



300Mbps 802.11N 無線寬頻BT / VPN 路由器
300Mbps 802.11N Wireless BT / VPN Router

USER MANUAL

中文版



第一章 產品簡介

產品特色

◎全方位無線上網科技整合 (802.11n + xDSL/cable 數據機)

AboCom BT/VPN 無線分享器支援 802.11n 最新無線技術與固定網路(xDSL/cable 數據機)。只要接上 ADSL/cable 數據機，就能轉換為以固定網路上網，非常方便有彈性。再加上支援最新的 802.11n 無線網路技術，AboCom BT/VPN 無線分享器提供您全方位的無線上網方案！

◎超低功耗

AboCom BT/VPN 無線分享器採用超低功耗的 SOC 晶片，不僅幫您省電，還環保節能。

◎高效能連線數管理

AboCom BT/VPN 無線分享器最高支援 20000 個連線數，且能快速回收老舊連線，能容許更多的使用者和應用程式共享頻寬，並確保網路順暢、穩定不熱當！

◎延伸訊號中繼模式 (Universal Repeater)

將兩台以上的 AboCom BT/VPN 無線分享器相連，並設定延伸訊號中繼模式，就能擴大無線訊號範圍、消除跨樓層死角，其比傳統 WDS 技術在設定上更方便、效果更好。

◎內建 PPTP/ IPsec 伺服器(請更新 VPN F/W 才能使用此功能)

AboCom BT/VPN 無線分享器內建 PPTP 伺服器，外部網路的設備/電腦可安全登入內部網路，提供最方便的 VPN 加密功能；AboCom BT/VPN 無線分享器亦內建 IPsec 伺服器，提供的企業級的資料加密安全保護。

◎內建 BT 下載器(請更新 BT F/W 才能使用此功能)

AboCom WB02N 內建 USB 插孔，只要接上 USB 硬碟或隨身碟，就能免開 PC 直接下載 BT，如同擁有一台 NAS，方便又省電！

◎支援 5 個 BT 種子同時下載，並支援大檔(>4G)、DHT、多國語言種子！

AboCom WB02N 大幅超越一般 BT 分享器的效能瓶頸（僅容許同時下載 1-2 個種子、不支援 DHT 或多國語言種子、也無法下載大檔案），不僅可同時下載 5 個 BT 種子，還支援大檔案(>4G)、DHT 種子、多國語言種子與遠端下載管理，是針對 BT 下載支援最完整、效能最好之分享器！

產品包裝內容

1. AboCom BT/VPN 無線分享器(一台)
2. 使用者手冊 CD (一份)
3. 快速安裝指南 (一份)
4. 電源變壓器 (一個)
5. 網路線 (一條)
6. 5dBi 可拆式天線兩根

第二章 硬體安裝

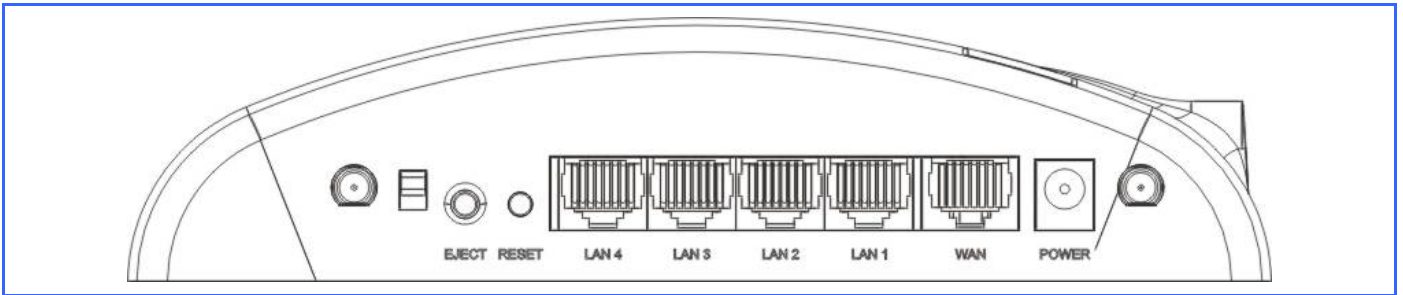
產品外觀說明



2.1.1 正面LEDs(由右至左)

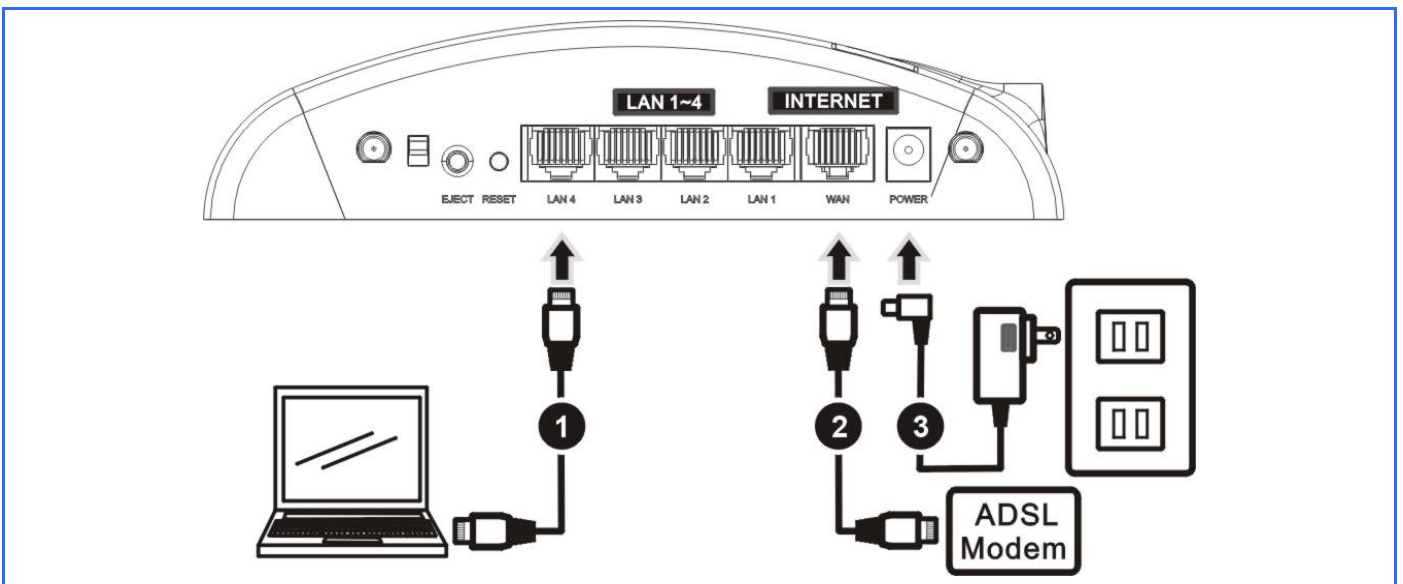
LED	功能	顏色	狀態	描述
(LAN) 1-4	內部網路 1-4	綠	開	LAN 埠號已連接
			關	LAN 埠號已斷線
			閃爍	資料正經由 LAN 埠號傳輸
WAN	外部網路	綠	開	WAN 埠號已連接
			關	WAN 埠號已斷線
			閃爍	資料正經由 WAN 埠號傳輸
WLAN/Status	無線網路/狀態	綠	開	無線網路連線啓動
			關	無線網路連線關閉
		紅	開	分享器故障，請與 ABOCOM 客服聯繫
			閃爍	USB 裝置啓動中或 USB 裝置正在退出中
Power	電源指示	綠	開	電源開啓
			關	電源關閉
			閃爍	移動分享器開機中

2.1.2 產品背面(由右至左)



連接埠/按鈕	描述
Power	DC 電源插孔。
WAN	連接您的 xDSL 或 cable 數據機。
LAN	連接您的電腦、印表機或其它網路設備來建立連接。
Reset	按下 Reset 鍵 5~10 秒後放開，AboCom BT/VPN 無線分享器將回復原廠設定並重新開機。
EJECT	USB 裝置退鍵鈕

硬體安裝流程



2.1.3 電源開啓

首先，請將變壓器插入電源插座，變壓器另一端則插入 AboCom BT/VPN 無線分享器的電源孔。接著，電源燈會開始閃爍至恆亮，代表開機完成，進入正常工作模式。

2.1.4 設定內部網路(LAN)連接

接下來連接您的個人電腦與 AboCom BT/VPN 無線分享器。將網路線接到 AboCom BT/VPN 無線分享器的 LAN 埠，另一端請接到電腦端的網路埠。

2.1.5 設定外部網路(WAN) 連接

從以下選擇您想要連接到外部網路的方式：

(1) 固定上網：取一條網路線，一端連接 AboCom BT/VPN 無線分享器的 WAN 埠，另一端連結 ADSL/cable 數據機。

第三章 為您的個人電腦設置網路

在使用 AboCom BT/VPN 無線分享器之前，您必須設置您個人電腦的網路。您可使用 DHCP 或 Static IP 來設定 TCP/IP。

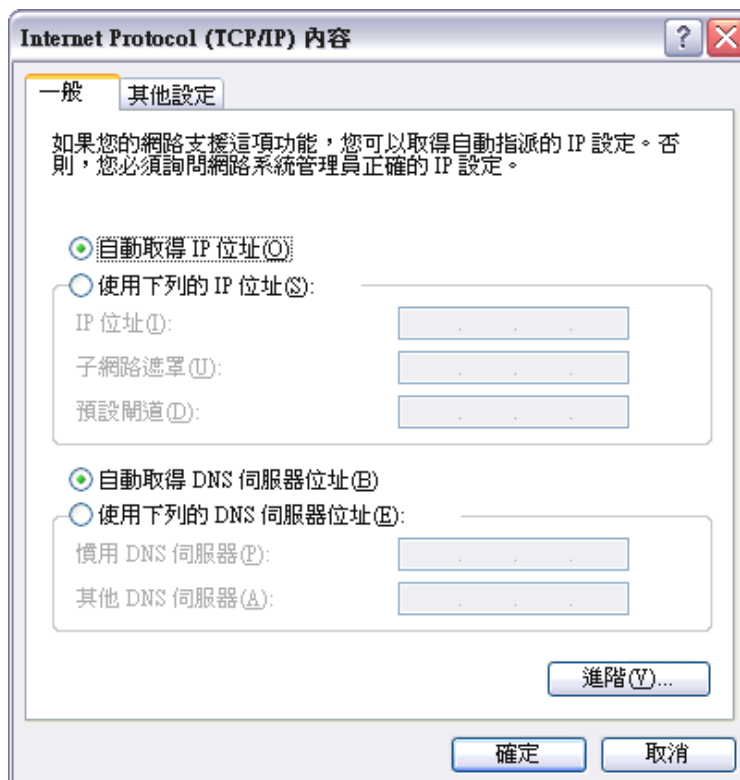
* 建議您使用 DHCP，因其最容易操作。

WINDOWS XP 用戶

1. 點選電腦左下角的『開始』/『設定』/『網路連線』
2. 在『區域連線』圖示上按滑鼠右鍵，選擇『內容』，您會看到以下畫面。



3. 點選『Internet Protocol (TCP/IP)』。
4. 按『內容』，您會看到以下的畫面。



5. 啓動 DHCP or Static IP :

- DHCP

點選『自動取得 IP 位址』、『自動取得 DNS 伺服器位址』，按『確定』。AboCom BT/VPN 無線分享器會分配一個 IP 位址到您的電腦。

- Static IP

點選『使用下列 IP 位址』，並輸入以下資訊：

IP 位址： 192.168.1.x (x 可以是 1~ 253)

子網路遮罩： 255.255.255.0

預設閘道： 192.168.1.254

然後點選『使用下列的 DNS 伺服器位址』並輸入以下資訊：

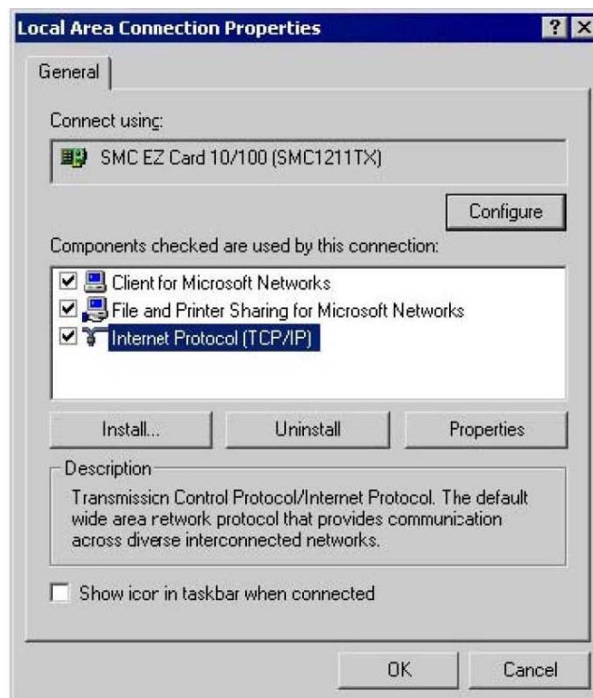
慣用 DNS 伺服器： 192.168.1.254 or 168.95.1.1

按下『確定』以完成設定。

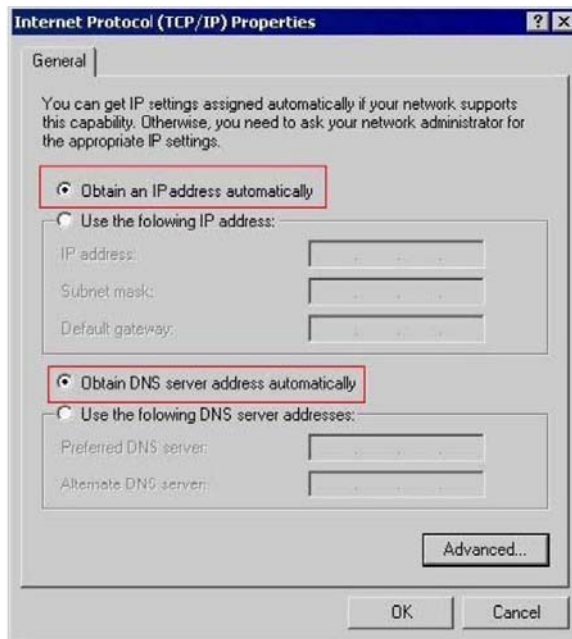
6. 您現在完成了您電腦的網路設置，接下來請看第四章。

WINDOWS 2000 用戶

1. 點選最左下角的『開始』 / 『設定』 / 『網路和撥接連線』
2. 在『區域連線』圖示上按滑鼠右鍵，選擇『內容』，您會看到以下畫面。



3. 點選『Internet Protocol (TCP/IP)』。
4. 再按『內容』，您會看到以下的畫面。



5. 啓動 DHCP or Static IP :

- DHCP

點選『自動取得 IP 位址』、『自動取得 DNS 伺服器位址』，按『確定』。AboCom BT/VPN 無線分享器會分配一個 IP 位址到您的電腦。

- Static IP

點選『使用下列 IP 位址』，並輸入以下資訊：

IP 位址： 192.168.1.x (x 可以是 1~ 253)

子網路遮罩： 255.255.255.0

預設閘道： 192.168.1.254

然後點選『使用下列的 DNS 伺服器位址』並輸入以下資訊：

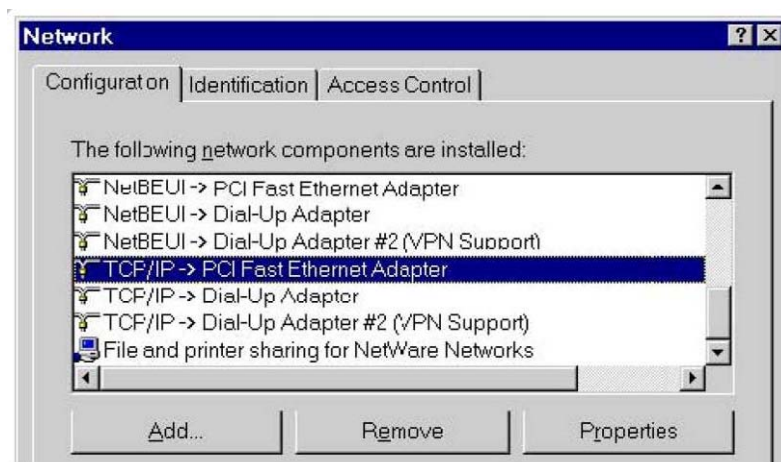
慣用 DNS 伺服器： 192.168.1.254 or 168.95.1.1

按『確定』以完成設定

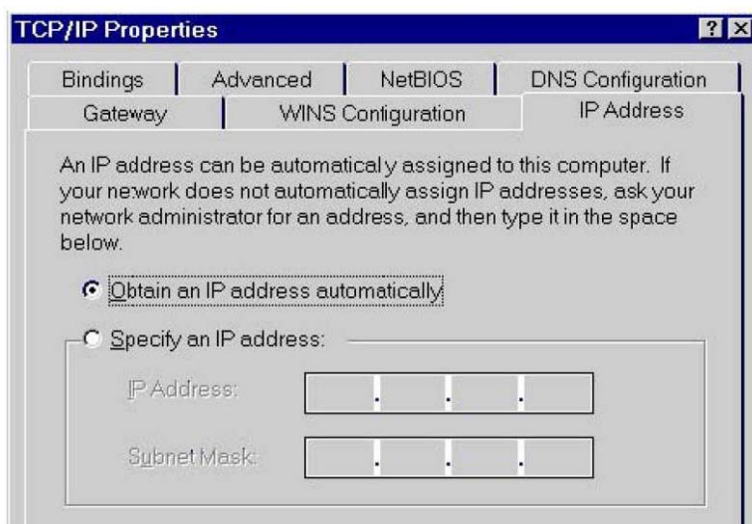
6. 您現在完成了您電腦的網路設置，接下來請看第四章

WINDOWS 98/ME 用戶

1. 點選最左下角的『開始』 / 『設定』 / 『網路』。您會看到以下畫面。



2. 點選『Internet Protocol (TCP/IP)』 / 『PCI Fast Ethernet Adapter』。
3. 按『內容』，您會看到以下的畫面。



4. 啓動 DHCP or Static IP :

- DHCP

點選『自動取得 IP 位址』、『自動取得 DNS 伺服器位址』，按『確定』。AboCom BT/VPN 無線分享器會分配一個 IP 位址到您的電腦。

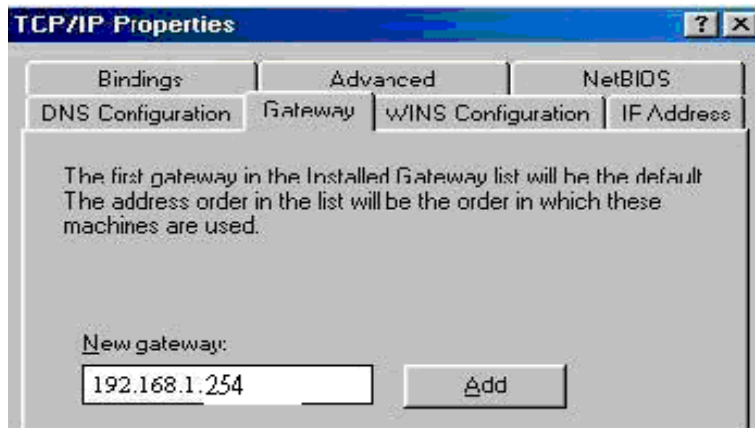
- Static IP

點選『使用下列 IP 位址』，並輸入以下資訊：

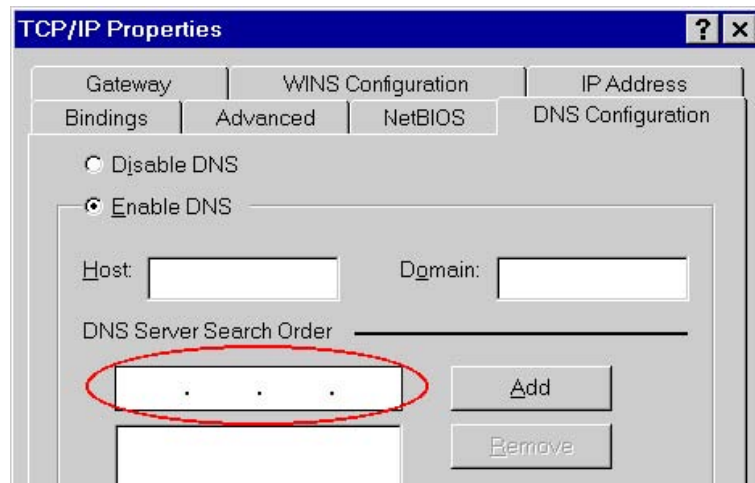
IP 位址： 192.168.1.x (x 可以是 1 ~ 253)

子網路遮罩： 255.255.255.0

然後，點選『預設閘道』。您會看到以下畫面。



在新閘道欄輸入 192.168.1.254，按『確定』然後點選『DNS 設定』，您會看到以下畫面。

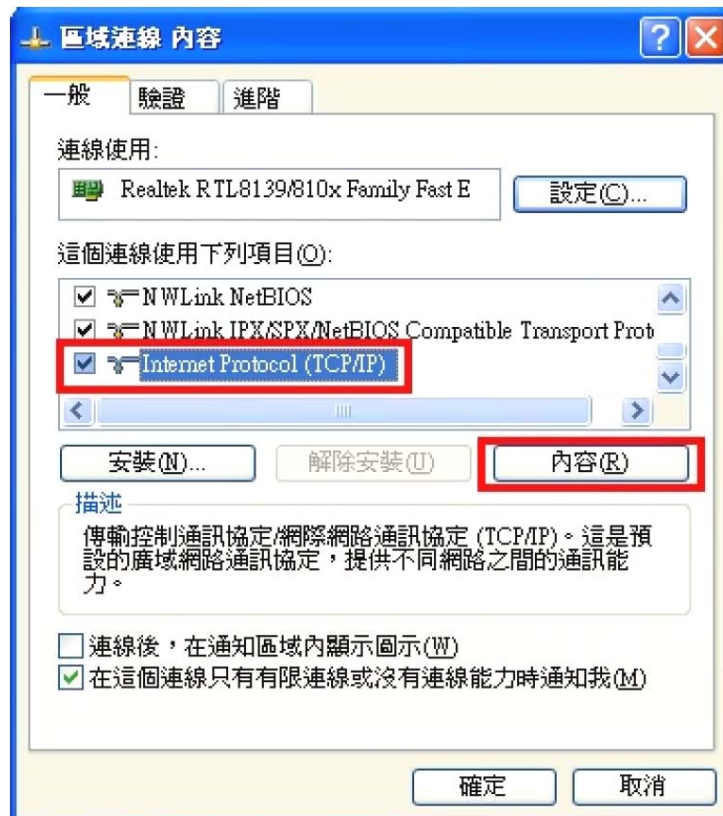


在 DNS 伺服器搜尋順序欄輸入 192.168.1.254，按『加入』然後，按『確定』

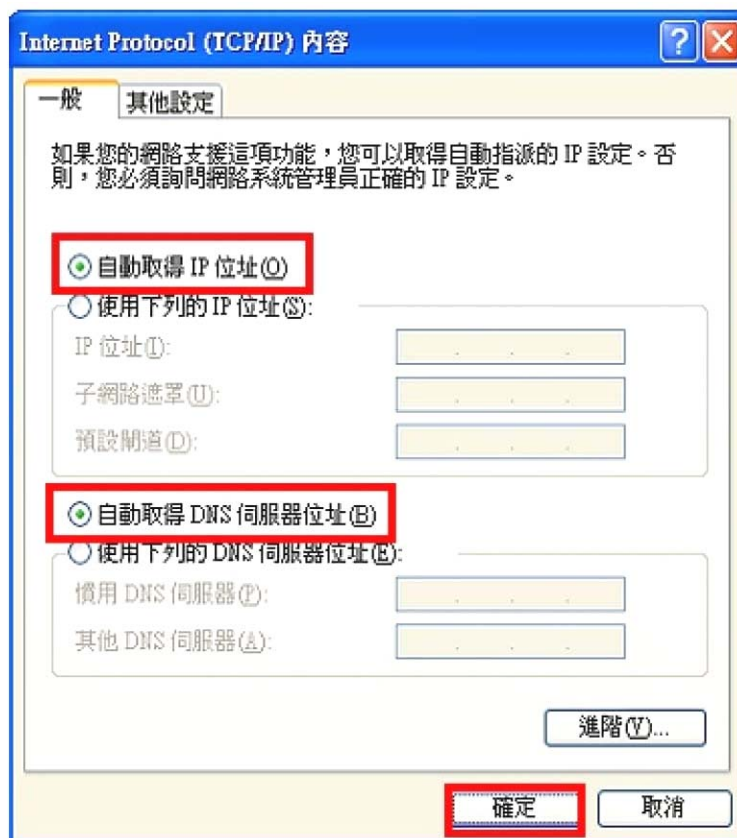
5. 您現在完成了您電腦的網路設置，接下來請看第四章。

WINDOWS 7 用戶

1. 點選電腦左下角的『開始』/『控制台』/『網路和網際網路』/『網路和共用中心』
2. 點選左邊的『變更介面卡設定』
3. 在『區域連線』圖示上按滑鼠右鍵，選擇『內容』，您會看到以下畫面。



4. 點選『Internet Protocol (TCP/IP)』。
5. 按『內容』，您會看到以下的畫面。



6. 啓動 DHCP or Static IP :

- DHCP

點選『自動取得 IP 位址』、『自動取得 DNS 伺服器位址』，按『確定』。AboCom BT/VPN 無線分享器會分配一個 IP 位址到您的電腦。

- Static IP

點選『使用下列 IP 位址』，並輸入以下資訊：

IP 位址： 192.168.1.x (x 可以是 1~ 253)

子網路遮罩： 255.255.255.0

預設閘道： 192.168.1.254

DNS 伺服器： 192.168.1.254

按『套用』

7. 您現在完成了您電腦的網路設置，接下來請看第四章

Apple Mac OSX

1. 點選電腦左上角的『Apple』 / 『系統偏好設定』 / 『網路』
2. 在『網路』圖示上按一下滑鼠左鍵，您會看到以下畫面。



3. 點選『乙太網路』。
4. 在設定 IPv4,選擇『使用 DHCP』或是『手動』：
 - DHCP
點選『使用 DHCP』，按『套用』。
AboCom BT/VPN 無線分享器會分配一個 IP 位址到您的電腦。
 - 手動
點選『手動』，並輸入以下資訊：
IP 位址： 192.168.1.x (x 可以是 1~ 253)
子網路遮罩： 255.255.255.0
預設閘道： 192.168.1.254
DNS 伺服器： 192.168.1.254
按『套用』
5. 您現在完成了您電腦的網路設置，接下來請看第四章

第四章 連接AboCom BT/VPN無線分享器

若您為 Windows XP/2000 用戶，您的電腦現在應已獲得了一個 IP 地址。現在您需要設定您的 AboCom BT/VPN 無線分享器

4.1 開始及登入

1. 開啓 IE 網頁瀏覽器，在網址列上打入 AboCom BT/VPN 無線分享器之預設 IP 位址 [http://192.168.1.254]



2. 按下 Enter 鍵，會出現輸入帳號密碼之訊窗，要求您輸入使用者名稱及密碼。

A screenshot of a login form titled '登錄'. The form has three input fields: '使用者名稱' (Username), '密碼' (Password), and '語言設定' (Language). The '使用者名稱' field is empty. The '密碼' field is empty. The '語言設定' dropdown menu is set to '繁體中文'. Below the form is a '登錄' button.

3. 輸入預設使用者名稱[admin]，密碼[空白]，按下『確定』即可進入 AboCom BT/VPN 無線分享器設定畫面。

A screenshot of the login form titled '登錄'. The form has three input fields: '使用者名稱' (Username), '密碼' (Password), and '語言設定' (Language). The '使用者名稱' field contains the text 'admin'. The '密碼' field is empty. The '語言設定' dropdown menu is set to '繁體中文'. Below the form is a '登錄' button.

4.2 外部網路(WAN)設定

1. 登入設定畫面後，請點選 [設定] - [外部網路]，您會看到以下畫面。此頁面可設定及變更網際網路端的連線參數。

設定 - 外部網路

外部網路 1

外部網路	<input checked="" type="radio"/> 啟動 <input type="radio"/> 關閉
連線類型	DHCP
主機名稱	<input type="text"/>
MTU	1500 位元
Bigpond 登入	<input type="radio"/> 啟動 <input checked="" type="radio"/> 關閉
Bigpond 登入伺服器	New South Wales (61.9.192.13)
Bigpond 登入使用者名稱	<input type="text"/>
Bigpond 登入密碼	<input type="password"/>

2. 連線類型設定：

AboCom BT/VPN 無線分享器三種連接形式：DHCP、Static IP、PPPoE。請選擇您所申請的寬頻服務類型，並進行相關設定。

設定 - 外部網路

外部網路 1

外部網路	<input checked="" type="radio"/> 啟動 <input type="radio"/> 關閉
連線類型	DHCP
主機名稱	<input type="text"/>
MTU	位元
Bigpond 登入	<input type="radio"/> 啟動 <input checked="" type="radio"/> 關閉
Bigpond 登入伺服器	New South Wales (61.9.192.13)
Bigpond 登入使用者名稱	<input type="text"/>
Bigpond 登入密碼	<input type="password"/>

無論您選用何種方式，一但對外連線成功，分享器即可取得一個 IP 地址，如下圖所示。
若顯示「尚未連線」，則表示此 WAN 的連線設定有誤，請重新檢查各項設定是否有誤。

4.2.1 DHCP

根據您的 ISP，IP 地址會自動地被分配到您的移動分享器上。當您選擇 DHCP，您將看見以下畫面。

外部網路	點選啟動/關閉來啟動/關閉外部網路
連線類型	DHCP
主機名稱	某些 ISP 或者是 DHCP 伺服器要求有正確的 DHCP client 主機名稱才能夠配發 IP 位址。若您是這樣情況的話，請在這邊輸入正確的主機名稱。
Bigpond 登入	使用需要使用者名稱、密碼的 DHCP 登錄連線
Bigpond 登入伺服器	欲登錄的伺服器。
Bigpond 登入使用者名稱	輸入使用者名稱。
Bigpond 登入密碼	輸入使用者密碼。

設定完成後，請按下[儲存設定]，來使您的設定生效。

4.2.2 固定IP

IP 地址、子網路遮罩、預設閘道和 DNS 伺服器將由您的 ISP 提供。
請依照 ISP 業者提供給您的資訊依序輸入各個欄位。

設定 - 外部網路

外部網路 1

外部網路	<input checked="" type="radio"/> 啟動 <input type="radio"/> 關閉
連線類型	Static IP
外部網路IP位址	192.168.200.90
網路遮罩	255.255.255.0
預設閘道	192.168.200.254
主要DNS	168.95.1.1
次要DNS	
MTU	1500 位元

外部網路	點選啟動/關閉來啟動/關閉外部網路
連線類型	Static IP (固定 IP)
外部網路 IP 位址	由 ISP 指定外部網路固定 IP 位址
網路遮罩	由 ISP 指定網路網路遮罩位址
預設閘道	由 ISP 指定網路預設閘道位址
主要 DNS	由 ISP 指定網路主要 DNS 位址
次要 DNS	由 ISP 指定網路次要 DNS 位址

設定完成後，請按下[儲存設定]，來使您的設定生效。

4.2.3 PPPoE

如果您的 ISP 提供 PPPoE 撥接的用戶名和密碼，請使用此連線類型。
請依照 ISP 業者提供給您的資訊依序輸入各個欄位。

設定 - 外部網路

外部網路 1

外部網路	<input checked="" type="radio"/> 啟動 <input type="radio"/> 關閉
連線類型	PPPoE
認證方式	CHAP (自動模式)
使用者名稱	<input type="text"/>
密碼	<input type="password"/>
PPP 連線模式	<input checked="" type="radio"/> 主動連線 <input type="radio"/> 被動連線
最大停頓時間	<input type="text" value="300"/> 秒 (60~3600)
PPP 偵測間隔	<input type="text" value="20"/> 秒 (3 ~ 50)
PPP 偵測次數門檻	<input type="text" value="20"/> 次數 (3 ~ 50)
PPP MTU	<input type="text" value="1492"/> 位元 (592-1492)
MTU	<input type="text" value="1500"/> 位元 (600~1500)

外部網路	點選啟動/關閉來啟動/關閉外部網路
連線類型	PPPoE
使用者名稱	由 ISP 指定網路使用者名稱
密碼	由 ISP 指定網路密碼
被動連線: 最大停頓時間	PPP 被動連線功能只會當在有連線需求時, 起始 PPP 撥接連線。若在最大停頓時間內無任何流量發生, 則會主動斷線。(預設值 300 秒)
主動連線:	PPP 主動連線功能會維持 PPP 撥接連線。若有斷線發生, 則會主動重播。
PPP 偵測間隔	輸入 PPP 偵測間隔時間。預設值為 20 秒(每 20 秒偵測一次是否斷線)。
PPP 偵測次數門檻	輸入 PPP 偵測次數門檻。當連續偵測失敗次數到達此門檻值即判定為斷線。
PPP MTU	PPP 實體最大傳輸單位 (PPP maximum transmission unit), 最大值為 1492 bytes (PPP 封包標頭為 8 bytes)。

設定完成後, 請按下[儲存設定], 來使您的設定生效。

4.3 內部網路設定

設定 - 內部網路

內部網路 1

內部網路IP位址	192.168.1.254
網路遮罩	255.255.255.0
生成樹協定 (STP)	<input type="radio"/> 啟動 <input checked="" type="radio"/> 關閉
MTU	1500 位元

您會在下方看到內部網路預設值。參數的變動是不需要的，除非您希望自行設定。

內部網路 IP 位址	內部網路閘道 IP 位址
網路遮罩	內部網路遮罩位址
生成樹協定 (STP)	啟動/關閉生成樹功能以防止內部網路因為不當橋接而造成環狀連結 (cyclic topology)。若環狀連結發生會造成內部網路癱瘓，支援生成樹協定之集線器則可避免網路癱瘓發生。
MTU	實體最大傳輸單位 (maximum transmission unit)，最大值為 1500 bytes。

4.4 路由

4.4.1 路由規則

1. 點選 [設定] - [路由]，您會看到以下畫面

設定 - 路由

路由

路由 啟動 關閉

路由規則

規則名稱	啟動	內部 IP 範圍	外部 IP 範圍	協定	服務埠號範圍	外部介面	Routing Type	預設閘道
SMTP	✘	從: 到:	從: 到:	TCP	從:25 到:25	WANI	default	

- 參閱以下指示設定平衡負載路由功能。

路由	啟動/關閉整體路由規則之功能
----	----------------

4.4.2 新增路由

- 點選 [新增]，您會看到以下畫面。

順序	路由規則適用之順序，如果某一封包是符合多條路由規則的適用條件，則封包以符合路由規則條件之順序來來決定路由。
規則名稱	路由規則之名稱。
啟動	啟動/關閉單條路由規則。
內部 IP 範圍	設定該路由規則欲生效之內部 IP 範圍，空白表示全部適用。
外部 IP 範圍	設定該路由規則欲生效之外部 IP 範圍，空白表示全部適用。
協定	設定該路由規則欲生效之通訊協定。
服務埠號範圍	設定該路由規則欲生效之 UDP, TCP, 或是 UDP/TCP 埠號範圍，空白表示全部適用
外部介面	設定該路由規則用來連外的外部連線介面。
路由閘道選擇	切換 使用預設閘道/使用靜態閘道。
閘道 IP 位址	設定靜態閘道的閘道 IP 位址。

順序	<input type="text" value="2"/>
規則名稱	<input type="text"/>
啟動	<input checked="" type="checkbox"/>
內部 IP 範圍	從: <input type="text"/> 到: <input type="text"/>
外部 IP 範圍	從: <input type="text"/> 到: <input type="text"/>
協定	<input type="text" value="*"/> ▼
服務埠號範圍	從: <input type="text"/> 到: <input type="text"/>
外部介面	<input type="text" value="WAN1"/> ▼
路由閘道選擇	<input type="text" value="使用預設閘道"/> ▼
閘道IP位址	<input type="text"/>

2. 參閱以下指示新增路由功能。

4.5 DHCP 伺服器設定

設定 - DHCP 伺服器

DHCP 伺服器 - 內部網路 1	
DHCP服務	<input checked="" type="radio"/> 啟動 <input type="radio"/> 關閉
DHCP 起始IP 位址	192.168.10. <input type="text" value="20"/>
最多DHCP 客戶	<input type="text" value="8"/>
DHCP釋放有效期間	<input type="text" value="1"/> 天 ▼
網域	<input type="text" value="lan"/>
DHCP DNS 伺服器類型	<input type="text" value="OpenDNS Server"/> ▼
DHCP DNS 伺服器IP 位址	<input type="text" value="208.67.222.222"/>
	<input type="text" value="208.67.220.220"/>

當啟動後，DHCP 伺服器便會派 IP 位址給需要的裝置

DHCP 服務	啟動/關閉 DHCP 伺服器服務
DHCP 起始 IP 位址	DHCP 釋放 IP 起始位址
最多 DHCP 客戶	DHCP 最多同時可釋放出的 IP 個數
DHCP 釋放有效期間	發布時間為 1 小時、3 小時、6 小時、1 天、3 天、7 天、1 週

網域	DHCP 發布之網域名稱
DHCP DNS 伺服器類型	選擇 DHCP 的 DNS 伺服器來源，可以選擇 ISP DNS、openDNS 或使用者自訂。
DHCP DNS 伺服器 IP 位址	顯示或是指定 DHCP DNS 伺服器 IP 位址

4.6 DDNS 設定

動態網域名稱服務 (Dynamic DNS) 允許「網域名稱」被動態連結到一個 IP 位址不固定的電腦或 IP 分享器 (比如說一個網站或伺服器)，所以其他網路上的電腦可以輕易連上這台電腦，而不需知道其背後的 IP 位址。要使用動態 DNS，您必須先向 DynDNS.org、TZO.com 或 ZoneEdit.com 等註冊一個網域名稱 (domain name)。

動態 DNS 用在虛擬伺服器上，比如當您想架設一個網站/伺服器，但您的 ISP 給您的 IP 位址不固定，所以，您會需要註冊一個網域名稱，然後安裝動態 DNS，所以當其他網路上的使用者要連上您的網站/伺服器時，只需要知道您的網域名稱，而不用知道其後可能變動的 IP 位址。動態 DNS 的作用即是連結這個固定的域名與其動態的 IP 位址。

1. 在設定動態 DNS 前，請先向 DynDNS.org、TZO.com 或 ZoneEdit.com 註冊一個域名。
2. 點選 [設定] - [動態 DNS]，您會看到以下畫面。

設定 - 動態 DNS

動態網域名稱服務 - 外部網路 1

<p>DDNS 服務</p> <p>DDNS 類型</p> <p>使用者名稱</p> <p>密碼</p> <p>主機名稱</p> <p>動作</p>	<p style="text-align: right;"> <input type="radio"/> 啟動 <input checked="" type="radio"/> 關閉 </p> <p> <input type="text" value="DynDNS.org"/> </p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="更新"/></p>
--	--

Copyright © 2008, 2009 Abocom Communications Inc. All rights reserved.

3. 參閱以下指示設定動態 DDNS 功能。

DDNS 服務	啟動/關閉 DDNS 服務
DDNS 類型	在下拉選單選取 DDNS 服務者
使用者名稱	輸入您的使用者名稱
密碼	輸入您的密碼
主機名稱	註冊一個網域名稱，並確認您已取得這個名稱

*每一個外部網路連結，可以單獨註冊 DDNS 服務。

4.7 MAC 位址複製

一些 ISP 會要求使用者註冊上網電腦的 MAC 位址，如果其他電腦需要上網，要重新註冊。爲了讓使用者不需要重新註冊 MAC 位址，可以簡單的用已註冊之 MAC 位址來當作分享器的 MAC 位址。

1. [設定] - [MAC 位址複製]，您會看到以下畫面。



設定 - MAC 位址複製

MAC 位址複製 - 外部網路 1

複製外部網路之MAC位址 啓動 關閉

MAC位址

MAC 位址複製 - 內部網路 1

複製外部網路之MAC位址 啓動 關閉

MAC位址

2. 參閱以下指示設定外部網路 MAC 位址複製功能。

複製外部網路之 MAC 位址	如果您的 ISP 限制您只能用一個 MAC 位址連線，請選擇啓動。如果您的 ISP 並未限制您只能用一個 MAC 位址連線，請選擇關閉
MAC 位址	輸入您欲複製之網路 MAC 位址

第五章無線網路設定

5.1 無線網路基本設定

多重 SSID 允許設定個別的安全模式以及金鑰，提供更便利的安全防護機制。使用者可以設定自用的網路設備使用 WPA2 PSK (Pre-Shared Key) 加密模式及金鑰連接到第一個 SSID，而設定第二個 SSID 使用 WEP 加密模式以及定期更換的金鑰，以提供來訪客戶使用無線網路。此外，使用者也可以透過無線 SSID 間阻斷功能防止使用第二個 SSID 的訪客惡意攻擊或不正當存取使用第一個 SSID 內的網路設備。藉此，使用者得以建立方便又安全的無線網路環境。

5.1.1 基本設定

1. 點選 [無線網路] - [基本]，您會看到以下畫面。

無線網路 - 基本

WLAN 1

無線網路功能 啟動 關閉

無線模式 B/G/N Mixed

傳輸功率 100%

頻道 Channel 6 [2.437GHz]

無線SSID間阻斷 啟動 關閉

WLAN 1 - SSID 1

無線網路SSID 啟動 關閉

無線網路SSID名稱 Abocom1

無線網路SSID廣播 啟動 關閉

無線網路多媒體 (VMM) 啟動 關閉

無線區域網路阻斷 啟動 關閉

加密類型 WPA2 PSK (Pre-Shared Key)

加密金鑰 abocom123

加密方式 AES

(加密金鑰為8至63位元ASCII字串或64位十六位元字串)

WLAN 1 - SSID 2

無線網路SSID 啟動 關閉

無線網路SSID名稱 Abocom2

無線網路SSID廣播 啟動 關閉

無線網路多媒體 (VMM) 啟動 關閉

無線區域網路阻斷 啟動 關閉

加密類型 關閉

儲存設定 取消

2. 設定無線網路：

無線網路功能	啟動或關閉
--------	-------

無線模式	B 模式、G 模式、N 模式、B+G 模式、G+N 模式、B+G+N 模式
傳輸功率	10%、25%、50%、75%、100%
頻道	無線傳輸頻道
無線 SSID 間阻斷	點選啓動，則可禁止從某個 SSID 連結至另一個；點選關閉，則可允許

5.1.2 SSID設定

使用者可以依據需求選擇不同加密模式：關閉加密、WEB、WPA Pre-Shared Key、WPA、WPA2 Pre-Shared Key 或 WPA2。請注意：所有位於此網路之機器皆必須使用相同的加密模式，以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，都可能導致無線傳輸的速度減低。亦即，較高的安全性可能會導致較低的傳輸速度。

1. 點選 [無線網路] - [基本]，您會看到以下畫面。

無線網路 - 基本

WLAN 1

無線網路功能 啓動 關閉

無線模式 B/G/N Mixed

傳輸功率 100%

頻道 Channel 6 [2.437GHz]

無線 SSID 間阻斷 啓動 關閉

WLAN 1 - SSID 1

無線網路 SSID 啓動 關閉

無線網路 SSID 名稱 Abocom1

無線網路 SSID 廣播 啓動 關閉

無線網路多媒體 (VMM) 啓動 關閉

無線區域網路阻斷 啓動 關閉

加密類型 WPA2 PSK (Pre-Shared Key)

加密金鑰 abocom123

加密方式 AES

(加密金鑰為8至63位元ASCII字串或64位十六位元字串)

WLAN 1 - SSID 2

無線網路 SSID 啓動 關閉

無線網路 SSID 名稱 Abocom2

無線網路 SSID 廣播 啓動 關閉

無線網路多媒體 (VMM) 啓動 關閉

無線區域網路阻斷 啓動 關閉

加密類型 關閉

儲存設定
取消

2. 參閱以下指示設定無線網路功能

無線網路功能	點選啓動/關閉 來啓動/關閉無線網路功能(勾選此項會使基地發送無線網路訊號)。
無線網路 SSID 名稱	SSID 係由 16 個字元的 ASCII 符號組成，識別名稱可防止兩個相鄰的 WLAN 不小心合併成一個的狀況
無線網路 SSID 廣播	網路分享器可定期地廣播 SSID。使用者可依須求啓動或關閉。 此廣播功能帶給使用者聯結節點的便利性，而關閉廣播可隱藏 SSID 提升安全性。
無線網路多媒體(WMM)	點選啓動，可讓多媒體應用程式的無線網路存取更順暢。不同應用程式會被賦予不同的優先權，例如 VoIP 或其它影像程式可擁有較其它應用程式更高的優先權。
無線區域網路阻斷	點選啓動，可讓此 SSID 內網路設備彼此間無法存取；點選關閉，則允許存取

5.1.3 WEP加密

WLAN 1 - SSID 1

無線網路SSID 啓動 關閉

無線網路SSID名稱

無線網路SSID廣播 啓動 關閉

無線網路多媒體 (WMM) 啓動 關閉

無線區域網路阻斷 啓動 關閉

加密類型

加密金鑰標誌

加密金鑰 1

加密金鑰 2

加密金鑰 3

加密金鑰 4

(WEP加密金鑰為5或13位ASCII字串，或10或26位十六進位字串)

若選取WEP，WEP 加密類型與金鑰需要手動輸入。

WEP 加密類型	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 加密金鑰(1~4)	支援的金鑰長度為 64bit 或 128bit 並以 RC4 演算法配合資料加密。 64 位元—輸入 10 個 16 進制的數字，或是 5 個 ASCII 的數值當作加密金鑰。 128 位元—輸入 26 位數的 16 進制數字，或是 13 個 ASCII 數值當作加密金鑰。

WPA 預先共用金鑰 / WPA2 預先共用金鑰

WLAN 1 - SSID 1	
無線網路SSID	<input checked="" type="radio"/> 啟動 <input type="radio"/> 關閉
無線網路SSID名稱	<input type="text" value="Abocom1"/>
無線網路SSID廣播	<input checked="" type="radio"/> 啟動 <input type="radio"/> 關閉
無線網路多媒體 (WMM)	<input checked="" type="radio"/> 啟動 <input type="radio"/> 關閉
無線區域網路阻斷	<input type="radio"/> 啟動 <input checked="" type="radio"/> 關閉
加密類型	WPA PSK (Pre-Shared Key) ▼
加密金鑰	<input type="text"/>
加密方式	TKIP ▼
(加密金鑰為8至63位元ASCII字串或64位十六位元字串)	

若選取 WPA 預先共用金鑰或 WPA2 預先共用金鑰，需要設定金鑰密碼。

分享式金鑰	WPA(Wi-Fi Protected Access)係採用(TKIP 暫時金鑰完整性通訊協定)及(AES 進階加密功能)的安全性規格，因此比 WEP 更難被破解。
加密模式	TKIP/AES

- * TKIP(暫時金鑰完整性通訊協定)：以亂數排列並加入整合查驗方式，可確保金鑰不會被人盜改。
- * AES(進階加密功能)：是一組 128 位加密技術，具有固定 128 阻擋位元和 128、192 或 256 位元的金鑰長度。

5.1.4 WPA / WPA2 加密

WLAN 1 - SSID 1	
無線網路SSID	<input checked="" type="radio"/> 啟動 <input type="radio"/> 關閉
無線網路SSID名稱	<input type="text" value="Abocom1"/>
無線網路SSID廣播	<input checked="" type="radio"/> 啟動 <input type="radio"/> 關閉
無線網路多媒體 (WMM)	<input checked="" type="radio"/> 啟動 <input type="radio"/> 關閉
無線區域網路阻斷	<input type="radio"/> 啟動 <input checked="" type="radio"/> 關閉
加密類型	WPA (Radius) ▼
Radius伺服器IP位址	<input type="text"/>
Radius伺服器埠號	<input type="text" value="1812"/> <input type="text"/>
Radius加密金鑰	<input type="text"/>
加密方式	TKIP ▼
金鑰交換方式	關閉 ▼
金鑰交換時間間隔	<input type="text" value="3600"/>
金鑰交換封包間隔	<input type="text" value="5000"/>
(加密金鑰為8至63位元ASCII字串或64位十六位元字串)	

若選取 WPA 或 WPA2，則需要對應的 Radius 伺服器。

Radius 伺服器 IP 位址	輸入 Radius 伺服器 IP 位址
Radius 伺服器埠號	輸入 Radius 伺服器埠號，預設埠號為 1812
Radius 金鑰	輸入 Radius 金鑰
加密模式	選擇 TKIP 或 AES 來加密

5.2 進階設定

1. 點選 [無線網路] - [進階]，您會看到以下畫面。

無線網路 - 進階

The screenshot shows the 'Advanced' settings for WLAN 1. The 'Region' is set to 'USA, Canada, Taiwan (Channels 1-11)'. The 'WLAN 1' section is expanded, showing the following settings:

- Fragmentation: 2346 bits (256 ~ 2346)
- RTS: 2347 seconds (1 ~ 2347)
- DTim: 1 (1 ~ 255)
- Beacon Interval: 100 milliseconds (20 ~ 1024)
- Header Guard Interval: Long
- Transport Mode: None
- MPDU: 4 microseconds
- MSDU Aggregate: Start Disable
- Tx Burst: Start Disable
- Packet Aggregation: Start Disable
- HT Control Position: Start Disable
- Reverse Acknowledgment: Start Disable
- Link Adaptation: Start Disable
- Short Guard Interval (GI): Start Disable
- Operation Mode: Mixed Mode
- HT Channel Width: 20/40 MHz
- HT Channel Width: Start Disable
- Block Acknowledgment Position: 64 x16 bits (1 ~ 64)
- Block Acknowledgment Position: Start Disable
- Reject Block Acknowledgment Request: Start Disable
- MCS: Automatic Mode

Buttons: 儲存設定, 取消

2. 參閱以下指示設定進階功能

地區	設定所在地區
Fragmentation	封包大小，256~2346 位元。當無線網路訊號比較弱或是干擾比較強的時候，可以調小，以增加連線穩定度
RTS	發送 RTS 的上限值，1~2347 秒。當無線網路訊號比較弱或是干擾比較強的時候，這個時間可以調短，以增加連線穩定度
DTim	發 DTim 訊息的間隔，1~255 個封包發送一次

Beacon 間隔	發送 Beacon 封包的間隔，20~1024 毫秒。當無線網路訊號比較弱，或是干擾比較強的時候，這個時間可以調短，以增加連線穩定度
-----------	--

標頭前導訊息	長或短，短標頭可以提高無線網路傳輸效能，但是要考慮網卡相容性
傳輸模式	選擇不一樣的傳輸模式。CCK 模式相容於 802.11b，OFDM 相容於 802.11g
MPDU	選擇 MPDU 資料傳送長度。數值變大可以增加傳輸效率，但是一般網卡只支援到 MPDU=4 的資料長度
MSDU Aggregate	啟動或關閉。啟動的話，多個 MSDU 可以組合成一個封包傳送，增加效率，但是不相容於一些比較舊的網卡以及驅動程式
Tx Burst	啟動或關閉。相容 802.11g 的功能，對有支援 Tx Burst 的 802.11g 網卡，可增強傳輸速度
封包匯集	啟動或關閉。類似 A-MSDU，使多個網路封包，在一個無線網路封包內傳送。但是使用的網卡也需支援 Packet Aggregate
HT 控制欄位	啟動或關閉。此功能多用於高階網卡，或是無線網路診斷偵錯時使用，平常關閉
反向回饋	啟動或關閉。啟動時，無線網路回應會變快，但是需要考慮網卡的相容性
連線調適	啟動或關閉。被用來和無線網路設備動態地交換不同的編碼及調變。需要考慮網卡的相容性
Short Guard Interval (SGI)	啟動或關閉。SGI 啟動可降低系統管理開銷，以改善效率
運作模式	混和模式或是 Greenfield。選擇 Greenfield，可以增 802.11n 的傳輸速度，但不相容於 802.11g 以下，以及某些 802.11n 的無線網路卡
HT 頻寬	選擇使用 HT20MHz，或是 HT20/40MHz
自動設定 Block Ack	啟動或關閉。啟動可以增加無線網路的傳輸效能，但是會些微降低無線網路的回應速度。
Block Ack 欄位寬度	設定 Block Ack 欄位寬度。
拒絕 Block Ack 要求	啟動或關閉。若選擇啟動，會拒絕掉其他無線網路設備的 Block Ack 請求
MCS	選擇傳輸時的速度。

5.3 WDS 設定

若您啟用 WDS 功能將可以讓 AboCom BT/VPN 無線分享器，透過無線介面與其他特定 WDS 基地台連結，若有其他任兩台無線基地台需要互相連結，亦可通過 AboCom BT/VPN 無線分享器來做中繼站台或是將兩基地台互相橋接。使用者可以指定鄰近之 MAC 位址以橋接至其它無線網路分享器。

1. 點選 [無線網路] - [WDS]，您會看到以下畫面。

無線網路 - WDS

WLAN 1
WDS 模式 中繼模式 (AP 啟用)

WDS 1
WDS MAC位址
加密類型 關閉

WDS 2
WDS MAC位址
加密類型 關閉

WDS 3
WDS MAC位址
加密類型 關閉

WDS 4
WDS MAC位址
加密類型 關閉

儲存設定 取消

2. 參閱以下指示設定 WDS 功能

WDS	點選啟動來啟動 WDS 無線橋接功能；點選關閉來關閉 WDS 無線橋接功能
MAC 位址[1~4]	在 MAC 欄位輸入您想連結 WDS 基地台的 MAC 位址，最多四個 MAC 位址

* 請確保以下設定以便使 WDS 正常運作：

- i. WDS 橋接功能必須使用相同的頻道。
- ii. WDS 橋接功能必須使用相同的編碼方式和金鑰。
如果上述其中一個不正確，WDS 功能則無法互相運作。

* 此外，WDS 可視為一條隱形的網路連結，如同實體連結一般，請確認連結之電腦：

- i. 為同一網域之 IP 位址。
- ii. 不得同時有一台以上之 DHCP 伺服器。

確認此設定之正確性，否則封包便無法正確地傳遞。

5.4 延伸訊號中繼模式設定

如同 WDS 一樣，無線延伸訊號中繼模式擴增了無線網路涵蓋範圍，但是設定上較 WDS 容易，使用者只需將現在的 AP 設定為客戶端，並指定連接至第二個 AP 的 SSID (或者 BSSID)。但請確認兩個無線 AP 使用相同的頻道、安全模式以及金鑰。

1. 點選 [無線網路] - [延伸訊號中繼模式]，您會看到以下畫面

無線網路 - 延伸訊號中繼模式

WLAN 1

延伸訊號中繼模式 啟動 關閉

目標SSID

目標BSSID (MAC)

頻道 Channel 6 [2.437GHz] ▼

加密類型 關閉 ▼

儲存設定 取消

2. 參閱以下指示設定延伸訊號中繼模式功能

延伸訊號中繼模式	啟動或關閉
目標 SSID	欲連接上的主機之 SSID
目標 BSSID (MAC) (可不設定)	延伸訊號主機的硬體位址，某些主機可能會隱藏他的 SSID 或是把主機 SSID 關閉，在這樣的狀況下，可以直接指定硬體位址。如果 SSID 和 BSSID(硬體位址)衝突，以 SSID 指定的為主。
加密類型	關閉、WEP、WPA PSK(Pre-Shared Key)、WPA2 PSK(Pre-Shared Key)

第六章 網路安全設定

6.1 防火牆設定

1. 點選 [網路安全] - [防火牆]，您會看到以下畫面。

網路安全 - 防火牆

防火牆保護

SPI 防火牆防護	<input checked="" type="radio"/> 啟動 <input type="radio"/> 關閉
TCP SYN DoS 防護	<input checked="" type="radio"/> 啟動 <input type="radio"/> 關閉
ICMP 廣播防護	<input checked="" type="radio"/> 啟動 <input type="radio"/> 關閉
ICMP 轉向防護	<input checked="" type="radio"/> 啟動 <input type="radio"/> 關閉

2. 請參閱以下指示設定網路安全功能

SPI 防火牆保護	點選啟動/關閉來啟動/關閉 SPI 防火牆防護
TCP、SYN、DoS (Denial of Service) 防護	點選啟動/關閉來啟動/關閉 TCP SYN DoS 防護 TCP SYN DoS 攻擊會發一連串網路封包給伺服器/路由器，其將大量消耗 CPU 及記憶體資源，讓伺服器/路由器無法處理來自其他使用者與應用程式的網路要求，最終會癱瘓網路。啟動這個選項能保護您的 AboCom BT/VPN 無線分享器不受 TCP SYN DoS 攻擊。 AboCom BT/VPN 無線分享器會偵測 TCP SYN DoS 攻擊的封包，減少處理其要求，故在受到攻擊時，仍能正常提供網路服務。
ICMP 廣播防護	點選啟動/關閉來啟動/關閉 ICMP 廣播防護 ICMP 廣播攻擊是 DoS 攻擊的一種。AboCom BT/VPN 無線分享器能偵測其攻擊，並拒絕處理其要求，故在受到攻擊時，仍能正常提供網路服務。
ICMP 轉向防護	點選啟動/關閉來啟動/關閉 ICMP 轉向防護 ICMP Redirect 也常被用來攻擊伺服器/路由器，AboCom BT/VPN 無線分享器移動分享器能偵測這種攻擊，在受攻擊時仍能正常提供網路服務。

6.2 存取控制(ACL)設定

1. 點選 [網路安全] - [存取控制]，您會看到以下畫面。

網路安全 - 存取控制

存取控制 (ACL)

存取控制 啟動 關閉

預設存取控制動作 允許存取 拒絕存取

存取控制 (ACL) 規則

規則名稱	啟動規則	外部介面	內部 IP 範圍	動作
MSN Messenger	✘	*	從: 到:	拒絕存取
MSN Messenger	✘	*	從: 到:	拒絕存取
Yahoo! Messenger	✘	*	從: 到:	拒絕存取

2. 參閱以下指示設定存取控制(ACL)功能

存取控制	啟動/關閉 存取控制
預設存取控制動作	<p>設定預設存取控制動作為允許存取/拒絕存取</p> <ul style="list-style-type: none"> 若預設存取控制動作為允許存取，接下來設定之存取控制規則中，動作為拒絕存取的會發生作用。 若預設存取控制動作為拒絕存取，接下來設定之存取控制規則中，動作為允許存取的會發生作用。

3. 點選 [新增]，您會看到以下畫面

順序	<input type="text" value="4"/>
規則名稱	<input type="text"/>
啟動規則	<input checked="" type="checkbox"/>
外部介面	<input type="text" value="WAN1"/> ▼
內部 IP 範圍	從: <input type="text"/> 到: <input type="text"/>
外部 IP 範圍	從: <input type="text"/> 到: <input type="text"/>
協定	<input type="text" value="*"/> ▼
服務埠號範圍	從: <input type="text"/> 到: <input type="text"/>
動作	<input type="text" value="允許存取"/> ▼

4. 參閱以下指示設定新增存取控制(ACL)功能

順序	存取控制(ACL)動作適用之順序,如果某一封包是符合多條存取控制動作的適用條件,則封包以符合存取控制動作條件之順序來來決定路由。
規則名稱	存取控制動作(ACL)之名稱
啓動規則	啓動/關閉單條存取控制動作(ACL)。
外部介面	若封包符合該取控制動作(ACL)動作所設定之條件,則傳送到設定的外部介面。
內部 IP 範圍	設定該取控制動作(ACL)動作欲生效之內部 IP 範圍。
外部 IP 範圍	設定該取控制動作(ACL)動作欲生效之外部 IP 範圍。
協定	設定該取控制動作(ACL)動作欲生效之通訊協定。
服務埠號範圍	設定該取控制動作(ACL)動作欲生效之 UDP, TCP, 或是 UDP/TCP 埠號範圍。
動作	允許/拒絕。

5. 範例說明

範例：封鎖 MSN 使用之設定

若欲禁止使用 MSN 通訊軟體,只須拒絕流往外部 IP 位址 207.46.110.* /24 之封包即可。

規則名稱	MSN Blocking
啓動	啓動
外部介面	* (全部適用)
內部 IP 範圍	空白 (全部適用)
外部 IP 範圍	207.46.110.1:207.46.110.1.254 (MSN 伺服器之 IP 位址範圍)
協定	TCP
服務埠號範圍	空白 (全部適用)
動作	拒絕

6.3 MAC 存取控制

1. 點選 [網路安全] - [MAC 存取控制],您會看到以下畫面。

網路安全 - MAC 存取控制

2. 請參閱以下指示設定 MAC 存取控制

MAC 存取控制	點選啟動/關閉來啟動/關閉 MAC 存取控制
預設 MAC 存取控制動作	在增加新的規則時，預設的存取動作。

3. 請參閱以下指示設定 MAC 存取控制規則，點選增加後會看到以下畫面

順序	規則的順序
規則名稱	此規則的名稱或別名
MAC	所要指定的 MAC 位址
動作	選擇允許存取/拒絕存取來設定要允許存取/拒絕存取指定的 MAC
ACL 啟動	點選以啟動這條規則
靜態 ARP 啟動	點選以啟動靜態 ARP 判定
靜態 DHCP 啟動	點選以啟動靜態 DHCP 判定

IP	輸入指定 IP 位置
----	------------

4. 範例說明

範例：MAC 與 IP 之一對一對映

若欲將某使用者的電腦〈網卡〉與一固定 IP 做一對一對映，可以做如下的設定，之後此一電腦一連上分享器都會拿到固定的 IP。

規則名稱	User1
啓動	啓動
MAC	00:33:44:55:66:77
動作	允許存取
ACL 啓動	啓動
靜態 ARP 啓動	啓動
靜態 DHCP 啓動	啓動
IP	192.168.1.100

6.4 OpenDNS 設定

6.4.1 OpenDNS 設定

1. 點選 [網路安全] - [OpenDNS]，您會看到以下畫面。

網路安全 - OpenDNS

OpenDNS - 外部網路 1

OpenDNS 服務	<input type="radio"/> 啟動 <input checked="" type="radio"/> 關閉
OpenDNS 帳號	<input type="text"/>
OpenDNS 密碼	<input type="text"/>
DNS 流量強迫流向 OpenDNS DNS 伺服器	<input type="radio"/> 啟動 <input checked="" type="radio"/> 關閉
OpenDNS Label	<input type="text"/>

2. 請參照以下指示設定 OpenDNS 功能

OpenDNS 服務	點選啟動/關閉來啟動/關閉 OpenDNS 服務。
OpenDNS 帳號	輸入 OpenDNS 帳號。
OpenDNS 密碼	輸入 OpenDNS 帳號。
DNS 流量強迫流向 OpenDNS DNS 伺服器	點選啟動/關閉來啟動/關閉 DNS 流量強迫流向 OpenDNS DNS 伺服器，進而使用 OpenDNS 的進階功能。
OpenDNS Label	輸入 OpenDNS Label

*有關 OpenDNS 的註冊方式與功能，在第十二章—附錄中有更詳細的介紹。

6.4.2 網頁過濾設定

1. 點選 [網路安全] - [網頁過濾]，您會看到以下畫面。

網路安全 - 網頁過濾

網頁過濾

網頁過濾 啟動 關閉

網頁內容過濾

ActiveX過濾 啟動 關閉

Java/JavaScript過濾 啟動 關閉

Proxy過濾 啟動 關閉

網頁過濾規則

啟動規則	篩選關鍵字	篩選類型	動作
增加	刪除	編輯	上下

儲存設定 取消

2. 請參照以下指示功能進行設定。

網頁過濾	點選啟動/關閉來啟動/關閉 網頁過濾服務。
ActiveX 過濾	點選啟動/關閉來啟動/關閉 ActiveX 過濾服務。
Java/JavaScript 過濾	點選啟動/關閉來啟動/關閉 Java/JavaScript 過濾服務。
Proxy 過濾	點選啟動/關閉來啟動/關閉 Proxy 過濾服務。

6.4.3 新增網頁過濾設定

1. 點選 [增加]，您會看到以下畫面。

順序	1
啟動規則	<input checked="" type="checkbox"/>
篩選關鍵字	yahoo
篩選類型	網頁
動作	拒絕存取

確認 取消

2. 請參閱以下指示新增網頁過規則。

順序	網頁過濾規則之順序，如果某一封包同時符合多條網頁過濾規則的條件，則封包以符合規則條件之順序來決定。
啟動規則	啟動/關閉 網頁過濾之功能。
篩選關鍵字	輸入要篩選網頁之關鍵字。(僅限英文及數字)
篩選類型	切換篩選 網頁/主機。
動作	切換 允許存取/拒絕存取。

6.4.4 網頁過濾範例說明

1. 網頁過濾點選 [啟動]，網頁過濾規則點選 [增加]，啟動規則，關鍵字填入“yahoo”。

順序	1
啟動規則	<input checked="" type="checkbox"/>
篩選關鍵字	yahoo
篩選類型	網頁
動作	拒絕存取

確認 取消

2. 無法開啓任何有關 yahoo 的網頁(只要有 yahoo 即打不開)。



第七章 VPN / PPTP 設定(此項功能請先更新 VPN 韌體)

7.1 VPN/PPTP 設定

VPN/PPTP 設定

1. 點選 [網路安全] - [VPN/PPTP]，您會看到以下畫面。

網路安全 - VPN / PPTP

PPTP

PPTP 啓動 關閉

MTU 1482 位元

VPN 起始 IP 位址 192.168.39.1

最多 VPN 客戶 5

自動 DNS 啓動 關閉

DNS

CHAP 啓動 啓動 關閉

MSCHAP 啓動 啓動 關閉

MSCHAP v2 啓動 啓動 關閉

MPPE128 啓動 啓動 關閉

Proxy ARP 啓動 啓動 關閉

NAT 啓動 啓動 關閉

使用者規則

啓動規則	使用者名稱	密碼
增加	刪除	編輯
上	下	

儲存設定 取消

2. 請參照以下指示設定 PPTP 功能。

PPTP	點選啓動/關閉來啓動/關閉 PPTP.
MTU	輸入 MTU，預設值為 1482 bytes.
VPN 起始 IP 位置	輸入 VPN 起始 IP 位置，預設值為 192.168.39.1.
最多 VPN 客戶	輸入最多 VPN 客戶
自動 DNS	點選啓動/關閉來啓動/關閉自動 DNS
DNS	如果您選擇關閉自動 DNS，將會進入 DNS
CHAP 啓動	點選啓動/關閉來啓動/關閉 CHAP 啓動
MSCHAP 啓動	點選啓動/關閉來啓動/關閉 MSCHAP 啓動
MSCHAP2 啓動	點選啓動/關閉來啓動/關閉 MSCHAP2 啓動
MPP128 啓動	點選啓動/關閉來啓動/關閉 MPP128 啓動

Proxy ARP 啓動	點選啓動/關閉來啓動/關閉 Proxy ARP 啓動
NAT 啓動	點選啓動/關閉來啓動/關閉 NAT 啓動

7.1.1 新增VPN / PPTP 規則

1. 點選 [增加]，您會看到以下畫面。

順序	<input type="text" value="1"/>
啓動規則	<input checked="" type="checkbox"/>
使用者名稱	<input type="text"/>
密碼	<input type="text"/>

2. 請參照以下指示設定 PPTP 功能。

順序	PPTP 規則適用之順序
啓動規則	點選啓動/關閉啓動規則
使用者名稱	輸入使用者名稱
密碼	輸入密碼

7.2 VPN / L2TP 設定

7.2.1 VPN / L2TP 設定

1. 點選[網路安全] - [VPN/L2TP]，您會看到以下畫面

網路安全 - VPN / L2TP

L2TP

L2TP 啟動 關閉

MTU 位元

VPN 起始IP 位址

最多VPN 客戶

自動DNS 啟動 關閉

DNS

CHAP 啟動 啟動 關閉

Proxy ARP 啟動 啟動 關閉

NAT 啟動 啟動 關閉

使用者規則

啟動規則	使用者名稱	密碼
<input type="button" value="增加"/> <input type="button" value="刪除"/> <input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="上"/> <input type="button" value="下"/>		

2. 參照以下指示設置 L2TP 功能

L2TP	點選啟動/關閉來啟動/關閉 L2TP.
MTU	輸入 MTU，預設值為 1482 bytes.
VPN 起始 IP 位置	輸入 VPN 起始 IP 位置，預設值為 192.168.39.1.
最多 VPN 客戶	輸入最多 VPN 客戶
自動 DNS	點選啟動/關閉來啟動/關閉自動 DNS
DNS	如果您選擇關閉自動 DNS，將會進入 DNS
CHAP 啟動	點選啟動/關閉來啟動/關閉 CHAP 啟動
Proxy ARP 啟動	點選啟動/關閉來啟動/關閉 Proxy ARP 啟動
NAT 啟動	點選啟動/關閉來啟動/關閉 NAT 啟動

7.2.1 新增VPN / L2TP 規則

1. 點選 [增加]，您會看到以下畫面。

順序	<input type="text" value="1"/>
啓動規則	<input checked="" type="checkbox"/>
使用者名稱	<input type="text"/>
密碼	<input type="text"/>

2. 參照以下指示新增 L2TP 規則。

順序	L2TP 規則適用之順序
啓動規則	點選啓動/關閉啓動規則
使用者名稱	輸入使用者名稱
密碼	輸入密碼

7.3 VPN / IPsec 設定

7.3.1 VPN / IPsec 設定

1. 點選 [安全] - [VPN / IPsec]，您會看到以下畫面。

網路安全 - VPN / IPsec

IPsec

啓動 關閉

使用者規則

連線名稱	啓動規則	VPN 模式	L2TP 啓用	IKE 金鑰模式
<input type="button" value="增加"/>	<input type="button" value="刪除"/>	<input type="button" value="編輯"/>	<input type="button" value="上"/>	<input type="button" value="下"/>

2. 請參照以下指示設置 IPsec 功能

IPsec	點選啓動/關閉IPsec
-------	--------------

7.3.2 新增VPN / IPsec

- 點選新增，您可以看到以下畫面

順序	<input type="text" value="1"/>
連線名稱	<input type="text"/>
啓動規則	<input checked="" type="checkbox"/>
VPN 模式	Net-to-Net <input type="button" value="v"/>
近端外部網路介面	WAN1 <input type="button" value="v"/>
近端IP位址	192.168.1.254 <input type="button" value="v"/>
近端網路遮罩	255.255.255.0 <input type="button" value="v"/>
遠端閘道	<input type="text"/>
遠端子網域IP位址	<input type="text"/>
遠端網路遮罩	255.255.255.0 <input type="button" value="v"/>
主動起始連線	<input checked="" type="checkbox"/>
IKE 金鑰模式	PSK <input type="button" value="v"/>
預先共用金鑰	<input type="text"/>
進階選項	<input type="checkbox"/>

● 參照以下指示新增 VPN / IPsec 規則

順序	VPN/ IPsec 規則適用之順序
連線名稱	IPsec 規則名稱
啟動規則	點選啟動/關閉 IPsec 規則
VPN 模式	Net-to-Net 或 Road Warrior
近端外部網路介面	選擇近端外部網路介面
近端 IP 位址	選擇近端 IP 位址
近端網路遮罩	選擇近端網路遮罩
遠端閘道	輸入遠端閘道的 IP 位址或網域名稱。此選項僅適用於 Net-to-Net 模式
遠端子網域 IP 位址	輸入遠端閘道子網域的 IP 位址。此選項僅適用於 Net-to-Net 模式
遠端網路遮罩	輸入遠端閘道的網路遮罩。此選項僅適用於 Net-to-Net 模式
主動起始連線	勾選以啟動近端 VPN 閘道主動起始連線功能。此選項僅適用於 Net-to-Net 模式
IKE 金鑰模式	PSK.
預先共用金鑰	輸入預先共用金鑰。此金鑰必須至少為 8 位 ASCII 字串
啟動 L2TP	勾選以啟動近端 VPN 閘道 L2TP 功能。此選項僅適用於 Road Warrior 模式
進階選項	若需要進階選項請勾選
第一階段模式	Main.
第一階段 ID	選擇第一階段 ID
第一階段使用週期	進入第一階段使用週期，其數值 3600 到 28800 秒
第二階段使用週期	進入第二階段使用週期，其數值介於 3600 到 28800 秒
第一階段認證	選擇第一階段認證像 MD5 或 SHA1
第一階段加密	選擇第一階段加密像 DES, 3DES 或 AES
第一階段群組金鑰管理	選擇第一階段群組金鑰管理像 DH1, DH2 或 DH5.
第二階段認證	選擇第二階段認證像 MD5 或 SHA1
第二階段加密	選擇第二階段加密像 DES, 3DES 或 AES
第二階段群組金鑰管理(PFS)	選擇第二階段群組金鑰管理像 DH1, DH2 或 DH5

第八章 網路應用程式設定

特殊應用規則設定

AboCom BT/VPN 無線分享器可以啟動虛擬伺服器服務，遠端用戶可透過公用 IP 位址連線至網際網路或 FTP，再進入區域網路，但區域網路上的電腦皆不對外顯示。虛擬伺服器埠之功能可讓使用者將一個本地伺服器設定一個特定埠號以代表此服務，例如：WEB(80)、FTP(21)、EMAIL POP3(110)。當 AboCom BT/VPN 無線分享器接收到一個外部要求，希望存取某特定埠號，AboCom BT/VPN 無線分享器會將此要求轉換對應至內部伺服器，也就是將外部需求重新分派至適當的區域網路伺服器。若您想使用某些網際網路應用程式，但其不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 AboCom BT/VPN 無線分享器的防火牆所阻擋。這時，您可將這類型的網際網路應用程式設定為『特殊應用程式』，並使它們正常運作。您需要先自行定義那些特殊應用程式，例如規則名稱、埠號等。另外，請注意『進入起始埠』是從用戶端 PC 的角度來看傳輸方向。您必須先點選『開啓』才可以開始增加或編輯特殊應用程式。

特殊應用須要開啓特定的埠號才可正常使用，這些應用包含了伺服器以及線上遊戲。當一請求自網際網路連上一埠號，路由器會將資料轉送至指定的電腦。由於安全考量，使用者可能須要限定特殊應用規則的使用，當不再需要時請取消勾選。

8.1 特殊應用規則

指定 DMZ 伺服器之 IP 位址。若您的電腦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。

1. 點選 [網路應用程式] - [特殊應用規則]，您會看到以下畫面。

網路應用程式 - 特殊應用規則

DMZ - 外部網路 1

DMZ 啓動 關閉

DMZ IP位址

特殊應用規則

埠轉送 啓動 關閉

特殊應用規則

規則名稱	啓動規則	外部介面	協定	外部埠號範圍	內部 IP	內部埠號範圍
HTTP	✘	WAN1	TCP	從:80 到:80	192.168.1.20	從: 到:
HTTPS	✘	WAN1	TCP	從:443 到:443	192.168.1.20	從: 到:
PDP3	✘	WAN1	TCP	從:110 到:110	192.168.1.20	從: 到:
PDP3S	✘	WAN1	TCP	從:995 到:995	192.168.1.20	從: 到:
SMTP	✘	WAN1	TCP	從:25 到:25	192.168.1.20	從: 到:
SMTPS	✘	WAN1	TCP	從:465 到:465	192.168.1.20	從: 到:
SSH	✘	WAN1	TCP	從:22 到:22	192.168.1.21	從: 到:
eMule	✘	WAN1	TCP/UDP	從:4662 到:4672	192.168.1.21	從: 到:

增加 刪除 編輯 上 下

2. 請參閱以下指示設定 DMZ 功能。

DMZ - 外部網路 1

DMZ 啓動 關閉

DMZ IP位址

DMZ	勾選啓動/關閉 來安裝此項設定
DMZ IP 位址	設定 DMZ IP 位址 *若 DMZ 功能啓動,會導致所有不符合特殊應用規則之封包,皆傳送到此對應之 DMZ IP 位址。被設定為 DMZ 主機的電腦,等於是暴露在網路上。請確保其裝有防毒軟體及防火牆,以提高安全性。 *每一個對外連線可啓動/關閉所屬之DMZ功能到相對應之DMZ IP位址。

8.1.1 新增通訊埠轉送規則

- 請參閱以下指示設定埠轉送功能。

通訊埠轉送 勾選啓動/關閉 系統整體通訊埠轉送功能

- 點選 [新增]，您會看到以下畫面。

順序 9

規則名稱

啓動規則

外部介面 WAN1

協定 TCP

外部埠號範圍 從: 到:

內部 IP

內部埠號範圍 從: 到:

確認 取消

- 請參閱以下指示設定新增特殊應用規則

順序	通訊埠轉送規則適用之順序，如果某一封包是符合多條通訊埠轉送規則的適用條件，則封包以符合通訊埠轉送規則條件之順序來來決定通訊埠轉送。
規則名稱	通訊埠轉送規則之名稱。
啓動	啓動/關閉單條通訊埠轉送規則。
外部介面	設定該通訊埠轉送規則欲生效之外部介面。
協定	設定該通訊埠轉送規則欲生效之協定。
外部埠號範圍	設定該通訊埠轉送規則欲生效之外部埠號範圍。
內部 IP	設定該通訊埠轉送規則欲生效之內部 IP。

8.2 串流/VPN

- 點選 [網路應用程式] - [串流/VPN]，您會看到以下畫面。

串流	
RTSP	<input checked="" type="radio"/> 啓動 <input type="radio"/> 關閉
MMS	<input checked="" type="radio"/> 啓動 <input type="radio"/> 關閉
視訊會議	
H.323	<input checked="" type="radio"/> 啓動 <input type="radio"/> 關閉
VPN	
IPSec	<input checked="" type="radio"/> 啓動 <input type="radio"/> 關閉
PPTP	<input checked="" type="radio"/> 啓動 <input type="radio"/> 關閉
<input type="button" value="儲存設定"/> <input type="button" value="取消"/>	

- 參閱以下指示設定多媒體串流封包穿透功能

RTSP	點選啓動/關閉 來啓動/關閉 RTSP 封包穿透功能。
MMS	點選啓動/關閉 來啓動/關閉 MMS 封包穿透功能

- 參閱以下指示設定視訊會議封包穿透功能

H.323	點選啓動/關閉 來啓動/關閉 H.323 封包穿透功能。
-------	------------------------------

- 參閱以下指示設定 VPN 封包穿透功能

IPSec	點選啓動/關閉 來啓動/關閉 IPSec 封包穿透功能。
PPTP	點選啓動/關閉 來啓動/關閉 PPTP 封包穿透功能。

8.3 UPnP

- 點選 [網路應用程式] - [UPnP]，您會看到以下畫面。



- 參閱以下指示設定 UPnP

UPnP	點選啟動/關閉 來啟動/關閉 UPnP 功能。
UPnP 埠	設定 UPnP 傳輸埠號 0

第九章 儲存裝置設定(需更新BT韌體)

9.1 儲存裝置

AboCom BT/VPN 無線分享器可允許使用者接上一個 USB 儲存裝置，並使用相關的應用服務。

9.1.1 儲存裝置安裝

將儲存裝置插入分享器時，假使分享器能讀取到裝置，AboCom BT/VPN 無線分享器上的紅色燈號會閃爍。在設定頁面的儲存裝置資訊也會顯示相關訊息。



在『裝置』的部分會顯示『已安裝』，並會顯示儲存裝置的容量資訊與檔案系統格式。如果在插入儲存裝置時分享器並未有紅燈閃爍的現象，而且在『裝置』的部分顯示為『未安裝』，你可嘗試將儲存裝置在分享器上再重新開機。假使在插入裝置時紅燈閃爍卻無法讀取到硬碟的資訊，並且在『裝置』的部分顯示『未知』，有可能是儲存裝置的分割型式並不是『單一的主要磁碟分割』，或者是儲存裝置的檔案系統格式不是 FAT32 或是 EXT3。

9.1.2 格式化儲存裝置

在『裝置』的資訊顯示為『未知』的時候，你可以利用分享器的『格式化』功能來格式化你的儲存裝置。可以在設定頁面的【管理】→【USB 儲存裝置】裡設定所要格式化的檔案系統，在按下『格式化』便開始格式化硬碟。



請注意，格式化功能會將儲存裝置上的資料全部刪除，並會對儲存裝置重新分割。請確定你已經備份儲存裝置上的資料。

在進行格式化時，分享器上的紅燈會不斷閃爍，請不要在紅燈停止閃爍前將儲存裝置移除。在格式化完成後紅燈便會停止閃爍。請注意，格式化過程中你無法對設定頁面進行任何操作。

FAT32 檔案系統有單檔大小 4GB 的限制，EXT3 檔案系統則沒有這種限制。FAT32 可支援最大儲存裝置大小為 2TB，EXT3 為 8TB。格式化完成後，分享器應會讀取到儲存裝置的容量資訊與檔案系統。

在分享器正常讀取到儲存裝置資訊後，便會啓動 BT 下載與 FTP 服務。表示服務狀態的圖示會產生變化。



9.1.3 儲存裝置移除

當你需要將儲存裝置移除時，你可以使用設定頁面上的移除按鈕，或是分享器後方的 WPS 按鈕。當裝置開始移除時，分享器上的紅燈會開始閃爍，請等待紅燈停止閃爍時再將儲存裝置拔出。當拔出儲存裝置時紅燈會閃爍，在紅燈閃爍時請不要將裝置插入。



9.2 BT下載引擎

當儲存裝置正常安裝至分享器上後，假使 BT 服務的設定狀態為『啟動』的話，BT 下載引擎便會自動啟動。當 BT 下載引擎啟動後會在儲存裝置上建立 download 資料夾，在其中放置下載相關檔案。

1. 點選[儲存]-[BT 下載引擎]，您將可以看到以下畫面

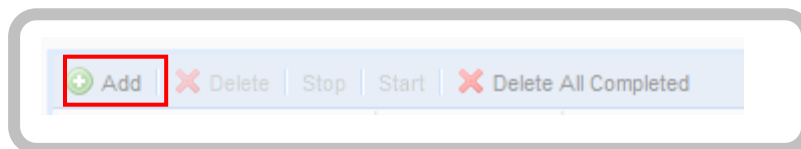


2. 參照以下指示 BT 下載引擎功能

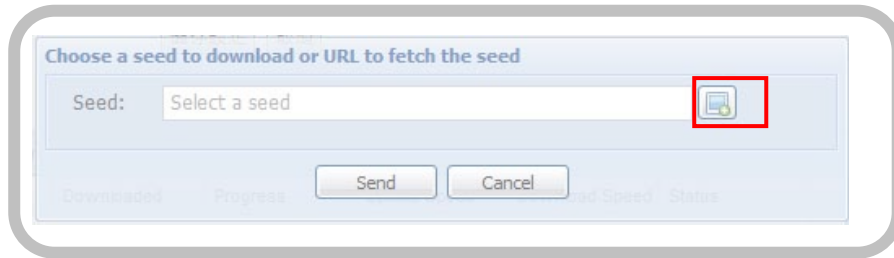
單一種子最大來源數	設定每一個種子的最大連接數。
BT 下載引擎最大來源數	設定 BT 下載引擎的最大連接數量，所有下載任務的連接數量的總量受到這個值的限制。
BT Port	BT 下載引擎的對外連接埠。
DHT Port	DHT 網路連接埠
最大下載流量	設定 BT 下載引擎下載流量限制
最大上傳流量	設定 BT 下載引擎上傳流量限制

請注意，設定過大的來源數量可能會造成分享器過重的負擔，請謹慎調整。

使用者可以藉由 BT 下載狀態顯示頁面的『add』增加下載任務。



按下 Add 後會產生一個視窗，使用者可以點選增加檔案的按鈕去選擇所要上傳的種子。



在種子上傳之後 BT 下載引擎便會開始配置種子的相關檔案，這個過程會花費一段時間，在這個過程中下載任務的資訊不會更新，等到檔案配置的過程結束，下載任務的才會正常顯示。

使用者可以藉由儲存裝置資訊內的使用空間的變化來確認 BT 下載引擎是否正在配置檔案。



由於 BT 下載任務顯示並不是即時顯示，更新時間約為 10 秒，使用者在對任務進行操作時，需要等候一段時間才能看到所刪除或是停止任務的結果。

當下載任務完成後，所下載的檔案會由儲存裝置上的 download/temp/資料夾，移動至 download 資料夾下。

當任務尚未完成時，刪除下載任務會將下載的檔案與種子一起刪除。當任務完成之後，刪除下載任務只會將種子刪除，不會刪除下載的檔案。使用 Delete All Completed 按鈕可以將已經下載完成的任務刪除，並不會刪除在儲存裝置中的檔案。

File Name	File Size	Downloaded	Progress	Upload Speed	Download Speed	Status
[Redacted]	4476 MB	14 MB				Stopped
[Redacted]	4071 MB	1299 MB	25%	3 KB/s	872 B/s	Downloading
[Redacted]	4264 MB	572 MB	10%	1 KB/s	11 KB/s	Downloading
[Redacted]	4451 MB	2122 MB	45%	4 KB/s	8 B/s	Downloading
[Redacted]	18391 MB	4252 MB	98%			Hashing
[Redacted]	4319 MB	23 MB				Waiting for hash
[Redacted]	4117 MB	19 MB		1 KB/s	4 KB/s	Downloading

在 BT 任務下載狀態的『Status』會顯示任務的執行狀態。

Downloading	表示任務正在下載中。
Hashing	表示任務正在切細中。
Waiting	表示任務正在等待切細。
Stopped	表示目前任務停止中。假使任務一直都為停止狀態，可能是任務檔案建立時發生錯誤，使用 EXT3 檔案系統可以減少發生檔案錯誤的機會。
Completed	表示任務已經下載完成。

9.3 FTP伺服器

當儲存裝置正常安裝至分享器上後，假使 FTP 服務的設定狀態為『啓動』的話，FTP 下載引擎便會自動啓動。

1. 點選[儲存]-[FTP 伺服器]，您將可以看到以下畫面

儲存 - FTP 伺服器

FTP 伺服器

FTP 伺服器 啟動 關閉

FTP 伺服器埠號

FTP 頻寬 KB/s

FTP 伺服器外部存取 啟動 關閉

使用者規則

啟動規則	使用者名稱	密碼	個別連線上傳頻寬 (KB/s)	個別連線下載頻寬 (KB/s)
<input checked="" type="checkbox"/>	admin	adminpassword	50	100

2. 參照以下指示 FTP 伺服器功能

FTP 伺服器埠號	設定 FTP 伺服器對外連接埠
FTP 頻寬	設定 FTP 伺服器最大使用頻寬，限制 FTP 伺服器最大上傳與下載流量。個別連線頻寬無法超過這個設定。
FTP 伺服器外部存取	啟動時可讓外部網路的使用者連接 FTP 伺服器。

在使用者規則內增加規則的話便可以增加 FTP 的使用者，並可限制使用者的個別連線上傳與下載頻寬。使用者可使用網路瀏覽器或是專門的 FTP 用戶端軟體來連接 FTP 伺服器。

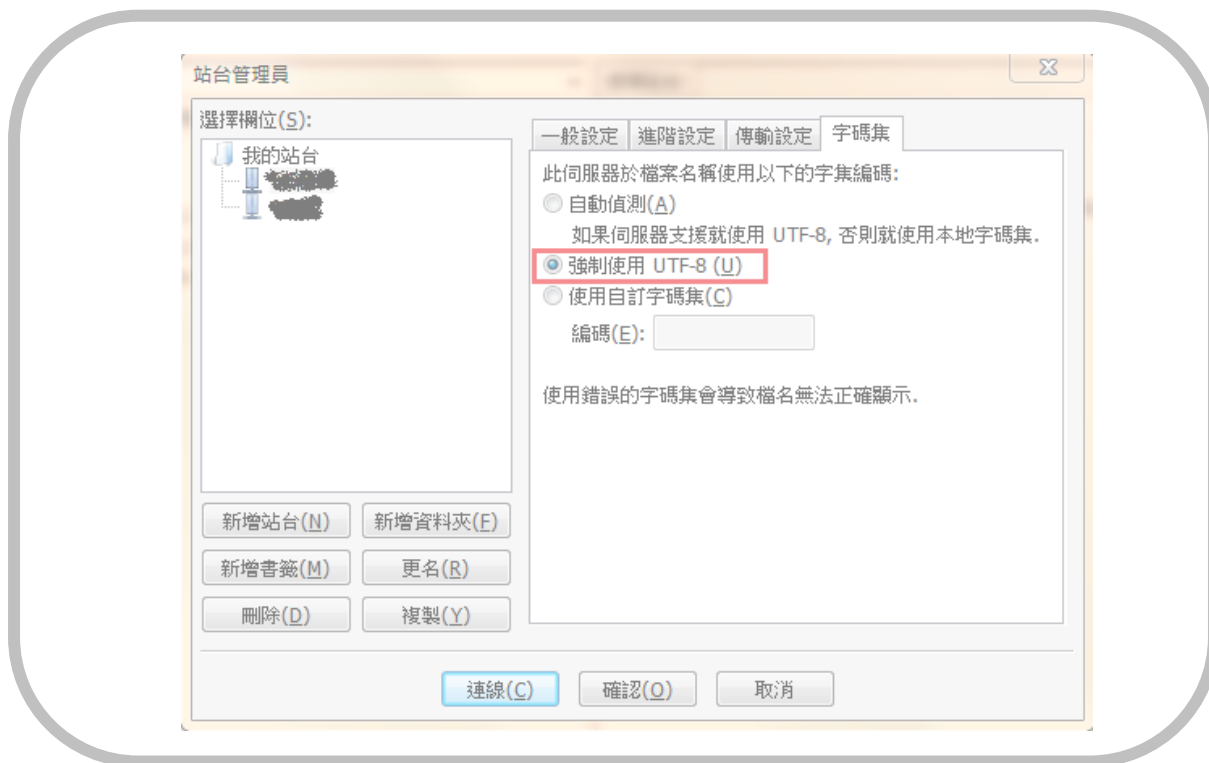
- 使用瀏覽器
可以在網址列上輸入〈ftp://admin@192.168.1.254〉便可以連接到分享器的 FTP 伺服器。



- 使用 FTP 用戶端軟體
FTP 用戶端軟體建議使用 FileZilla，可以至 <http://filezilla-project.org/download.php?type=client> 下載。
(1) 開啓 FileZilla 後，選擇工具列的【檔案】→【站台管理員】便會出現站台設定視窗。在主機設定 192.168.1.254 設定登入方式為『一般』，使用者名稱為『admin』，密碼為『adminpassword』。



(2) 須將『字碼集』強迫設定為『UTF-8』才可正常瀏覽非英文語系的字體。



使用者也可以藉由 FTP 去刪除在儲存裝置上的檔案，請不要刪除在 download/session 下的檔案，任意刪除 download/session/ 下的檔案可會造成 BT 下載引擎無法正常運作。

9.4 SAMBA 伺服器

SAMBA 伺服器可以讓使用者以網路芳鄰或是網路磁碟機的方式連接到分享器的儲存裝置。當儲存裝置正常安裝至分享器上後，假使 SAMBA 服務的設定狀態為『啟動』的話，SAMBA 伺服器便會自動啟動。

1. 點選[儲存]-[SAMBA 伺服器]，您將可以看到以下畫面

儲存 - Samba 伺服器

Samba 伺服器

Samba 伺服器	<input checked="" type="radio"/> 啓動 <input type="radio"/> 關閉
Samba 伺服器分享名稱	<input type="text" value="share"/>
Samba 伺服器允許匿名連線	<input checked="" type="radio"/> 啓動 <input type="radio"/> 關閉
Samba 伺服器唯讀	<input type="radio"/> 啓動 <input checked="" type="radio"/> 關閉
Samba 伺服器允許外部連線	<input type="radio"/> 啓動 <input checked="" type="radio"/> 關閉
語言設定	<input type="text" value="正體中文"/> ▼
Samba 密碼設定	<input type="password" value="....."/>
確認新密碼	<input type="password" value="....."/>

(預設使用者名稱爲admin, 預設使用者密碼爲admin)

2. 參照以下指示 SAMBA 伺服器功能

Samba 伺服器分享名稱	設定 Samba 伺服器分享的目錄名稱
Samba 伺服器允許匿名連線	當關閉時時，須輸入帳號與密碼，才能連線至分享器的儲存裝置時，
Samba 伺服器唯讀	當啓動時，只能夠讀取儲存裝置內的資料，無法執行寫入或是建立檔案的動作。
Samba 伺服器允許外部連線	當啓動時，可以由外部網路連接至分享器的儲存裝置。
語言設定	選擇分享資料的顯示語言。
Samba 密碼設定	設定分享資料夾的密碼。

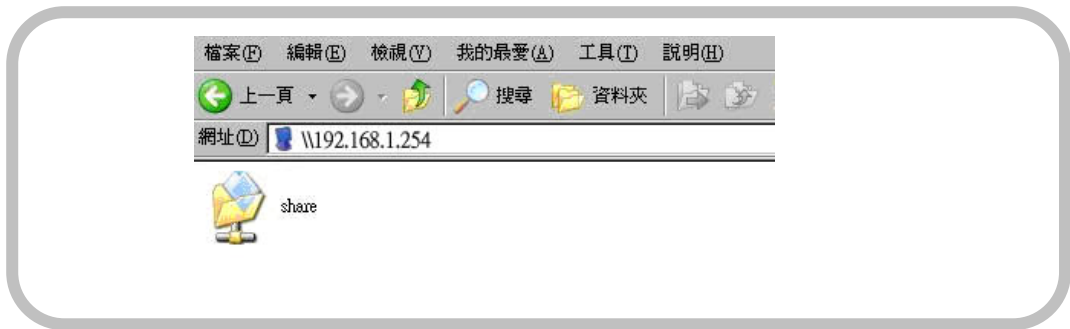
Samba 伺服器預設的帳號與密碼爲 admin。

使用者可以使用作業系統內的網路芳鄰或是網路磁碟機來連線至分享器的儲存裝置。

- Windows XP 的使用者
 - 輸入分享器 IP(請依照分享器 IP 位址輸入)



- 連接到分享器儲存裝置

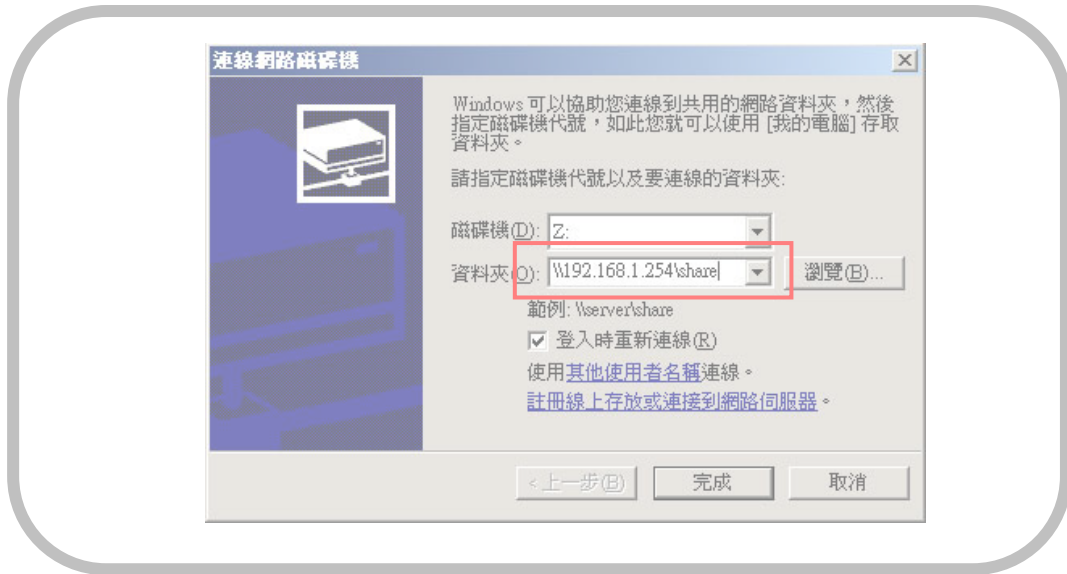


利用網路磁碟機方式連接儲存裝置

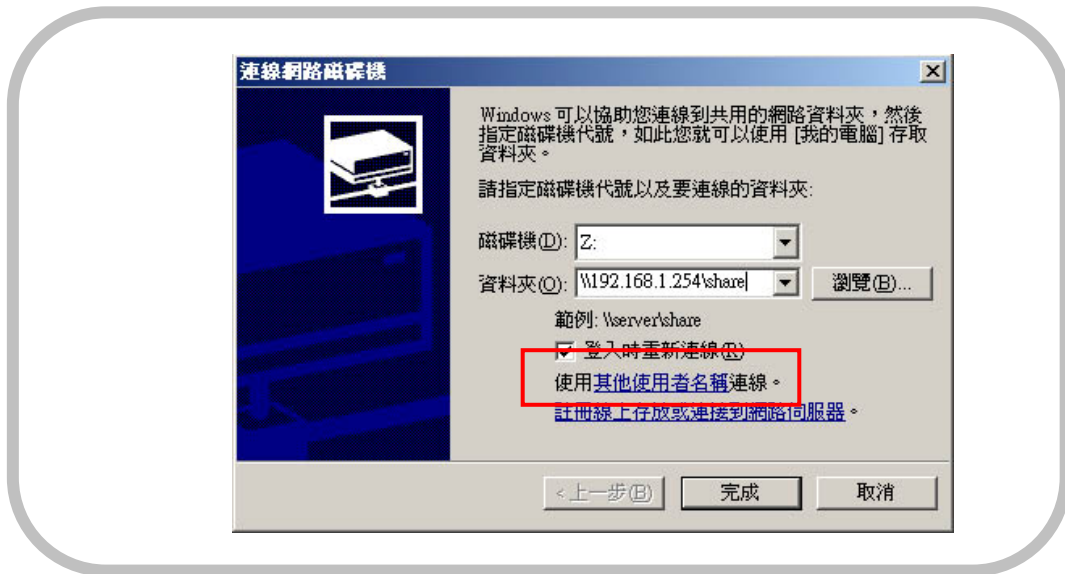
- 選取使用網路磁碟機



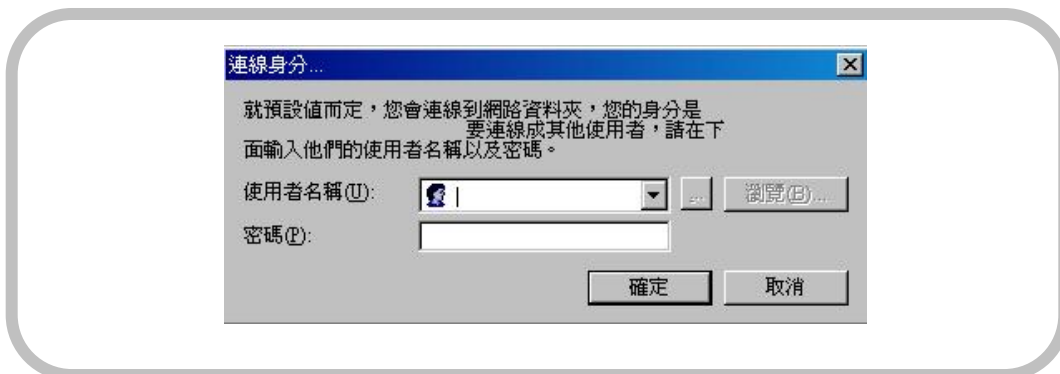
2. 在資料夾輸入分享器 IP 與分享的資料夾名稱



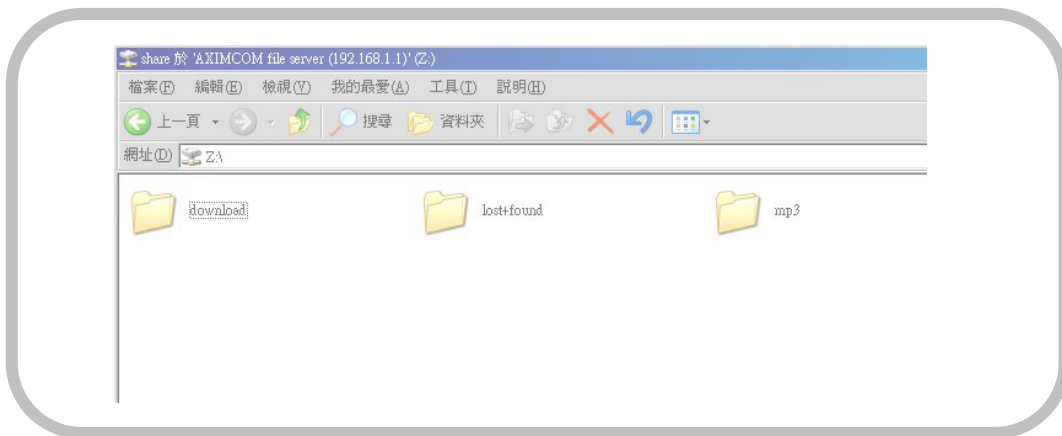
3. 如果需要使用帳號密碼連線，請選取使用其他使用者名稱連線



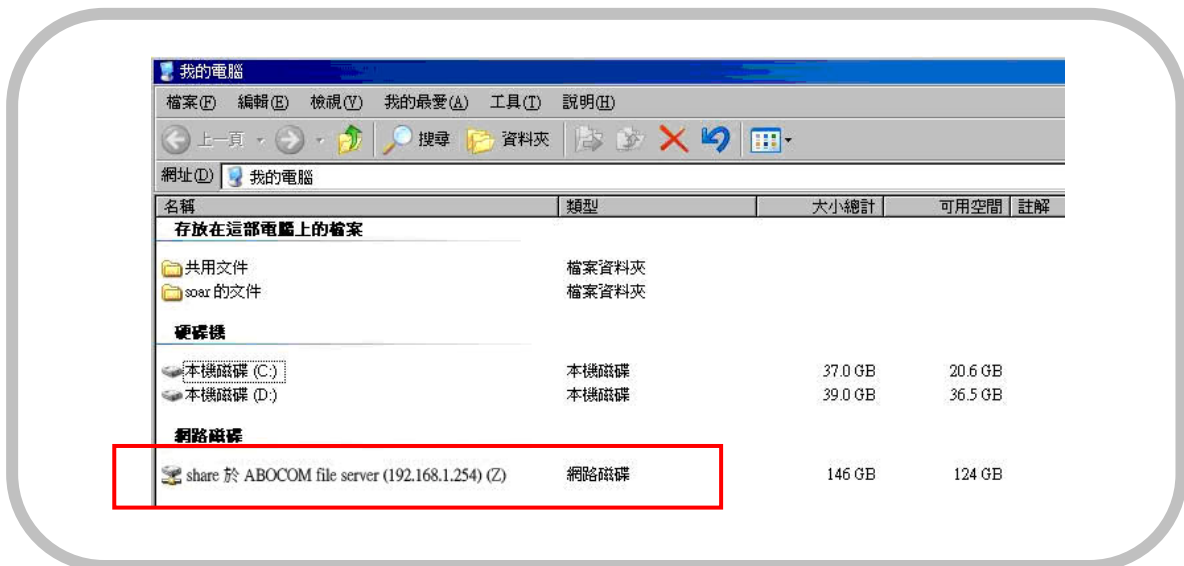
4. 在視窗中輸入帳號與密碼



5. 設定完成後便可以連線至分享器的儲存裝置



6. 可以在我的電腦發現新的網路磁碟機

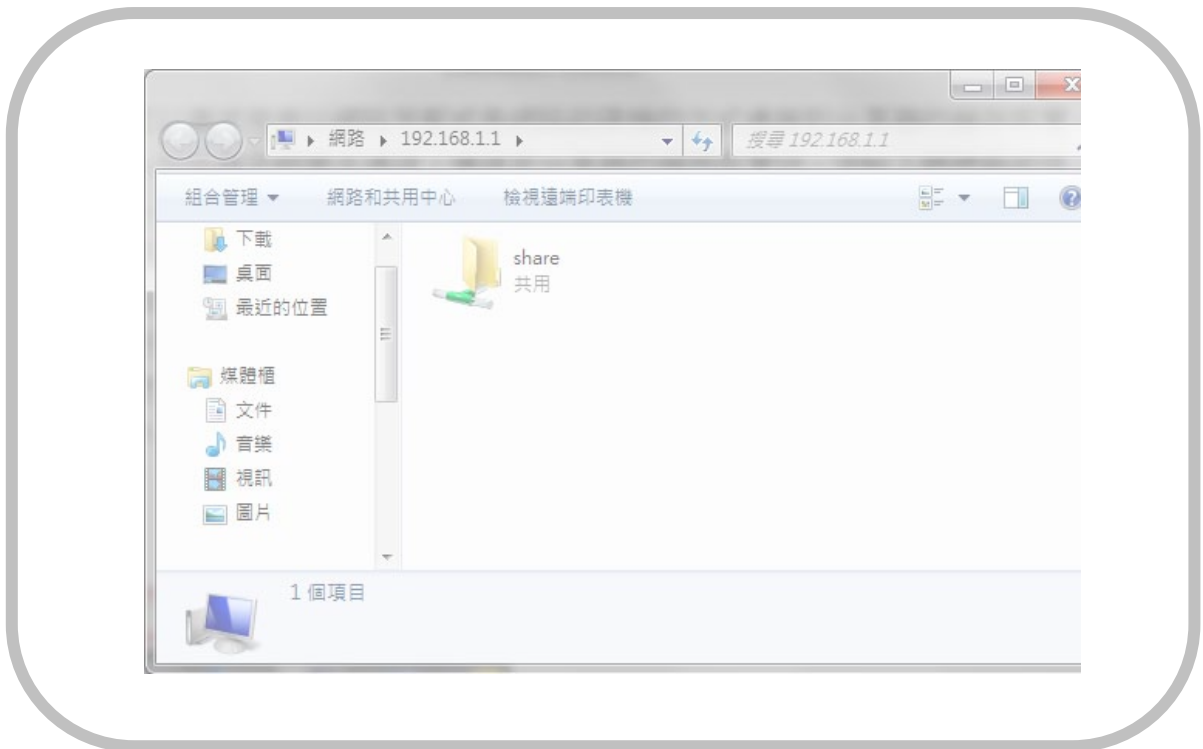


• Windows 7 的使用者

1. 輸入分享器 IP



2. 連接到分享器儲存裝置



第十章 管理設定

10.1 系統管理

- 點選 [管理] - [系統管理]，您會看到以下畫面。

管理 - 系統管理

管理介面

語言設定	正體中文
管理者密碼
確認新密碼
啟用遠端管理	<input type="radio"/> 啓動 <input checked="" type="radio"/> 關閉
管理埠號	HTTP 80

重新開機

重新開機	重新開機
------	------

系統設定

系統設定輸出	輸出
回復原廠設定值	預設值
系統設定載入	選擇檔案 未選擇檔案 載入

軟體

軟體更新	選擇檔案 未選擇檔案 更新
------	---------------

儲存設定 取消

- 參閱以下指示設定管理介面

語言設定	選擇您所想要使用的語言
管理者密碼	輸入管理者之密碼。最多輸入 36 字母或數字符號 *建議您在首次登入本設定介面後，立即設定管理密碼，以保護此裝置並提高網路安全性。
確認新密碼	請再次輸入一次您所設定之密碼
啟用遠端管理	點選啟動/關閉來啟動/關閉遠端管理 當遠端管理為啟動時，使用者不在區域網路上也可以利用遠端管理方式設定 AboCom BT/VPN 無線分享器
管理埠號	設定 HTTP 管理埠號

- 參閱以下指示設定系統設定

系統設定輸出	可將現行系統設定值輸出為檔案。
預設系統設定儲存	回復系統預設設定。
系統設定載入	可載入先前系統設定值檔案。

- 參閱以下指示設定韌體

韌體更新	韌體升級更新。
------	---------

10.2 系統工具

1. 點選 [管理] - [系統工具]，您會看到以下畫面。

管理 - 系統工具

Ping

網路介面

目標主機

傳送封包數 封包 (1 ~ 10)

Ping

ARPing (在同一個廣播網域中才有作用)

網路介面

目標主機

傳送封包數 封包 (1 ~ 10)

ARPing

Trace Route

網路介面

目標主機

路由主機數 個 (1 ~ 15)

Trace route

2. 參閱以下指示使用系統工具

1. Ping/ARPing

網路介面	選擇您所需使用的網路介面
目標主機	輸入您要 ping 的主機位址
傳送封包數	輸入您欲傳送的封包數
Ping/ARPing	點選 Ping 開始 ping 的動作/點選 ARPing 開始 ARPing 的動作

2. trace Route

網路介面	選擇您所需使用的網路介面
目標主機	輸入您要 Trace route 的主機位址
路由主機數	輸入您希望在經過多少臺中介主機後，停止 Trace Route 的動作
Trace route	按下 Trace Route 鍵即可在下方顯示出路由的資訊

10.2 時間

1. [設定] - [時間]，您會看到以下畫面。

設定 - 時間

時間同步 啟動 關閉

時間伺服器類型 時間伺服器群 手動

時間伺服器區域 自動

時間伺服器IP位址

時區 UTC+08:00 Taiwan, China, Hong Kong, Western Australia, Singapore

定期同步 啟動 關閉

同步間隔時間 每一天

動作 更新

儲存設定 取消

2. 參閱以下指示設定時間。

時間同步	點選啟動/關閉來啟動/關閉時間同步
時間伺服器	依據您所在的位址選擇時間伺服器，選擇有自動、亞洲、歐洲、北美洲、南美洲、非洲
時區	依據您所在的位址選擇適當的時區，日光節約時間調整以被包含在各個時區當中
定期同步	啟動/關閉定期同步
同步間隔時間	同步時間間隔有每小時、每 3 小時、每 6 小時、每 12 小時、每天及每週

第十一章 狀態

您可以從此介面了解分享器使用的狀態，例如有多少使用者正在上線、所使用的韌體版本等資訊。

11.1 網路分享器

1. 點選 [狀態] - [網路分享器]，您會看到以下畫面。

狀態 - 網路分享器

網路分享器資訊

產品型號	WB-02N
軟體版本	WB02N_BT_V2.0.1
使用授權	已授權
現在時間	Wed, 18 Aug 2010 11:12:54
已開機時間	1 day, 8 hours, 12 mins

外部網路 1

MAC位址	00:12:0E:BA:80:06
連線類型	static
IP 位址	192.168.200.90
子網路遮罩	24
預設閘道	192.168.200.254

內部網路 1

MAC位址	00:12:0E:BA:80:04
IP 位址	192.168.1.254
子網路遮罩	24
DHCP服務	Enabled
DHCP 起始IP 位址	192.168.1.20
DHCP 結束IP 位址	192.168.1.27
最多DHCP 客戶	8

無線網路 1

頻道	6
無線網路SSID 1	Abocom1
MAC位址	00:12:0E:BA:80:04
無線網路SSID 2	Abocom2
MAC位址	尚未啟用

更新

2. 網路分享器資訊

產品型號	產品名稱與型號
軟體版本	目前軟體所使用的版本
使用授權	顯示“已授權”。若顯示“未授權”，請與本公司聯絡。
現在時間	現在系統時間
已開機時間	本機器已開機時間

3. 內部網路

MAC 位址	MAC 位址
IP 位址	內部網路 IP 位址
子網路遮罩	內部網路之子網路遮罩位元數
DHCP 服務	DHCP 服務是否啓動
DHCP 起始 IP 位址	分派 DHCP 的起始 IP 位址
DHCP 結束 IP 位址	分派 DHCP 的結束 IP 位址
最多 DHCP 客戶	最多可發放之 DHCP IP 位址個數

4. 無線網路

無線模式	無線基地台
SSID 識別名稱	SSID 識別名稱
頻道	使用中之無線頻道
MAC 位址	無線網卡之 MAC 位址

5. 外部網路

MAC 位址	MAC 位址
連線類型	設定之連線類型
IP 位址	設定或取得之 IP 位址
子網路遮罩	子網路遮罩位元數
預設閘道	預設閘道之 IP 位址

11.2 使用者/DHCP

1. 點選 [狀態] - [使用者/DHCP]，您會看到以下畫面。

DHCP 表

狀態 - 使用者

DHCP 表 (2 位使用者)

名稱	IP 位址	MAC位址	有效期限
*	192.168.1.27	00:24:7e:e9:05:07	01:56:54
winxp	192.168.1.26	00:12:0e:4f:5b:3c	23:14:25

名稱	DHCP 客戶名稱
IP 位址	分派之 IP 位址
MAC 位址	連線客戶之 MAC 位址
有效期限	此分派 IP 位址之剩餘有效時間

11.3 使用者/現在

1. 點選 [狀態] - [使用者/現在]。您會看到以下畫面

ARP 表

狀態 - 使用者

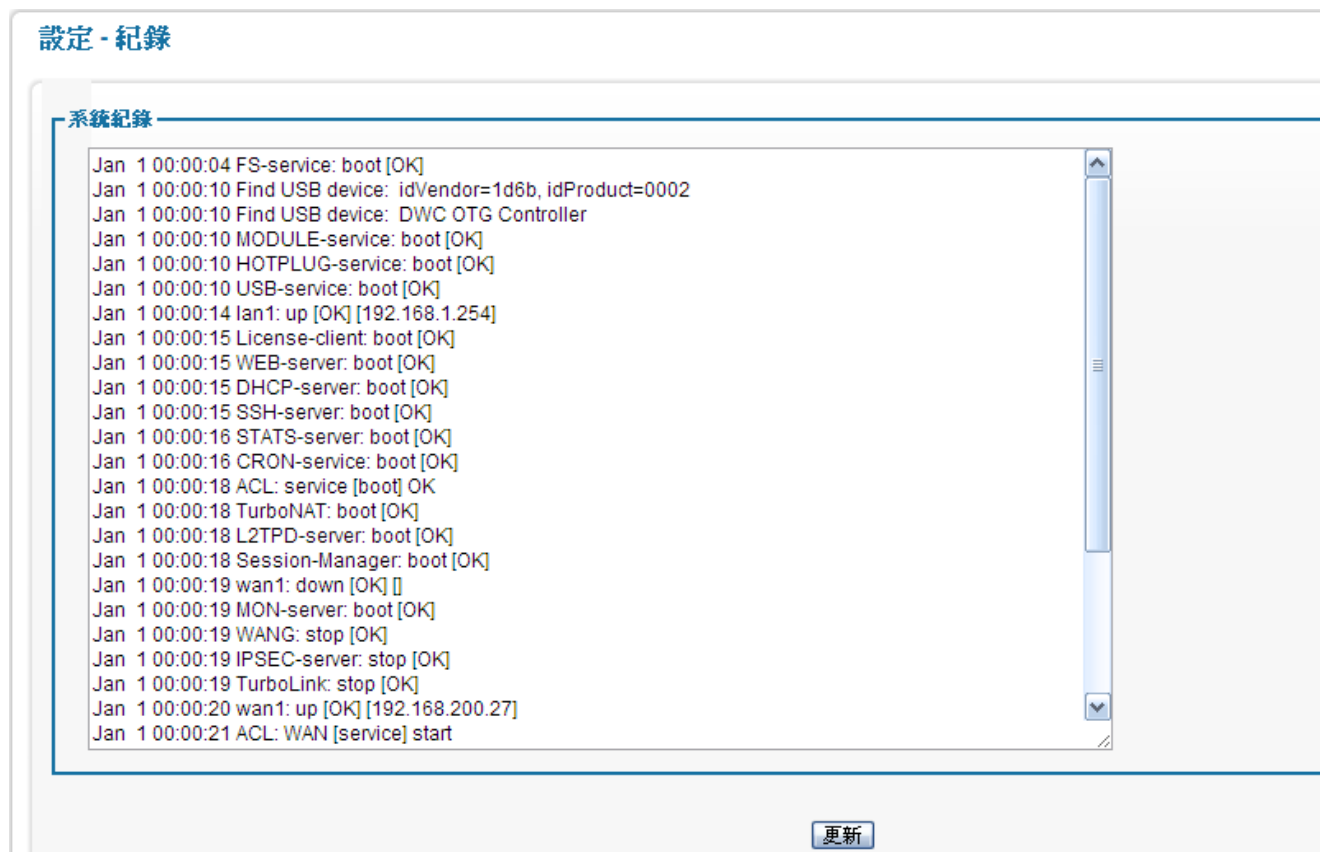
ARP 表 (2 位使用者)

IP 位址	MAC位址	ARP 類型
192.168.200.254	00:0e:f5:00:09:44	Dynamic
192.168.1.26	00:12:0e:4f:5b:3c	Dynamic

IP 位址	靜態 ARP 配對中的 IP 位址
MAC 位址	靜態 ARP 配對中的 MAC 位址
ARP 類型	靜態或動態

11.4 紀錄

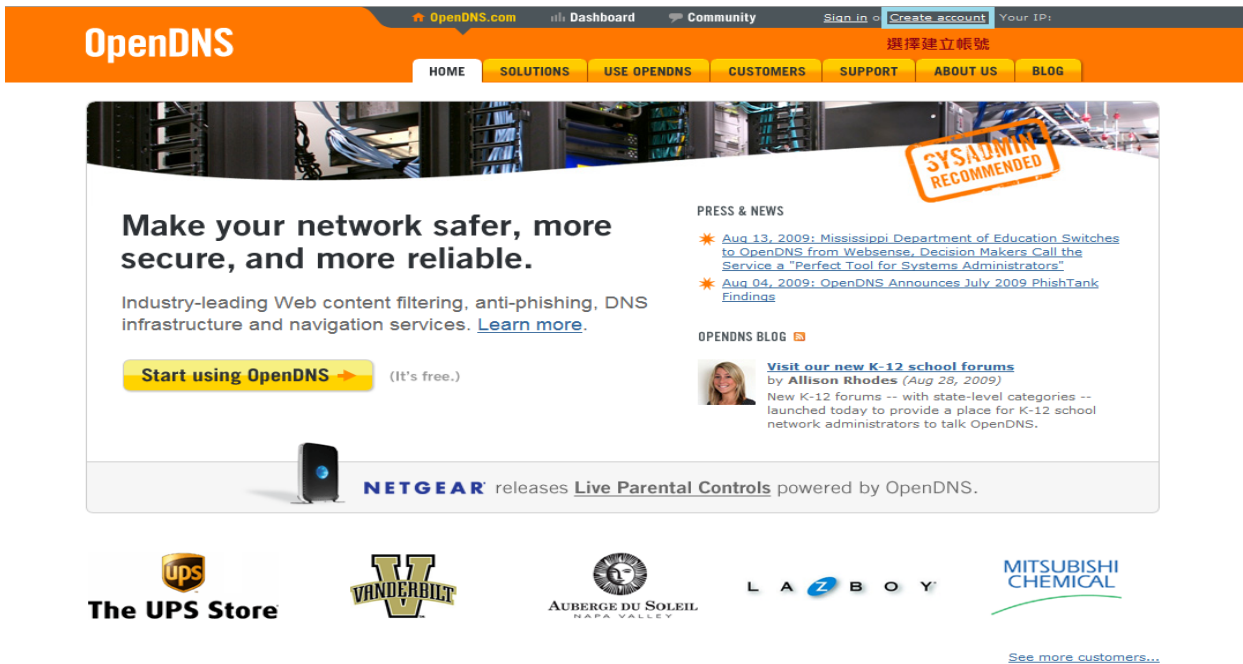
1. 點選 [狀態] - [紀錄]。您會看到以下畫面。



第十二章 附錄

12.1 OpenDNS Setup

1. 連線至<http://www.opendns.com/>，選擇上方的建立帳號。



2. 輸入要申請的基本資料。



3. 建立帳號後便會看到此畫面，再到你所輸入的 E-mail 去收寄過來的確認信便可以完成註冊。

5. 按下增加 IP 的按鈕後會彈出一個對話框。

You've successfully added a network! Just a few more steps and you're home free.

填入一個方便辨認的名子，例如

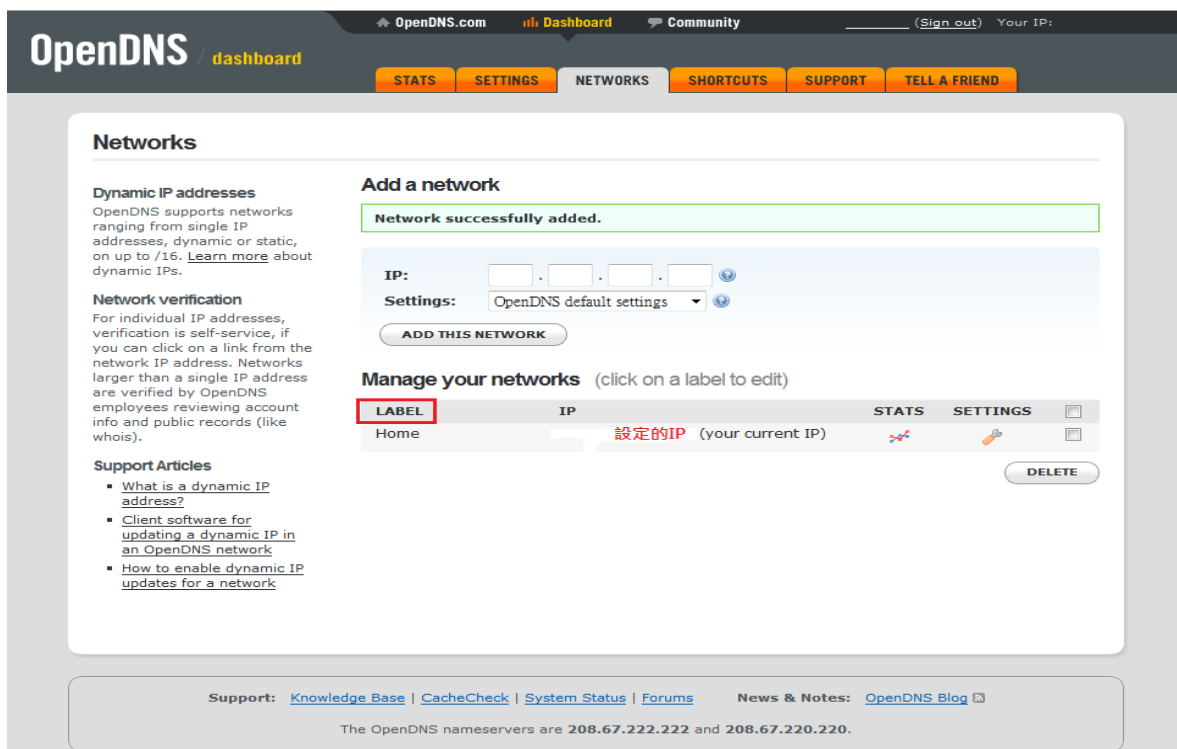
1. Give it a friendly name:
Something simple like "Office" or "Home" will do.
2. Is this a dynamic IP address? [What is a dynamic IP address?](#)
 Yes, it is dynamic 如果使用動態IP便須將這選項打勾
3. Download the software and stay safe. The OpenDNS Updater software ensures that your OpenDNS preferences are preserved whenever your IP address changes.

 [OpenDNS Updater for Windows](#)

輸入完成按下此按鈕

» [Updater for other platforms](#)

6. 增加 IP 後會出現您增加的 LABEL，再到 E-mail 收寄過來的確認信便可以完成。



The screenshot shows the OpenDNS dashboard with the 'Networks' section active. The 'Add a network' form is displayed, showing a success message 'Network successfully added.' Below the form, the 'Manage your networks' table is visible, listing the added network 'Home' with a label highlighted in red. The table has columns for LABEL, IP, STATS, and SETTINGS. The IP address is '設定的IP (your current IP)'. There is a 'DELETE' button next to the network entry.

LABEL	IP	STATS	SETTINGS
Home	設定的IP (your current IP)		

7. 選擇上方 SETTINGS 分頁，即可使用 OpenDNS 的安全性過濾以及網站阻擋功能。

OpenDNS.com Dashboard Community (Sign out) Your IP:

OpenDNS / dashboard

STATS SETTINGS NETWORKS SHORTCUTS SUPPORT TELL A FRIEND

Manage Settings for: 所設定要進行控制的IP (Home)

Content Filtering

Choose your filtering level

- High: Protects against all adult-related sites, illegal activity, social networking sites, video sharing sites, and general time-wasters. 27 categories in this group - View - Customize
- Moderate: Protects against all adult-related sites and illegal activity. 14 categories in this group - View - Customize
- Low: Protects against pornography and phishing. 5 categories in this group - View - Customize
- Minimal: Protects against phishing attacks. 1 category in this group - View - Customize
- None: Nothing blocked.
- Custom: Choose the categories you want to block.

APPLY 可以自行設定所要過濾的等級

Manage individual domains

If there are domains you want to make sure are always blocked (or always allowed) regardless of the categories blocked above, you can add them below.

Always block [input field]

ADD DOMAIN 自行設定所要阻擋的網站

8. 設定頁面的[設定] - [DHCP 伺服器] 選擇 [OpenDNS Server]

設定 - DHCP 伺服器

DHCP 伺服器 - 內部網路 1

DHCP服務 啟動 關閉

DHCP 起始IP 位址 192.168.1. 20

最多DHCP 客戶 8

DHCP釋放有效期間 1天

網域 lan

DHCP DNS 伺服器類型 **OpenDNS Server** 選擇OpenDNS Server

DHCP DNS 伺服器IP 位址 208.67.220.220
208.67.222.222

儲存設定 取消

9. 在設定頁面的[網路安全] - [OpenDNS]輸入帳號密碼以及 Label，並將 OpenDNS 服務、DNS 流量強迫流向 OpenDNS DNS 伺服器服務點選啓動完成設定，即可使用免費先進的網站過濾功能。

網路安全 - OpenDNS

OpenDNS - 外部網路 1

OpenDNS 服務	<input checked="" type="radio"/> 啓動 <input type="radio"/> 關閉
OpenDNS 帳號	<input type="text" value="abocom"/>
OpenDNS 密碼	<input type="password" value="*****"/>
DNS 流量強迫流向 OpenDNS DNS 伺服器	<input checked="" type="radio"/> 啓動 <input type="radio"/> 關閉
OpenDNS Label	<input type="text" value="home"/>

◎注意警語

- (1) 「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」
- (2) 「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」。

◎詳細無線路由器設定說明，請參照光碟內的使用手冊。