頻寬需求。此功能可在Wi-Fi網路中利用省電功能提供應用程式較大影音傳輸速率而不影響網路服務品質(QoS, Quality of Service)。它亦是即將問世的IEEE802.11e WLAN服務品質的草擬標準之先趨。WMM可以讓Wi-Fi上的影音和語音應用程式傳輸更快更好。
- **無線輸出功率**：可由以下選項選取天線傳輸功率。系統預設傳送功率為100%，也就是BLW-54CR在無線網路中使用最大傳輸功率。
- **Turbo模式**：點選此項增強LAN端傳輸資料傳輸速率。預設值為自動。
- **套用**：點選此鍵以儲存/套用設定並重新啟動。
- **取消**：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。

### 7.3. 安全設定

在本頁面中，您可進行無線網路之安全性設定。選取不同的認證或加密模式會有不同的安全層級，但不論使用何種認證或加密模式以保障資料傳輸時不被他人竊取或破壞，都可能使無線傳輸的速度減低。

#### 認證及加密設定

BLW-54CR 無線網路寬頻分享器具有三種認證模式，包括：**WEP**、**WPA pre-shared Key**、**WPA RADIUS**。選取認證模式後，需配合選取加密設定。此認證設定必須與BLW-54CR想要連結的目的地網路設定相同。

**Disabled/ 開放式系統(Open System)** — 若點選此項，連結基地台與網路卡時則不需要認證。

**分享金鑰(Pre-Shared Key)** — 只有和無線基地台使用相同分享金鑰(識別的WEP金鑰)的無線網路卡才能夠與基地台連結。

**WEP**—是Wired Equivalent Privacy的縮寫，它是一種適合802.11b WLAN的安全協定。WEP的設計是希望提供和有線區域網路相同等級的安全性。WEP的目標是將傳輸於無線電波上的資料進行加密，以增加安全性，並在資料從一個端點傳輸到另一端時加以保護。WEP加密模式有兩種：64 bit及128 bit。64 bit的**WEP**加密需要輸入10個十六進位的字元作為金鑰，而128 bit的WEP加密則需要輸入26個十六進位的字元。

**WPA**—是Wi-Fi Protected Access的縮寫，它設計基礎是希望增進WEP的安全性。此技術可使用在已適用WEP功能的Wi-Fi產品上。透過加密和強大的存取控制及使用者認證，它亦提供較強的資料保護功能。WPA使用128位元的加密金鑰和動態通話層金鑰，便可確保無線網路隱私及企業安全。

**WPA2**—是Wi-Fi Protected Access 2的縮寫。提供無線網路安全的WPA2是繼WPA之後產生的技術，它提供了較強的資料保護功能及網路存取控制。只允許通過認證的使用者存取無線網路，因此提供企業及個人Wi-Fi使用者高度的保護。WPA2有兩種版本：WPA2-企業版，以及WPA2-個人版。WPA2-企業版透過伺服器檢核每位使用者。WPA2-個人版則是使用一組設定的密碼以阻絕未通過任證的網路存取。若SOHO(mall office/home office)網路環境不具備RADIUS(Remote Authentication Dial-In User Service)，WPA2-個人版則支援PSK(preshared key)的使用。

**WPA-PSK**—是Wi-Fi Protected Access-Pre-Shared Key的縮寫。WPA-PSK基本上是一個認證的機制，透過使用者提供某些形式的憑證，來驗證使用者是否可以存取網路。這功能需要一個密碼，並輸入到每個WLAN的節點(好比無線基地台、無線分享器、無線網路卡、橋接器等等)。當密碼相互符合時，使用者才能夠存取進入WLAN。WPA和WPA-PSK所使用的加密技術相同，唯一的不同就是WPA-PSK的加密是透過重新製造一個簡單的共同密碼，而不是使用者特有的憑證。

**TKIP**—是 **Temporal Key Integrity Protocol**(暫時金鑰完整性通訊協定)的縮寫。TKIP將金鑰以亂數排列並加入整合查驗方式，可確保金鑰未被人竄改。

**AES**—是**Advanced Encryption Standard**(進階加密功能)的縮寫。AES是一組整齊的128位加密技術，可阻擋資料傳輸。它同時作用於多個網路層級中，且具有固定的128阻擋位元和128、192或256位元的金鑰長度。

**Pass Phrase/文字列**—通行密碼(Pass Phrase 亦稱做shared secret)只有在使用WPA-PSK認證時需要輸入，您必須要同時輸入無線網路基地台以及WPA的使用者電腦中才可使用。通行密碼可以是8至64個字元，而其中亦可包括特殊的字元及空格，且選取此項時會自動產生四組WEP金鑰。WPA-PSK應該是一串鍵盤上可打出的亂數(可以是大小寫字母、數字或標點符號)，至少20個字元以上的長度或是至少24位數的十六進制長度。您必須輸入相同的通行密碼或是十六進制的金鑰到您要連結的基地台和電腦中，密碼長度需求會不同。若您的WPA-PSK密碼越隨機，則使用時越安全。

**RADIUS**—RADIUS設定是透過RADIUS伺服器，設定額外參數以認證無線網路使用者。此設定只有當您選取使用Open System with 802.1x或是WPA認證時才需使用。

加密模式	WEP密鑰1~4	文字列
	<b>Open System or Shared Key</b>	
	<b>Key</b>	
WEP64 (bit)	10個16進位字元	不用輸入
WEP128 (bit)	26個16進位字元	不用輸入
	<b>Open System</b>	
WEP64 (bit)	10個16進位字元	不用輸入
WEP128 (bit)	26個16進位字元	不用輸入
	<b>Open System with 802.1x</b>	
WEP64 (bit)	不用輸入	不用輸入
WEP128 (bit)	不用輸入	不用輸入
	<b>Shared Key</b>	
WEP64 (bit)	10個16進位字元	不用輸入
WEP128 (bit)	26個16進位字元	不用輸入
	<b>WPA</b>	
TKIP	不用輸入	不用輸入
AES	不用輸入	不用輸入
WEP64 (bit)	不用輸入	不用輸入
WEP128 (bit)	不用輸入	不用輸入



### 1.1.1. None

若點選此項，則未開啓網路安全設定，連結基地台與網路卡時則不需要認證。802.1x驗證的功能主要是針對「WPA」、「WPA2」認證對伺服器要求憑證。



### 1.1.2. WEP

WEP是Wired Equivalent Privacy的縮寫，它是一種適合802.11b WLAN的安全協定。WEP的設計是希望提供和有線區域網路相同等級的安全性。WEP的目標是將傳輸於無線電波上的資料進行加密，以增加安全性，並在資料從一個端點傳輸到另一端時加以保護。WEP加密模式有兩種：64 bit及128 bit。64 bit的WEP加密需要輸入10個十六進位的字元作為金鑰，而128 bit的WEP加密則需要輸入26個十六進位的字元。



● **金鑰長度/格式**：您的ISP所提供給您的連線密碼。共有四組WEP金鑰的設定，請依使用者需求進行設定。依型態和長度共有四種WEP金鑰的輸入型態。

- **十六進位**—WEP金鑰格式只可輸入大寫“A~F”、小寫“a~f”和數字“0~9”。
- **ASCII**—允許各種數值、字母或符號作為WEP金鑰格式。使用者可以更容易辨識此種金鑰格式。
- **64位元**—輸入10個十六進制的數字，或是5個ASCII的數值當作加密金鑰。例如：“0123456aef”或“Guest”。
- **128位元**—輸入26位數的十六進制數字，或是13個ASCII數值當作加密金鑰。例如：“01234567890123456789abcdef”或“administrator”。

- 預設傳輸金鑰：設定選用的金鑰為1~4其中一個。
- 套用：點選此鍵以儲存/套用設定並重新啟動。
- 重新設定：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。

### 1.1.3. WPA pre-shared key/WPA RADIUS/WPA2/WPA2混合

WPA是Wi-Fi Protected Access的縮寫，它設計基礎是希望增進WEP的安全性。此技術可使用在已適用WEP功能的Wi-Fi產品上。透過加密和強大的存取控制及使用者認證，它亦提供較強的資料保護功能。WPA使用128位元的加密金鑰和動態通話層金鑰，便可確保無線網路隱私及企業安全。

WPA-PSK是Wi-Fi Protected Access-Pre-Shared Key的縮寫。WPA-PSK基本上是一個認證的機制，透過使用者提供某些形式的憑證，來驗證使用者是否可以存取網路。這功能需要一個密碼，並輸入到每個WLAN的節點(好比無線基地台、無線分享器、無線網路卡、橋接器等等)。當密碼相互符合時，使用者才能夠存取進入WLAN。WPA和WPA-PSK所使用的加密技術相同，唯一的不同就是WPA-PSK的加密是透過重新製造一個簡單的共同密碼，而不是使用者特有的憑證。





- **WPA密碼組**：有三種資料加密型態。
  - **TKIP**—是**Temporal Key Integrity Protocol**(暫時金鑰完整性通訊協定)的縮寫。TKIP將金鑰以亂數排列並加入整合查驗方式，可確保金鑰未被人竄改。
  - **AES**—是**Advanced Encryption Standard**(進階加密功能)的縮寫。AES是一組整齊的128位加密技術，可阻擋資料傳輸。它同時作用於多個網路層級中，且具有固定的128阻擋位元和128、192或256位元的金鑰長度。
- **Pre-shared Key Format/Pre-shared Key**：Pass Phrase/文字列 – 通行密碼(Pass Phrase 亦稱做shared secret)只有在使用WPA-PSK認證時需要輸入，您必須要同時輸入無線網路基地台以及WPA的使用者電腦中才可使用。通行密碼可以是8至64個字元，而其中亦可包括特殊的字元及空格，且選取此項時會自動產生四組WEP金鑰。WPA-PSK應該是一串鍵盤上可打出的亂數(可以是大小寫字母、數字或標點符號)，至少20個字元以上的長度或是至少24位數的十六進制長度。您必須輸入相同的通行密碼或是十六進制的金鑰到您要連結的基地台和電腦中，密碼長度需求會不同。若您的WPA-PSK密碼越隨機，則使用時越安全。
- **RADIUS伺服器連接埠**：您可以指定RADIUS伺服器所使用之UDP埠。
- **RADIUS伺服器IP位址**：請輸入您的ISP所提供用在802.1x無線網路認證及動態WEP金鑰來源的RADIUS伺服器的IP位址。
- **RADIUS伺服器密碼**：您的ISP所提供給您的連線密碼。
- **套用**：點選此鍵以儲存/套用設定並重新啟動。
- **取消**：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。

## 7.4. 存取控制

設定無線網路存取控制功能可阻絕未受認證的使用者使用您的無線網路。若您進行以下設定，則唯有那些MAC位址設於清單中的使用者才可存取使用無線網路。最多可輸入20組MAC位址。



- **無線存取控制模式**：下拉選單開始使用無線網路存取控制機制。您亦可以停用此功能，不限制無線網路存取。
- **MAC位址**：輸入您想要允許或拒絕接收無線網路之MAC位址。
- **備註**：您可以加入關於您想要允許或拒絕的MAC位址之描述或提醒訊息。
- **套用**：點選此鍵以儲存設定並重新啟動。
- **取消**：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。
- **備註**：若想要移除設定好的單一MAC位址，請點選“刪除選取”，若想清除全部項目，則點選“刪除全部”。若您要取消選取，則點選“重新設定”鍵。

## 7.5. 搜尋站台

此頁面可顯示目前連線中之站台(Station)。



- **更新**：點選此鍵可搜尋更新目前可偵測到之站台。
- **連結**：而後可點選此鍵手動連結偵測到之站台。

## 7.6. WDS設定

BLW-54CR支援WDS功能，請在頁面中啟動WDS功能後開始設定。



- **啟動WDS**：勾選核取框開始啟動WDS功能並輸入欲加入之WDS基地台MAC位址。
- **MAC位址**：請輸入欲連結之基地台MAC位址。
- **備註**：您可以加入關於您想要允許或拒絕的MAC位址之描述或提醒訊息。
- **套用變更**：點選此鍵以儲存設定並重新啟動。
- **重新設定**：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。
- **顯示統計資料**：若想要移除設定好的單一MAC位址，請點選“刪除選取”，若想清除全部項目，則點選“刪除全部”。若您要取消選取，則點選“重新設定”鍵。

## 8. 一般設定→防火牆

防火牆規則是一項進階功能，用以准許或拒絕流量通過寬頻分享器。它和IP過濾器一樣運作，只是多了一些額外的設定。您可以創造更詳盡的BLW-54CR存取規則。



## 8.1. URL過濾

使用URL過濾器以阻絕電腦進入包含以下**URL**相關字串的網頁。使用者可以輸入含有成人內容、駭客或其他內容的關鍵字來預防區域網路電腦連結至這些網站。



- **啟動URL過濾**：勾選核取框以啓用URL阻擋功能。
- **URL位址**：輸入您想要過濾之字串/關鍵字，之後只要欲連結的網頁與設定的相關字串相同，即被阻擋且不允許連結觀看。
- **刪除選取/刪除全部/重新設定**：若想要移除設定好的單一阻擋規則，請點選“刪除選取”，若想清除全部項目，則點選“刪除全部”。若您要取消選取，則點選“重新設定”鍵。
- **套用**：點選此鍵以儲存設定並重新啓動。
- **取消**：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。

## 8.2. 埠號過濾

存取控制頁面可讓網路管理員限制LAN端個人電腦的網路存取使用層級。設定在列表中埠號將被禁止使用某些網際網路服務。預設值為每位使用者皆可存取網際網路。



- **啟動埠號過濾**：勾選核取框以啓用埠號過濾功能。
- **埠號範圍**：請輸入要阻擋的埠號範圍。
- **通訊協定**：輸入埠號範圍後請選取要阻擋的通訊協定類型。
- **備註**：您可以針對阻擋的埠號範圍輸入適合的描述。

- **套用**：點選此鍵以儲存設定並重新啟動。
- **取消**：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。
- **刪除選取/刪除全部/重新設定**：若想要移除設定好的單一阻擋規則，請點選“刪除選取”，若想清除全部項目，則點選“刪除全部”。若您要取消選取，則點選“重新設定”鍵。

### 8.3. IP位址過濾



- **啟動IP位址過濾**：勾選核取框以啟用IP位址過濾功能。
- **本機IP位址**：請輸入要阻擋的IP位址或範圍。
- **通訊協定**：輸入IP位址後請選取要阻擋的通訊協定類型。
- **備註**：您可以針對阻擋的IP範圍輸入適合的描述。
- **套用**：點選此鍵以儲存設定並重新啟動。
- **取消**：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。
- **刪除選取/刪除全部/重新設定**：若想要移除設定好的單一阻擋規則，請點選“刪除選取”，若想清除全部項目，則點選“刪除全部”。若您要取消選取，則點選“重新設定”鍵。

### 8.4. MAC位址過濾



- **啟動MAC位址過濾**：勾選核取框以啟用MAC位址過濾功能。
- **MAC位址**：請輸入要阻擋的MAC位址。
- **備註**：您可以針對阻擋的MAC位址輸入適合的描述。

- **套用**：點選此鍵以儲存設定並重新啓動。
- **取消**：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。
- **刪除選取/刪除全部/重新設定**：若想要移除設定好的單一阻擋規則，請點選“刪除選取”，若想清除全部項目，則點選“刪除全部”。若您要取消選取，則點選“重新設定”鍵。

### 8.5. 通訊埠轉送

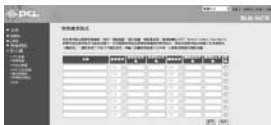
此功能可讓您將一個特定的埠號或將一段連續的埠號重新指向至同一個區域網路中的連接埠。網際網路IP位址的埠號和私人IP位址(在區域網路內的IP位址)須相同。



- **啓動轉埠**：點選此核取框啓動連接埠mapping功能。
- **IP位址**：輸入區域網路內提供網際網路服務的主機IP位址。
- **通訊協定**：選取使用“TCP”或“UDP”功能。若您無法確定使用何種類型，請點選“Both”（兩者皆使用）。
- **埠號範圍**：在左方欄位輸入起始埠號，並在右方欄位輸入結束埠號。若您想要重新指向至單一埠號，則只需將埠號輸入左方欄位。
- **備註**：請輸入此mapping規則之描述。(最多可輸入16個英文及數字)
- **套用**：點選此鍵以儲存設定並重新啓動。
- **取消**：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。
- **刪除選取/刪除全部/重新設定**：若想要移除設定好的單一mapping規則，請點選“刪除選取”，若想清除全部項目，則點選“刪除全部”。若您要取消選取，則點選“重新設定”鍵。

## 8.6. 特殊應用程式

若您想使用的某些網際網路應用程式不是使用標準連線方式或標準埠號，可能造成應用程式無法正常運作，因為應用程式連線可能被 BLW-54CR 無線網路寬頻分享器的防火牆所阻擋。既然如此，您可以將這類型的網際網路應用程式設定為「特殊應用程式」，便可以使它們正常運作。您可以自行定義那些特殊應用程式，但您需要詳盡的應用程式設定資訊，例如：埠號，這也是應用程式提供者通常會告知使用者的資訊。另外，請注意，「進入埠」是從用戶端PC的角度來看傳輸方向。您必須先點選“啟動”才可以開始增加或編輯特殊應用程式。



- **名稱**：請輸入特殊應用程式之名稱。
- **接收類型**：選取使用“TCP”或“UDP”。
- **接收起始埠號/接收終止埠號**：輸入一個或是多組埠號範圍作為接收埠。
- **觸發類型**：選取使用“TCP”或“UDP”。
- **觸發起始埠號/觸發終止埠號**：若偵測到觸發埠，進入的封包可通過防火牆再傳送到這些特定的埠中。
- **啟動**：勾選核取框以啓用特殊應用程式設定。
- **套用**：點選此鍵以儲存/套用設定並重新啟動。
- **取消**：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。

## 8.7. DMZ

若您的電腦在使用BLW-54CR的情形下無法順利使用網際網路應用程式，您可以選擇讓電腦使用DMZ無限制地存取網際網路。啟動此功能並輸入電腦IP位址，設定可無限制存取網際網路的DMZ主機。



- **啓動DMZ**：勾選核取框以啓動DMZ功能。
- **DMZ主機IP位址**：請輸入一台DMZ主機的IP位址。
- **套用**：點選此鍵以儲存設定並重新啓動。
- **取消**：若您設定有誤，可點選此鍵重新設定此頁面。

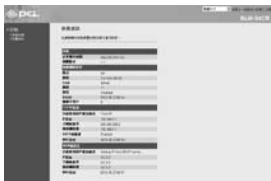


設定任一用戶成為DMZ主機，可能會使電腦暴露在各種危險之中；因此，請最後再考慮使用此功能。

# 3 狀態及工具

## 1. 狀態

在您登入設定程式後，點選右上角“狀態”即可查看各項設定。此頁面顯示目前系統狀態、目前無線網路(WLAN)、WAN端及區域網路(LAN)設定。



### 1.1. 系統紀錄

系統日誌會記錄發生在BLW-54CR 無線網路寬頻分享器上的各項活動。此資料可供作障礙排除之參考，但若啟動所有日誌功能將會產生大量訊息資料，並影響效能。



- **啟動紀錄**：勾選核取框以啟動log紀錄。您可以選取只紀錄無線端或所有系統狀態，或啟動遠端紀錄，但請同時填入遠端IP位址。
- **套用變更**：點選此鍵套用紀錄方式。

- **重新整理**：點選此鍵重新整理目前系統紀錄。
- **清除**：點選此鍵清除目前系統紀錄。

## 1.2. 流量統計

您可以點選此頁面查看BLW-54CR的無線網路、區域網路及WAN介面的資料傳輸封包流量紀錄。



- **重新整理**：點選此鍵重新整理流量紀錄表格。

## 2. 工具

在您登入設定程式後，點選右上角“工具”即可進行已設定資料備份、更新韌體以及重新開機。



### 2.1. 儲存/回復設定

進行韌體升級之前，可使用此頁面之功能來儲存目前系統設定；或是韌體更新後，載入先前已儲存之系統設定。



### ◆ 儲存設定為檔案

您可於以上頁面點選“儲存”鍵來儲存目前系統各項設定至您的本機磁碟中。



### ◆ 從檔案下載設定

確定您需要的系統設定檔位於電腦本機磁碟中，之後按下「瀏覽...」鍵搜尋本機硬碟中您已儲存的系統設定檔案。確定「開啓」您要使用之系統設定檔案，按下“上傳”鍵後立即開始更新。更新完成後請點選“OK”鍵。



### ◆ 還原為預設值

點選“重新設定”鍵，在彈出的小視窗上點選「確定」即可開始回復至出廠預設值。



## 2.2. 韌體更新

您可利用網路瀏覽器輕鬆地為BLW-54CR 無線網路寬頻分享器進行韌體升級。

首先，請先登入久森資訊<http://www.planex.com.tw>「技術支援&下載」網頁，下載符合BLW-54CR 無線網路寬頻分享器之韌體更新檔案。確定您需要的韌體已儲存至電腦本機硬碟中，之後按下「瀏覽...」鍵搜尋本機硬碟中您已下載的韌體檔案。確定「開啓」您要使用之韌體檔案，按下“上傳”鍵，隨後彈出的對話框會詢問您是否繼續韌體升級，點選「確定」後立即開始更新。升級韌體不會改變任何您原有的系統設定，但仍建議您在韌體升級之前儲存您的系統設定。



韌體更新約需花費2~3分鐘，進行韌體升級時，請勿關閉裝置電源。當升級完成，裝置會自動重新啓動。



## 2.3. 重新設定

點選“韌體更新”頁面，按下“重新設定”鍵即可將系統重新開機。



3

