

WHR-G125 中文使用手冊

目錄

第 一 章 安裝使用前注意事項

- 1.1 確認商品包裝內容
- 1.2 硬體各種名稱和功能
- 1.3 硬體連接說明

第 二 章 無線網卡連線設定說明

- 2.1 連線前必須之設定
- 2.2 以 Windows xp 內建無線管理程式連線
- 2.3 以 Windows Vista 內建無線管理程式連線
- 2.4 以 Buffalo Client Manger 無線管理程式連線
- 2.5 使用其他無線連線程式

第 三 章 網際網路連線設定說明

- 3.1 進入基地台設定畫面
- 3.2 ADSL(固定制,浮動制)設定方式
- 3.3 Cable Modem 設定方式

第 四 章 進階設定說明

- 4.1 安全性設定 (無線加密)
- 4.2 網路應用功能 (DMZ , NAT)
- 4.3 無線中繼功能 (WDS)
- 4.4 AOSS 功能

第 五 章 其它功能

5.1 區域網路功能

5.2 無線網路功能

5.3 安全性功能

5.4 Gaming ports 功能

5.5 管理組態功能

5.6 狀態功能

第 六 章 Q & A (問題排除)

6.1 Q & A (問題排除)

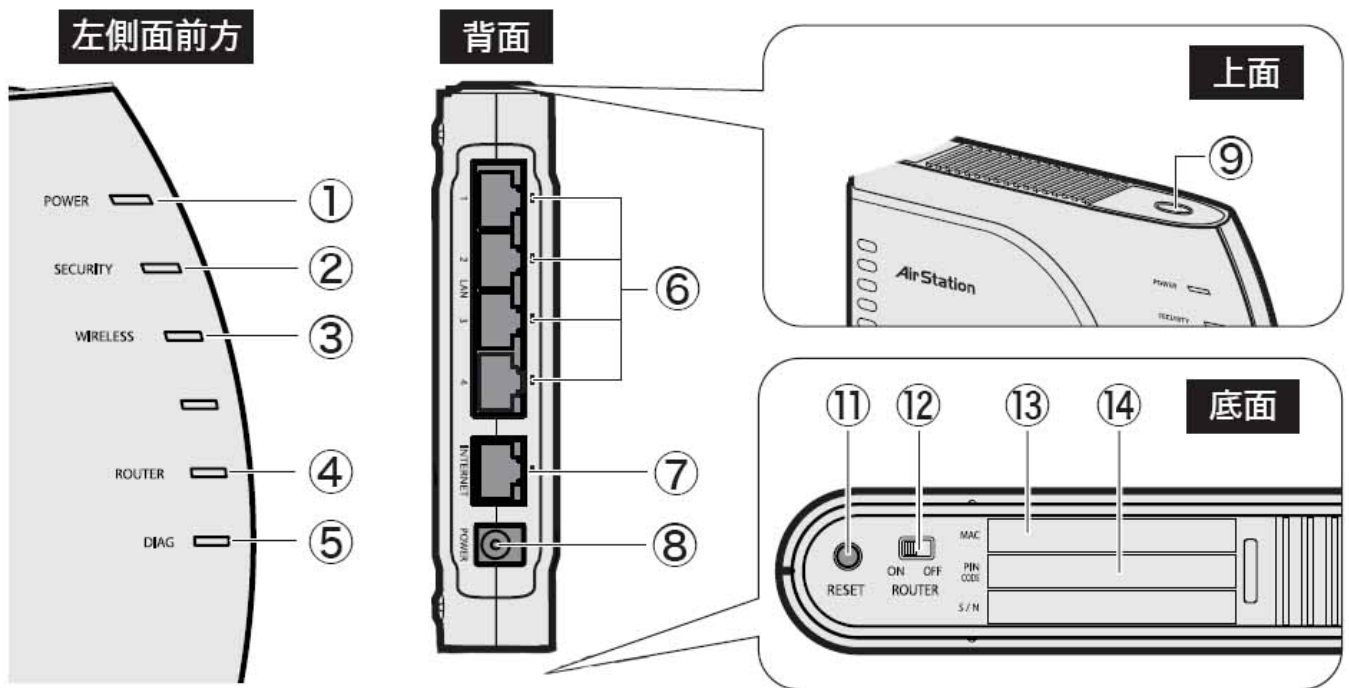
第一章 安裝使用前注意事項

1.1 :請確認商品包裝內容

如果發現其中的物品缺失或損壞，請聯絡您購買本產品的經銷商或代理商。

- RJ-45 網路線(0.5m)
- Air Navigator CD 紅(無線網路卡驅動程式)
- 多國語言使用手冊
- Air Navigator CD 藍(安裝精靈)
- 變壓器/電源線

1.2: 硬體各種名稱和功能：



以下說明 Air Station 各個硬體名稱和作用

- | | | |
|------------------|------------------------|------------|
| 1. POWER 燈(綠) | 亮燈：通電時 | 不亮：無電源時 |
| 2. SECURITY 燈(紅) | 亮燈：無線網路已加密 | 不亮：無線網路未加密 |
| | 重複閃爍：無線加密進行中(AOSS 進行中) | |
| 3. WIRELESS 燈(綠) | 亮燈：無線網路動作時 | 閃爍：無線網路傳輸時 |
| 4. ROUTER 燈(綠) | 亮燈：使用分享器模式時 | 不亮：使用橋接模式時 |

5. DIAG 燈(紅)

機器自我檢測燈。

※主機本體接上電源後將會持續閃爍一小段時間。

6. LAN port 燈(綠)

連接電腦 HUB。支援 10M 100M Switch HUB。

亮燈：LAN port 有連接上時 閃爍：LAN port 有傳輸時

7. WAN port 燈(綠)

連接數據機時。支援 10M 100M

亮燈：WAN port 有連接上時 閃爍：WAN port 有傳輸時

※當使用橋接模式時可當 5 port 的 Switch HUB 使用。

8. 電源接頭

連接專用的變壓器。

9. AOSS 鍵

AirStation 有接上電的狀態、AOSS 鍵按住不放(大約 3 秒)可進入 AOSS 設定狀態(SEcurity 燈號將會閃爍)。

11. RESET 鍵

AirStation 有接上電的狀態、在 DIAG 燈號閃爍亮之前將 RESET 鍵按住不放(大約 6 秒)會恢復到出廠設定值。

12.動作模式切換開關

可切換 AirStation 的動作模式。

ON：可切換 PPPoE/DHCP(Router 模式) OFF: 橋接模式

13. SSID

記載 AirStation 出廠的 SSID(ESSID)設定值。

(MAC Address) 從「000D0B」開始的 12 位數。

14. Pin code

記載 AirStation 出廠的 Pin code (WPS 加密需使用)。

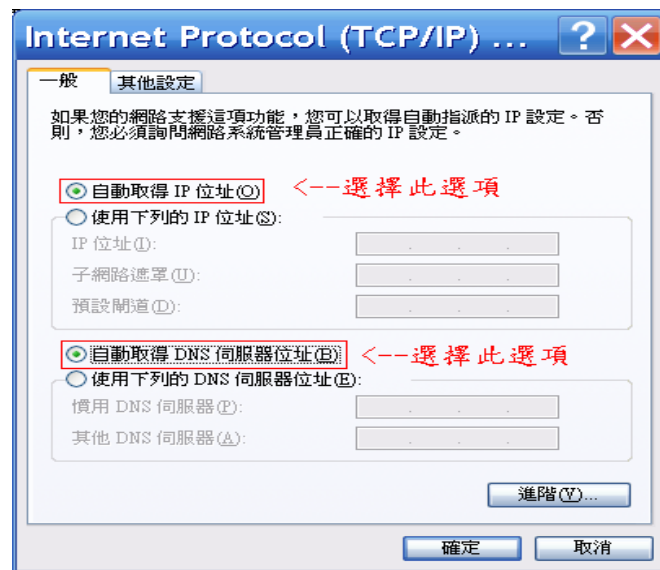
1.3：硬體連接說明



第二章 無線網卡連線設定說明

2.1：連線前必須之設定

請先確認 **Internet Protocol(TCP/IP)**是否為自動取得如下圖



檢查方法為：

Windows Vista：[開始]→[控制台]→[網路和共用中心]→[管理網路連線]→[區域連線] (若是無線為[無線網路連線])按右鍵點選內容→選取[Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)]再點選內容

Windows 2000/XP：[開始]→[控制台]→[網路連線]→[區域連線] (若是無線為[無線網路連線])

按右鍵點選內容→選取 [Internet Protocol(TCP/IP)]再點選內容

Windows 98/ME：[開始]→[設定]→[控制台]→[網路]→[TCP/IP]→[網路卡型號]

再確認網路卡是否有拿到 IP 位址，(藍色部份為 Windows Vista 系統上所顯示資料)

IP(v4)位址為：192.168.11.2(或 3、4....)

(IPv4)子網路遮罩為：255.255.255.0

(IPv4)預設閘道為：192.168.11.1



檢查方法為：

Windows Vista：[開始]→[控制台]→[網路和共用中心]→[管理網路連線]→[區域連線] (若是無線為[無線網路連線])按右鍵點選狀態→[詳細資料]

Windows XP：[開始]→[控制台]→[網路連線]→[區域連線] (若是無線為[無線網路連線])按右鍵點選[狀態]→點選[支援]

Windows 2000：[開始]→[執行]→輸入 cmd 進入 DOS 畫面→再輸入 ipconfig/all

Windows 98/ME：[開始]→[執行]→輸入 winipcfg 開啟 IP 組態→選擇網路卡的型號

Internet Explorer 設定項目檢查

1. [開始]→[控制台]

點選[網際網路選項]

點選 [連線]



選擇 “ 永遠不撥號連線 ”

選擇 區域網路設定

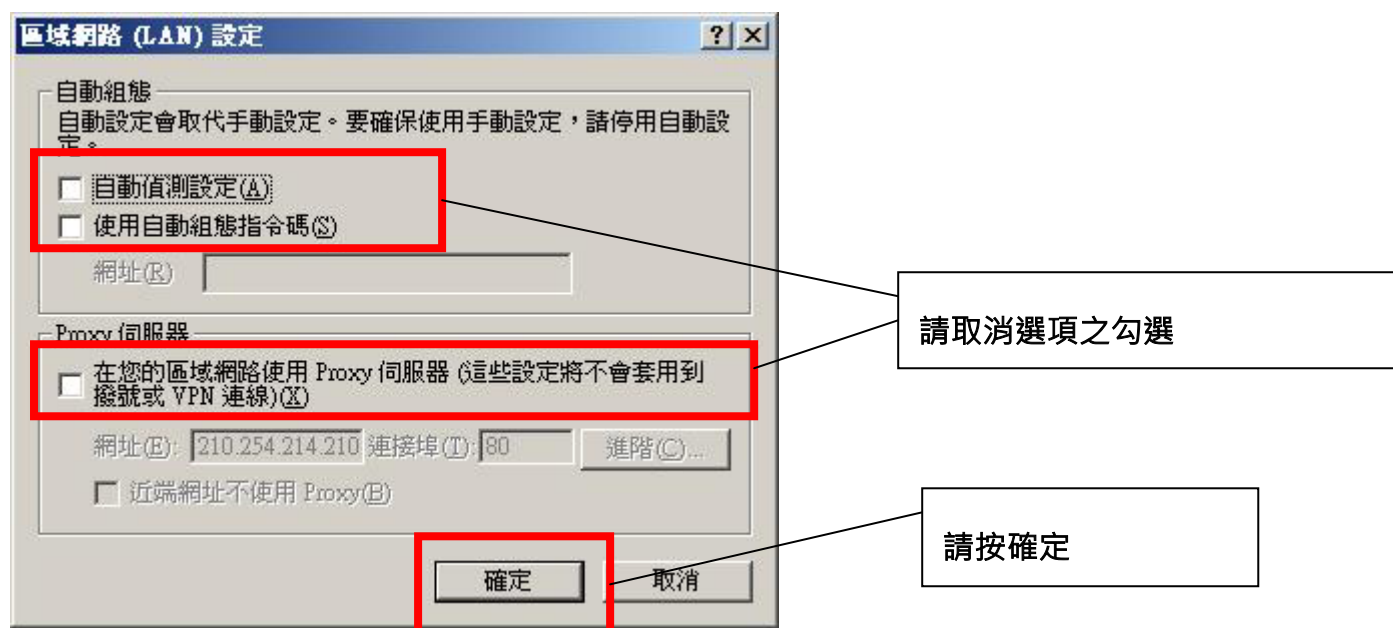
於區域網路(LAN)設定視窗中檢查以下項目

自動偵測設定

使用自動組態指令碼

在您的區域網路使用 Proxy 伺服器

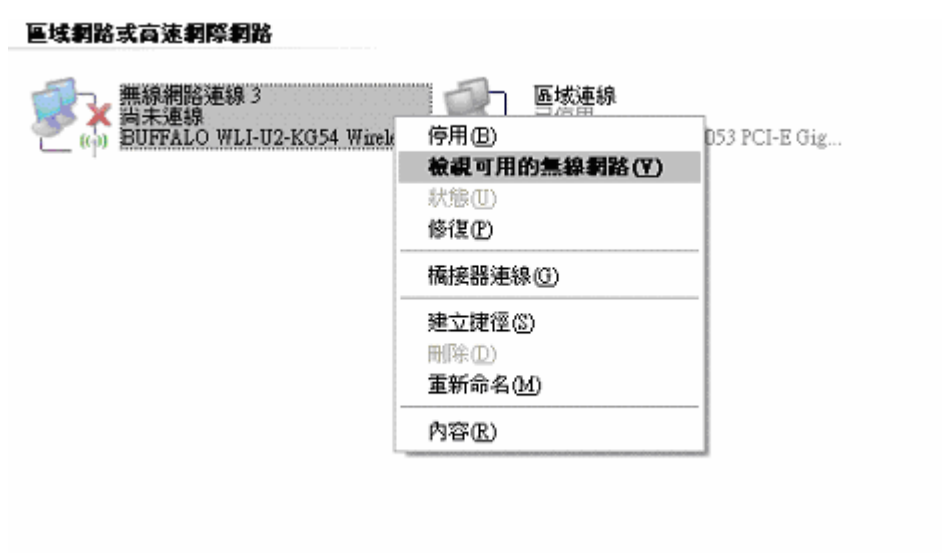
請取消以上選項之勾選



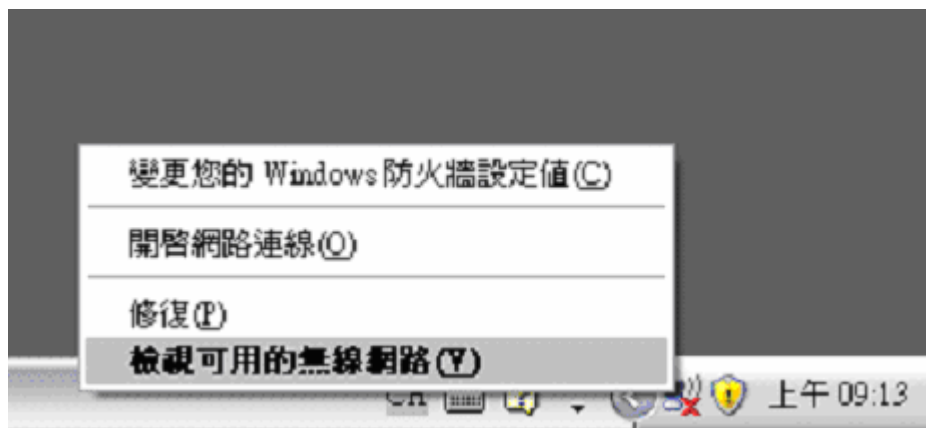
2.2 以 Windows xp 內建無線管理程式連線

您所使用作業系統為 Win XP 或您的電腦已內建無線網卡(例如 Centrino 電腦)者、請依下列步驟進行搜尋基地台動作。

1.【開始】→【控制台】→【網路連線】→【無線網路連線】按右鍵、點選【檢視可用的無線網路】。



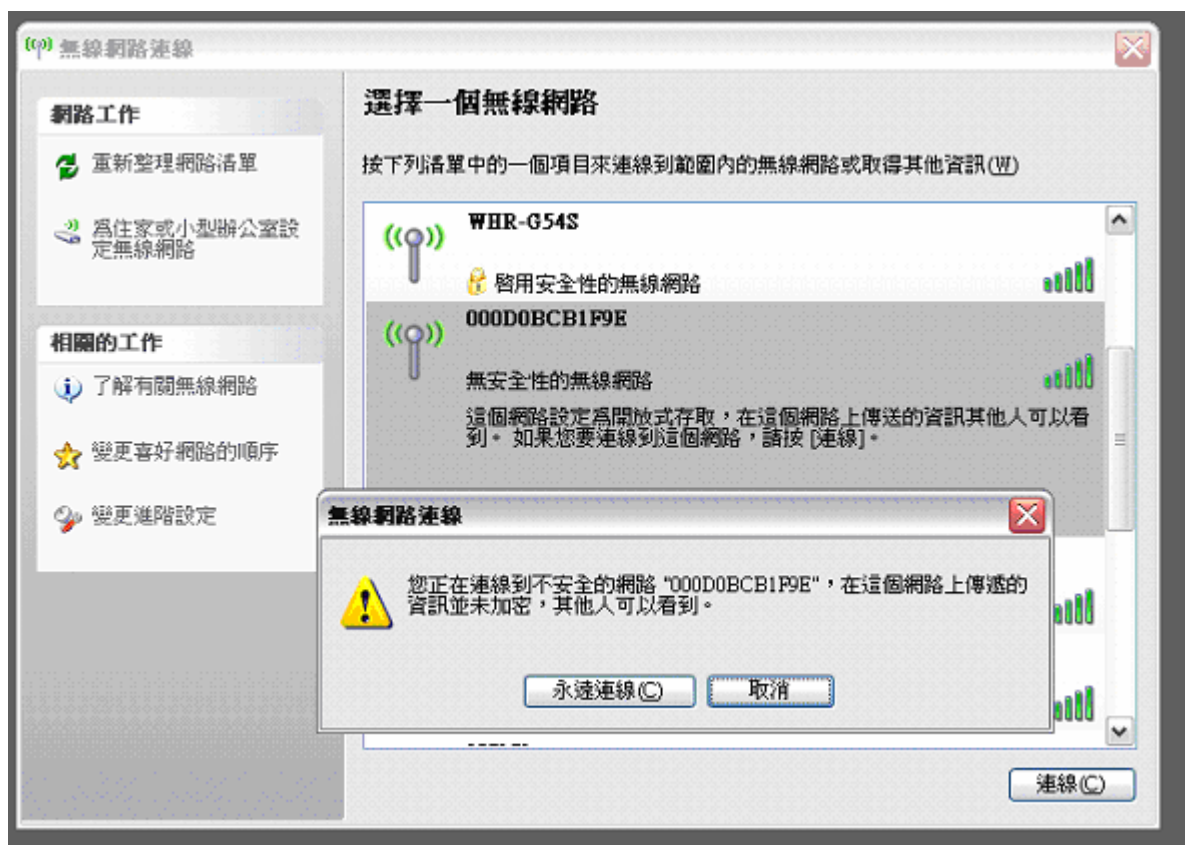
或您也可以利用在電腦畫面右下角的電腦符號按右鍵、點選【檢視可用的無線網路】。



2.選擇您無線基地台的名稱按【連線】。



3.請按【永遠連線】。



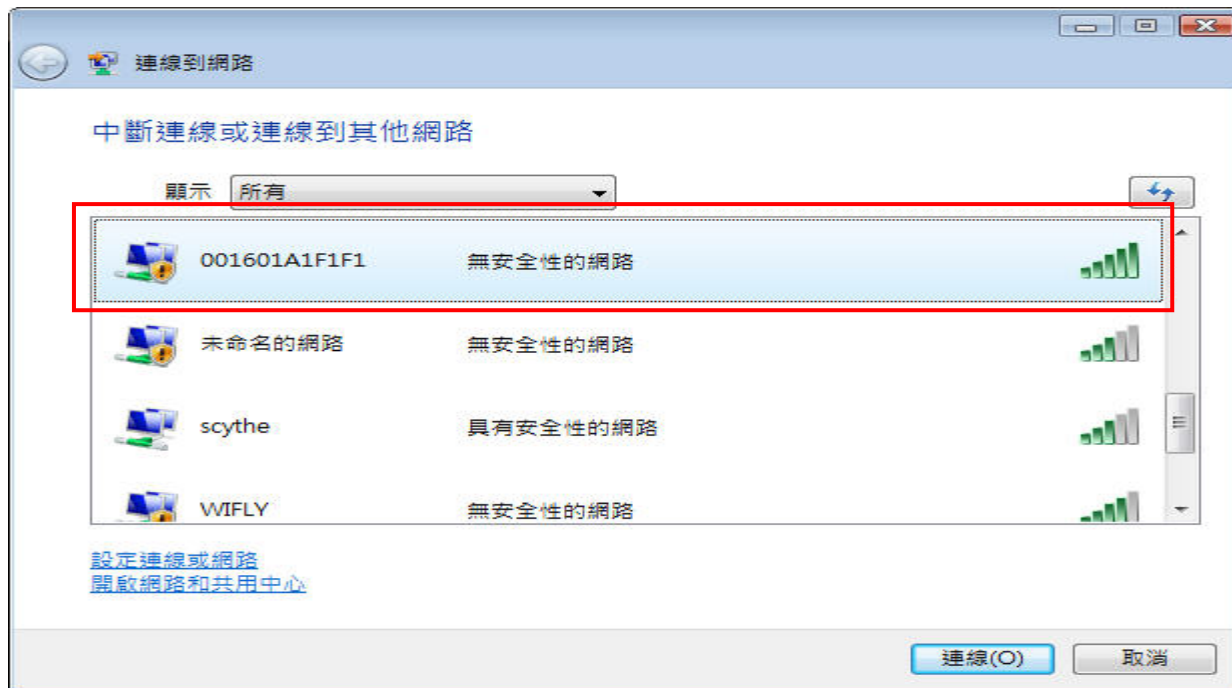
4.在您的無線基地台的右方出現【已連線★】就表示您已設定成功。



2.3：以 Windows Vista 內建無線管理程式連線

您所使用作業系統為 Windows Vista 或您的電腦已內建無線網卡(例如 Centrino 電腦)者、請依下列步驟進行搜尋基地台動作。

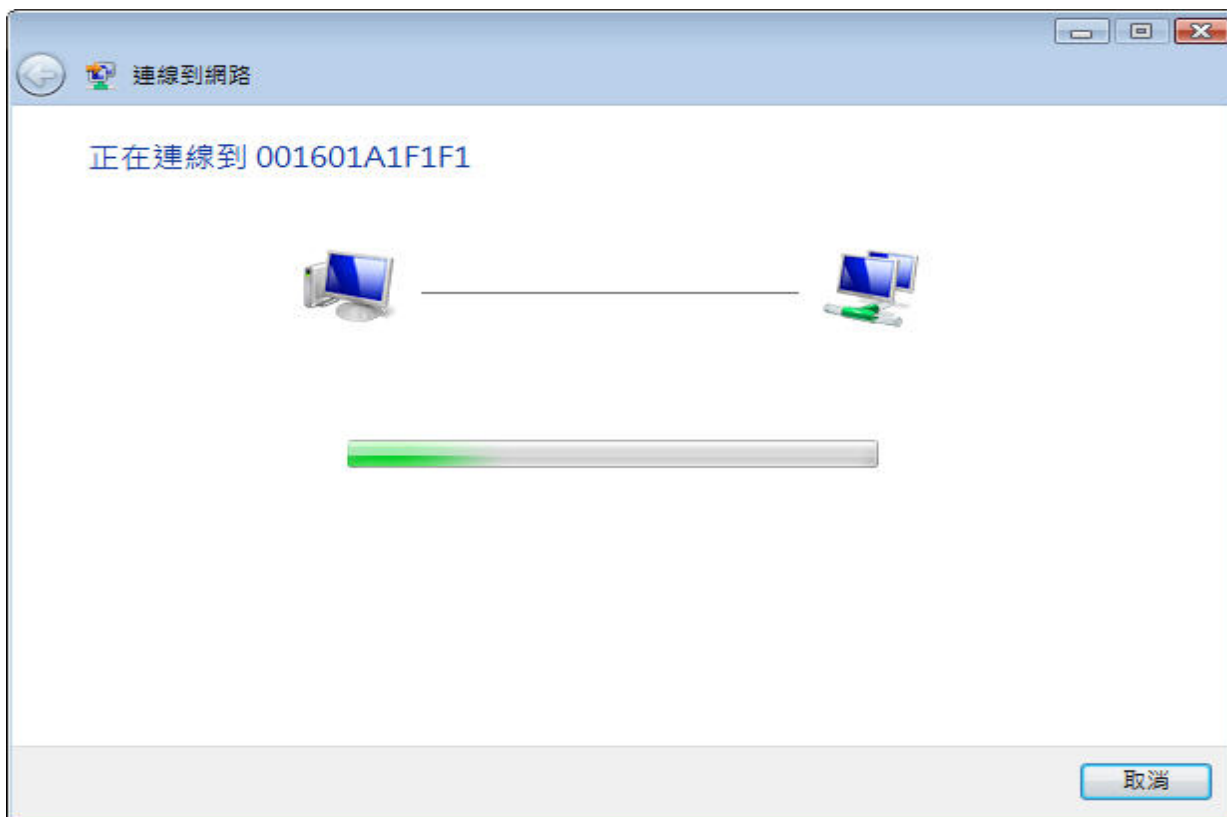
1.【開始】→【連線到】→選擇您的無線基地台之後按連線。



2.請選【仍要連線】，若基地台有設定無線加密，會要求輸入密碼。



3.連線中請稍待。



4.已成功與無線基地台連線，若要讓無線網路卡自動連線，請將儲存這個網路及自動啟動這個連線打勾。



2.4：以 Buffalo Client Manger3 無線管理程式連線

您所使用的電腦已安裝 Buffalo 無線網卡者、請依下列步驟進行搜尋基地台動作。

若您的無線網卡為其它廠牌請不要安裝此程式進行連線，請使用您無線網卡廠商所附之連線程式

在使用 Client Manager3 之前必須要先安裝 Client Manager3 的連線程式。

請先從下列連結中下載 Client Manager 3 中文版。

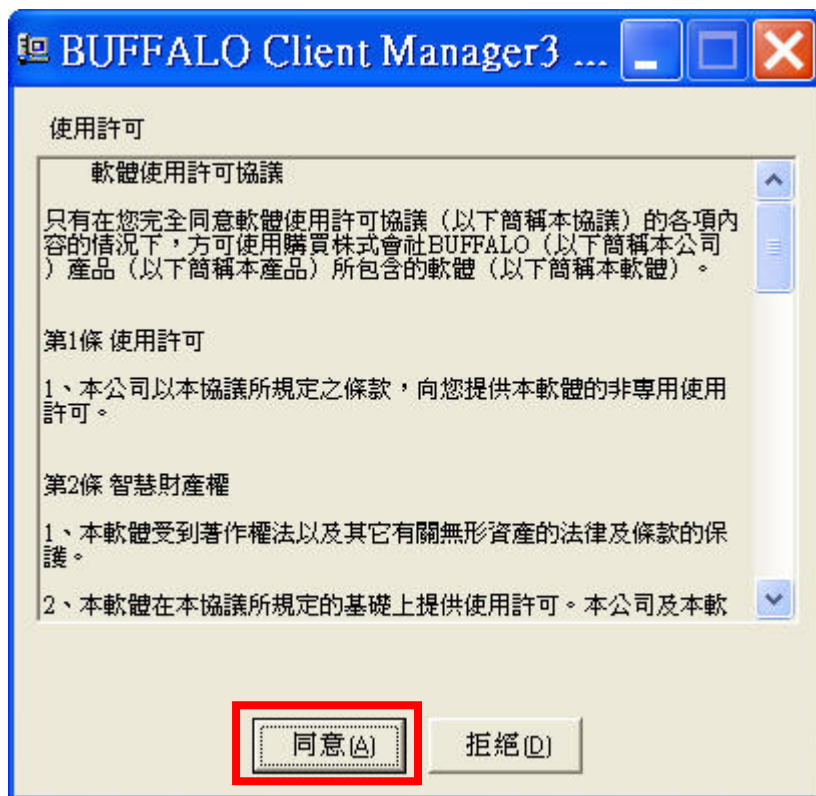
1.請將下載後的檔案 [CM3_TW_b5.zip](#) 先解壓縮，解壓後執行資料夾中的 [Setup.exe](#) 安裝檔。



2.請按【[下一步\(N\)](#)】



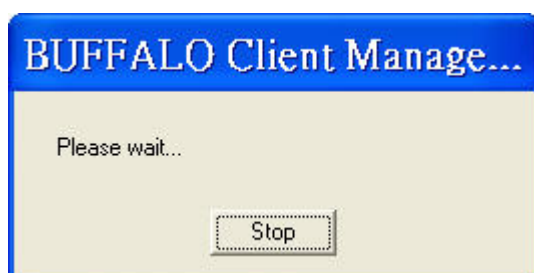
3.請選擇【同意(A)】



4.請按【下一步(N)】



5.正在進行安裝中請稍後。

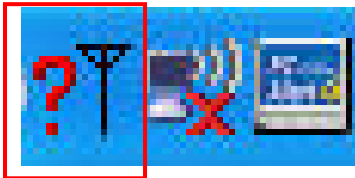


6.出現這個訊息代表已安裝 Client Manager3 成功。



開始使用 Client Manager3 做連線

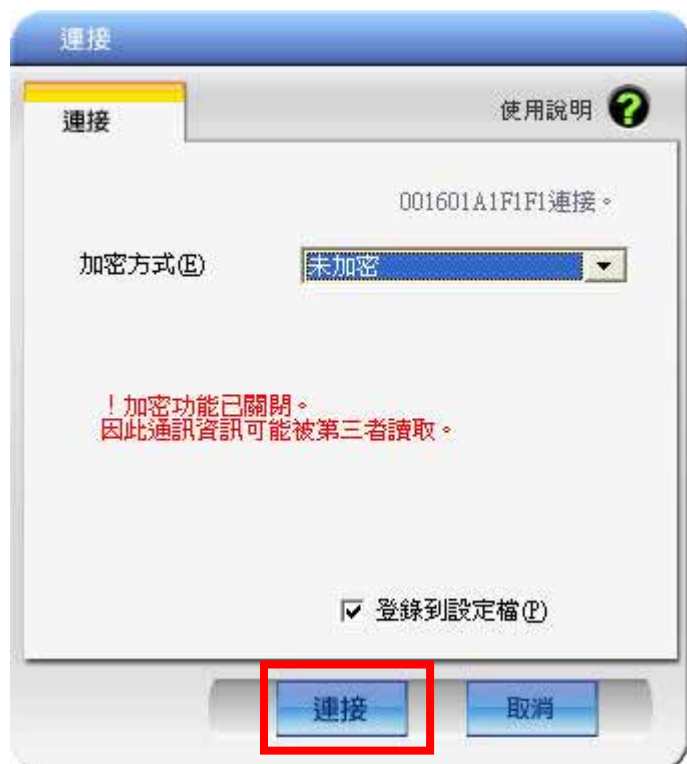
1.安裝 Client Manager3 連線程式後在電腦右下角會出現如下圖左邊天線的圖案，請對著該圖連點兩下左鍵。



2.開啓連線畫面後請點選【[搜尋](#)】，就會列如目前在範圍內的無線基地台訊號，請點選您的無線基地台下左鍵。



3.若基地台沒有設定無線加密，請直接按【[連接](#)】，若有設定無線加密，請在[加密方式](#)進行選擇，並輸入密碼。



4.設定成功後在狀態就會出現您無線基地台的資訊。



2.5 使用其他無線連線程式

當您是使用其他業者所提供的無線連線程式時，由於每一家業者的連線設定畫面有所不同，請參考其他業者所提供的使用程式的操作說明手冊，請連繫該廠商之客服中心詢求協助。

第 三 章 網際網路連線設定說明

3.1 進入基地台設定畫面

3.2 ADSL(固定制,浮動制)設定方式

3.3 Cable Modem 設定方式

3.1 進入基地台設定畫面

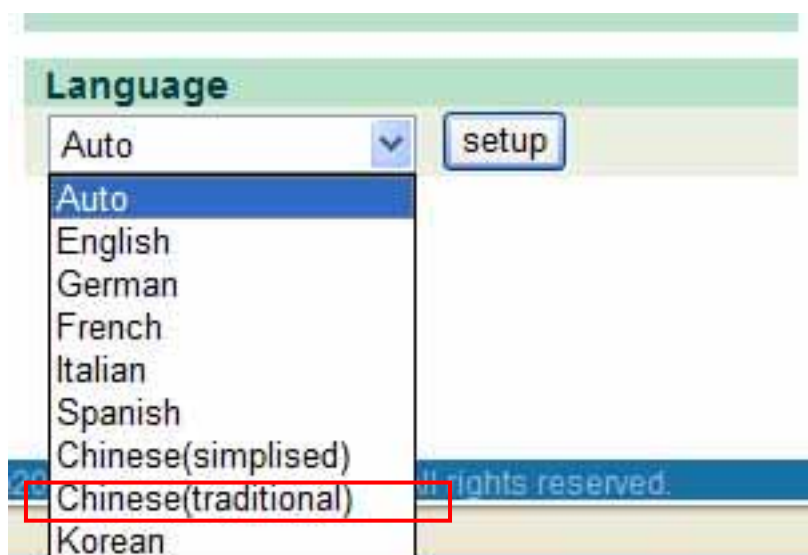
1.請開啟一個 IE 瀏覽器，並在網址列輸入 192.168.11.1 後按下 Enter 鍵



2.



3. 修改語言項目：請選擇畫面下方 Language 項目改為 Chinese(traditional) 再按下 “setup” 按鈕將畫面顯示語言修改成繁體中文



3.2 ADSL 設定方式

以下 ADSL 設定教學將分為 “浮動制(非固定制)” 及 “固定制” 設定方式，若您不知道您要選擇何種方式設定，建議您先詢問您的 ADSL 業者。

A.浮動制(非固定制)

1.

快速設定

- 基本設定
 - 執行網際網路連線精靈(簡單設定)**
 - 無線SSID 與頻道
 - 無線加密 (WEP/TKIP/AES)
- 網際網路
 - 網際網路遊戲(連接埠轉址)
 - Windows (MSN) Messenger
 - 無線 Multicast Rate
- 其他
 - 更新AirStation 軟體
 - 初始化AirStation

模式 (MODE) 資訊
路由器模式
變更 模式

網際網路資訊 (PPPoE 連線)
1: Easy Setup (預設)
連線狀況: 上線
停止
檢查連線 更新目前的資訊

無線
IEEE 802.11g (Auto / 11ch)
SSID: CS_WHR-G125
加密: WEP64
A-SSS設定頁
WPS設定頁

語言
自動 setup

精靈&說明
[基本設定]與[快速設定]的精靈位於左側。
您AirStation的系統資訊說明則是顯示於右側。

基本設定
執行網際網路連線精靈(簡單設定)
此精靈會掃描您的網際網路連線並連線至網際網路。大部分的Cable數據機皆會在執行網際網路連線精靈時自動連線。DSL數據機則可能需要PPPoE資訊才能連線至網際網路。若您需要密碼或PPPoE資訊才能建立連線，請將它們準備好！若您沒有這些資訊，您的ISP可以提供給您。

無線SSID 與頻道
此精靈可讓您設定SSID（網路名稱）並為您的網路選擇一個無線頻道。

無線加密 (WEP/TKIP/AES)
此精靈可讓您選擇要在您的無線網路上使用的加密類型（WEP/TKIP/AES）。

網際網路

1.請點選 執行網際網路連線精靈(簡單設定)

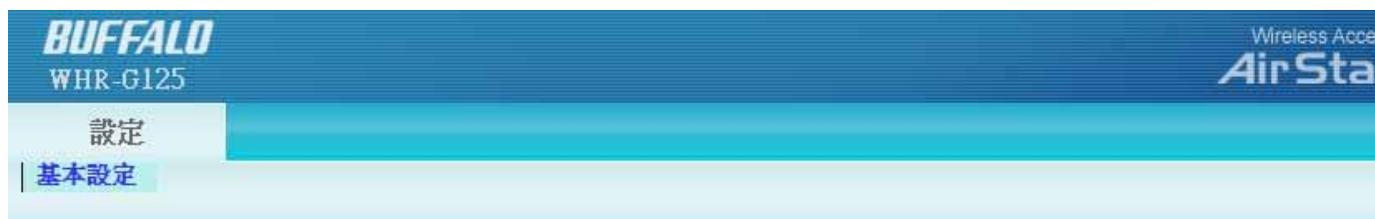
2. 機器將會偵測您的寬頻連線，請稍待 30 秒。

網際網路連線偵測中 (重設中)
正在檢查WAN類型

正在自動檢查WAN類型 請稍候...

2. 等待偵測畫面
若一段時間之後畫面依然沒有改變，請按一下這裡。

3.



網際網路連線偵測中 (重設中)

提供者設定值

❖ 請輸入PPPoE連線資訊。 **3.請輸入 ISP 業者提供之使用者名稱及密碼**

使用者名稱	
密碼	 ← (請輸入相同的密碼以確認。)
DNS伺服器位址 * 若您的服務提供者要求，便請輸入資訊。	主要的： 次要的：

* 確認，按一下這裡。
* 執行PPPoE以外的設定作業時，按一下這裡。

上一頁 下一頁

4.

網際網路連線偵測中 (重設中)

正在檢查網際網路連線

❖ 正在檢查網際網路連線

連線線連接完成	PPPoE伺服器完成 (OK)	名稱解析 (Name Resolution)：完成 (OK)
---------	-----------------	--------------------------------



若上面沒有顯示“已成功連線”，這裡

4.畫面中出現 Buffalo 圖形代表已設定成功

上一頁 完成

5. 出現 Buffalo 圖形請按“完成”

5.

設定 **網際網路/LAN** 無線組態 安全性 遊戲連線埠 (Gaming Ports)

WAN組態 **PPPoE** LAN NAT 路由

6.請點選 網際網路/LAN

取得IP位址的方法

- ☐ 進行簡易設定(網際網路連線精靈)
- ☐ 從DHCP伺服器自動取得IP位址
- ☒ 使用PPPoE用戶端
- ☐ 使用未編號IP
- ☐ 使用此位址

靜態IP位址

子網路遮罩 255.255.255.0

7.請點選 使用 PPPOE 客戶端

要設定 PPPoE,請按此處.

進階設定

預設閘道

DNS名稱伺服器位址

第一:

第二:

網際網路MAC位址

- ☒ 使用預設MAC位址(00:16:01:F0:11:FA)
- ☐ 使用此位址

網際網路連線埠的MTU大小 1500 位元組

Restrict TCP Window Size 停用 43800 bytes

套用 8.請點選 套用，即完成浮動制設定

B.固定 IP 的設定

BUFFALO WHR-G125 Wireless Access Point AirStation

設定 **網際網路/LAN** 無線組態 安全性 遊戲連線埠 (Gaming Ports) 管理組態 狀態

精靈&概述 1. 請點選 執行網際網路連線精靈(簡單設定)

快速設定

基本設定

- ☒ 執行網際網路連線精靈(簡單設定)
- ☐ 無線SSID與頻道
- ☐ 無線加密 (WEP/TKIP/AES)

網際網路

- ☐ 網際網路遊戲(連接埠轉址)
- ☐ Windows (MSN) Messenger
- ☐ 無線 Multicast Rate

其他

- ☐ 更新AirStation韌體。
- ☐ 初始化AirStation

模式 (MODE) 資訊

路由器模式

變更模式

網際網路資訊 (PPPoE 連線)

1: Easy Setup (預設)

連線狀況 上線

停止

檢查連線 更新目前的資訊

無線

IEEE 802.11g (Auto / 11ch)

SSID CS_WHR-G125

驗證 公開

加密 WEP64

AOSS設定頁

WPS設定頁

語言

自動 setup

精靈&說明

[基本設定]與[快速設定]的精靈位於左側。

您AirStation的系統資訊說明則是顯示於右側。

基本設定

執行網際網路連線精靈(簡單設定)

此精靈會掃描您的網際網路連線並連線至網際網路。大部分的Cable數據機皆會在執行網際網路連線精靈時自動連線。DSL數據機則可能需PPPoE資訊才能連線至網際網路。若您需有密碼或PPPoE資訊才能建立連線，請將它們準備好！若您沒有這些資訊，您的ISP可以提供給您。

無線SSID與頻道

此精靈可讓您設定SSID（網路名稱）並為您的網路選擇一個無線頻道。

無線加密 (WEP/TKIP/AES)

此精靈可讓您選擇要在您的無線網路上使用的加密類型（WEP/TKIP/AES）。

網際網路

設定

基本設定

網際網路連線偵測中（重設中）

正在檢查WAN類型

✦ 正在自動檢查WAN類型 請稍候...

✦ 若一段時間之後畫面依然沒有改變，請按一下這裡。

2.等待偵測畫面

設定

基本設定

網際網路連線偵測中（重設中）



✦ 自動取得IP位址（建議）

✦ 再搜尋一次

✦ 手動設定

3.選擇手動設定

上一頁

設定

基本設定

網際網路連線偵測中（重設中）

路由器模式／橋接器模式選擇

✦ 請選擇路由器模式／橋接器模式

✦ 設定路由器模式

✦ 設定橋接器模式

4.選擇設定路由器模式

上一頁

網際網路連線偵測中 (重設中)

請選擇您ISP業者的類型

- ✖ 若您不確定您的服務類型，請洽詢您的網際網路服務商。
- ✖ PPPoE連線
 - ✖ 正在自動取得IP位址
 - ✖ 自動取得IP位址 - 手動取得DNS伺服器與MAC位址組態
 - ✖ **手動設定IP位址**

5.選擇手動設定 IP 位址

上一頁

6.輸入 ISP 業者所提供的 IP 位址,子網路遮罩,預設閘道,DNS 伺服器位址.

網際網路連線偵測中 (重設中)

IP位址手動設定

✖ 請設定網際網路連線埠設定值。

網際網路IP位址	IP位址 子網路遮罩	 255.255.255.0
預設閘道器		
DNS伺服器位址	主要的 :	
	次要的 :	
網際網路連線埠MAC位址	☒ 使用預設的MAC位址(00:16:01:F0:11:FA) ☐ 手動設定	

上一頁

下一頁

7.按下一頁.

網際網路連線偵測中（重設中）

正在檢查網際網路連線

正在檢查網際網路連線

連線連接完成

PPPoE伺服器完成（OK）

名稱解析（Name Resolution）：完成（OK）



若上面沒有顯示“已成功連線”，[這裡](#)

上一頁

完成

8.畫面中出現 Buffalo 圖形代表已設定成功,請按完成結束設

定

3.3 Cable Modem 設定方式

大部分的 Cable 網際網路服務供應商不需要另外設定、只要將數據機的網路線連接上分享器之 WAN 埠就可以讓您連上網際網路，若連接後仍不能連線建議您撥打 Cable 網際網路服務供應商詢問是否有特殊設定方式。

第 四 章 進階設定說明

- 4.1 安全性設定 (無線加密 WEP,TKIP,AES & 鎖 Mac Address 設定方式)
- 4.2 網路應用功能 (NAT, DMZ 設定方式)
- 4.3 無線中繼功能 (WDS)
- 4.4 AOSS 功能

4.1 安全性設定 (無線加密 WEP,TKIP,AES & 鎖 Mac Address 設定方式)

無線加密 WEP,TKIP,AES 方式 (請依您無線網卡所支援等級，選擇其中一種進行加密)

1.進入機器設定畫面後請選擇 【無線加密 (WEP/TKIP/AES)】 項目.

BUFFALO
WHR-G125

Wireless Access Point
Air Station

設定 | 網際網路/LAN | 無線組態 | 安全性 | 遊戲連線埠 (Gaming Ports) | 管理組態 | 狀態

精靈&概述 | 退出

快速設定

- 基本設定
 - 執行網際網路連線精靈(簡單設定)
 - 無線SSID 與頻道
 - 無線加密 (WEP/TKIP/AES)**
- 網際網路
 - 網際網路遊戲(連接埠轉址)
 - Windows (MSN) Messenger
 - 無線 Multicast Rate
- 其他
 - 更新AirStation 韌體。
 - 初始化AirStation

模式 (MODE) 資訊

路由器模式

變更 模式

網際網路資訊 (PPPoE 連線)

1: Easy Setup (預設)

連線狀況 上線

停止

檢查連線 更新目前的資訊

無線

IEEE 802.11g (Auto / 11ch)

SSID CS_WHR-G125

驗證 公開

加密 WEP64

AOSS設定頁

WPS設定頁

語言

自動 setup

精靈&說明

[基本設定]與[快速設定]的精靈位於左側。

您AirStation的系統資訊說明則是顯示於右側。

基本設定

執行網際網路連線精靈(簡單設定)

此精靈會掃描您的網際網路連線並連線至網際網路。大部分的Cable數據機皆會在執行網際網路連線精靈時自動連線。DSL數據機則可能需要PPPoE資訊才能連線至網際網路。若您需要有密碼或PPPoE資訊才能建立連線，請將它們準備好！若您沒有這些資訊，您的ISP可以提供給您。

無線SSID 與頻道

此精靈可讓您設定SSID（網路名稱）並為您的網路選擇一個無線頻道。

無線加密 (WEP/TKIP/AES)

此精靈可讓您選擇要在您的無線網路上使用的加密類型（WEP/TKIP/AES）。

網際網路

2.進入加密項目選擇畫面，請選擇您要的加密等級進行加密。

加密等級 (WEP/TKIP/AES)

無線加密設定

11g - 請為此連線選擇一個加密等級

加密格式	開啟 WEP WPA-PSK(TKIP) WPA-PSK(AES) WPA2-PSK(TKIP) WPA2-PSK(AES) WPA/WPA2 mixedmode-PSK
------	---

各種加密等級說明:

開啟項目：不作無線加密.

WEP 項目: 一般而將每筆傳輸的資料加密，而在接收端進行解密的動作支援 64 Bit 及 128Bit

等級之加密，可以選擇以下的模式

64 Bit Hex10：必需輸入 10 個字元長度的密碼,但 Hex 模式英文字母僅可輸入 0~9 ,A~F

128Bit Hex 26：必需輸入 26 個字元長度的密碼,但 Hex 模式英文字母僅可輸入 0~9 ,A~F

64Bit ASCII 5：必需輸入 5 個字元長度的密碼，英文字母無輸入字元限制

128Bit ASCII 13：必需輸入 13 個字元長度的密碼，英文字母無輸入字元限制

WPA-PSK TKIP: 是以 WEP (RC4) 為基礎的加密方式，並且修正了幾個在 WEP 通訊協定中發現的弱點。此時也需要有支援 TKIP 的無線用戶端。

WPA-PSK AES: AES 則是目前其中一個最健全的加密方式。此時需要有支援 AES 的無線用戶端。

WPA2-PSK(TKIP/AES): WPA-PSK (或 WPA2-PSK) 會驗證擁有預先共用金鑰的無線用戶端的憑證。

只有擁有和 AirStation 相同 PSK 的無線用戶端會被允許存取 AirStation。所有無線用戶端皆

必須支援 WPA2-PSK 加密。

WPA/WPA2 mixedmode-PSK: WPA/WPA2 混合模式-PSK 會同時允許 WPA-PSK 與 WPA2-PSK 用戶端的驗證。

以上紅色方框中的加密模式之密碼格式為: 可輸入字元長度 8~63 個字元長度的密碼，密碼限定僅可

輸入 0~9 ,A~F 的字元.

WEP 加密設定方式:

1.選擇您要加密之字元種類(請參照

2.輸入密碼

3.請按 【套用】 按鍵

4.請再次按【套用】按鍵, 便完成設定 WEP 加密.

TKIP 加密方式:

加密等級 (WEP/TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP) 設定

11g*TKIP *請設定一個 WPA-PSK (預先共用金鑰)

WPA-PSK (預先共用金鑰)

輸入 8-63 字元的字串或64 位數的16進位字串 (0-9, A-F或 a-f)。

上一步;

套用;

(1) 輸入密碼

(2) 請按 【套用】 按鍵

加密等級 (WEP/TKIP/AES)

WEP套用

；加密設定確認

變更無線加密設定。
可能必須要有已連線的無線區域網路用戶端才能與AirStation通訊以設定組態。
請亦同時將您無線區域網路裝置中的設定值變更為相同的設定值。
請按一下"設定"按鈕以套用新的設定值。
若要繼續設定，請執行下面的程序。

1. 關閉所有網路瀏覽器。
2. 確認您的無線區域網路裝置與AirStation已經可以互相通訊。
3. 從公用程式啟動網路瀏覽器以執行AirStation網路設定。

請參見使用手冊以取得關於使用此公用程式的詳細資訊。

上一步

套用

(3)請再次按 Setup 按鍵，便完成設定 TKIP 加密。

※備註: 【TKIP/AES】; 【PSK/WPA2(TKIP/AES)】; 【WPA/WPA2 mixed mode-PSK】之加密方法皆為相同，所以此處僅列出 TKIP 設定方式

MAC 過濾器設定方式:

說明: 透過 MAC 過濾器可排除非 MAC 位址清單中的無線網卡進行連線.

MAC 過濾器清單最多可輸入 64 組 MAC 位址

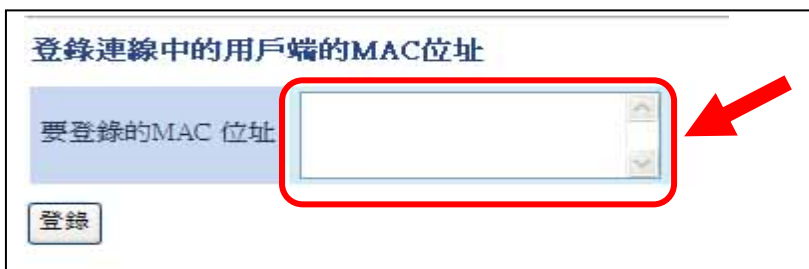
請點選上方功能選單 **無線組態** 再點選 **MAC過濾器** 即可進入 MAC 過濾器設定畫面

1.請選擇【編輯登錄清單】項目.



2. 編輯登錄清單

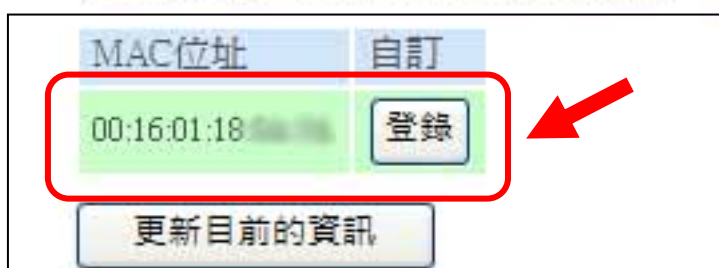
(A)手動輸入: 在下方標示紅色方框中填入您許可連線之網卡 MAC 位址 , 再按下【登錄】即可加入清單.



(B)由連線清單中加入: 此處會列出目前連線至基地台之網卡 MAC 位址 ,可按下【登錄】將您要的網卡

MAC 位址加入清單

列出所有連到此 AirStation的用戶端



3. 檢視已加入清單之網卡資訊會出現在下方標示紅色方框中，確認後請按下

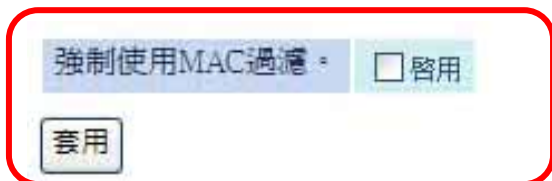
[回到前一頁](#)



MAC位址	自訂
00:16:01:18	<button>編輯</button> <button>刪除</button>

4. 回到上頁請將啟用勾選並按下套用，機器將會套用設定往後只會讓有登錄在清單中的網卡連線。

※備註: 若您未在清單中加入任何網卡 MAC 位址請不要啟用過濾器，否則將沒有任何無線網卡可連線。



強制使用MAC過濾。 ☐ 啟用

套用

4.3 網路應用功能 (DMZ, NAT)

利用 WHR 機種來進行無線寬頻路由器作轉址設定時，請依您的環境選擇其對應設定方式。

DMZ 轉址設定：您不知道應該設定哪個連接埠來對應轉址時 (只能讓一部電腦使用)

連接埠轉址設定：您已經確定應用程式使用的埠(可以設定多部電腦對應轉址)

請注意以上兩種方式擇一使用即可。

DMZ 轉址設定

使用 DMZ 的方式可以很簡單快速的為您解決 eMule 無法取得高 ID 等的問題。但 DMZ 只能設定一個 IP，也就是只能使一部電腦順利透過 DMZ 來解決 IP 轉址對應埠的問題。

DMZ 範例步驟：

1. 請點選上方功能選單 **遊戲連線埠 (Gaming Ports)** 再點選 **DMZ** 即可進入 DMZ 設定畫面。
2. 請依“**連接埠轉址設定**”範例步驟，將您電腦的 IP 設定為固定值，再將電腦的 IP 輸入於 DMZ 的 IP 位址(圖中以紅色圈標示之處)，之後按下【套用】按鈕，即完成設定



DMZ的IP位址

(*) 正在設定此AirStation的用戶端IP位址為[192.168.11.2]

套用

連接埠轉址設定

您有多於一部電腦欲使用 eMule 這類軟體，或是有 ICQ 等軟體因傳輸檔案時而發生問題時，

或是您想架設 FTP、WEB 時，請利用以下連線 port 轉址的設定方式，解決問題。

範例：在 Windows XP 作業系統，使用 eMule 開啟 TCP Port 4662、UDP Port 4672 時

I. 將 IP 設定成固定 IP

為避免 DHCP Server 自動配發 IP 時，改變電腦自動取得 LAN IP Address 而導至稍後設定 NAT 轉址

時發生(錯誤)情形，所以請先將 IP 設定成固定。

1. 開啟【控制台】。



2.



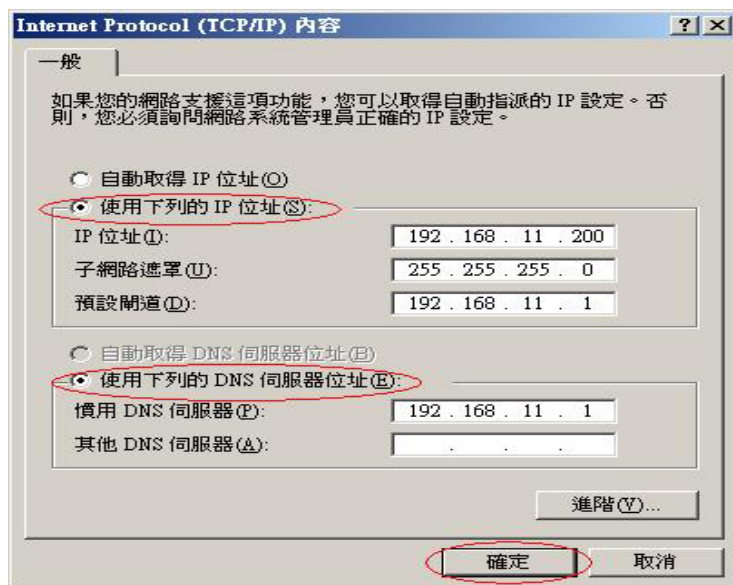
3. 選擇 Internet protocol (TCP/IP) 並點選『內容』。



4. 將您的 IP 位址設定在 192.168.11.x (x 建議為 20~254 間的數字) , 在此以 200 為例 :

※ 除 IP 位址以外 , 其餘的項目(子網路遮罩、DNS)均參考下圖設定即可。

※ 若您已將 AP 的 LAN Side IP Address 變更 , 請自行定義相關 IP 網段資訊。



II. 進入 AirStation 設定畫面進行相關設定

請點選上方功能選單 **遊戲連線埠 (Gaming Ports)** 再點選 **連線埠轉址中 (Port Forwarding)** 即可進入連接埠

轉址設定畫面

1. 新增連接埠

設定時請注意以下紅色圈選處各事項。

新增一個群組名稱 , 在此以『eMule』為例。

連接埠的指定僅需設定 “ 通信協定 ” 的部分。(LAN 端連線埠)的部分 , 若您無特別的用途不需要輸入。設定完後點擊下方【新增】灰色按鈕即可。



檢視剛才新增的連接埠

新增後將會出現以下資訊即代表設定完成.

連接埠轉址登錄資訊			
群組	網際網路端IP位址 LAN端IP位址	通訊協定 LAN端連線埠	自訂
eMule	AirStation的 網際網路 IP 位址 192.168.11.200	TCP 連接埠：4662 TCP 連接埠：4662	☐ 關 編輯 刪除

◎ 附註 1：若您同時有兩部以上的電腦需要使用相同的應用程式(如：eMule)，請先將該軟體會使用的連接埠編號調開，不可相同。

舉例：本例中使用的連接埠編號為 TCP 4662、UDP 4672，第二部電腦中的 eMule 預備使用的連接埠編號可以改為 TCP 4663、UDP 4673。當然在您新增連接埠登錄資訊時，就需要根據您所變更的連接埠編號在這裡進行相關對應連接埠編號的設定。

◎ 附註 2：若您要新增的連接埠是一連串，例如 4662 到 5000 則您可在連接埠編號輸入 4662-5000 即可開啟 4662 到 5000 的連接埠

4.3 無線中繼功能 (WDS)

WHR 系列(WHR-G54S、WHR-HP-G54) AP 具有 WDS 中繼 / 漫遊 / 無線橋接功能。一般情況下，我們建議的作法是利用第一台 WHR 系列連接您的網際網路寬頻，當您的無線 Client 端與 AP 的距離太遠或是兩者間有障礙物阻隔造成訊號微弱時，可利用第二台 WHR 作為中繼端將原來第一台 WHR 的訊號再生，以獲得較好的無線連線品質。

※ 要成功的將兩部 AP 設定無線橋接 / 中繼 / 漫遊的要件如下：

- 1.兩部 AP 的區域網路端 IP 位址要設定為同網段之不同 IP 位址 (例如：192.168.11.x)。
- 2.第二部 AP 的 DHCP 伺服器 功能需關畢。(請參閱說明第 1 項設定)
- 3.兩部 AP 的中繼器功能均需 “ 開啟” (請參閱說明第 5 項設定)。
- 4.兩部 AP 的無線網路 MAC 位址 應互相抄寫(請參閱說明第 5 項設定)。
- 5.兩部 AP 的無線網路加密必須相同 (請參閱說明第 4 項設定)。
- 6.不可使用 AOSS 功能
- 7.兩部 AP 的頻道必須相同 (請參閱說明第 2 項設定)。
- 8.兩部 AP 的 SSID 必須相同方可達成漫遊功能 (請參閱說明第 2 項設定)。
- 9.兩部 AP 之間的距離必須要在可互相收到對方訊號的範圍內。
10. 當 中繼器功能設定完成之後 AP 與 AP 之間，不可再串接網路線。

以下將介紹以兩台 WHR-G125 作為中繼 / 漫遊 / 無線橋接的設定方式。

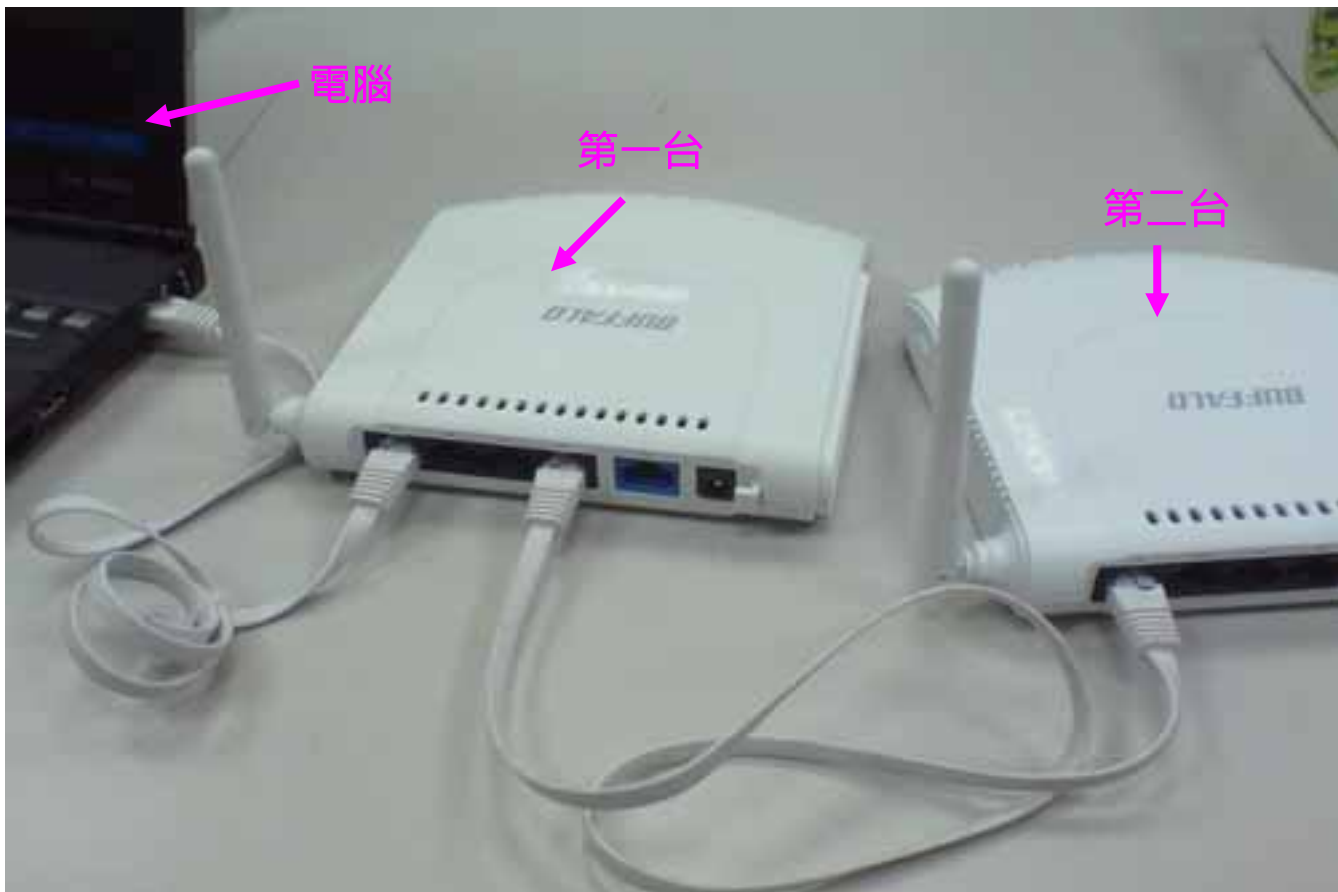
(WHR-HP-G125 設定方式一樣)

1. 第二台 AP 底座的開關要切換到 OFF 的位置上(圖一)，先使用網路線串接到第一台 AP(圖二)



第二台 AP 底座的開關要切換到 OFF，第二台 AP Web 設定位址會自動改成
192.168.11.100

(圖一)



(圖二)

注意: 以下之設定步驟兩台 AP 皆需設定

2. 兩台 AP 的 **無線組態** --> **基本的(11g)** 內的設定調整

- (1) SSID-->預設是機器的 MAC 位址，請修改成一樣的名稱例如【BUFFALO】。
- (2) 無線頻道-->預設是"自動"，要選擇一個固定的頻道，兩台要設成一樣【例如 頻道 7】
- (3) 按【套用】儲存設定



無線廣播 ☒ 啟用

SSID ☐ 使用 AirStation 的 MAC 位址 (001601F011FA)
☒ 使用:

無線頻道 (目前頻道 1)

廣播SSID ☒ 允許

3. 兩台 AP 的 **無線組態** --> **進階(11g)** 內的設定調整

FrameBursting-->要改選成 【停用】

按【套用】儲存設定

BSS BasicRateSet

Multicast Rate

FrameBursting

802.11g 保護 ☒ 啟用

DTIM Period

隱私區分 ☐ 啟用

輸出功率

4. 兩台 AP 的 **無線組態** --> **安全性(11g)** 內的設定調整

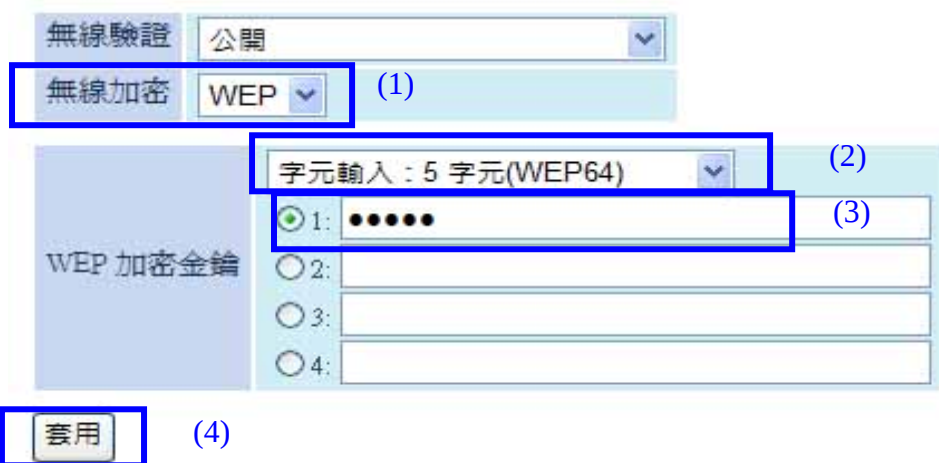
(1)無線加密-->預設是" 開放" , 要選擇"WEP"

(2)WEP 加密金鑰-->預設是"字元輸入:13 字元 (WEP128)", 選擇要設定的位元數

(3)在 1:的空白格上輸入要設定的密碼

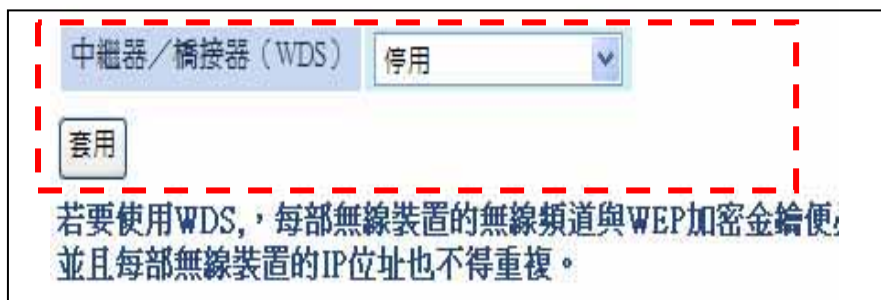
(4)按【套用】儲存設定

P.S : 加密可以不用設定 , 如果要設定加密只能設"WEP"模式而且兩台都要設一樣的密碼



5. 兩台 AP 的 **無線組態** --> **中繼器(11g)** 內的設定調整

(1)中繼器/橋接器 (WDS)-->預設是『停用』, 要改選成『啟用』後按【套用】



(2)編輯存取點->點選【編輯 已註冊的 存取點】

已註冊的存取點

MAC位址	狀態
沒有已註冊的WDS夥伴	

編輯 已註冊的 存取 點

(3) 新增新 WDS 夥伴存取點-

在 “存取點的無線 MAC 位址” ->的空格中填入另一台的 MAC 位址，後按下【新增】。

新增新WDS夥伴存取點

存取點的無線MAC位址

此AirStation的無線MAC位址[00:00:00:00:00:00]

新增

重要：這裡顯示的 MAC 位址，就是要填入到另一台 AP 的“存取點的無線 MAC 位址”設定中的 MAC 位址號碼。

輸入的範例格式為 00:00:00:00:00:00

7. 以上步驟完成後即完成 WDS 之設定，請務必將兩台 AP 中間串連的網路線拿掉。

4.4 AOSS 功能（僅適用 Buffalo 無線網卡使用者）

●關於 AOSS

AOSS(AirStation One-Touch Secure System) 是 Buffalo 針對無線基地台及無線網路卡所設計的【無線網路連接】及【安全加密】簡單設定功能。若您要使用這個簡單又方便的功能、您必須使用支援 AOSS 功能的 Buffalo 無線基地台、並搭配有安裝無線網路卡以及工具軟體 Client Manager2 的個人電腦(僅支援 Windows 業系統)。

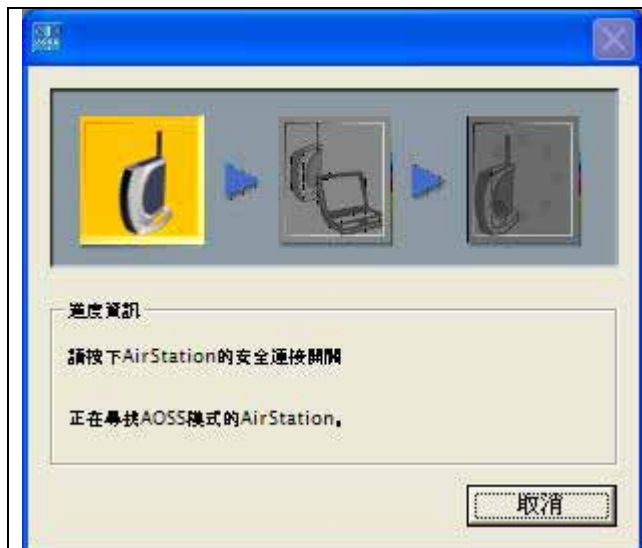
1.請先將主機本體上方的 AOSS 鍵按住不放(大約 3~5 秒)、AOSS 燈號開始閃爍後即可放開。



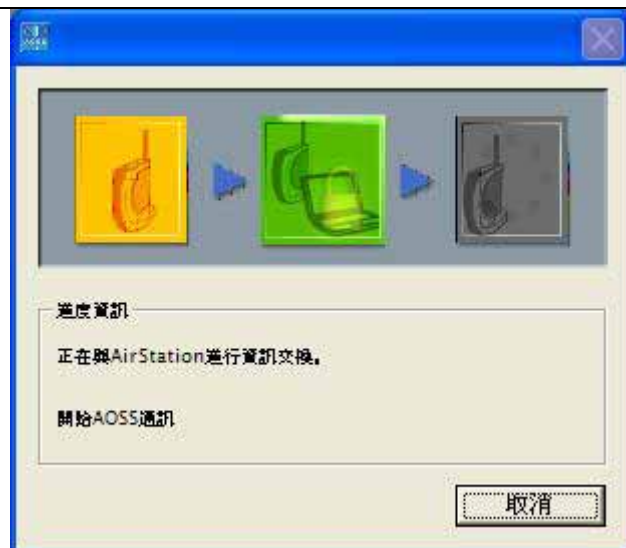
2. 請開啟 Client Manager3，並將畫面切換到設定檔的頁面，按下 AOSS 圖案。



3. 開始出現 AOSS 連接設定畫面。



第一步



第二步



第三步



設定成功

第 五 章 其它功能

5.1 網際網路/Lan 功能

5.2 無線組態 功能

5.3 安全性功能

5.4 Gaming ports 功能

5.5 管理組態功能

5.6 狀態功能

5.1 網際網路/LAN 功能

本章將介紹機器設定功能

網際網路/LAN

選單下之各功能說明

【WAN 組態】功能說明

此選單可設定要由 PPPOE 方式或是以固定 IP 方式來設定 WAN 端的 IP 位址，詳說明請見設定畫面右方之解說。

取得IP位址的方法	
☐	進行簡易設定(網際網路連線精靈)
☐	從DHCP伺服器自動取得IP位址
☒	使用PPPoE用戶端
☐	使用未編號IP
☐	使用此位址
靜態IP位址	
子網路遮罩	255.255.255.0

要設定 PPPoE, [請按此處](#).

進階設定	
預設閘道	
DNS名稱伺服器位址	第一: 第二:
網際網路MAC位址	☒ 使用預設MAC位址(00:16:01:F0:11:FA) ☐ 使用此位址
網際網路連線埠的MTU大小	1500 位元組
Restrict TCP Window Size	停用 43800 bytes

網際網路 乙太網路 設定

設定您的 [網際網路](#) 端連接埠。

一般而言，您會將 [網際網路](#) 端連接埠連接到外部網路，例如網際網路。

取得IP位址的方法

下列方法中選擇一種以取得 [網際網路連線埠](#) > IP Address. 關於連線格式任何其他的資訊，請詢問您的 [Provider](#)。如果您不確定應選擇哪一個方法，試試看選擇簡單設定。您可以使用系統資訊畫面，確認目前 [網際網路](#) 端 IP Address 的狀態。

進行簡單設定(網際網路連線精靈)

簡單設定會掃描您的 [網際網路](#) 連線，並決定您的網際網路連線類型。針對您的網際網路的連線設定精靈會自動啟動。

備註：

- 自動決定連線的[簡單設定]僅對使用PPPoE或DHCP的連線有效，例如正常的DSL或Cable高速網際網路連線。關於其他類型的網際網路連線資訊，請選擇進階設定，並手動輸入您從 [Provider](#) 所得到的連線資訊。
- 在[簡單設定]過程中，若偵測到PPPoE伺服器時，PPPoE伺服器

【PPPOE】功能說明

此選單可設定要由 PPPOE 方式連線方式詳說明請見設定畫面右方之解說

預設PPPoE 連線 IP Unnumbered 的PPPoE 連線 套用	1 : Viiv 1 : Viiv								
PPPoE 連線清單 <table><thead><tr><th>編號</th><th>名稱</th><th>狀態</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Viiv</td><td>啟用</td></tr></tbody></table> 編輯 連線 清單		編號	名稱	狀態	1	Viiv	啟用		
編號	名稱	狀態							
1	Viiv	啟用							
偏好連線 <table><thead><tr><th>No.</th><th>名稱</th><th>目的地位址</th><th>來源位址</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">偏好連線設定未登錄</td></tr></tbody></table> 編輯 偏好 連線		No.	名稱	目的地位址	來源位址	偏好連線設定未登錄			
No.	名稱	目的地位址	來源位址						
偏好連線設定未登錄									

PPPoE設定

若已在網際網路端組態設定中指定了PPPoE的話，您便會在此頁上看到詳細的設定選項。若要在[網際網路設定]-[網際網路連線埠]上將PPPoE指定為網際網路端通訊方式，請選擇[PPPoE用戶端功能]或選擇[使用未編號的IP（Use IP Unnumbered）]。

備註：
若[從DHCP伺服器自動取得IP位址（Acquire IP address automatically from DHCP server）]或[手動設定]是設定為網際網路端通訊方式，或在執行[簡易設定（Easy Setup）]時偵測到PPPoE以外的設定，便不需要在此頁中輸入資訊。（即使有設定，也不會被使用。）此外，執行[簡易設定]時，在此頁上設定的資訊也可能會被覆寫。

預設的PPPoE連線
若已經將多個目的地註冊到PPPoE目的地的清單中，便必須選擇網際網路連線使用的目的地。

備註：
除非啟用了兩個以上的PPPoE目的地，否則便無法選擇。

IP未編號的PPPoE連線
在已經將[使用未編號的IP（Use IP Unnumbered）]指定為WAN連線埠

【LAN】功能說明

可在這裡設定 AirStations 的區域網路 IP Address,子網路遮罩,及本地端 DHCP 伺服器設定。除您非是網管人員,否則建議使用預設值。

LAN 端 IP 位址：可設定 AirStation 的 LAN IP Address。其預設值為 192.168.11.1。

子網路遮罩：可選擇 AirStation 的 LAN 端子網路遮罩。預設值為 255.255.255.0。

DHCP 伺服器功能

可從這裡啟用 DHCP 伺服器。預設值為啟用。若網路上有另一部 DHCP 伺服器,便必須將其中一部 DHCP 伺服器停用,或是必須變更 IP 範圍以避免因為 DHCP 範圍重疊而導致發生衝突。若已經啟用 DHCP,請確認 DHCP IP 位址分配範圍沒有與 LAN 區段中現有的 IP Address 重疊。若已經啟用未編號的 IP,便不會使用 DHCP 伺服器設定。

DHCP IP 位址分配範圍 (DHCP IP Address Pool)

IP 位址分配範圍會決定指定給 DHCP 用戶端的 IP 位址的 IP Address 範圍 (有線與無線)。請輸入開始的 IP 位址與允許的連線數量。預設的開始位址為 192.168.11.2,而預設的位址數量則是 64。開始的 IP 位址必須位於和 AirStation 的 LAN 端 IP Address 相同的子網路上,例如若 AirStation 的 LAN 端 IP 位址是設定為 137.168.44.1,那麼使用 137.168.44.2 做為 DHCP 範圍的開始位址便是最好的選擇。每部 AirStation 允許的位址數量最多為 253 個。

排除的 IP 位址

請指定從 IP Address 範圍中排除的 IP Address。預設值則是沒有排除任何位址。您可以使用','來區隔以指定多個 IP 位址。(範例) 192.168.11.7,192.168.11.9

也可以使用'-'來指定開始及結束的 IP 位址範圍。(範例) 192.168.11.15-192.168.11.21

而且可以同時使用',與'-'。(範例) 192.168.11.7,192.168.11.9,192.168.11.15-192.168.11.21

總字串長度最長可以有 128 個字元。(範例) 若要指定從 192.168.11.2 至 192.168.11.33 的 32 部裝置，以及排除 192.168.11.10 至 192.168.11.15 與 192.168.11.20：請啟用從 192.168.11.2 開始的 DHCP IP 位址分配範圍，並排除 192.168.11.10-192.168.11.15,192.168.11.20 的 IP 位址

區域網路端IP位址		IP位址	192.168.11.1	
DHCP伺服器功能		子網路遮罩	255.255.255.0	
DHCP IP位址分配範圍 (DHCP IP Address Pool)		192.168.11.2 最多達 (for up to) 64 排除的IP位址:		

DHCP 伺服器設定 [進階設定]

進階設定

☐顯示

套用

LAN端乙太網路設定

可在這裡設定AirStations的LAN IP Address,子網路遮罩與本地端DHCP伺服器設定。除非您是網路設定專家，否則建議使用預設值。

備註

若您已經有LAN，AirStation的組態設定便必須變更爲連線至該LAN。請參見這裡來於現有的網路上設定您的AirStation。

LAN端IP位址

可設定AirStation的LAN IP Address。其預設值為192.168.11.1。若您想要將AirStation連線至現有的LAN，請從LAN的IP位址範圍中指定一個獨一無二、尚未被使用的IP Address。若已經啟用未編號的IP，請指定由您的Provider提供的IP Address。

子網路遮罩

可選擇AirStation的LAN端子網路遮罩。預設值為255.255.255.0。若您想要將AirStation連線至現有的LAN，請指定該LAN使用的子網路遮罩。若已經啟用未編號的IP，請指定由您的Provider提供的子網路遮罩。

DHCP伺服器功能

可從這裡啟用DHCP伺服器。預設

【NAT】功能說明

可設定位址轉址來將 WAN 端連線至網際網路。

位址轉址：您可以選擇要[啟用]或[停用]位址轉址。其預設值為啟用。

WAN組態

PPPoE

LAN

NAT

路由

登出

位址轉換

☒ 啟用

已刪除封包的輸出記錄

☐ 啟用

套用

網路位址轉址設定

可設定位址轉址來將WAN端連線至網際網路。

位址轉址

您可以選擇要[啟用]或[停用]位址轉址。其預設值為啟用。

備註：

連線至網際網路時，在一般情況下您皆必須[啟用]位址轉址。但是在啟用[使用未編號的IP（Use IP Unnumbered）][網際網路IP位址]的情況下設定連線至網際網路時，即使起用了位址轉址功能也不會被使用。

若沒有使用位址轉址，AirStation便只會以已連線至網際網路端與LAN端的路由器的方式運作。

若有使用位址轉址，便會啟動[IP Masquerade](#)與[Static NAT](#)功能。但是，在啟用[使用未編號的IP][網際網路IP位址]設定值的情況下連線至網際網路時，即使已經啟用位址翻譯功能也不會使用該功能。

若沒有使用位址翻譯功

【路由】功能說明

可設定 Airstation 之路由表，詳細功能說明請見設定畫面右方之功能解說。

WAN組態

PPPoE

LAN

NAT

路由

登出

新增路由

目的地地址

IP位址

子網路遮罩

255.255.255.0

開道

Metric

15

新增

路由資訊

目的地地址

子網路遮罩

開道

Metric

運作

未登錄路由設定

路由資訊

可設定Routing Information。

新增／編輯路由

此區域乃是用來新增或編輯行的區域。

目的地地址

可指定目的地IP位址或網路位址。若您是輸入一個IP位址來做為目的地，請指定 [Host 255.255.255.255]做為子網路遮罩。在輸入網路位址來做為目的地時，請指定網路位址與子網路遮罩。

通訊閘

可指定通訊閘的IP位址。

Metric

在到達目的地之前可跨越的路由器的最大數量。您可以輸入介於1至15之間的數字。其預設值為15。

備註：

5.2 無線組態 功能

本章將介紹機器設定功能

無線組態

選單下之各功能說明

【WPS】功能說明

詳細功能說明請見設定畫面右方之功能解說

WPS

AOSS

基本的(11g)

安全性(11g)

進階(11g)

WMM(11g)

中繼器(11g)

MAC過濾器

登出

WPS

☒ 啟用

外部登錄器

☒ 啟用

套用

AirStation PIN

84966513

產生PIN

登錄者PIN

OK

WPS 安全資訊

WPS狀態	configured	釋放
11g	SSID	Buffalo G125
	安全性	WEP64(字元)
	加密金鑰	2rjig

WPS(WiFi 保護設定)

WPS

設定WPS
WPS 為對應 Windows Connect Now-NET (WCN-NET)的 WiFi 保護設定。
WPS 也稱作Wi-Fi 簡易設定協定。
WPS 安全且簡單的功能可以從接入點(AirStation) 將無線安全資訊分配到WPS 用戶端。
登錄無線安全資訊的WPS 裝置稱為登錄器(Registrar)。
AirStation具有內建的內部登錄器，但也可使用外部登錄器。
從登錄器接收無線安全資訊的WPS 裝置稱為登錄者。

預設值為啟用。

警告

當停用無線廣播，WPS無法操作。

外部登錄器

當WPS 用來設定請求來自外部登錄器時，有下列兩種方式進行。
若選擇停用， AirStation可以透過AOSS 或透過 內部登錄器進行手動設定。
如果選擇停用， AirStation不會轉送來自登錄者的封包到外部登錄器。

【AOSS】功能說明

AOSS 乃是 Buffalo 為快速建構安全的無線連線而開發的獨特技術。您可以在這個畫面上看到 AOSS 的組態設定與狀態。

WPS

AOSS

基本的(11g)

安全性(11g)

進階(11g)

WMM(11g)

中繼器(11g)

MAC過濾器

退出



AOSS設定 - 編輯AOSS用戶端資訊

加密類型	802.11g - N/A ; - AOSS未啟動
AirStation裝置上的AOSS按鈕	☒ 啟用

套用

AOSS (AirStation One-Touch Secure System ; AirStation單鍵安全系統)

AOSS乃是Buffalo為快速建構安全的無線連線而開發的獨特技術。您可以在這個畫面上看到AOSS的組態設定與狀態。

 **[啟動AOSS]按鈕**

請按一下此按鈕來啟動AOSS。路由器和上面的AOSS按鈕的功能與此功能相同。請參見[如何使用AOSS](#)以取得詳細資訊。

 **[停用AOSS]按鈕**

此按鈕會在啟用AOSS之後出現。請按一下此按鈕來停用AOSS。與無線用戶端的連線將會被終止。AOSS資訊會被移除，且加密類型會重設為預設值, AES。目前的加密資訊也會被移除。無線設定,無線安全性與WDS設定 則會在停用AOSS之後啟用。

如何使用AOSS

如何使用AOSS：

【基本的 11g】功能說明

可以對您的無線區域網路的基本組態資訊進行手動設定。

無線廣播：選擇是否要啟用無線廣播。

SSID：SSID 為無線網路的辨識名稱，可使用預設或自行輸入。

無線頻道：您可以為您的無線通訊指定一個頻道（頻帶）。

廣播 SSID：選擇是否要啟用廣播 SSID。

WPS	AOSS	基本的(11g)	安全性(11g)	進階(11g)	WMM(11g)	中繼器(11g)	MAC過濾器	登出
無線廣播 ☒ 啟用 SSID ☐ 使用 AirStation的MAC位址(001601F011FA) ☒ 使用： Buffalo G125 無線頻道 自動頻道 (目前頻道 1) 廣播SSID ☒ 允許 套用 基本無線設定 (11g) 您可以對您的無線區域網路的基本組態資訊進行手動設定。如果未使用加密, 會以此基本設定進行通訊。然而, 高度建議使用加密。 無線通訊功能 去除"啟用"的勾選, 停用無線區域網路功能。在停用時, 所有的無線功能包含通訊都會停止。預設值為啟用。 SSID SSID 為無線網路的辨識名稱。各個無線基地台都有其 SSID。在廣大的區域將多部AirStation的SSID設為相同, 可以使用漫遊功能。要將 SSID 從原來預設值進行變更, 選擇"輸入值"並在輸入方塊中輸入新的SSID。可以使用多達32個英數字。SSID有分大小寫。 備註： 若AOSS 在使用中, 可以設定 SSID, 但不會被使用。 無線頻道 您可以為您的無線通訊指定一個頻道 (頻帶)。如果有其他的無線用戶								

【安全性 11g】功能說明

您可以在這裡對您的無線區域網路的安全組態進行手動設定。詳細功能說明請見設定畫面右方之功能解說

WPS	AOSS	基本的(11g)	安全性(11g)	進階(11g)	WMM(11g)	中繼器(11g)	MAC過濾器	登出
無線驗證 公開 無線加密 WEP WEP 加密金鑰 字元輸入：5 字元(WEP64) 1: ☐ 1: ☐ 2: ☐ 3: ☐ 4: 套用								
無線安全 您可以在這裡對您的無線區域網路的安全組態進行手動設定。 備註 在AOSS啟動下，變更安全設定幾乎沒有作用。使用無線網路前，啟動AOSS或手動設定安全性。 無線驗證 公開 藉由此項設定，AirStation可以讓無線區域網路用戶端無須進行驗證。任何人都可以連接到您的無線網路。 WPA-PSK 用戶端會依照WPA (Wi-Fi 保護式存取)進行驗證。需要使用密碼(「PSK 密語」)登入無線網路。 WPA-PSK 用戶端會依照WPA2 (IEEE802.11i)進行驗證。需要使用密碼(「PSK 密語」)登入無線網路。 WPA/WPA2 混合模式- PSK 此設定可以同時進行 WPA-PSK 與 WPA2-PSK 用戶端驗證。要使用密碼(「PSK 密語」)登入無線網路。								

【進階 11g】功能說明

BSS 基本速率設定：是用來設定傳輸率以控制無線用戶端的傳輸率。不同的無線用戶端設定選擇會不同。

Multicast Rate：您可選擇 1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48、54Mbps 或自動。預設值為"自動"

Frame Bursting：您可以選擇"125* 高速模式", "Frame Bursting"或"停用"。Frame Bursting 為一種將封包不間斷傳輸而增進傳輸率技術。125* 高速模式為進階 Frame Bursting 模式，有更高的傳輸容量。要發揮最高的速度，兩種技術都需要兩用戶端都支援並設定使用相同的模式。如果您的用戶端有支援，建議使用 125* 高速模式，預設值為"125* 高速模式"。註：啟用 WMM 時，便可能無法設定這些設定值。

802.11g 保護：選擇是否使用 802.11g 保護。802.11g 保護提供 802.11g 裝置在混合模式(11g 與 11b)網路中有較高的優先權。預設值為啟用。

DTIM 期限("傳遞流量辨識圖")：為無線區域網路設備廣播 DTIM 資訊的時間區間。設定較大的值可以節省電力，但是網路流量可能會降低。除了無線用戶端啟用電源管理，不然會忽略此設定。可輸入的值為：1-255。預設值為"1"。

隱私區分：選擇是否使用隱私區分功能。如果使用隱私區分，在連接到此 AirStation 的用戶端之間的直接通訊會被阻擋。無線用戶端將仍然可以正常與有線與 WAN 用戶端進行通訊。如果不使用此功能，連接到此 AirStation 的無線用戶端之間可以進行通訊。預設值為"停用"

輸出功率：連線的電磁波輸出功率與範圍幾乎成正比。如果輸出功率減為 50%，AirStation 的範圍大約會減半。您可以設定此數值來限制您的 AirStation 的範圍。預設值為"100%"。

WPS

AOSS

基本的(11g)

安全性(11g)

進階(11g)

WMM(11g)

中繼器(11g)

MAC過濾器

登出

BSS BasicRateSet

1,2,5.5,11 Mbps

Multicast Rate

自動

FrameBursting

停用

8020.11g 保護

☒ 啟用

DTIM Period

1

隱私區分

☐ 啟用

輸出功率

100 %

套用

進階無線設定

指定進階無線設定。

BSS 基本速率設定

BSS (基本服務設定) 是用來設定傳輸率，以控制無線用戶端的傳輸率。不同的無線用戶端設定選擇會不同。

多重廣播速率

您可選擇1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48、54Mbps或自動。
預設值為"自動"

Frame Bursting

選用Frame Bursting模式。您可以選擇"125* 高速模式"、"Frame Bursting"或"停用"。Frame Bursting為一種將封包不間斷傳輸而增進傳輸率技術。125* 高速模式為進階Frame Bursting模式，有更高的傳輸容量。要發揮最高的速度，兩種技術都需要兩用戶端都支援並設定使用相同的模式。如果您的用戶端有支援，建議使用125* 高速模式。預設值為"125* 高速模式"。

註：

【WMM】功能說明

設定 AirStation 特定傳輸動作的優先權。此設定提供一些即時通訊，可以幫助增進 VOIP 或其他串流協定的品質。詳細功能說明請見畫面右方之功能解說

WPS

AOSS

基本的(11g)

安全性(11g)

進階(11g)

WMM(11g)

中繼器(11g)

MAC過濾器

登出

WMM

☒ 啟用

WMM-EDCA 參數

優先權	參數	用於AP	用於STA
AC_BK(低)	CWmin:	15	15
	CWmax:	1023	1023
	AIFSN:	7	7
	TXOP Limit:	0	0
	Admission Control:	----	停用
AC_BE(正常)	CWmin:	15	15
	CWmax:	63	1023
	AIFSN:	3	3
	TXOP Limit:	0	0
	Admission Control:	----	停用
	CWmin:	7	7
	CWmax:	15	15

WMM設定 (11g)

設定AirStation特定傳輸動作的優先權。此設定提供一些即時通訊，可以幫助增進VOIP或其他串流協定的品質。

WMM-EDCA 參數

通常無須變更此數值。

優先權

優先權分8級(最高):(高)4:(正常)2:(低)1 用於各封包。

參數

CWmin、CWmax

競爭窗框最大與最小的值。競爭窗框是用來控制IEEE802.11的防止封包碰撞系統。

AIFSN

傳送封包的時間間隔。設定時間區段的單位 (與CWmin、CWmax窗框質類似)。有於逆演算法是從最先的開始，因此較低的值定義較高的優先權。

【中繼器】功能說明

詳細功能說明,請見 4.3 章

【MAC 過濾器】功能說明

詳細功能說明,請見 4.1 章

5.3 安全性功能

本章將介紹機器設定功能

安全性

選單下之各功能說明

【防火牆】功能說明

詳細功能說明,請見畫右方之功能解說

防火牆IP過濾器VPN通過登出

記錄輸出☐ 啟用

啟用	基本規則	封包數
☐	禁止NBT與Microsoft-DS路由	0
☒	拒絕IDENT要求	0
☒	來自網際網路的Block Ping	205

套用

防火牆

可限制允許在WAN與LAN之間通過的封包類型。當封包到達AirStation時，防火牆便會評估封包，並將不符合任何過濾器的封包轉送到它們的目的地。防火牆會封鎖來自網際網路端的不必要封包，並避免從LAN端洩漏安全資訊。

記錄輸出
勾選此方塊將會把防火牆資訊記錄到記錄檔中。
預設值為停用。

禁止NBT與Microsoft-DS路由
可避免有人透過Microsoft網路分享執行意料之外的外部存取作業。
預設值為停用。

拒絕IDENT要求
啟用此功能之後，AirStation若接收到IDENT要求，便會傳送拒絕的封包。而在預設情況下，此項功能是啟用的。請在因為使用像是電子郵件、ftp或是WEB等網路應用程式而導致通訊速度降低時使用此過濾器。在透過網路位址轉譯（DMZ或TCP連線埠113）將IDENT要求轉送到LAN端用戶端時，此基本規則便會

【IP 過濾器】功能說明

可設定某一 IP 位址或某一 IP 位址區段，禁止使用所設定的通訊埠連線

運作：**忽略 (Ignored)** 停止封包且不路由封包。**拒絕 (Rejected)** 將拒絕的封包回傳至

來源點的位置。**接受 (Accepted)** 傳送封包。

方向：可指定封包串流的傳送方向。**LAN→WAN** 來自 LAN 端的封包將會被過濾。

WAN→LAN 來自 WAN 端的封包將會被過濾。

IP 位址：可以單獨指定要過濾的來源與目的地 IP 位址。

通訊協定：請選擇要使用的通訊協定並輸入通訊埠。

防火牆 | IP過濾器 | VPN通過

登出

記錄輸出 ☐ 啟用

套用

新增以IP位址為基礎的過濾器

運作

已被忽略

方向

網際網路→LAN

IP位址

來源位址：

→；目的地：

通訊協定

☐ 全部

☐ ICMP

☐ 手動

☒ TCP/UDP

通訊協定編號：

TCP連線埠手動設定 規格方式

連線埠編號：

新增 規則

IP過濾器設定

可限制允許在WAN與LAN之間通過的封包類型。
規則的最多數量限制為32。
若封包在被路由之前符合其中一項監控條件（請參見下面的內容），便會執行指定的作業。若符合多個條件（請參見下面的內容），便會在封包符合條件時執行適當的作業。

記錄輸出
勾選此方塊可將IP過濾資訊記錄到記錄檔中。>bx> 其預設值為停用。

新增／編輯以IP位址為基礎的過濾器
此區域乃是用來新增或編輯行的區域。

運作
請選擇要在符合過濾標準的封包上執行的作業。
忽略 (Ignored)
停止封包且不路由封包。
拒絕 (Rejected)

【VPN 通過】功能說明

IPv6 Pass Through：選擇位址轉址時是否使用 IPv6 Pass Through。預設值為停用。

IPsec Pass Through：在位址轉換時，選擇是否使用 Psec Pass Through。預設值為停用。

PPTP Pass Through：點對點通道協定為啟用 VPN (虛擬私人網路) 連線的方法。預設值為停用。

防火牆IP過濾器VPN通過登出

IPv6通過☐ 啟用

IPsec 通過☐ 啟用

PPTP 通過☐ 啟用

套用

VPN Pass Through

指定VPN Pass Through 的設定。

IPv6 Pass Through

選擇位址轉址時是否使用IPv6 Pass Through。預設值為停用。

備註：

在支援IPv6 Pass Through的機器上使用此功能時，所有的IPv6封包可以通過WAN與LAN。IPv6 協定之通訊也可以使用傳統 IPv4 進行通訊。

IPsec Pass Through

在位址轉換時，選擇是否使用 Psec Pass Through。預設值為停用。

備註：

若使用IPsec Pass Through，可以透過IPsec ESP 通道在區域網路的安全通道與網際網路使用位址轉換。只有在IPsec封包中的ISAKMP 封包與ESP 封包 可以通過AirStation。IPsec Pass Through僅能在安全通道的ESP通道模式下使用。不支援傳輸模式與其他IPsec 規格。當使用具有NAT的SG時，請停用IPsec Pass Through。

PPTP Pass Through

5.4 Gaming ports 功能

本章將介紹機器設定功能 **遊戲連線埠 (Gaming Ports)** 選單下之各功能說明

【連接埠轉址中 port Forwarding】功能說明

請參考 4.2 章之說明

【DMZ】功能說明

請參考 4.2 章之說明

【UPnP】功能說明

設定 UPnP 的網際網路通訊閘功能。在支援 UPnP 的電腦上 (WindowsXP,等) , 會自動在區域網路上,辨識 AirStation 並設為網際網路通訊閘。同時如果使用支援 UPnP 的網路應用程式, 它可以取得 AirStation 的 WAN 連線埠狀態與來自您的 ISP 的 WAN IP 位址並自動進行連接埠轉址, 因此您將不需設定連接埠轉址。

連線埠轉址中 (Port Forwarding) | DMZ | **UPnP** | QoS 登出

UPnP ☒ 啟用

套用

UPnP設定

設定UPnP的網際網路通訊閘功能。在支援UPnP的電腦上 (WindowsXP,等), 會自動在區域網路上,辨識 AirStation 並設為網際網路通訊閘。同時, 如果使用支援UPnP的網路應用程式, 它可以取得 AirStation 的 WAN 連線埠狀態與來自您的 ISP 的 WAN IP 位址並自動進行連接埠轉址, 因此您將不需設定連接埠轉址。

UPnP

選擇是否使用UPnP (通用隨插即用, Universal Plug and Play) 預設值為[啟用]。

備註:

當使用多重PPPoE連線時, UPnP預設使用PPPoE連線。當使用支援UPnP的網路應用程式時, 確認該應用程式可以透過預設 PPPoE連線與目的地進行通訊。當網際網路設定為 IP Unnumbered 時, UPnP 功能即使啟用, 也無法發揮功能。

【QoS】功能說明

QoS 乃是一項可以更有效率地使用網路頻寬的技術，在有兩個以上的封包同時到達時，便會先處理擁有較高優先等級的封包。這可以用來為要求即時處理的通訊作業提供較優先的等級。

上傳頻寬：此處為設定您申請之寬頻的上傳頻寬。

啟用：可以啟用或停用每一行（line）的優先等級設定。

應用程式名稱：每一行最多可以輸入 32 個字母與數字字元。

通訊協定：可選擇 TCP 或 UDP。

目的地連接埠：可以指定 1 至 65535 的連接埠。若讓連接埠欄位保留空白，便會任意選擇一個連接埠。

優先等級：優先等級有 3 個等級，高、中與低。

連線埠轉址中 (Port Forwarding)

DMZ

UPnP

QoS

登出

對網際網路傳輸的QoS

☒ 啟用

上傳頻寬

1000

Kbps

No.	啟用	應用程式名稱	通訊協定	目的地連接埠	優先權
1	☐	VoIP	UDP		高
2	☐	ssh	TCP	22	中
3	☐	telnet	TCP	23	中
4	☒	ftp	TCP	21	低
5	☐		TCP		低
6	☐		TCP		低
7	☐		TCP		低
8	☐		TCP		低

套用

QoS設定

QoS乃是一項可以更有效率地使用網路頻寬的技術。在有兩個以上的封包同時到達時，便會先處理擁有較高優先等級的封包。這可以用來為要求即時處理的通訊作業提供較優先的等級，例如 VOIP。

用來傳輸至網際網路的QoS
(QoS for transmission to the Internet)

若勾選此選項，便會為被傳送到網際網路的封包提供較優先的等級。啟用此功能時，您便可以為特定的應用程式新增四個較高的優先等級。在預設情況下，此功能是停用的。

上傳頻寬

可以kbps為單位來指定從此裝置傳送至網際網路的頻寬。需輸入真實的上傳頻寬。若輸入的頻寬數值大於真實的上傳頻寬，上傳頻寬便會受到線路傳輸速度的限制。若輸入了較小的頻寬，則無法使用最高的線路傳輸速度。請使用網際網路上的線路傳輸速度測試工具來找出您的上傳頻寬。

5.5 管理組態 功能

本章將介紹機器設定功能

管理組態

選單下之各功能說明

【名稱】功能說明

AirStation 名稱

這可以用來為 AirStation 指定特定的描述名稱。

名稱	密碼	日期	NTP	存取	紀錄	儲存／還原
初始化／重新啟動		更新				
AirStation名稱	AP001601F011FA					
套用						

【密碼】功能說明

管理員名稱：這是用來登入 AirStation 組態設定畫面的使用者名稱。 root 無法變更。

管理員密碼：這是用來登入 AirStation 組態設定畫面的使用者密碼，可以使用字母與數字組成的字元及底線[_]來做為密碼，最多 8 個字元的長度。

名稱	密碼	日期	NTP	存取	紀錄	儲存／還原
初始化／重新啟動		更新				
系統管理員名稱	root (固定的)					
系統管理員密碼						(確認)
套用						

【日期】功能說明

可設定 AirStation 的內部時鐘。 可手動設定時間。

名稱	密碼	日期	NTP	存取	紀錄	儲存/還原
初始化/重新啟動		更新				
當地日期	2007 年 1 月 3 日					
當地時間	22 時 12 分 33 秒					
時區	(GMT+00:00) 格林威治標準時間 - 倫敦					
套用	更新	從您的 PC 取得 目前的 時間				

【NTP】功能說明

設定了 NTP 伺服器，便可由 NTP 伺服器來進行網路校時

名稱	密碼	日期	NTP	存取	紀錄	儲存／還原
初始化／重新啟動			更新			
NTP 功能	☐ 啓用					
NTP 伺服器						
更新時間間隔	24 小時					
套用						

【存取】功能說明

您可以禁止特定情況下的 AirStation 管理功能。 啟用這些限制的任何一項限制皆可避免 有人從符合列出的限制標準的 PC 變更 AirStation 的設定值。 請注意，同時勾選所有的方塊將會使您未來很難變更 AirStation 的設定。

網際網路端遠端存取設定：允許從網際網路執行遠端存取的 IP 位址與連線埠編號。

名稱	密碼	日期	NTP	存取	紀錄	儲存／還原
初始化／重新啟動		更新				

記錄輸出 ☐ 啟用

啟用	限制項目	封包數
☐	禁止來自無線區域網路的組態設定	0
☐	禁止來自有線區域網路的組態設定	0
☐	禁止透過無線橋接存取點設定	0

網際網路端遠端存取設定

啟用	限制項目
☐	允許來自有線網際網路的組態設定

套用

Syslog 設定: Syslog 會將 AirStation 的記錄資訊傳送到 syslog 伺服器

名稱	密碼	日期	NTP	存取	紀錄	儲存/還原
初始化/重新啟動		更新				
記錄傳輸	☐ 啟用					
Syslog伺服器						
傳輸記錄資訊	☒ 位址轉址	☒ IP過濾器				
	☒ 防火牆	☒ PPPoE 用戶端				
	☒ DHCP 用戶端	☒ DHCP伺服器				
	☒ AOSS	☒ Wireless 用戶端				
	☒ 驗證	☒ 設定變更				
	☒ 重新啟動系統	☒ NTP 用戶端				
	☒ 有線連結					
	套用 全選 全部清除					

【儲存 / 還原】功能說明

儲存：將會把 Airstation 之所設定值儲成一個設定檔，可供還原時使用。

還原：將會把設定檔還原

名稱	密碼	日期	NTP	存取	紀錄	儲存 / 還原
初始化 / 重新啟動 更新						
儲存目前的設定		儲存 ☐ 以密碼加密設定檔				
從備份檔回復設定		備份檔 瀏覽... 回復 ☐ 要從檔案回復，您需要密碼				

【初始化 / 重新啟動】功能說明

重新啟動：這會將您的 AirStation 重新開機。

初始化：這將會把您的 AirStation 還原為出廠預設值。

名稱	密碼	日期	NTP	存取	紀錄	儲存／還原
初始化／重新啟動 更新						
重新啟動	這會將您的AirStation重新開機。 立即重新啟動					
初始化	這將會把您的AirStation還原為出廠預設值。 立即初始化					

【更新】功能說明

此功能為更新 AirStation 的韌體。

備註：

請勿在 LED 閃爍或亮起時切斷電源。 也請不要關閉韌體更新瀏覽器視窗。 韌體更新作業約需花費 90 秒鐘來完成。更新完成後，AirStation 便會自動重新啟動。

名稱	密碼	日期	NTP	存取	紀錄	儲存／還原
初始化／重新啟動			更新			
韌體 版本	WHR-G125 Ver.1.47					
韌體 檔案名稱						瀏覽...
更新 韌體		版本檢查				

5.5 狀態 功能

本章將介紹機器設定功能

狀態

選單下之各功能說明

【系統資訊】功能說明

會顯示 AirStation 的相關資訊。

系統資訊記錄資訊用戶端監視器狀態登出

模型	WHR-G125 Ver.1.47 (R1.02/B1.0.37-1.18-1.05)		
AirStation名稱	AP001601F011FA		
運作模式	路由器模式		
網際網路	取得 IP 位址的方法	PPPoE	
	連線名稱	Vivv (預設連線)	
	連線狀態	上線	
	運作	停止	
	IP位址	192.168.11.1	
	PPP 伺服器IP	192.168.11.2	
	DNS1 (第一)	168.95.192.1 (自動)	
	DNS2 (第二)	168.95.1.1 (自動)	
	MTU 大小	1454	
	有線連結	100Base-TX (全雙工)	
	MAC位址	00:0C:8C:00:00:00	
	IP位址	192.168.11.1	

系統資訊

會顯示AirStation的主要設定。

型號

會顯示AirStation的型號名稱與韌體版本。

AirStation名稱

會顯示AirStation的主機名稱。

運作模式

會顯示目前的運作模式。

網際網路

AirStation的網際網路連線埠>端資訊。

IP位址取得方式

取得網際網路IP位址。

連線名稱

組態設定中指定的PPPoE連線的名稱。

連線狀態

會顯示目前的網際網路端狀態。

【記錄資訊】功能說明

可顯示 AirStation 中記錄的 LOG 記錄資訊。

系統資訊

記錄資訊

用戶端監視器

狀態

登出

顯示記錄資訊

☒位址轉址

☒防火牆

☒DHCP 用戶端

☒AOSS

☒驗證

☒重新啟動系統

☒有線連結

☒IP過濾器

☒PPPoE 用戶端

☒DHCP伺服器

☒Wireless 用戶端

☒設定變更

☒NTP 用戶端

顯示

全選

全部清除

記錄資訊

儲存到logfile.log檔案。

刪除

日期時間	類型	記錄內容
2007/01/03 21:39:37	DHCPS	sending ACK to 192.168.11.4
2007/01/03 21:39:37	DHCPS	Request comein from buffalo-cs(len:10)
2007/01/03 21:39:37	DHCPS	sending OFFER of 192.168.11.4 buffalo-cs
2007/01/03 21:39:37	DHCPS	Request comein from buffalo-cs(len:10)
2007/01/03 21:39:36	DHCPS	Request comein from buffalo-cs(len:10)
2007/01/03 20:47:31	DHCPS	sending ACK to 192.168.11.4
2007/01/03 20:47:31	DHCPS	Request comein from buffalo-cs(len:10)
2007/01/03 18:44:59	WIRELESS	wl0: Channel Select: 1
2007/01/03 18:31:14	DHCPS	sending ACK to 192.168.11.4
2007/01/03 18:31:14	DHCPS	Request comein from buffalo-cs(len:10)

記錄資訊

可顯示AirStation中記錄的記錄資訊。
最舊的資訊將會被新的記錄覆寫。

顯示記錄資訊

請選擇要讓AirStation記錄的資訊類型。預設值為全部 (All)。可以選擇下列項目。

• 位址轉址

• IP過濾器

• 防火牆 (包含被排除的IP偽裝封包)

• PPPoE用戶端 (網際網路端)

• DHCP用戶端 (網際網路端)

• DHCP伺服器 (LAN端)

• AOSS

• 無線用戶端 (開始/停止及用戶端連線)

• 驗證

• 設定變更

• 系統開機

• NTP用戶端

• 有線連結 (網際網路/LAN)

類型 (TYPE) 名稱的圖表

記錄資訊 (LOG INFO)	類型 (TYPE)
位址轉址	NAT

【用戶端監視器】功能說明

顯示正在存取 AirStation 的 LAN 端用戶端 (PC)。

※ 若您電腦為手動設定 IP 或其它因素，有可能將無法顯示相關資訊。

用戶端監視器

顯示正在存取 AirStation 的 LAN 端用戶端 (PC)。

會顯示下面的資訊：

MAC 位址
顯示用戶端的 MAC 位址。

租用 IP 位址
顯示 DHCP 伺服器指定給用戶端的 IP 位址。
備註：以有線方式連接且擁有靜態 IP 位址的 PC 則不會出現在用戶端監視器清單中。

主機名稱
裝置的主機名稱。只有擁有租用的 IP 位址的裝置會顯示出來。

通訊方式
顯示 LAN 端網路裝置連接方式，無線或有線。已透過乙太網路轉換器連接的裝置會顯示為無線。視裝置類型不同，會顯示「無線」、「有線」或「WDS」。顯示 LAN 端網路裝置的連接方式，無線或有線。已透過乙太網路轉換器連接的裝置會顯示為無線。會顯示「無線」、「有線」或「WDS」。與「乙太網路轉換器」的通訊會被視為有線區域網路的通訊流量。

無線驗證
顯示所使用的無線驗證類型。使用 WPA (TKIP/AES), WPA2 (TKIP/AES)。

MAC 位址	租用 IP 位址	主機名稱	通訊方式	無線驗證	125% 高速模式
00:11:09:61:EF:A4	192.168.11.4	buffalo-cr	有線	-	-

更新目前的資訊

©2000-2007 BUFFALO INC. 保留所有權利。

【狀態】功能說明

連線測試 (Ping) :您可以從 AirStation 執行 Ping 測試。 透過 ping 測試 , 您便可以判斷 AirStation 是否可以和特定的網路裝置通訊。

目的地位址:可輸入您想要執行 ping 測試的網路 IP 位址;例如 192.168.11.3 或 www.buffalotech.com。

執行:請按一下[執行]來 ping 選擇的 IP 位址。

結果:Ping 測試的結果便是顯示在這裡。 若從 ping 傳回回應 , 便表示與目標 IP 位址的通訊作業執行成功。 超時或錯誤則表示通訊有問題。

系統資訊	記錄資訊	用戶端監視器	狀態				
目的地位址 執行 結果 <table><tr><td>目的地</td><td>未輸入</td></tr><tr><td>結果</td><td>未執行</td></tr></table>				目的地	未輸入	結果	未執行
目的地	未輸入						
結果	未執行						

第 六 章 Q & A

6.1 Q & A (問題排除)

6. 1 Q&A (問題排除)

問題 1：無法透過 Web 登入機器設定頁面。

檢查 1：檢查分享器的燈號是否正常，Power(電源)、Wireless(無線訊號)*1、WAN(連接寬頻網路)、LAN1~4(連接有線電腦)*2、DIAG(自我檢測)*3、ROUTER(橋接器模式)*4。

說明:

1：無線的機型才有的燈號，無資料傳輸時恆亮，傳輸時會閃爍。

2：有連接網路線的 Port 才會亮燈，無資料傳輸時恆亮，傳輸時會閃爍。

3：只有剛開機時會亮或閃爍約 10~20 秒(每種機型不一樣)，平時應該是不會亮。

4：只有“WHR”的無線機型才有的燈號，若不亮則為切換在橋接器模式。

檢查 2：電腦的網路卡是否有安裝 TCP/IP 通訊協定，並檢查其設定是否正確，正確的設定應該為“自動取得 IP 位址”及“自動取得 DNS 伺服器位址”；再檢查 IP 位址是否為“192.168.11.2 或 3...” *1。

*1：Windows98、Me 的檢查方法，開始→執行→輸入“winipcfg”的指令。

Windows2000、XP 的檢查方法，開始→執行→輸入“cmd”後按確定→輸入“ipconfig”的指令後按“Enter”。

檢查 3：若為“WHR”系列機型，請確認底座的開關是否切在“ON”的位置，若切在“OFF”請將開關切回“ON”，再進行一次 Reset 的動作。

(Reset 的動作，請參考“檢查 4”)

檢查 4：若仍無法登入可試著將分享器 Reset 歸回原廠預設值，方法為，在電源的附近有一個“ INIT” 或“ RESET” 的按鈕，請用筆或尖的物品長壓 6~8 秒後放開(若為“ WYR-G54” 的機型請長壓 10~12 秒，待“ DIAG” 的紅燈閃爍後再放開。

問題 2：IP 分享器的防火牆如何關閉。

回答：IP 分享器內建的防火牆是無法關閉的，但可以透過 NAT(轉址設定)打開需要使用的通訊埠，相關設定請參考本公司網站的教學文件(<http://www.buffalo-tech.com.tw>)。

問題 3：如何延伸無線基地台的訊號圍範。

方法：若為跨樓層使用時，可使用 2 個無線基地台設定 WDS 無線中繼功能，來涵蓋全部的收訊範圍，可無線中繼機型及相關設定請參考本公司網站(<http://www.buffalo-tech.com.tw>)。

問題 4：IP 分享器是否可以防止電腦病毒的入侵。

回答：不行。IP 分享器內建只有一般家用的防火牆功能，是用來阻擋簡單的網路攻擊，並無防止病毒入侵的功能。

若是以網路協定方法散播的病毒，防火牆可阻擋不常用的通訊埠，但若有設定 NAT 或 DMZ 將無法阻擋，請注意。

建議經常更新作業系統的安全修補程式，及防毒軟體的病毒碼，將受到病毒入侵的機會減到最小。

問題 5：如何將 IP 分享器回復成原廠預設值(忘記管理密碼無法登入設定頁面)。

回答：請接上電源，找尋在電源附近一個“ INIT” 或“ RESET” 的按鈕，拿一支筆或尖的物品，長壓按鈕 6~8 秒再放開，等到“ DIAG” 的紅燈不亮後即可。(若為“ WYR-G54” 的機型，請長壓 10~12 秒，待“ DIAG” 的紅燈開始閃爍後再放掉按鈕)

問題 6：IP 分享器設定頁面預設的 IP 位址及使用者名稱、密碼為何。

回答：預設的 IP 為“ 192.168.11.1” ，使用者名稱為“ root” 英文小寫，密碼不需要輸入。