



## 中文使用手冊

IEEE 802.11b 無線寬頻路由器

SL-2511 SR Plus

SENAO INTERNATIONAL CO., LTD

[www.senao.com](http://www.senao.com)





神腦國際自創業以來，已堅定樸實的精神  
穩健經營的態度，堅持無線通訊本業的發展  
隨著網際網路、電子商務一日千里  
無線通訊及寬頻網路的運用  
已成為神腦國際經營重點  
未來神腦國際將以滿足顧客需求服務為中心  
不斷創新研發，並致力於人力素質培養  
提升企業競爭力，科技與人文並重  
是神腦秉持的永續經營理念

== == == == == 目 次 == == == == ==

<u>第一章 簡介</u> .....	5
<u>1-1、產品介紹</u> .....	5
<u>1-2、產品特色</u> .....	6
<u>1-3、產品內容</u> .....	6
<u>1-4、硬體外觀</u> .....	7
<u>第二章 作業系統環境設定</u> .....	9
<u>2-1、確定網路設定</u> .....	9
<u>2-2、確定 IE 瀏覽器設定</u> .....	11
<u>第三章 SL-2511 SR Plus 內部設定</u> .....	13
<u>3-1、登入管理畫面</u> .....	13
<u>3-2、修改管理者密碼</u> .....	14
<u>3-3、任體升級與備份</u> .....	15
<u>3-4、各功能選項說明</u> .....	16

<u>第四章 家庭/SOHO 寬頻網路之安裝</u> .....	21
<u>4-1、說明</u> .....	21
<u>4-2、固定制-固定 IP 用戶端寬頻網路之設定</u> .....	21
<u>4-3、固定制-動態 IP 用戶端寬頻網路之設定</u> .....	23
<u>4-4、計時制-用戶端寬頻網路之設定</u> .....	25
<u>4-5、撥接用戶網路之設定</u> .....	27
<u>第五章 其他特殊功能設定</u> .....	29
<u>5-1、DHCP 伺服器設定</u> .....	29
<u>5-2、虛擬伺服器 ( Virtual Server ) 設定</u> .....	31
<u>5-3、特殊應用程式 ( Special AP ) 管理</u> .....	33
<u>5-4、使用者端存取控制 ( Access Control ) 管理</u> ..	35
<u>5-5、Miscellaneous Items 管理</u> .....	39
<u>5-6、無線網路 ( Wireless ) 基本設定</u> .....	40
<u>5-7、強制恢復設定值</u> .....	41
<u>第六章 Q &amp; A</u> .....	42

## 第一章 簡介

### 1-1、產品介紹

神腦國際長距離無線路由器 SL-2511 SR Plus 相容於所有 11Mbps IEEE 802.11b 產品，可以整合你的無線及有線網路。神腦 SL-2511 SR Plus 室外距離最遠可達 1.2 公里(max)，內建 PPPoE 軟體，適合所有 ADSL/CABLE Modem 用戶。神腦 SL-2511 SR Plus 支援 64/128 bit WEP 加密功能，可防止未經授權使用者的不當存取。神腦 SL-2511 SR Plus 可支援無間隙漫遊 (Roaming) 讓你在行動間不用擔心斷線的發生。

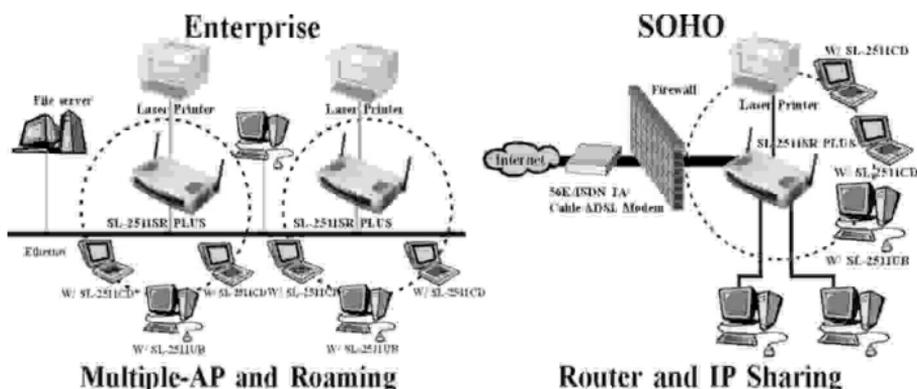


圖 1.1 連接示意圖

## 1-2、產品特色

- 輸出功率：200mW/23dBm
- 涵蓋範圍：室內 70~150 公尺/室外 300~1200 公尺
- WAN Port X 1 , LAN Port X 2(SL-2511 SR Plus)
- 提供 NAT/PAT 防火牆功能
- 具 TCP/UTP/Port/MAC address 過濾功能
- 虛擬伺服器映對功能/DMZ 主機
- 具動態 IP 分配功能 ( DHCP Client/Server )
- 提供 PPPoE 功能
- 可透過 WEB 介面遠端控管
- 使用兩支高靈敏度天線，提高傳送與接收效能

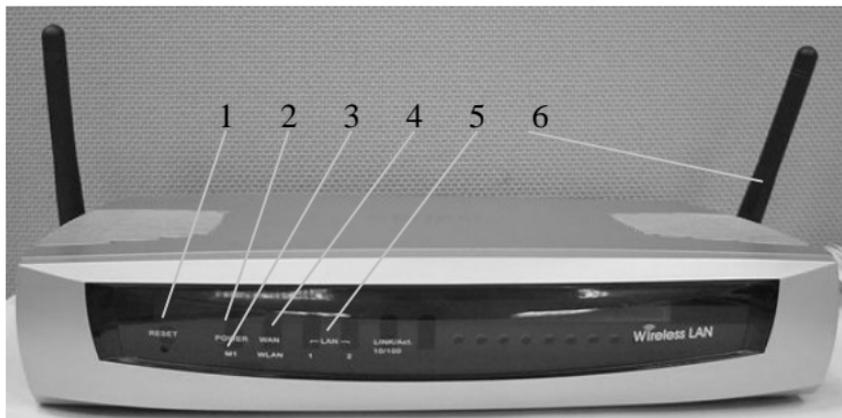
## 1-3、產品內容

SL-2511 SR Plus 包含以下項目：

- SL-2511 SR Plus 主機一台
- 12V 電源供應器一只
- 安裝光碟片一片
- RJ-45 網路線一條
- 使用手冊一本

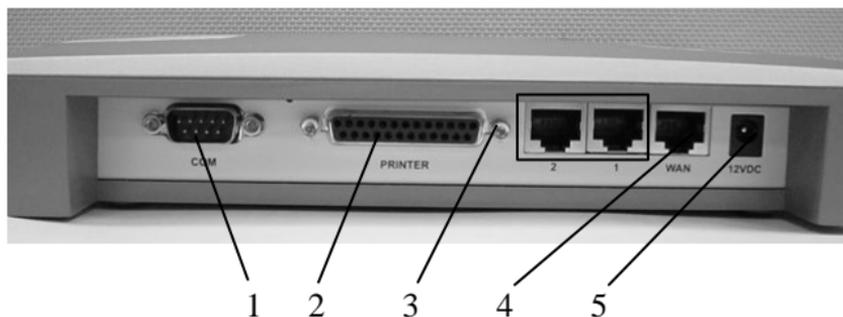
## 1-4、硬體外觀

### 1-4.1、SL-2511 SR Plus 正面說明



- 1：RESET 鍵，恢復預設值使用。
- 2：Power 燈，當通電時，綠燈會亮。
- 3：M1 燈，閃爍時顯示系統正常運作。
- 4：WAN Port 指示燈，當有插網路線時，綠燈亮。
- 5：LAN Port 指示燈，當有插網路線時，綠燈亮。
- 6：天線，兩支超靈敏度天線，可內外 90 度調整。

## 1-4.2、SL-2511 SR Plus 背面說明



- 1：COM Port，連接 RS232 線
- 2：Printer Port，連接印表機線
- 3：LAN Port，用 RJ45 線接到個人電腦
- 4：WAN Port，用 RJ45 線接到公眾網路
- 5：電源插槽

## 第二章 作業系統環境設定

### 2-1、確定網路設定



1.選桌面上網路上的芳鄰。

2.按滑鼠右鍵點選內容。參考 NO.1



3.選視窗內的區域連線。

4.按滑鼠右鍵點選內容。參考 NO.2



5.選 Internet Protocol(TCP/IP)點選內容。參考 NO.3

## Internet Protocol (TCP/IP) 內容



一般 其他設定

如果您的網路支援這項功能，您可以取得自動指派的 IP 設定。否則，您必須詢問網路系統管理員正確的 IP 設定。

自動取得 IP 位址(O)

使用下列的 IP 位址(S):

IP 位址(I):

子網路遮罩(U):

預設閘道(D):

自動取得 DNS 伺服器位址(B)

使用下列的 DNS 伺服器位址(E):

慣用 DNS 伺服器(P):

其他 DNS 伺服器(A):

進階(V)...

NO. 4

確定

取消

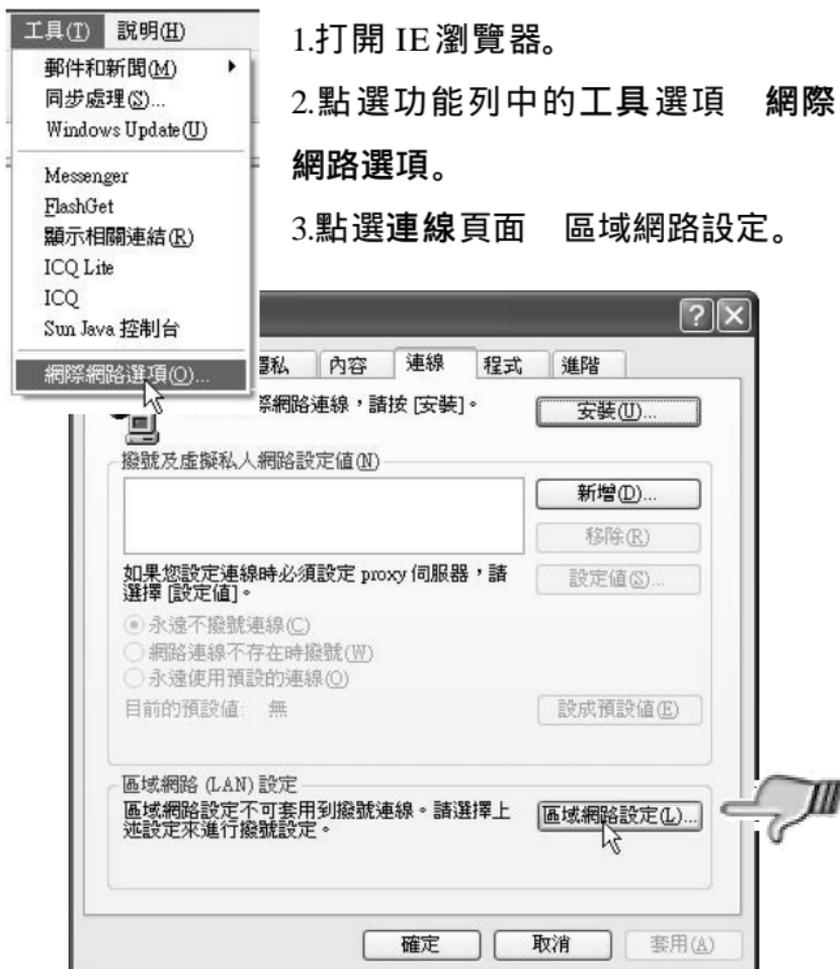
6. 確定設定為自動取的 IP 位置與自動取得 DNS 伺服器位址。參考 NO.4

## 2-2、確定 IE 瀏覽器設定

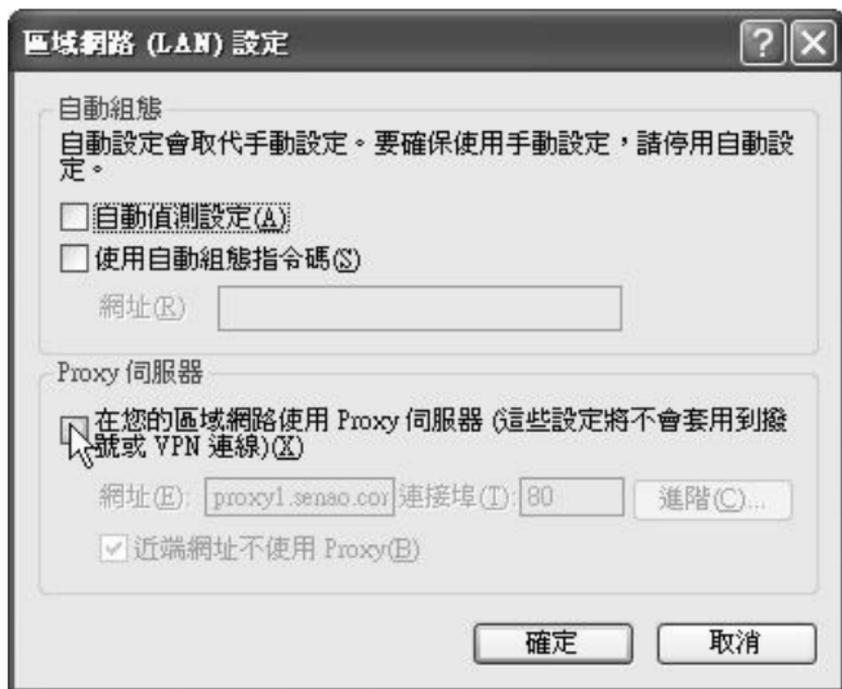
1. 打開 IE 瀏覽器。

2. 點選功能列中的工具選項 網際網路選項。

3. 點選連線頁面 區域網路設定。



#### 4.將自動組態與 Proxy 伺服器中的所有選項取消。



## 第三章 SL-2511 SR Plus 內部設定

### 3-1、登入管理畫面

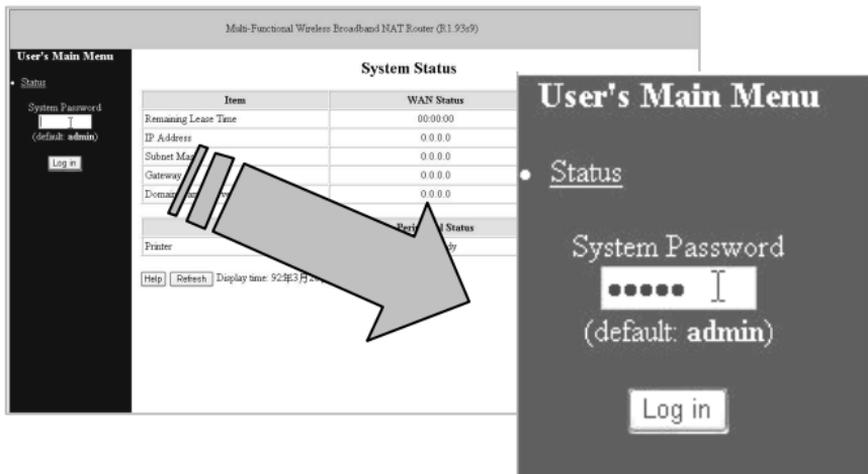
1. 打開 IE 瀏覽器。

2. 在網址處打上 192.168.123.254。(此為 SL-2511 SR Plus 的預設管理網址)。



3. 進入 WEB 管理首頁。

4. 在 System Password 處打上登入密碼 admin。(此為預設密碼)。



## 3-2、修改管理者密碼

1. 打開瀏覽器，登入管理畫面（[參考 page13](#)）。
2. 點選 Toolbox 選項。
3. 進入 Administrator's Toolbox 頁面。
4. 在 Old Password 中打上原始密碼。
5. 在 New Password 中打上新密碼。
6. 在 Reconfirm 中再打入新密碼。
7. 點 OK 按鈕儲存修改。

### Administrator's Main Menu

- [Status](#)
- [Toolbox](#) 
- [Primary Setup](#)
- [DHCP Server](#)
- [Virtual Server](#)
- [Special AP](#)
- [Access Control](#)
- [Misc Items](#)

### Administrator's Toolbox

#### Change Administrator's Password

Old Password

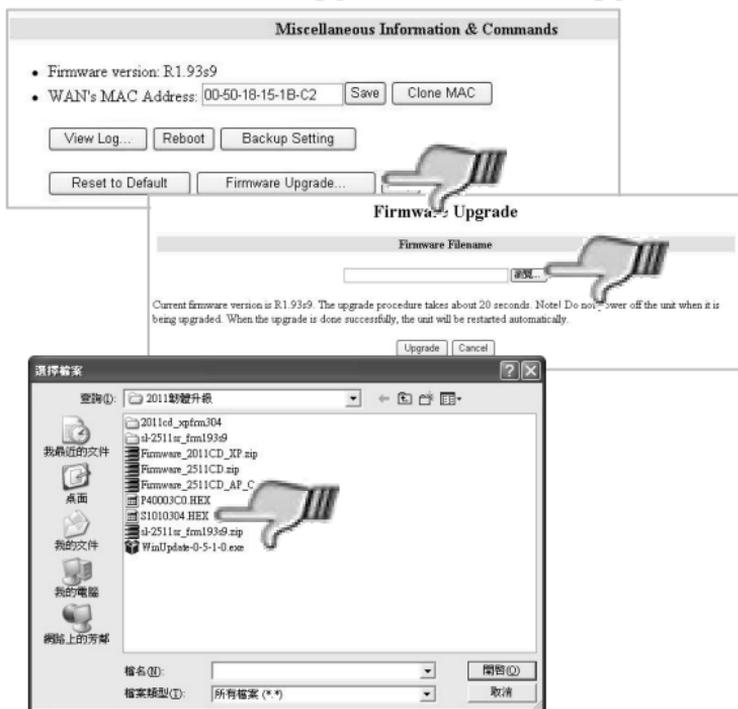
New Password

Reconfirm



### 3-3、韌體升級與備份

1. 打開瀏覽器，登入管理畫面（[參考 page13](#)）。
2. 點選 Toolbox 選項。
3. 點 Firmware Upgrade 按鈕。
4. 點瀏覽 在選擇檔案視窗中選擇新韌體檔案 開啟。
5. 回到 Firmware Upgrade 頁面 點 Upgrade 按鈕。



## 3-4、各功能選項說明

### 3-2.1、Status：系統狀態頁面

說明 SL-2511 SR Plus 設定內容與連線狀況。

Multi-Functional Wireless Broadband NAT Router (R1.93s9)

**Administrator's Main Menu**

- Home
- Primary Setup
- DHCP Server
- Virtual Server
- Special AP
- Access Control
- Misc Items
- Wireless

Log out

### System Status

Item	WAN Status	Sidenote
Remaining Lease Time	00:00:00	Reconfiguring ..
IP Address	0.0.0.0	
Subnet Mask	0.0.0.0	
Gateway	0.0.0.0	
Domain Name Server	0.0.0.0	

Item	Peripheral Status	Sidenote
Printer	Not ready	

Help Refresh Display time: 92年3月20日 下午 08:52:23

### 3-2.2、Toolbox：管理者工具箱頁面

更改登入密碼、備份設定狀況資料與韌體升級等。

Multi-Functional Wireless Broadband NAT Router (R1.93s9)

**Administrator's Main Menu**

- Status
- Toolbox
- Primary Setup
- DHCP Server
- Virtual Server
- Special AP
- Access Control
- Misc Items
- Wireless

Log out

### Administrator's Toolbox

#### Change Administrator's Password

Old Password

New Password

Reconfirm

OK Clear

#### Miscellaneous Information & Commands

- Firmware version: R1.93s9
- WAN's MAC Address: 00-50-18-15-B-C2

### 3-2.3、Primary Setup：主要設定頁面

依不同的網路型態，在此做各項設定。

Multi-Functional Wireless Broadband NAT Router (R1.93s9)

**Administrator's Main Menu**

- Status
- Toolbox
- Primary Setup**
- DHCP Server
- Virtual Server
- Special AP
- Access Control
- Misc Items
- Wireless

Log out

### Primary Setup

Item	Setting
▶ LAN IP Address	<input type="text" value="192.168.123.254"/>
▶ WAN Type	Dynamic IP Address <input type="button" value="Change..."/>
▶ Host Name	<input type="text"/> (optional)
▶ Renew IP Forever	<input type="checkbox"/> Enable (Auto-reconnect)

### 3-2.4、DHCP Server：DHCP 伺服器設定頁面

內建 DHCP 伺服器，可以讓使用者自動取得 IP。

Multi-Functional Wireless Broadband NAT Router (R1.93s9)

**Administrator's Main Menu**

- Status
- Toolbox
- Primary Setup
- DHCP Server**
- Virtual Server
- Special AP
- Access Control
- Misc Items
- Wireless

Log out

### DHCP Server

Item	Setting
▶ DHCP Server	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
▶ IP Pool Starting Address	<input type="text" value="100"/>
▶ IP Pool Ending Address	<input type="text" value="199"/>
▶ Domain Name	<input type="text"/>

### 3-2.5、Virtual Server：虛擬伺服器設定頁面

內建 IP 映對功能，在此設定讓防火牆外的人可以存取。

Multi-Functional Wireless Broadband NAT Router (R1.93a9)

**Administrator's Main Menu**

- Status
- Toolbox
- Primary Setup
- DHCP Server
- Virtual Server
- Special AP
- Access Control
- Misc Items
- Wireless

Log out

6			192.168.123		<input type="checkbox"/>
7			192.168.123		<input type="checkbox"/>
8			192.168.123		<input type="checkbox"/>
9			192.168.123		<input type="checkbox"/>
10			192.168.123		<input type="checkbox"/>
11			192.168.123		<input type="checkbox"/>
12			192.168.123		<input type="checkbox"/>
13			192.168.123		<input type="checkbox"/>
14			192.168.123		<input type="checkbox"/>
15			192.168.123		<input type="checkbox"/>
16			192.168.123		<input type="checkbox"/>
17			192.168.123		<input type="checkbox"/>
18			192.168.123		<input type="checkbox"/>
19			192.168.123		<input type="checkbox"/>
20			192.168.123		<input type="checkbox"/>

Well known services -- select one -- Copy to ID --

Save Undo Help

### 3-2.6、Special AP：特殊應用程式設定頁面

可以設定某些特殊應用程式如網路會議、視訊會議等通過此路由器。

Multi-Functional Wireless Broadband NAT Router (R1.93a9)

**Administrator's Main Menu**

- Status
- Toolbox
- Primary Setup
- DHCP Server
- Virtual Server
- Special AP
- Access Control
- Misc Items
- Wireless

Log out

### Special Applications

ID	Trigger	Incoming Ports	Enable
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Popular applications -- select one -- Copy to ID --

Save Undo Help

### 3-2.7、 Access Control :

可在此設定不同的存取權限給不同的使用者。

Multi-Functional Wireless Broadband NAT Router (R1.93s9)

**Administrator's Main Menu**

- [Status](#)
- [Toolbox](#)
- **Primary Setup**
  - [DHCP Server](#)
  - [Virtual Server](#)
  - [Special AP](#)
  - [Access Control](#)
  - [Misc Items](#)
- [Wireless](#)

**Router Access Control**

Item	Setting
▶ Access Control	<input type="checkbox"/> Enable
▶ Default Group: all hosts except those listed on the other groups	
L Block ▼ ports	<input type="text"/>
▶ Group 1 members	<input type="text"/>
L Block ▼ ports	<input type="text"/>
▶ Group 2 members	<input type="text"/>
L Block ▼ ports	<input type="text"/>
▶ Group 3 members	<input type="text"/>
L Block ▼ ports	<input type="text"/>

### 3-2.8、 Misc Items : Miscellaneous Items

可設定一些不需要被防火牆保護的主機。

Multi-Functional Wireless Broadband NAT Router (R1.93s9)

**Administrator's Main Menu**

- [Status](#)
- [Toolbox](#)
- **Primary Setup**
  - [DHCP Server](#)
  - [Virtual Server](#)
  - [Special AP](#)
  - [Access Control](#)
  - [Misc Items](#)
- [Wireless](#)

**Miscellaneous Items**

Item	Setting	Enable
▶ IP Address of DMZ Host	192.168.123. <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Remote Administrator Host	0.0.0.0 <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Administrator Time-out	600 <input type="text"/> seconds (0 to dirable)	
▶ Discard PING from WAN side		<input type="checkbox"/>
▶ Non-standard FTP port	0 <input type="text"/>	
▶ MAC Address for Wake-on-LAN	<input type="text"/> <input type="button" value="Wake up"/>	

### 3-2.9、 Wireless :

可在此設定無線網路的組態。

Multi-Functional Wireless Broadband NAT Router (R1.93e9)

**Administrator's Main Menu**

- [Status](#)
- [Toolbox](#)
- **Primary Setup**
- [DHCP Server](#)
- [Virtual Server](#)
- [Special AP](#)
- [Access Control](#)
- [Misc Items](#)
- [Log out](#)

## Wireless Setting

Item	Setting
▶ Network ID(SSID)	<input type="text" value="default"/>
▶ Channel	<input type="text" value="6"/>
▶ WEP Security	<input checked="" type="radio"/> Disable WEP <input type="radio"/> Enable IEEE 64 bit Shared Key security <input type="radio"/> Enable IEEE 128 bit Shared Key security
<input type="radio"/> WEP Key 1	<input type="text"/>
<input type="radio"/> WEP Key 2	<input type="text"/>
<input type="radio"/> WEP Key 3	<input type="text"/>
<input type="radio"/> WEP Key 4	<input type="text"/>

## 第四章 家庭/SOHO 寬頻網路之安裝

### 4-1、說明

一般家庭及 SOHO 用戶通常會透過 ADSL/CABLE Modem 來上網，而 ADSL/CABLE 用戶又分為計時制用戶與固定制用戶兩種，其中計時制用戶的網路服務供應商（ISP）會提供 PPPoE 撥接軟體，而固定制的 ISP 會提供一些設定資訊如 WAN IP、Subnet Mask、Gateway、DNS 等資料，所以在設定前請先選擇正確的網路形式（WAN Type）。

### 4-2、固定制-固定 IP 用戶端寬頻網路之設定

設定步驟如下：

1. 打開瀏覽器，登入管理畫面（[參考 page13](#)）。

2. 點選 Primary Setup 選項。

3. 於 LAN IP Address 打上  
SL-2511 SR Plus 的 IP 位置

（此位置亦為你電腦上設定的預  
設閘道器(Default Gateway)位置。）

4. 於 WAN Type 中點 Change 按鈕

。 [參考 NO.1](#)



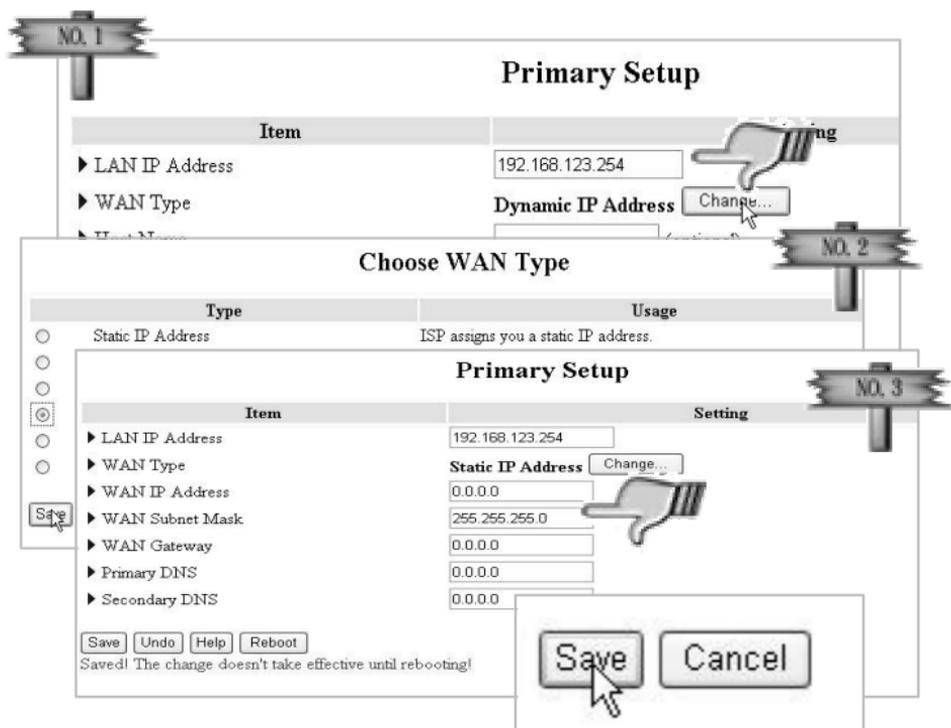
5.於 Choose WAN Type 頁面中選 Static IP Address 選項。參考 NO.2

6.點 Save 按鈕，儲存設定。

7.回到 Primary Setup 頁面後，在 WAN IP Address、WAN Subnet Mask、WAN Getway、Primary DNS 與 Secondary DNS 填上 ISP 所提供的設定資訊參考 NO.3

8.點 Save 按鈕，儲存設定。

9.點 Reboot 重新啟動 SL-2511 SR Plus 路由器。



#### 4-3、固定制-動態 IP 用戶端寬頻網路之設定

設定步驟如下：

1. 打開瀏覽器，登入管理畫面（[參考 page.13](#)）。

2. 點選 Primary Setup 選項。

3. 於 LAN IP Address 打上 SL-2511 SR Plus 的 IP 位置。

4. 於 WAN Type 中點 Change 按鈕。

參考 NO.1

5. 於 Choose WAN Type 頁面中點選 Dynamic IP Address。參考 NO.2

6. 點 Save 按鈕，儲存設定。

7. 回到 Primary Setup 頁面後，如果需要自動更新 IP 的功能，可將 Renew IP Forever 的 Enable 打勾。參考 NO.3

8. 點 Save 按鈕，儲存設定。

9. 點 Reboot 重新啟動 SL-2511 SR Plus 路由器。



**NO. 1**

## Primary Setup

Item	Setting
▶ LAN IP Address	192.168.123.254 
▶ WAN Type	Dynamic IP Address <input type="button" value="Change..."/>
▶ Host Name	<input type="text"/> (optional)
▶ Renew IP Forever	<input type="checkbox"/> Enable (Auto-reconnect)

**NO. 2**

### Choose WAN Type

Type	Usage
<input type="radio"/> Static IP Address 	ISP assigns you a static IP address.
<input type="radio"/> Dynamic IP Address	Obtain an IP address from ISP automatically.
<input type="radio"/> Dynamic IP Address with Router Runner Session Management (e.g. Telstra BigPond)	

**NO. 3**

## Primary Setup

Item	Setting
▶ LAN IP Address	192.168.123.254
▶ WAN Type	Dynamic IP Address <input type="button" value="Change..."/> 
▶ Host Name	<input type="text"/> (optional)
▶ Renew IP Forever	<input type="checkbox"/> Enable (Auto-reconnect) 

services.  
vices.



#### 4-4、計時制-用戶端寬頻網路之設定

1. 打開瀏覽器，登入管理畫面（[參考 page13](#)）。
2. 點選 Primary Setup 選項。
3. 於 LAN IP Address 打上 SL-2511 SR Plus 的 IP 位置。
4. 於 WAN Type 中點 Change 按鈕。  
參考 NO.1
5. 於 Choose WAN Type 頁面中選 PPP over Ethernet。參考 NO.2
6. 點 Save 按鈕，儲存設定。
7. 回到 Primary Setup 頁面後，在 PPPoE Account 中打上 ISP 提供的連線帳號。參考 NO.3
8. 在 PPPoE Password 中打上 ISP 提供的密碼 參考 NO.3
9. 在 Primary DNS 與 Secondary DNS 中打上 ISP 提供的 DNS Server 之 IP 位置。參考 NO.3
10. 想讓 SL-2511 SR Plus 在閒置時自動斷線可以在 Maximum Idle Time 處打上斷線時間（秒），若要關閉可以將其設為零或將 Auto-reconnect 打勾。



11.點 Save 按鈕，儲存設定。

12.點 Reboot 重新啟動 SL-2511 SR Plus 路由器。參考

### NO.3

**NO. 1**

### Primary Setup

Item	Setting
▶ LAN IP Address	192.168.123.254
▶ WAN Type	Dynamic IP Address <input type="button" value="Change..."/>
▶ Host Name	(optional)
▶ Reboot	

**NO. 2**

### Choose WAN Type

Type	Usage
<input type="radio"/> Static IP Address	ISP assigns you a static IP address.
<input type="radio"/> Dynamic IP Address	Obtain an IP address from ISP automatically.
<input type="radio"/> Dynamic IP Address with Remote Access Management (e.g. Telstra BigPond)	
<input checked="" type="radio"/> PPP over Ethernet	Some ISPs require the use of PPPoE to connect to their services.
<input type="radio"/> PPTP	Some ISPs require the use of PPTP to connect to their services.

**NO. 3**

### Primary Setup

Item	Setting
▶ LAN IP Address	192.168.123.254
▶ WAN Type	PPP over Ethernet <input type="button" value="Change..."/>
▶ PPPoE Account	
▶ PPPoE Password	
▶ Primary DNS	0.0.0.0
▶ Secondary DNS	0.0.0.0
▶ Maximum Idle Time	300 seconds <input type="checkbox"/> Auto-reconnect

Saved! The change doesn't take effective until rebooting!

#### 4-5、撥接用戶網路之設定

1. 打開瀏覽器，登入管理畫面（[參考 page.13](#)）。

2. 點選 Primary Setup 選項。

3. 於 LAN IP Address 打上 SL-2511 SR Plus 的 IP 位置。

4. 於 WAN Type 中點 Change 按鈕。

[參考 NO.1](#)

5. 於 Choose WAN Type 頁面中選 Dial-up Network。 [參考 NO.2](#)

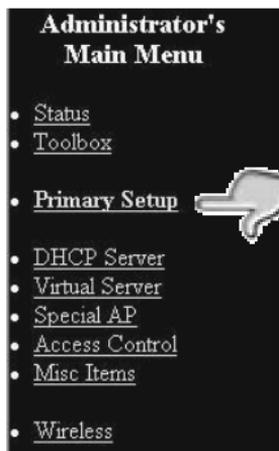
6. 點 Save 按鈕，儲存設定。

7. 回到 Primary Setup 頁面後，在 Dial-up Telephone 中打上撥接的電話號碼。 [參考 NO.3](#)

8. 在 Dial-up Account 中打上撥接所需的帳號。 [參考 NO.3](#)

9. 在 Dial-up Password 中打上撥接所需的密碼。 [參考 NO.3](#)

10. 想讓 SL-2511 SR Plus 在閒置時自動斷線可以在 Maximum Idle Time 處打上斷線時間（秒），若要關閉可以將其設為零或將 Auto-reconnect 打勾。 [參考 NO.3](#)



11. 可以在 Baud Rate 選擇連線速度，如果要關掉自動外撥功能可以將 Disable auto dial 打勾。 參考 NO.3
12. 點 Save 按鈕，儲存設定。
13. 點 Reboot 重新啟動 SL-2511 SR Plus 路由器。

**NO. 1 Primary Setup**

Item	Setting
▶ LAN IP Address	192.168.123.254
▶ WAN Type	Dynamic IP Address <span>Change...</span>

**Choose WAN Type**

Type	Usage
<input type="radio"/> Static IP Address	ISP assigns you a static IP address.
<input type="radio"/> Dynamic IP Address	Obtain an IP address from ISP automatically.
<input type="radio"/> Dynamic IP Address with Road Runner Session Management (e.g. Telstra BigPond)	
<input checked="" type="radio"/> PPP over Ethernet	Some ISPs require the use of PPPoE to connect to their services.
<input type="radio"/> PPTP	Some ISPs require the use of PPTP to connect to their services.
<input type="radio"/> Dial-up Network	To surf the Internet via PSTN/ISDN.

**NO. 2**

**NO. 3 Primary Setup**

Item	Setting
▶ LAN IP Address	192.168.123.254
▶ WAN Type	Dial-up Network <span>Change...</span>
▶ Dial-up Telephone	<input type="text"/>
▶ Dial-up Account	<input type="text"/>
▶ Dial-up Password	<input type="text"/>
▶ Maximum Idle Time	300 seconds <input type="checkbox"/> Auto-reconnect
▶ Baud Rate	57600 bps <input type="checkbox"/> Disable auto-dial

Save Undo More>> Help Reboot

Saved! The change doesn't take effective until rebooting!

Save Cancel

## 第五章 其他特殊功能設定

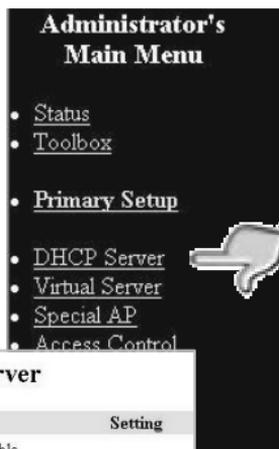
### 5-1、DHCP 伺服器設定

#### 5-1.1、說明

DHCP 伺服器意指使用者可以透過 SL-2511 SR Plus 動態取得最佳的網路設定資料，不用再去手動設定，可以省去管理上的不便。

#### 5-1.2、操作步驟

1. 打開瀏覽器，登入管理畫面（[參考 page.13](#)）。
2. 點選 DHCP Server 選項。
3. DHCP Server 選擇啟動”Enable”。
4. 在 IP Pool Starting Address 打上自動分配 IP 資料的起始 IP 位置。
5. 在 IP Pool Ending Address 打上自動分配 IP 資料的最終 IP 位置。



Item	Setting
▶ DHCP Server	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
▶ IP Pool Starting Address	<input type="text" value="100"/>
▶ IP Pool Ending Address	<input type="text" value="199"/>
▶ Domain Name	<input type="text"/>

Save   Undo   More>>   Clients List...   Fixed Mapping...   Help

6.在 Domain Name 打上需要的網域名稱，可不打。

7.點 Save 按鈕，儲存所修改的設定。



**備註：**若不需要啟動 DHCP Server，只需要將 DHCP Server 選擇成關閉”Disable”即可。

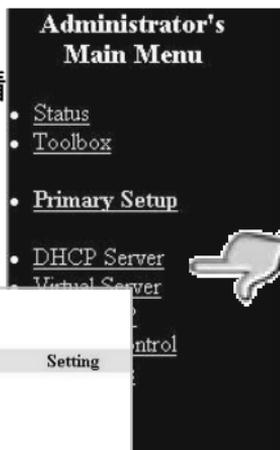
### 5-1.3、如何檢視 DHCP 的是用狀況

1.打開瀏覽器，登入管理畫面（[參考 page13](#)）。

2.點選 DHCP Server 選項。

3.點底下的 Client List 按鈕。

4.可以在 DHCP Client List 頁面中看到目前有哪些 IP 被分配出去、是被誰使用。[參考 NO.1](#)



### DHCP Server

Item	Setting
▶ DHCP Server	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
▶ IP Pool Starting Address	<input type="text" value="100"/>
▶ IP Pool Ending Address	<input type="text" value="199"/>
▶ Domain Name	<input type="text"/>



### DHCP Clients List

IP Address	Host Name	MAC Address	Select
192.168.123.121	s004379-nick	00-02-6F-01-0F-38	<input type="checkbox"/>

## 5-2、 虛擬伺服器 ( Virtual Server ) 設定

### 5-2.1、 說明

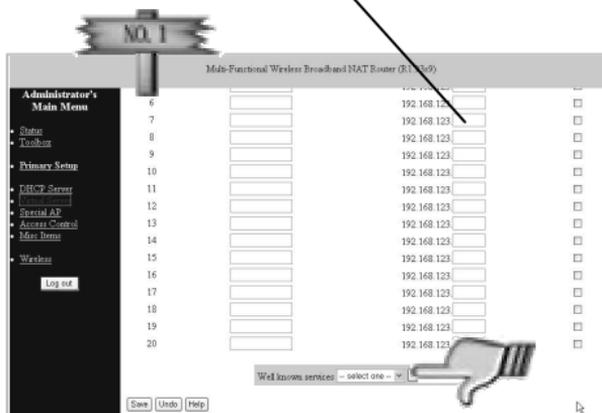
SL-2511 SR Plus 的 NAT 防火牆，可過濾未被認出的封包以保護你的網際網路，因此所有連結本產品的主機將不會被外人看到。如果願意讓某些人看到，你可以透過 Virtual Server Mapping 讓他們可被存取。

### 5-2.2、 操作步驟

1. 打開瀏覽器，登入管理畫面 ( [參考 page.13](#) )。

2. 點選 Virtual Server 選項。

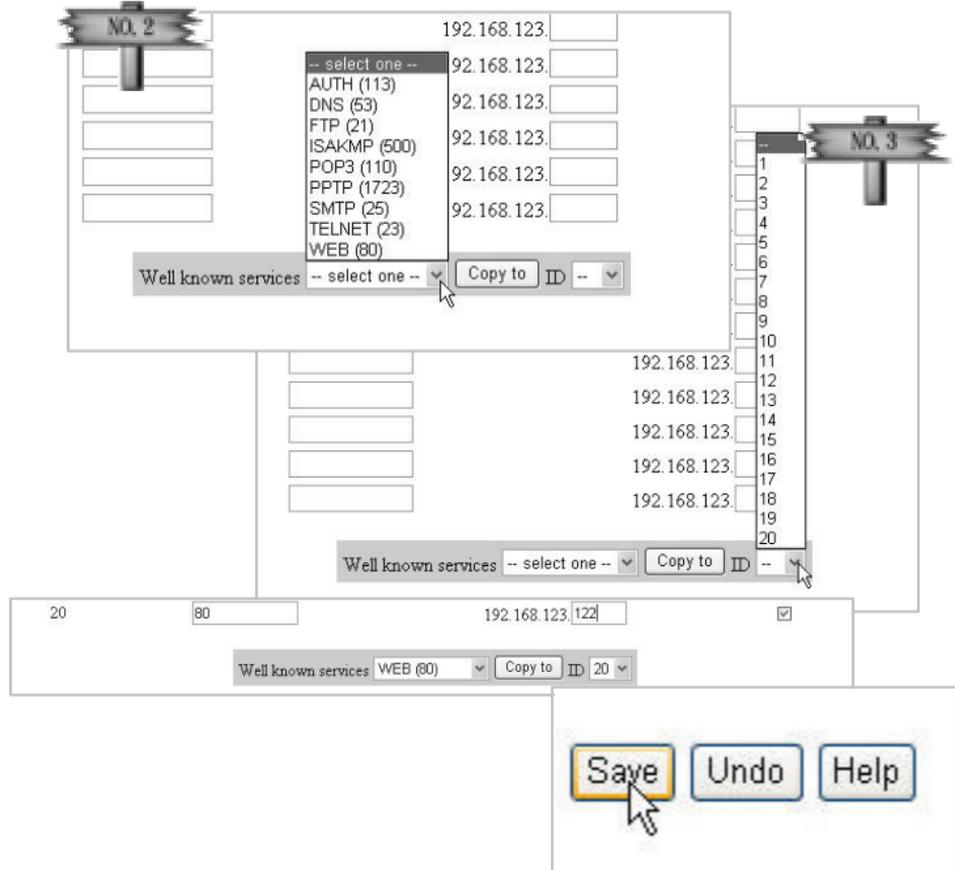
3. 打上要被指定的 IP 位置。 [參考 NO.1](#)



4. 在 Well known services 中選擇要被定義的 Service Port。 [參考 NO.2](#)

5.在 ID 中選擇 1 到 20 的數字，然後點 Copy to 按鈕來指派 Service Port 給 IP (SR 最多可設定 20 組虛擬伺服器)。參考 NO.3

6.點 Save 按鈕來儲存改變的設定。



## 5-3、特殊應用程式 ( Special AP ) 管理

### 5-3.1、說明

一些應用程式會需要並聯的連線，如網路遊戲、視訊會議、網路電話等。由於防火牆的關係，這些應用程式不能在純 NAT 路由器下工作，而 Special Application 允許這些應用程式在 SL-2511 SR Plus 下工作。

### 5-3.2、操作步驟

1. 打開瀏覽器，登入管理畫面 ( [參考 page.13](#) )。

2. 點選 Special AP 選項。

3. 可以自行在 Trigeer 打上配合應用程式所需要的 port number，然後在 Incoming

Ports 中打上封包被允許傳送到的特定

port。 [參考 NO.1](#)

Administrator's Main Menu

- Status
- [Toolbox](#)
- Primary Setup
- DHCP Server
- Virtual Server
- [Special AP](#)
- [Access Control](#)
- Misc Items
- Wireless

Multi-Functional Wireless Broadband NAT Router (R1.9369)

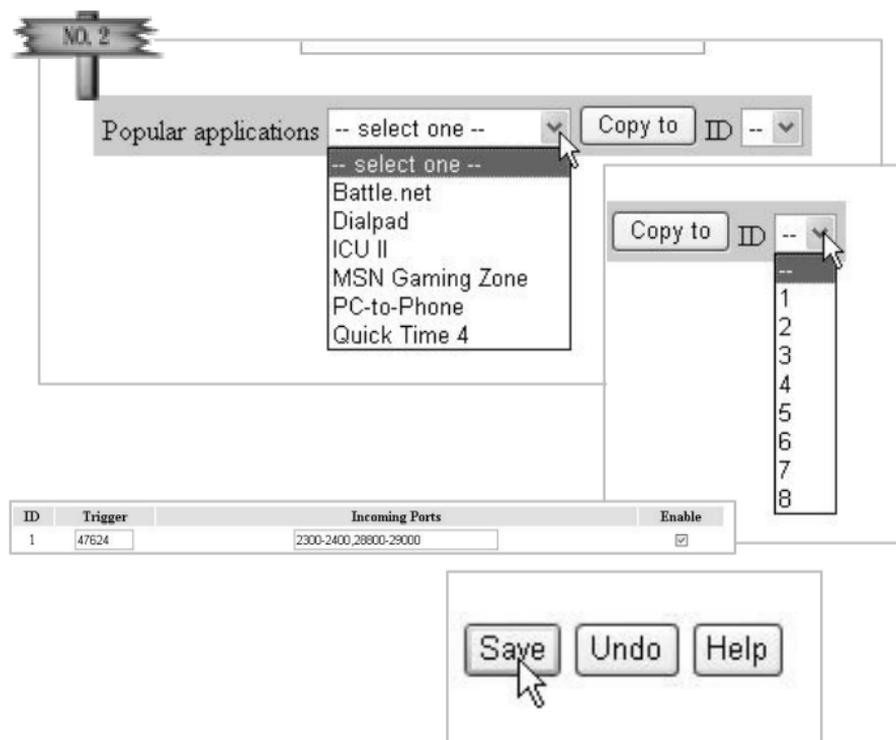
### Special Applications

ID	Trigger	Incoming Ports
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Popular applications: ~ select one ~ | Copy to ID: ~ ~

Save Undo Help

- 4.若不知應用程式的 port number 可以點 Popular applications 來選擇應用程式。參考 NO.2
- 5.在 ID 中選擇 1 - 8 的數字，然後點 Copy to 按鈕來指儲存設定(最多可設定 8 組應用程式)。參考 NO.3
- 6.點 Save 按鈕來儲存改變的設定。



**備註：**在任何時間，只有一台電腦可以使用每一個 Special Application 通道。

## 5-4、使用者端存取控制（Access Control）管理

### 5-4.1、說明

SL-2511 SR Plus 允許你去設定不同的存取權限給不同的使用者。首先你必須區分使用者到不同的群組，使用者以 IP 位址來區分，可區分成三組群組，其他 IP 則為預設群組（Default Group）。

### 5-4.2、操作步驟

1. 打開瀏覽器，登入管理畫面（[參考 page.13](#)）。
2. 點選 Access Control 選項。
3. 將 Access Control 的 Enable 處打勾。
4. 選擇允許（Allow）或阻擋（Block）來管理群組的權限。[參考 NO.1](#)

Multi-Functional Wireless Broadband NAT Router (R1 9369)

**Router Access Control**

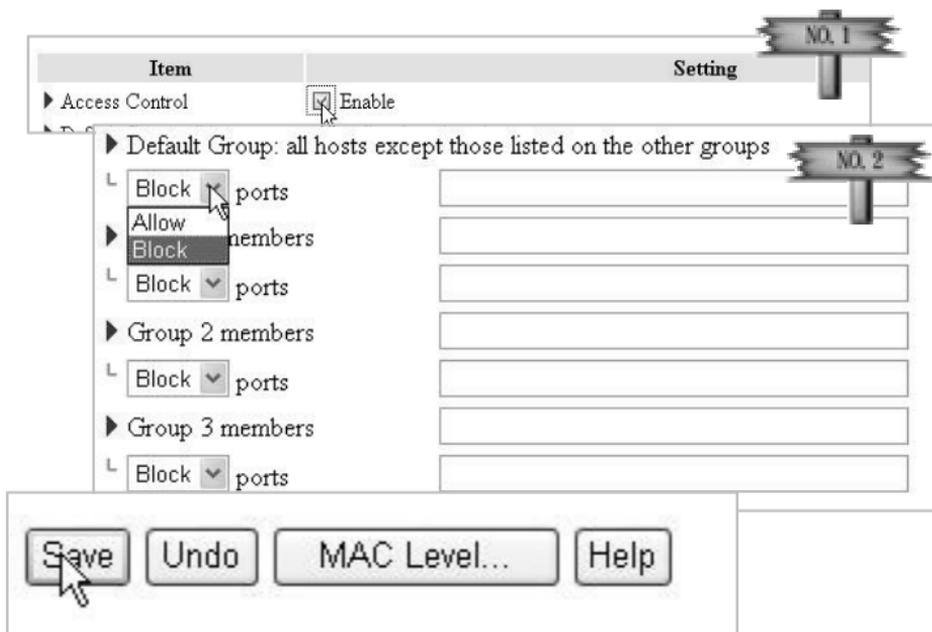
Item	Setting
▶ Access Control	<input type="checkbox"/> Enable
▶ Default Group: all hosts except those listed on the other groups	
↳ Block <input checked="" type="checkbox"/> ports	<input type="text"/>
▶ Group 1 members	<input type="text"/>
↳ Block <input checked="" type="checkbox"/> ports	<input type="text"/>
▶ Group 2 members	<input type="text"/>
↳ Block <input checked="" type="checkbox"/> ports	<input type="text"/>
▶ Group 3 members	<input type="text"/>
↳ Block <input checked="" type="checkbox"/> ports	<input type="text"/>

Save Undo MAC Level... Help

#### Administrator's Main Menu

- [Status](#)
  - [Toolbox](#)
  - [Primary Setup](#)
  - [DHCP Server](#)
  - [Virtual Server](#)
  - [Special AP](#)
  - [Access Control](#)
  - [Misc Items](#)
  - [Wireless](#)
-

5. 在 members 地方打上群組的 IP 位址，可以用“-”來表示一個區段的 IP，例如 50-99 表 50 至 99 的 IP 位置。參考 NO.2
6. 在 ports 處打限制存取的 TCP 和 UTP port。參考 NO.2
7. 點 Save 按鈕來儲存改變的設定。



**備註：**這基本的存取控制只建立在以 IP 位址為基礎，如果使用者改變他的 IP 位址該使用者將不受到控制。

### 5-4.3、對映 MAC 位址與 IP 位址的方法

MAC level存取控制允許你去對映 MAC 位址與 IP 位址，你可以依 MAC 位址來允許是否連線到此設備。

操作方式如下：

1. 打開瀏覽器，登入管理畫面（[參考 page.13](#)）。
2. 點選 Access Control 選項。
3. 點 MAC level 按鈕，進入 MAC Address Control 頁面，將 MAC Access Control 的 Enable 打勾。[參考 NO.1](#)

Multi-Functional Wireless Broadband NAT Router (R1.93r9)

**Administrator's Main Menu**

- [Status](#)
- [Toolbox](#)
- **Primary Setup**
  - [DHCP Server](#)
  - [Virtual Server](#)
  - [Special AP](#)
  - [Access Control](#)
- [Wireless](#)
- [Log out](#)

**Router Access Control**

Item	Setting
▶ Access Control	<input type="checkbox"/> Enable
▶ Default Group: all hosts except those listed on the other groups	
↳ Block ports	
▶ Group 1 members	
↳ Block ports	
▶ Group 2 members	
↳ Block ports	
▶ Group 3 members	
↳ Block ports	

**MAC Address Control**

**MAC Address Control**  Enable

Connection control Wireless and wired clients with C checked can connect to this device, and allow unspecified MAC addresses to connect.

Association control Wireless clients with A checked can associate to the wireless LAN, and deny unspecified MAC addresses to associate.

ID	MAC Address	IP Address	C	A
1	<input type="text"/>	192.168.123. <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="text"/>	192.168.123. <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="text"/>	192.168.123. <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="text"/>	192.168.123. <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DHCP clients -- select one --

**Administrator's Main Menu**

- [Status](#)
- [Toolbox](#)
- **Primary Setup**
  - [DHCP Server](#)
  - [Virtual Server](#)
  - [Special AP](#)
  - [Access Control](#)

- 將 Connection control 打勾，表示若選擇 C 時即是允許符合的客戶端連線到此設備，且 allow (允許)或 deny(拒絕)那些不在 Control table 中的 MAC 連線到此設備。 參考 NO.2
- 將 Association control 打勾，表示若選擇 A 時即是無線區域網路中的客戶端可相聯一起，且 allow (允許)或 deny(拒絕)那些不在 Control table 中的 MAC 連線到無線區域網路中。 參考 NO.2
- 在 DHCP clients 選擇 MAC address 在 ID 中選擇 1 20 的數字(SR 最多可設定 20 組 MAC)。 參考 NO.3
- 點 Save 按鈕來儲存改變的設定。

The screenshot shows a configuration page for DHCP clients. At the top, there are two control options: "Connection control" and "Association control".

- Connection control:** Includes a checkbox, a description, and a dropdown menu set to "allow". A callout **NO. 2** points to this dropdown.
- Association control:** Includes a checkbox, a description, and a dropdown menu set to "deny".

Below these is the "DHCP clients" section, which includes a "Copy to ID" dropdown menu. A callout **NO. 3** points to this menu. The "DHCP clients" list shows a selected entry: "00-02-6F-01-0F-38 : 192.168.123.121 (s004379-rick)".

A "Control table" callout points to a table below the DHCP clients list:

ID	MAC Address	IP Address	C	A
1	00-02-6F-01-0F-38	192.168.123.121	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2		192.168.123.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		192.168.123.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		192.168.123.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

At the bottom of the interface are navigation buttons: "Previous page", "Next page", "Save", "Undo", and "Help".

## 5-5、Miscellaneous Items 管理

### 5-5.1、說明

Miscellaneous Items 主要是設定一些能讓 SL-2511 SR Plus 能正常操作的一些設定。

### 5-5.2、各 Item 說明

Item	Setting	Enable
▶ IP Address of DMZ Host	192.168.123	<input type="checkbox"/>
▶ Remote Administrator Host	0.0.0.0	<input type="checkbox"/>
▶ Administrator Time-out	600 seconds (0 to disable)	
▶ Discard PING from WAN side		<input type="checkbox"/>
▶ Non-standard FTP port	0	
▶ MAC Address for Wake-on-LAN	<input type="text"/> Wake up	

Save Undo Help

- 1.IP Address of DMZ Host:DMZ Host 是指不需要被防火牆保護的主機，讓一些應用程式可以自由存取網路，打上 IP 再將 Enable 打勾即可。
- 2.Remote Administrator Host: 將特定的 IP 位址填入然後將 Enable 打勾，則只有這個特定的 IP 主機可以遠端管理 SL-2511 SR Plus。
- 3.Administrator Time-out : 當多久沒動作時，會自動結束管理程式。

4. Discard PING from WAN side : 當 Enable 打勾時，在廣域網路中的主機將可以偵測到此產品。

5. Non-standard FTP port : 如果你想存取一個非 21 Port 的 FTP 伺服器，必須設定此選項。此選項在重開機後設定會消失。

## 5-6、無線網路 ( Wireless ) 基本設定

### 5-6.1、說明

Wireless Setting 頁面主要是在設定無線網路組態的部分。

### 5-6.2、各 Item 說明

Multi-Functional Wireless Broadband NAT Router (R1.93e9)

**Administrator's Main Menu**

- Status
- Toolbox
- **Primary Setup**
  - DHCP Server
  - Virtual Server
  - Special AP
  - Access Control
  - Misc Items
  - **Wireless**

Log out

**Wireless Setting**

Item	Setting
▶ Network ID(SSID)	default
▶ Channel	6
▶ WEP Security	<input checked="" type="radio"/> Disable WEP <input type="radio"/> Enable IEEE 64 bit Shared Key security <input type="radio"/> Enable IEEE 128 bit Shared Key security
<input checked="" type="radio"/> WEP Key 1	
<input type="radio"/> WEP Key 2	
<input type="radio"/> WEP Key 3	
<input type="radio"/> WEP Key 4	

Save Undo MAC Address Control Help

1. Network ID(SSID) : 被用來識別無線區域網路的名稱，若將其他 Access Point(AP)的 SSID 設成相同名稱，客戶端將可漫遊在這些 AP 中。

2.WEP Security：標準的 802.11 WEP ( 64/128 bit ) 可在這裡設定。

3.WEP Key 1,2,3,4：當啟動 64/128 bit WEP key 時，可選擇一個 WEP key 使用，並填入 10/26 個 16 進位 ( 0-9,A-F ) 的數字。

### 5-7、強制恢復預設值

當 SL-2511 SR Plus 無法正常動作時可以試著以強制方式將設定值恢復成預設值。

操作方式如下：

- 1.將電源拔除。
- 2.利用迴紋針或鐵絲等工具將其插入 RESET 插孔，並按住內部 RESET 鍵。
- 3.插上電源，等待約 5 6 秒。
- 4.放開迴紋針，等待電源指示燈（黃燈）閃爍為止。

## 第六章 Q & A

Q1.無法利用 IE 瀏覽器進入管理畫面？

ANS：請先檢查 IE 瀏覽器的設定，是否將所有 Proxy 伺服器設定皆取消。設定方法請([參考 page 11](#))。

Q2.插上網路線時燈號沒有反應？

ANS：請先檢查網路線是否需要用到跳線，SL-2511 SR Plus 所附的網路線為無跳線的網路線。

Q3.無法利用 ISP 所提供的線路對外連線？

ANS:先檢查 SL-2511 SR Plus 內部設定是否正確，ISP 所提供的帳號密碼是否設定正確。設定方法請([參考 page21](#))。

Q4.有線無線皆無法連線時？

ANS：請將 SL-2511 SR Plus 強制恢復預設值。設定方法請([參考 page41](#))。

===== 全系列產品介紹 =====

## 長距離無線網卡 SL-2511 CD Plus

涵蓋範圍：

室內 70-150 公尺/室外 300-1200 公尺

特色：

- \*輸出功率：200mW/23dBm。
- \*64/128 bit WEP 資料加密。
- \*11、5.5、2、1Mbps 自動切換資料傳輸速度。
- \*進階電源管理功能。



---

## 無線 USB 配接卡 SL-2511 UB

涵蓋範圍：

室內 30-70 公尺/室外 100-400 公尺

特色：

- \*輸出功率：50mW/17dBm。
- \*64/128 bit WEP 資料加密。
- \*11、5.5、2、1Mbps 自動切換資料傳輸速度。
- \*進階電源管理功能。



## 長距離無線基地台 SL-2611 AP3 Plus

涵蓋範圍：

室內 70-150 公尺/室外 300-1200 公尺

特色：

- \*輸出功率：200mW/23d Bm。
- \*1 個 10/100 Mbps RJ-45 埠。
- \*64/128 bit WEP 資料加密。
- \*具備隱藏 SSID 功能。
- \*MAC Address 過濾功能。



---

## 長距離無線橋接器 SL-2611 CB3 Plus

涵蓋範圍：

室內 70-150 公尺/室外 300-1200 公尺

特色：

- \*輸出功率：200mW/23d Bm。
- \*具備一個可更換式天線。
- \*可選購 Power over Ethernet(PoE)可延伸電源。
- \*具備隱藏 SSID 功能。
- \*可點對點、點對多點無線橋接。



## ===== 保 證 規 定 =====

神腦國際對本產品自購入日起依保證書記載設有保證期間之保固說明保固。依本產品所屬之購買說明書在正常使用狀態下萬一於保證期間內故障無法使用時，依保證書規定免費維修或交換。

唯如下列情況雖於保證期間內仍視為自費維護：

- 1.無保證書。
- 2.保證書上未記明購買日期、購買代理商印章或文字經塗改。
- 3.使用錯誤，不當之改造修理所致之故障或損傷。
- 4.火災、地震、打雷、風災、異常電壓及其他天災地變等原因所引起之故障及損傷。
- 5.購買後因輸送移動掉落所致損傷。
- 6.與其他機器設備配合所致之故障損傷。

===== 保 證 書 =====

請閱讀本公司之保證規定

公司名稱	
姓名	
地址	縣市 鄉鎮市區 路街 段 巷弄 號樓
電話	
E-Mail	

保證日期	年 月 日起 年內
產品名稱	長距離無線網路路由器
產品型號	SL-2511 SR Plus
產品序號	
經銷商蓋章	

神腦國際企業股份有限公司



神腦國際企業股份有限公司  
台北縣新店市中正路 531 號 2 樓  
電話 : ( 02 ) 2218-8000  
傳真 : ( 02 ) 2218-3266

RV.1809031103