

EDIMAX

EW-7711 系列

N150 USB 無線網路卡

N150 Wireless USB Adapter

使用手冊

Version 2.0 / Dec. 2013

目錄

第一章 產品資訊.....	1
1-1 安全資訊.....	1
1-2 包裝內容物.....	1
1-3 系統需求.....	1
1-4 介面與功能.....	1
第二章 工具光碟片.....	2
2-1 Microsoft Windows工具程式.....	2
2-2 Windows 7/8 內建的驅動程式.....	4
第三章 工具程式操作.....	6
3-1 連線狀態.....	6
3-2 無線網路.....	7
3-2.1 套用加密驗證連線.....	8
3-2.2 重新掃描.....	9
3-2.3 加入連線設定.....	9
3-3 連線資訊.....	11
3-3.1 連線資訊.....	11
3-3.2 傳輸效率.....	12
3-3.3 統計資料.....	12
3-4 連線設定.....	13
3-5 進階設定.....	20
3-6 資訊.....	21
3-7 說明.....	21
第四章 AP模式.....	23
4-1 連線狀態.....	23
4-2 一般設定.....	24
4-3 進階.....	26
4-4 連線過濾設定.....	27
提供您透過用戶端的實體位址來管制是否允許建立無線連線。.....	27
4-5 目前連線列表.....	28
4-6 資訊.....	29
4-7 說明.....	30
第五章 用Zero Configuration 為設定工具.....	31
第六章 Client+AP模式 (僅支援Windows 7 作業系統).....	32
6-1 AP.....	34
6-2 無線網路.....	35
6-3 連線資訊.....	35
6-4 連線設定.....	35
6-5 進階設定.....	36

6-6 資訊.....36

6-7 說明.....36

第一章 產品資訊

感謝您購買 EDIMAX EW-7711 系列無線網路卡。EW-7711 系列支援 802.11b/g/n 無線網路傳輸技術，可以提供高效能、低干擾的無線傳輸，適用於一般家庭和中小企業辦公室的無線網路環境，透過 EDIMAX 工具程式，即能快速的設定並且連線至您的無線網路環境。

1-1 安全資訊

- 本產品僅適用於室內，在戶外使用時，務必給予適當的保護措施。
- 請勿將本產品放置在濕熱或高溫的環境使用。
- 本產品因屬於無線網路設備，嚴禁使用在被規範的場所，如醫院、飛機、機場等場所。
- 本產品嚴禁使用者擅自拆卸，否則原廠保固將失效。如果您發現產品無法正常運作，請聯繫您的經銷商並尋求其協助。
- 如果本產品掉落水中，請不要立即使用在電腦上，請求助於有經驗的技術人員。

1-2 包裝內容物

實際產品包裝內容物，請按照產品彩盒的標示為準，以下內容僅供做參考：

- EDIMAX EW-7711 系列無線網路卡
- 工具光碟片
- 安裝指南

1-3 系統需求

適用含以下作業系統的個人電腦或筆記型電腦：Windows XP,Vista,Win7,Win8 及 MAC OS。
同時，電腦必須內建 USB 插槽(TYPE A)供 EW-7711 系列雙頻無線網路卡來使用。

1-4 介面與功能

LED 的功能：

LED	燈號	描述
Link/Activity	亮	無線網路卡處於啓用狀態且資料傳輸中。
	暗	無線網路卡處於停用狀態。

第二章 工具光碟片

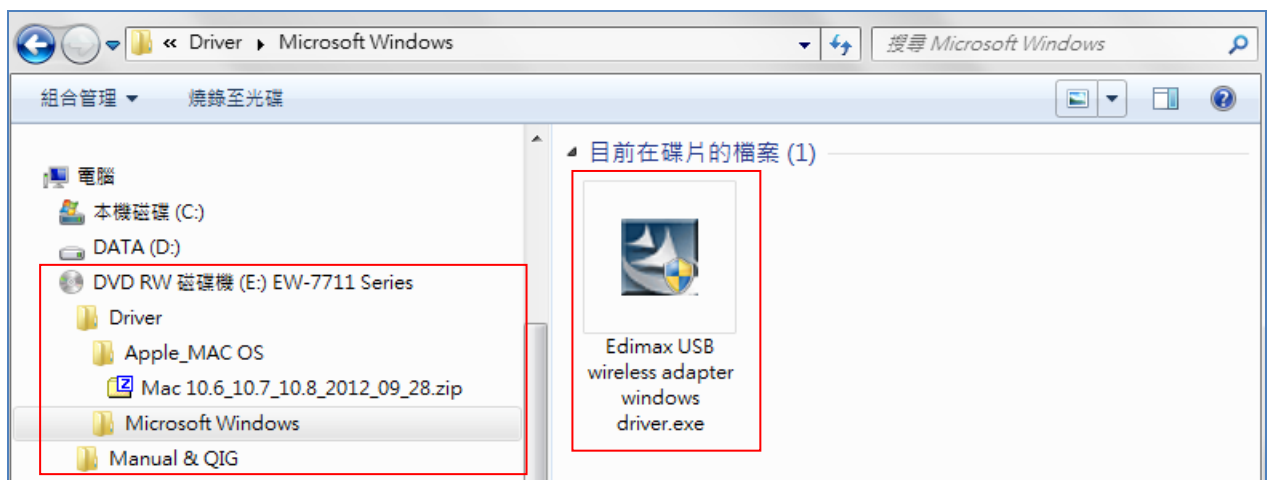
工具光碟片內容主要提供：Microsoft Windows 作業系統驅動程式和 Apple MAC OS 10.6 到 10.8 的驅動程式。

如果您的作業系統是較新版本者，請至 EDIMAX 網站查看更新內容。

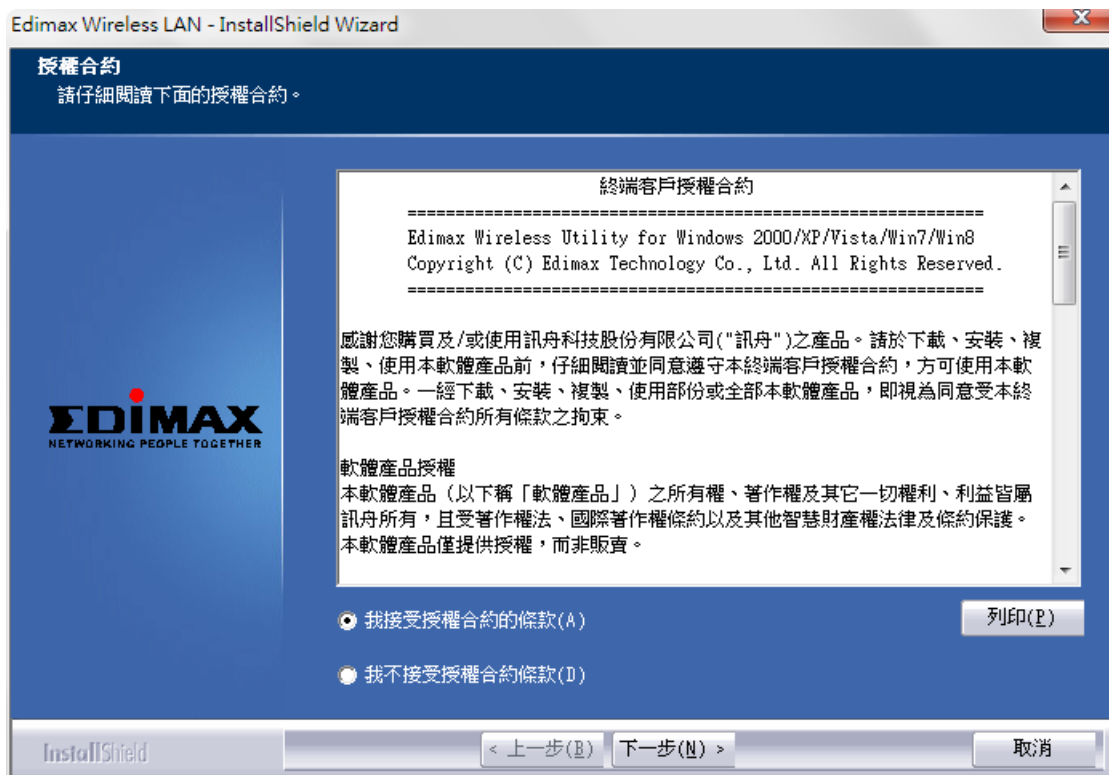
底下我們將介紹 Windows XP 與 Windows 7 可用的工具程式。

2-1 Microsoft Windows 工具程式

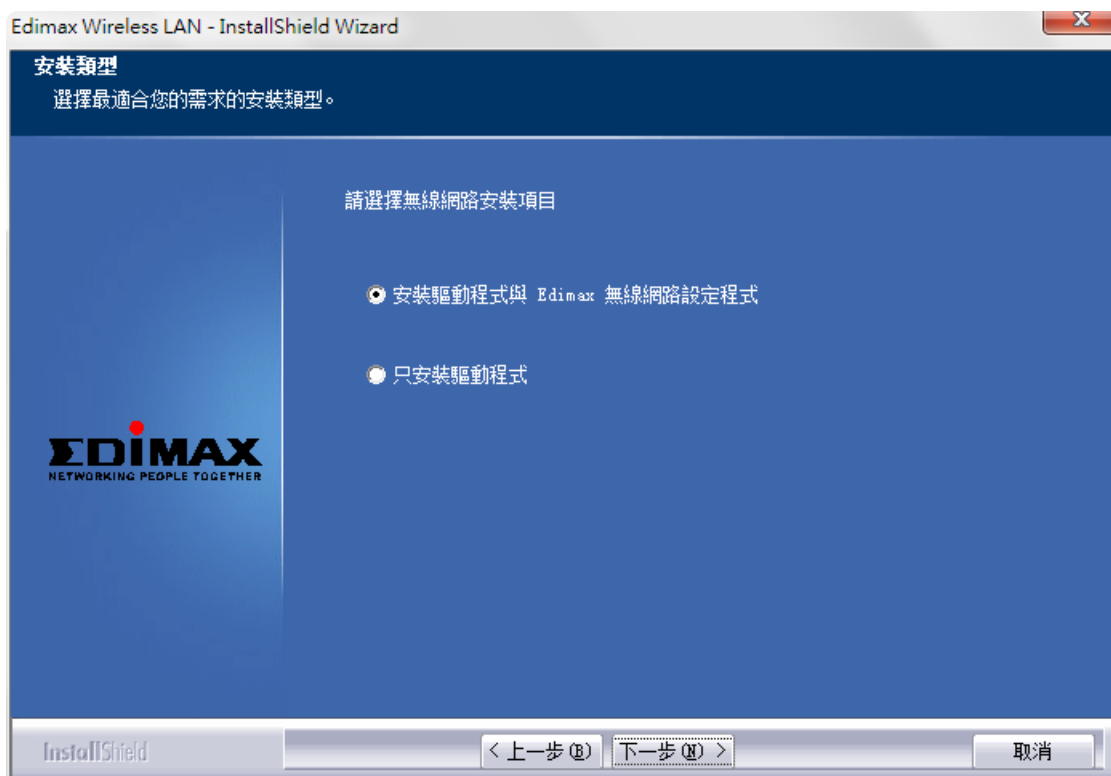
- 請將無線網路卡插上您電腦的 USB 插槽。
- 請將工具光碟片直接插入您的 Windows 電腦的光碟機內。
- 點選此驅動程式的安裝路徑進行安裝。



- 接受授權合約條款後，按【下一步】。



- E. 您可以選擇「安裝驅動程式與 Edimax 無線網路設定程式」或者是「只安裝驅動程式」任一選項後，按【下一步】。

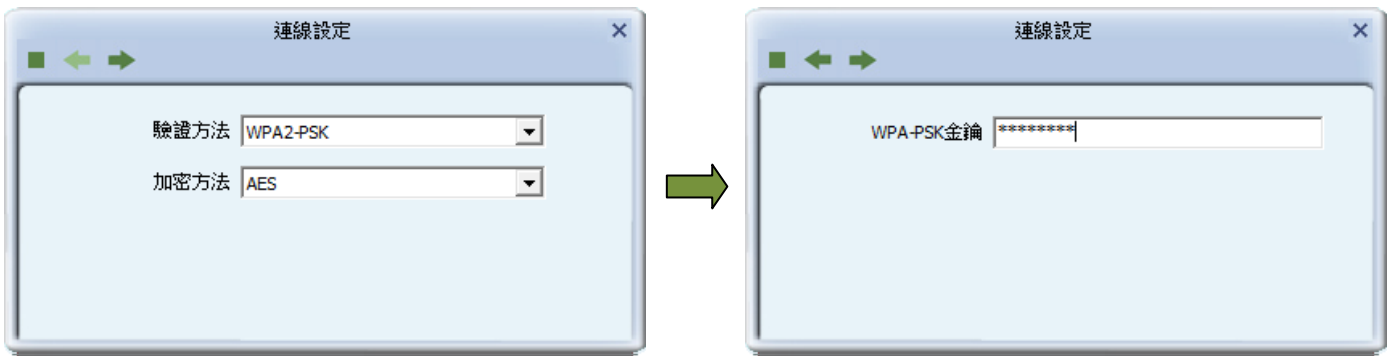


其中，Edimax 無線網路設定程式是專為 Windows XP 設計的無線工具程式，至於，最新版本的 Windows 7 及 Windows 8 作業系統，都有提供 Microsoft 的工具程式與驅動程式，我們建議直接使用內建的驅動程式。

- F. 安裝完成後，會出現下面圖示，點選 可以搜尋無線基地台與連線設定。



G. 若您要連線的基地台需要輸入無線加密，請在下圖程序中輸入正確密碼。

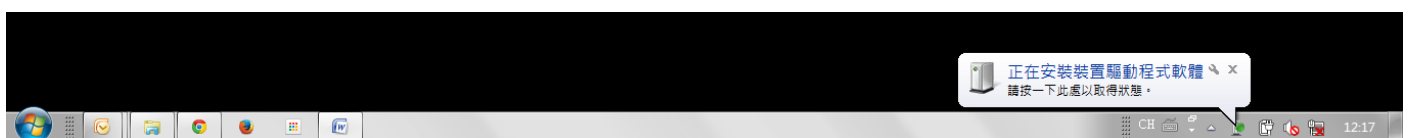


此時您將會看到您成功連線的狀態，表示您已經完成安裝程序。

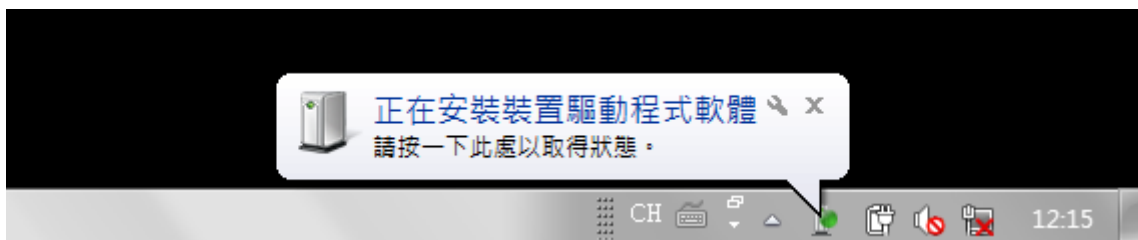


2-2 Windows 7/8 內建的驅動程式

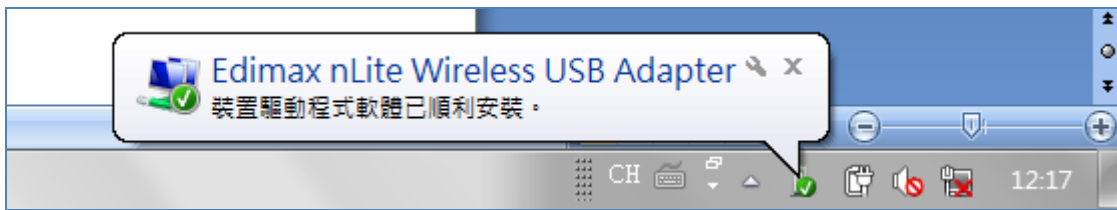
當您在 Windows 7/8 作業系統下插入 EW-7711 系列無線網路卡時，作業系統會嘗試幫您安裝內建的驅動程式，如下圖看到的顯示資訊。



右下角放大圖：





自動安裝完成的顯示資訊。

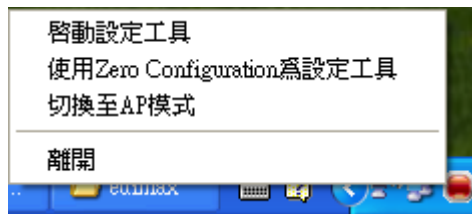


點選「開啟網路和共用中心」的圖示，選擇您要連線的無線基地台，即可連線使用。



第三章 工具程式操作

當您成功安裝 EDIMAX 的無線網路卡工具程式後，在您右下角的工具列中會出現  的圖示。(圖示中的顏色將會隨著你連線訊號的不同而改變)若您想要關閉 EDIMAX 的無線網路卡工具程式，請在右下角的工具列中  上按一下滑鼠右鍵，選擇【離開】。





若您在關閉 EDIMAX 的無線網路卡工具程式後，想再次使用時，請到【程式集】(XP 用戶)中或是【所有程式】(Windows 7 用戶)中開啓【Edimax Wireless】→【Edimax Wireless LAN Utility】

3-1 連線狀態



網路名稱	您目前連線的無線網路名稱。
傳輸速度	您目前連線的速度。(會依據您連線的狀態顯示不同速度)
頻道	您目前和無線基地台連線所使用的頻道。
IP 位址	您目前所使用的 IP 位址。(通常由您的路由器提供或是您自行手動設定)
子網路遮罩	您目前所使用的子網路遮罩。(通常由您的路由器提供或是您自行手動設定)

開啓無線網路卡 請使用滑鼠於  圖示上按一下。

關閉無線網路卡 請使用滑鼠於  圖示上按一下。



此圖示表示您目前已開啓無線網路卡並且已經連線成功。




此圖示表示您目前已關閉無線網路卡。

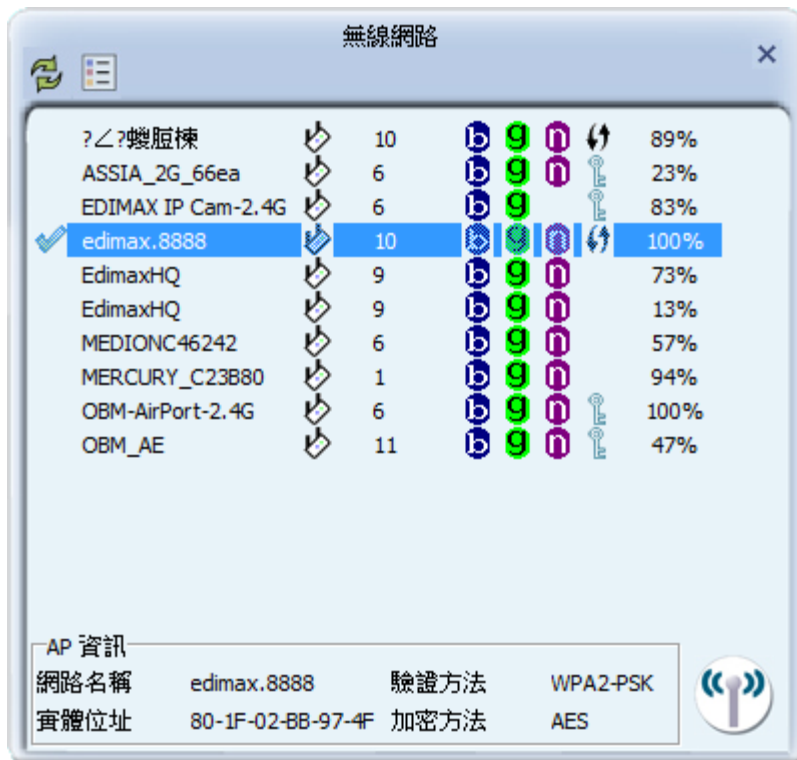


此圖示表示您目前已開啓無線網路卡並且已經使用安裝加密連線成功。

3-2 無線網路




當您按下  圖示後，將會出現無線網路列表。




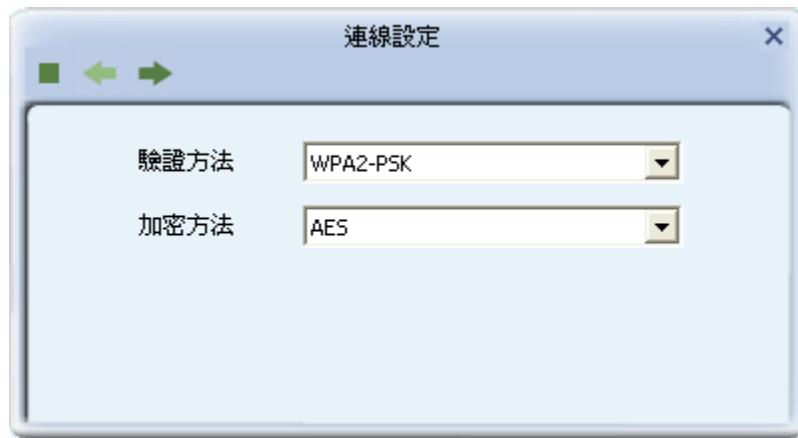
列表中的資訊依序為


	EDIMAX 無線網路名稱		11 使用的頻道	 無線網路支援的類型 (a,b,g,n)	 加密方式和 WPS 支援	100% 訊號強度
此圖示表示正在使用無線網路連線		無線基地台類型(架構式或點對點)				

AP 資訊	提供您所選取的無線網路相關資訊。
網路名稱	您所選取的無線網路名稱。
實體位址	您所選取的無線網路實體位址。
驗證方法	您所選取的無線網路的驗證方法。
加密方法	您所選取的無線網路的加密方法。
	套用，當按下此圖示，無線網路卡將會和您所選取的無線網路進行連線。 (直接套用僅適用於無線基地台未開啓加密驗證時，若無線基地台開啓驗證加密，請參考 3-2.1 章節)

3-2.1 套用加密驗證連線


當您按下套用，並且您的無線基地台開啓加密驗證時，此時工具程式會出現以下圖示，工具程式會自動判別驗證和加密的方法，確認無誤後，請按下【  】




請輸入您的金鑰，完成後請按下【  】，然後請等待工具程式和無線基地台進行連線，連線完成後您可以在連線狀態圖中看到您的連線資訊。



3-2.2 重新掃描


按下  圖示，將會進行無線網路基地台重新掃描。

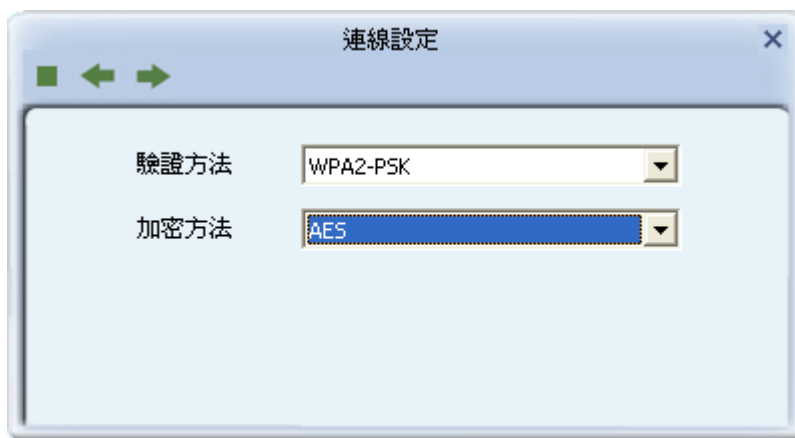
3.2.3 加入連線設定

當您按下  圖示後，將會出現以下畫面。




連線設定名稱	請自定無線網路設定檔名稱。
網路名稱	請選擇下拉選單中的無線網路名稱或輸入您欲連線的無線網路名稱。
網路型態	請選擇架構式或點對點模式。(一般情況下請選擇架構式)

完成設定後，請按下【  】進入下一步驟進行驗證加密設定。




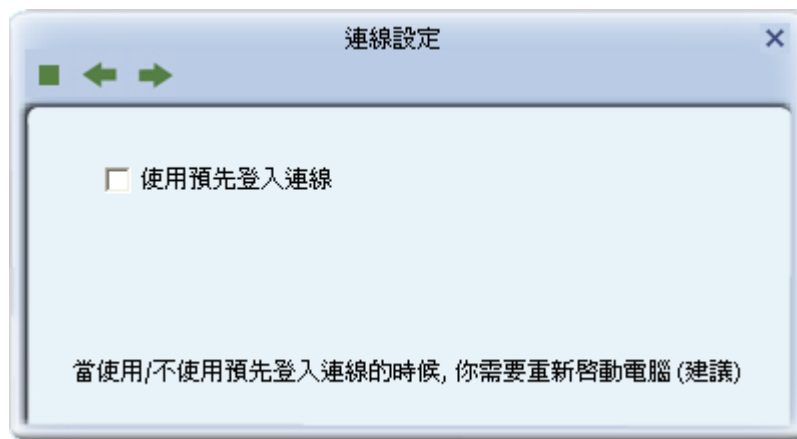
在此畫面請您選擇符合您的無線基地台的驗證和加密方法。


驗證方法	請選擇您欲連線的無線基地台所使用的驗證方法。
加密方法	請選擇您欲連線的無線基地台所使用的加密方法。

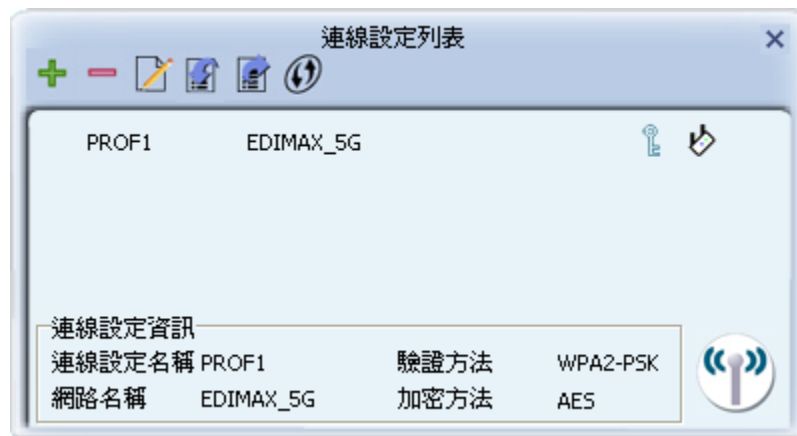
若您的無線基地台使用 WPA2+AES 驗證加密方法，會出現以下畫面，請您正確的輸入金鑰。請按下【  】進入下一步驟。



【使用預先登入連線】，若您勾選此選項，將會優先以此連線設定進行連線。請按下【  】完成設定。




當您完成連線設定時，將會如下圖所示，您可以選擇您的連線設定，按  下 即會開始以您所設定好的網路名稱，驗證加密方法等相關參數，和無線基地台進行無線連線。



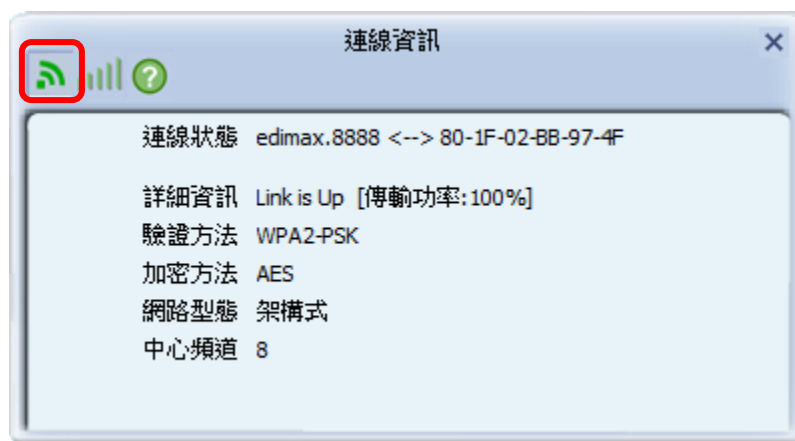
3-3 連線資訊

提供無線網路連線相關資訊。



當您按下  圖示後，將會出現以下資訊。

3-3.1 連線資訊



連線狀態	顯示您目前連線的無線網路名稱和無線基地台的實體位址。
詳細資訊	顯示您目前連線狀態和傳輸功率。
驗證方法	顯示您目前所使用的驗證方法。
加密方法	顯示您目前所使用的加密方法。
網路型態	顯示您目前連線的網路型態(架構式或點對點)，一般情況下為架構式。
中心頻道	顯示您目前所使用的中心頻道。(若您連線的無線基地台僅使用單一頻道此數字會顯示您所連線的頻道，若您連線的無線基地台，使用多頻道合併，此數字會顯示中心的頻道)

3-3.2 傳輸效率



連線品質	顯示您的無線網路卡和無線基地台的連線品質。
訊號強度 1	顯示您的無線網路卡的第一組天線訊號強度。
訊號強度 2	顯示您的無線網路卡的第二組天線訊號強度。
傳輸-連線速度	顯示您的傳輸端連線速度。
傳輸-傳輸效率	顯示您當時正在傳輸的速度。
接收-連線速度	顯示您的接收端連線速度。
接收-接收效率	顯示您當時正在接收的速度。

3-3.3 統計資料



當您選擇：傳送的封包

成功傳送的封包	顯示您的無線網路卡成功傳送出去的封包數量。
重複傳送的封包數	顯示您的無線網路卡成功重複傳送出去的封包數量。
經重送也未收到回覆的封包	顯示您的無線網路卡未收到回覆封包的數量。此數字如果過大，即表示您的無線網路環境受到干擾，




請您檢查您的無線網路卡或是無線基地台的設定。
按下此圖示，將會使得上述的統計數字歸零，以便您重新計算。



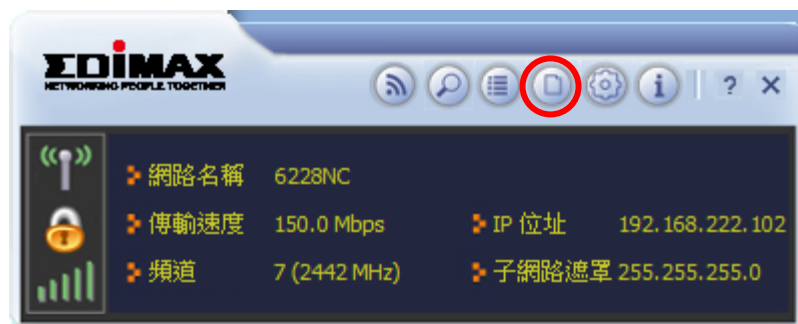
當您選擇：**接收的封包**


成功接收且沒錯誤的封包	顯示您的無線網路卡成功接收的封包。
成功接收且有 CRC 的封包	顯示您的無線網路卡成功接收但有 CRC 的封包，當此數字大於前項數字時，表示您的無線網路環境可能受到干擾，請檢查您的無線網路卡或是無線基地台設定。
資源不夠而丟掉的封包	顯示您的無線網路卡因為系統資源不足時而丟掉的封包當此數字很大時通常表示在您傳送非常大量封包或是您的電腦硬體較舊。
重複接收的封包	顯示您的無線網卡重複接收到的封包。

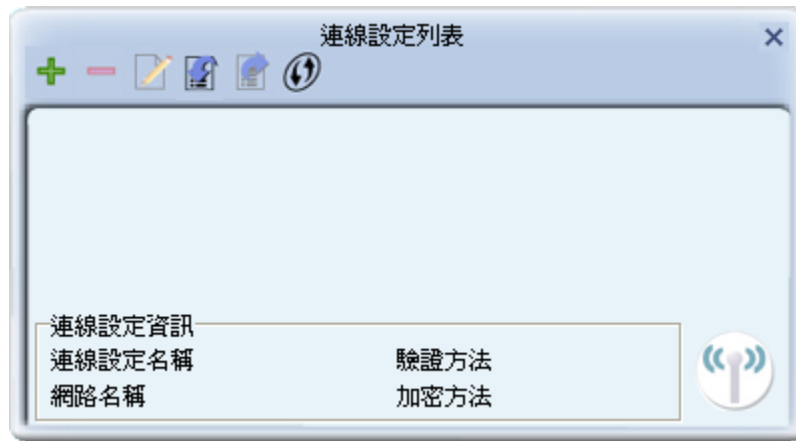
 按下此圖示，將會使得上述的統計數字歸零，以便您重新計算。

3-4 連線設定







提供您自行設定無線網路設定檔。



當您按下  圖示後，將會出現以下畫面。



連線設定資訊


	新增連線設定。操作方式請參考 3-2.3
	刪除連線設定。
	編輯連線設定。
	匯出連線設定，您可將您已設定好的連線設定透過此功能匯出備份。
	匯入連線設定，您可透過此功能將您之前所備份的連線設定檔匯入。
	新增 WPS 連線設定。
連線設定名稱	顯示您目前點選的連線設定名稱。
網路名稱	顯示您所點選的無線網路名稱。
驗證方法	顯示您所點選的連線設定使用的驗證方法。
加密方法	顯示您所點選的連線設定使用的加密方法。

以下將說明如何新增一個 WPS 連線設定。



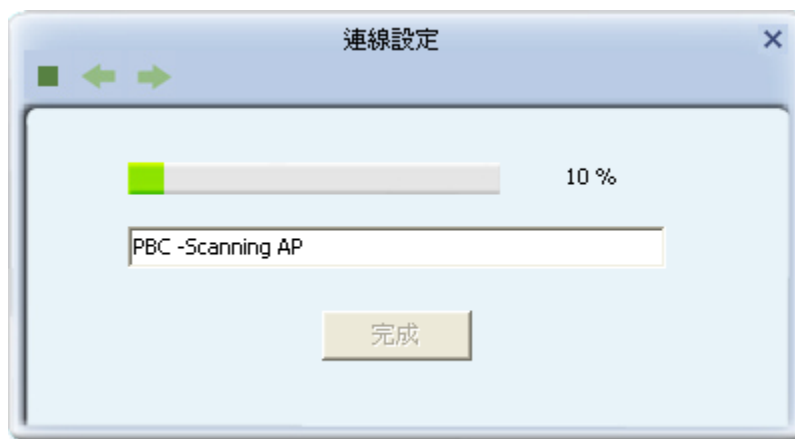
WPS 連線分別兩種方式：(A) PBC 連線設定方式；(B) PIN 連線設定方式。

(A) PBC 連線設定方式。

1. 當您選擇此方式後，請按下【】進入下一步驟。
2. 請按下【開始 PBC】按鈕，進行 PBC 自動設定，此時您的無線基地台也需要開啓 WPS 的功能，請您依照您的無線基地台的操作方式開啓 WPS。



請您耐心等待，PBC 模式將會開始進行搜尋和配對。





當完成 PBC 配對後，您將會增另一組連線設定。




(B) PIN 連線設定方式

當您選用此方式時，請您在【WPS AP List】選擇將和您建立 WPS 連線的無線基地台名稱，接著請按下【➡】進入下一步驟。

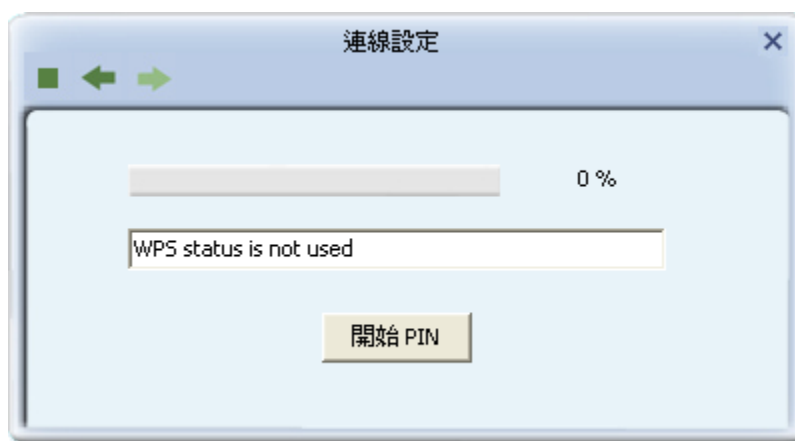


1. 登錄者方式

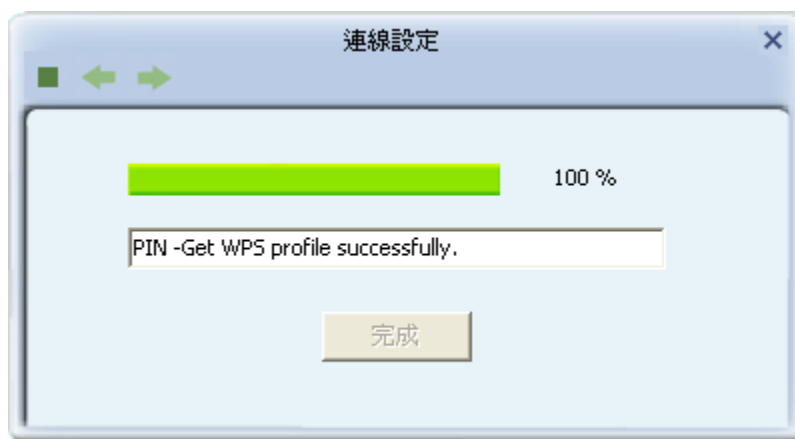
在此畫面下，您可以取得一組 8 碼或 4 碼的 Pin 碼，請按下【】進入下一步驟。



按下【開始 PIN】，進行自動設定，此時您的無線基地台也需要開啓 WPS 的功能，請您依照您的無線基地台的操作方式輸入 Pin 碼，並開啓 WPS。



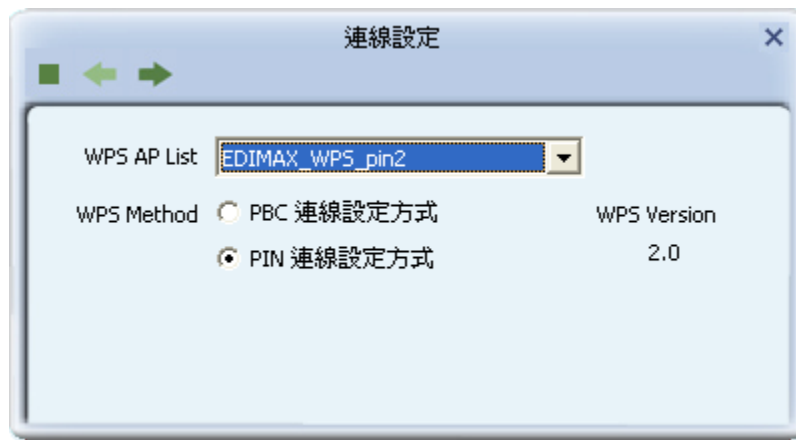
請您耐心等待，WPS 配對。




當完成配對後，您將會增加另一組連線設定。



2. 受理註冊機構



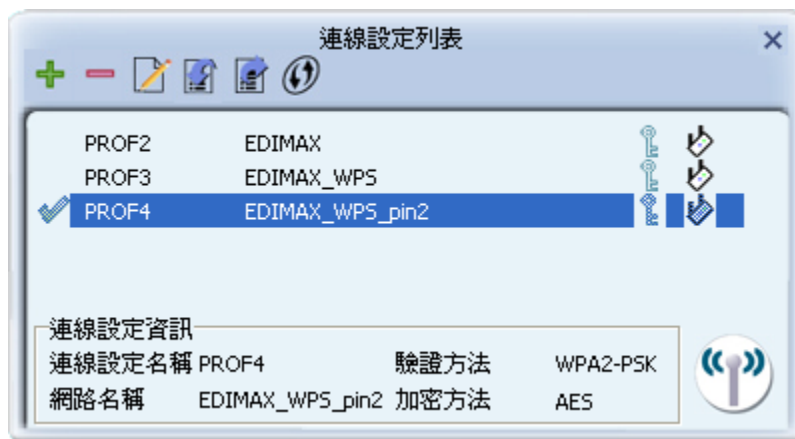
請您在【Pin 碼】輸入由無線基地台所提供的 Pin 碼，然後請按下【】進入下一步驟。



按下【開始 PIN】後，請您耐心等待 WPS 配對。




當完成配對後，您將會增另一組連線設定。

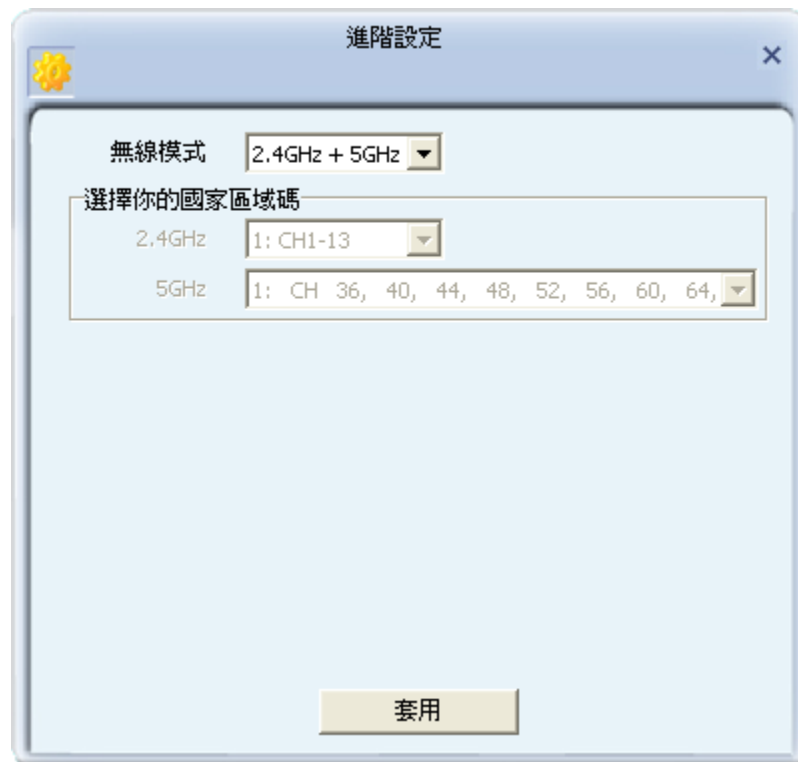


3-5 進階設定

提供您選擇單獨使用 5GHz，2.4GHz 或是雙頻同時使用。



當您按下  圖示後，將會出現以下畫面。




無線模式 您可自行選擇使用 2.4GHz 或 5GHz，或是 2.4GHz+5GHz 雙頻同時使用。(建議您選擇 2.4GHz+5GHz 雙頻同時使用，以達到最佳相容性)

選擇你的國家區域碼 顯示您可使用的頻道範圍。

3-6 資訊

提供工具程式，驅動程式相關資訊



當您按下  圖示時，將會出現以下畫面。




工具程式	顯示目前工具程式版本日期。
驅動程式	顯示目前驅動程式版本日期。
SDK	顯示目前 SDK 版本日期。
實體位址	顯示您無線網路卡的實體位址(Mac Address)。

3-7 說明

提供說明檔。



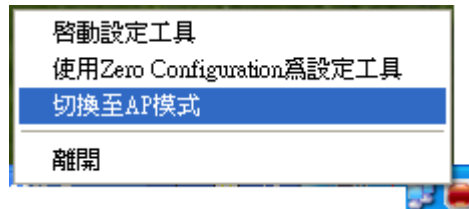
當您按下  圖示後，將會出英文說明檔，您也可以參考內容說明進行設定。



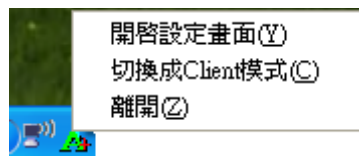
第四章 AP 模式

Edimax 7722UnD 支援軟體式的 AP 模式，以提供您在沒有無線基地台的環境中可以透過 Edimax 7722UnD 建構一個無線網路。

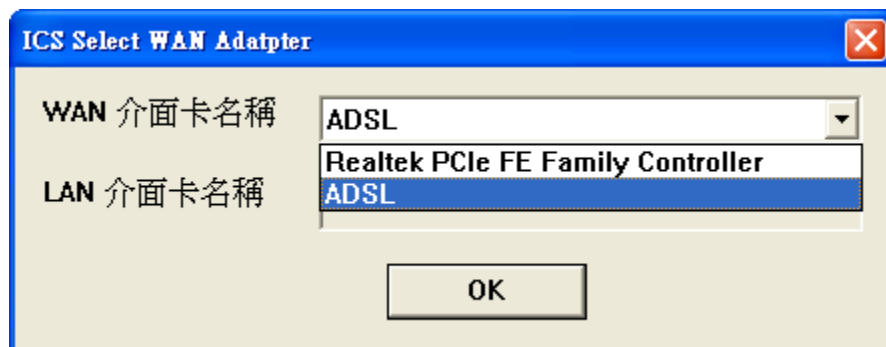
您可以在右下角工作列的 Edimax 工具程式圖示上按下右鍵，選擇【切換至 AP 模式】來啓用軟體 AP 模式。



當您想要關閉軟體 AP 模式時，請您在右下角 Edimax 工具程式圖示上，按下右鍵，選擇【切換成 Client 模式】即可關閉軟體 AP 模式恢復到預設的 Client 模式。





當您有兩個以上的網路連線介面時，工具程式會出現以下畫面，請您在【WAN 介面卡名稱】中選擇可以連線到網際網路的介面。



4-1 連線狀態




網路名稱	顯示您目前提供給無線用戶端連線的無線網路名稱。
模式	顯示您目前提供給無線用戶端連線的模式。
頻道	顯示您目前提供給無線用戶端連線的頻道。
IP	顯示您目前提供給無線用戶端連線的預設閘道器 IP 位址。
遮罩	顯示您目前提供給無線用戶端連線的子網路遮罩。
	此圖示表示您目前已開啓軟體 AP 模式但並未開啓安全加密功能。
	此圖示表示您目前已開啓軟體 AP 模式並且並已開啓安全加密功能。

4-2 一般設定

提供您軟體 AP 模式的基本設定和安全加密設定。



當您按下  圖示後，將會出現以下設定畫面



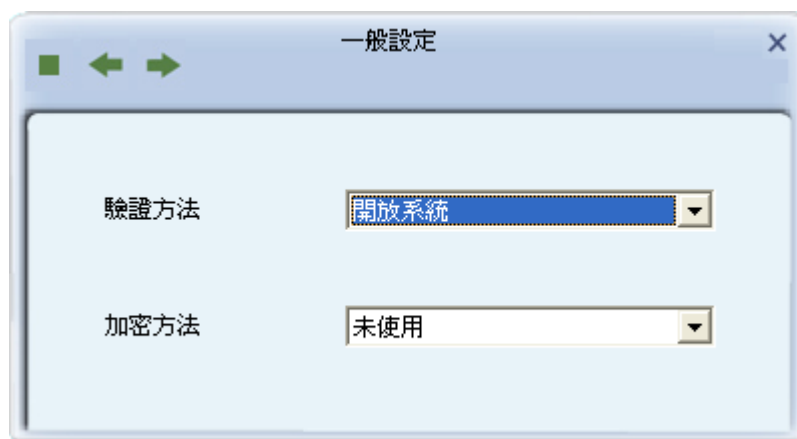
網路名稱(SSID)	提供您設定您想要顯示於無線網路中的名稱。
隱藏網路名稱(SSID)	提供您是否要隱藏無線網路名稱。
無線模式	提供您選擇 5GHz 或是 2.4GHz 無線網路頻段。

當你完成上述設定後，請您按下【  】進行下一步設定。





頻道	提供您選擇您想要使用的無線網路頻道。
允許 BW40MHz	提供您選擇是否啓用合併 40MHz 的頻寬。(此功能僅支援於 802.11n 使用者端)

當你完成上述設定後，請您按下【  】進行下一步設定。



驗證方法	請選擇您想要使用的驗證方法。
加密方法	請選擇您想要使用的加密方法。


當你完成上述設定後，請您按下【  】進行下一步設定。
若您驗證方法設定為：開放系統，加密方法設定為：未使用。

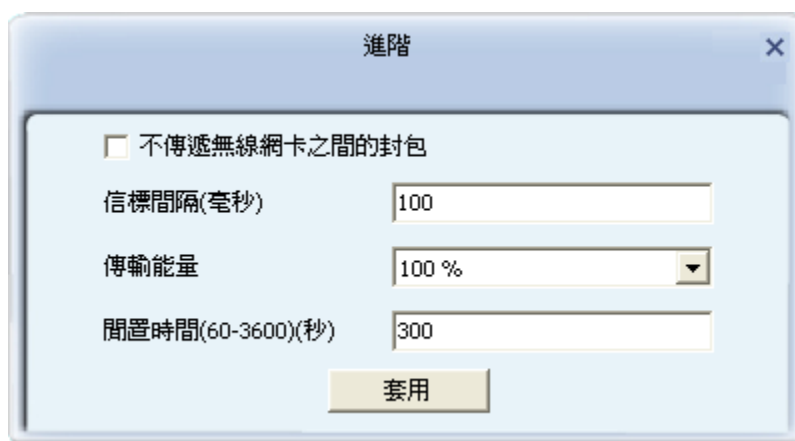
在您按下【  】設定畫面將會消失，用戶端可以直接進行無線網路連線。

4-3 進階

提供軟體 AP 模式的進階功能設定。



當你按下  圖示後，將會出現以下畫面。




不傳遞無線網卡之間的封包	當您啓用此功能，所有連線到此無線基地台的用戶端之間將不會傳遞封包。
信標間隔	設定信標發送的時間。(如您不了解此設定，請保留預設值)
傳輸能量	設定無線網路發送能量的大小。
閒置時間	設定無線用戶端閒置的時間，當無線用戶端閒置到達設定的時間，無線基也台將會中斷此用戶端的連線，以提供更多資源給其他正在連線的用戶端。

4-4 連線過濾設定

提供您透過用戶端的實體位址來管制是否允許建立無線連線。



當您按下  圖示後，將會出現以下畫面



連線過濾政策

提供三種政策

- 不使用：不使用實體位址進行用戶端過濾。
- 全部允許：允許所有加入的實體位址的用戶端進行連線。
- 全部拒絕：不允許所有加入的實體位址的用戶端進行連線。

實體位址

請輸入您要加入的用戶端實體位址。(例如您所取得的用戶端實體位址為 00-11-22-33-44-55，請於空格中填入 001122334455)




按下此鈕加入您所輸入的實體位址。

4-6 資訊

提供組態程式，驅動程式相關資訊




當您按下  圖示時，將會出現以下畫面。

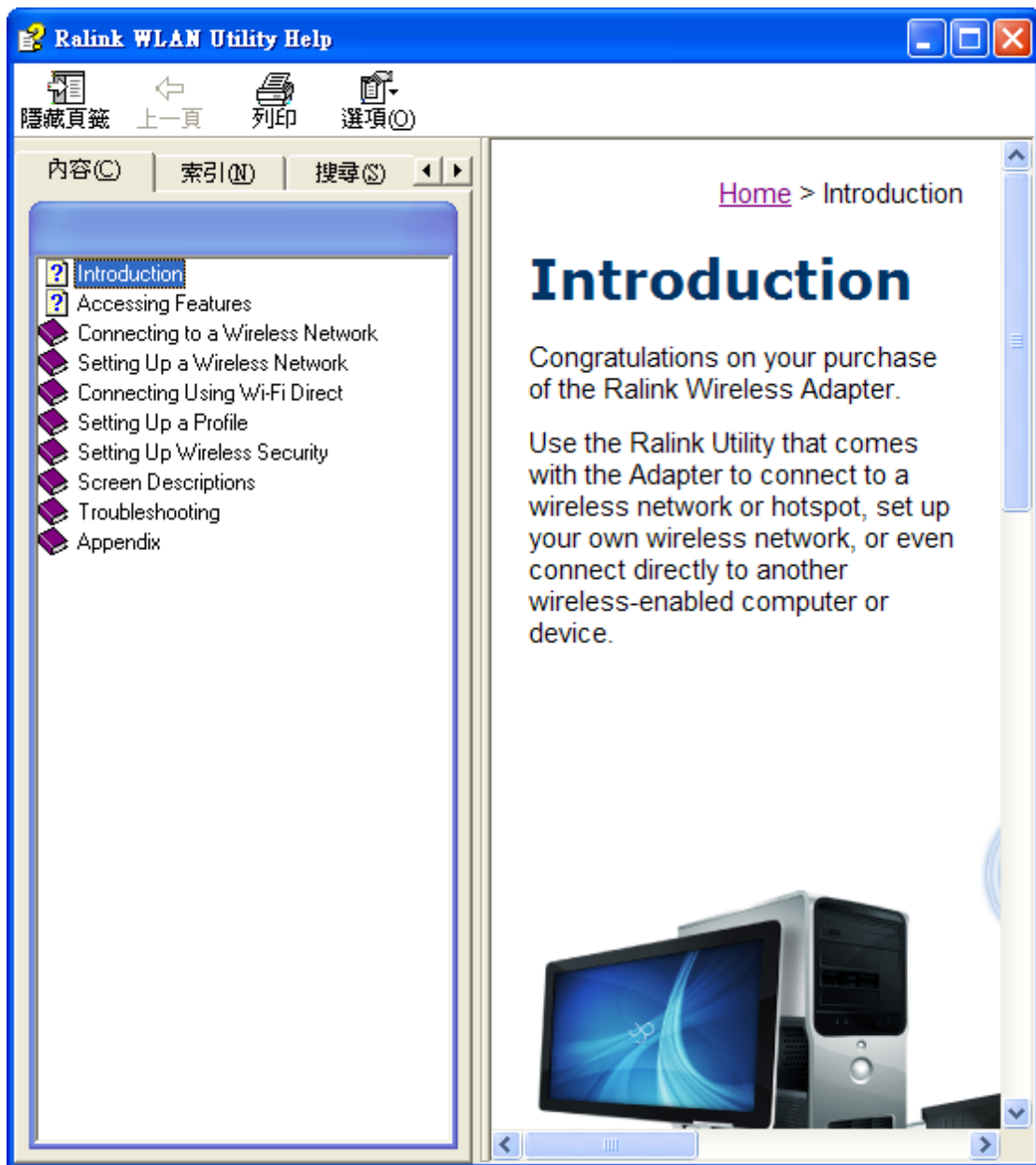


組態程式版本	顯示目前組態程式的版本和日期。
驅動程式版本	顯示目前驅動程式的版本和日期。
SDK 版本	顯示目前 SDK 的版本和日期。
實體位址	顯示您無線基地台的實體位址(Mac Address)。

4-7 說明



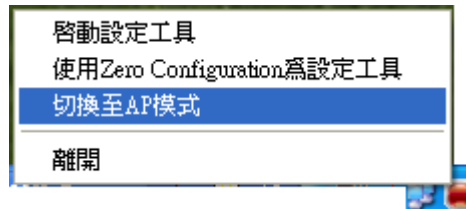
當您按下  圖示後，將會出英文說明檔，您也可以參考內容說明進行設定。




第五章 用 Zero Configuration 為設定工具

啓用此功能時，Edimax 所提供的工具程式，將會停用，您可以透過 windows 本身內建的工具程式，進行無線網路連線。

您可以在右下角的工具程式圖示上按下右鍵，選擇【使用 Zero Configuration 為設定工具】

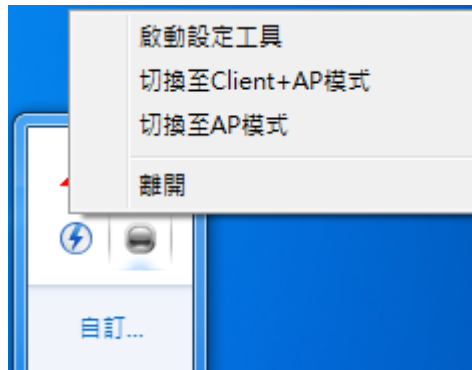


當您啓用此功能，Edimax 的工具程式將會顯示為灰黑色，表示工具程式已停用，如右畫面 。請您連續點兩下，上圖左側的無線網路圖示，透過 windows 內建的工具程式進行連線，接著您會看到您的環境中的無線網路，請在您想要連線的名稱上連續點兩下，windows 將會自動進行連線，如果您選擇的無線網路需要輸入金鑰，請依 windows 指示輸入，即可完成連線。詳細設定的方式，請參考 Windows 的相關操作資訊。



第六章 Client+AP 模式 (僅支援 Windows 7 作業系統)

當啓用此模式時，Edimax 7722Und 將同時為無線網路卡和無線基地台。也就是說，您可以先透過 Edimax 7722UnD 連線到您環境中的無線基地台，然後再透過由 Edimax 7722UnD 本身的軟體 AP 模式，再分享給其他的無線用戶端使用。您可以在右下角的工具列中的 Edimax 工具程式圖示上按下右鍵，選擇【切換至 Client+AP 模式】，來啓用此功能。



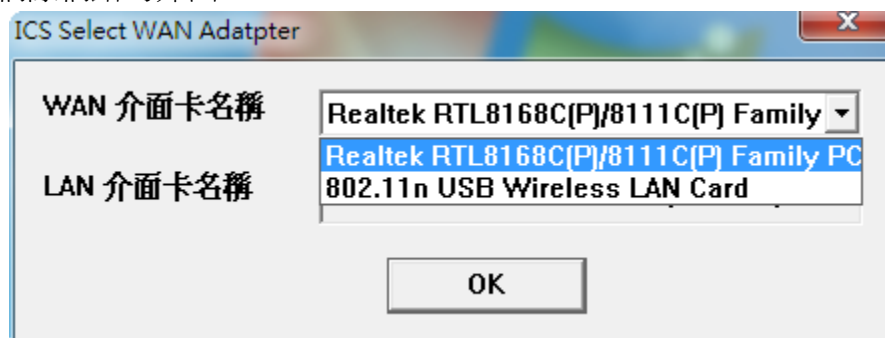
當您啓用此功能後，將會出現以下設定畫面



網路名稱	請輸入您要提供給無線用戶端連線的網路名稱。
金鑰資料	請輸入加密金鑰。

完成上述設定後，請按下【確定】，進行下一步設定。


當您有兩個以上的網路連線介面時，工具程式會出現以下畫面，請您在【WAN 介面卡名稱】中選擇可以連線到網際網路的介面。



完成後，將會出現以下畫面



若您在前一個畫面選擇的是【802.11n USB Wireless Lan Card】

接下來，請點選右下角工具列中的無線圖示，，選擇您想要連線的無線基地台。




連線成功後，將會出現以下畫面，此時您的 Edimax 7722UnD，已經和您的無線基地台連線，並且您的無線用戶端也可以連線到 Edimax 7722UnD 的軟體 AP。

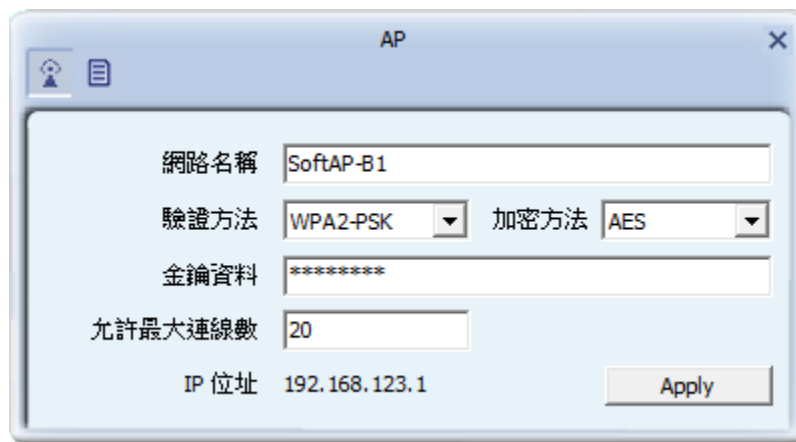


6-1 AP




AP 連線設定

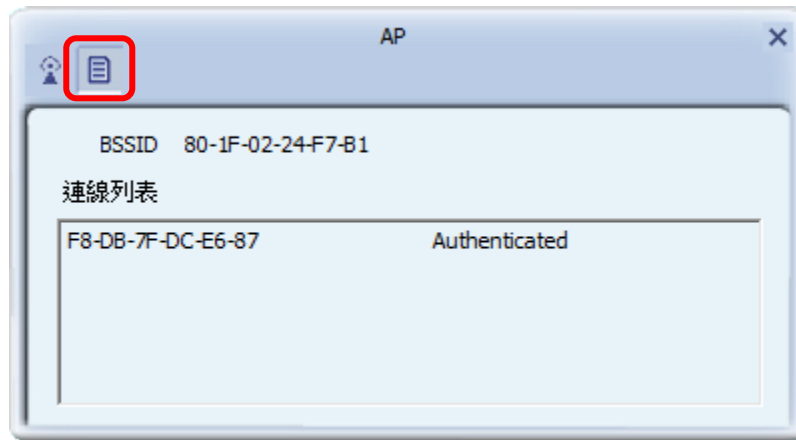
當您按下  圖示後，將會出現以下設定畫面



網路名稱	提供您設定您的無線網路名稱。
驗證方法	提供您設定您的驗證方法。(目前僅提供一種驗證方法)
加密方法	提供您設定您的加密方法。(目前僅提供一種加密方法)
金鑰資料	提供您設定您的金鑰。
允許最大連線數	提供您設定您最大的連線數。
IP 位址	顯示無線網路的 IP 位址。

連線列表

當您按下 ，將會出現以下資訊。



BSSID

顯示您無線基地台的實體位址。

連線列表

顯示目前連線的用戶端實體位址和狀態。

6-2 無線網路



操作方式，請參考 3-2

6-3 連線資訊

提供無線網路連線相關資訊。



操作方式，請參考 3-3

6-4 連線設定

提供您自行設定無線網路設定檔。



操作方式，請參考 3-2

6-5 進階設定

提供您選擇單獨使用 5GHz，2.4GHz 或是雙頻同時使用。



操作方式，請參考 3-5

6-6 資訊

提供工具程式，驅動程式相關資訊



操作方式，請參考 3-6

6-7 說明

當您按下 ? 圖示後，將會出英文說明檔，您也可以參考內容說明進行設定。





Copyright© by Edimax Technology Co, LTD. all rights reserved. No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, manual or otherwise, without the prior written permission of this company.

This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims any warranties, merchantability or fitness for any particular purpose. Any software described in this manual is sold or licensed "as is". Should the programs prove defective following their purchase, the buyer (and not this company, its distributor, or its dealer) assumes the entire cost of all necessary servicing, repair, and any incidental or consequential damages resulting from any defect in the software. Further, this company reserves the right to revise this publication and to make changes from time to time in the contents hereof without obligation to notify any person of such revision or changes.

The product you have purchased and the setup screen may appear slightly different from those shown in this QIG. For more detailed information about this product, please refer to the User's Manual on the CD-ROM. The software and specifications are subject to change without notice. Please visit our web site www.edimax.com for the update. All right reserved including all brand and product names mentioned in this manual are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

各地支援 (Local Support)

- 台灣地區
 客服專線：0800-200-115 (限市話撥打，手機請撥打02-7739-6785)
 服務時間：週一~週五(例假日除外) 上午9:00~晚上9:00
 客服信箱: service@edimax.com.tw
- 中国地区
 客服专线：4006-765-988，客服信箱：service@edimax.com.cn
- Other
<http://www.edimax.com>

※本手冊所提及之其他公司商標及產品名稱爲所屬相關公司所有。

「低功率射頻電機」警告聲明

「經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能」。

「低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規作業之無線電通信。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」。

FCC 警告聲明：

本設備已通過測試並符合 FCC 規則第 15 部分有關數位裝置的規定。這些限制的主要目的是在保護商業區中運作此種設備時，提供合理程度的保護，避免有害干擾。本設備會產生、使用並放射射頻能源，若不按指示手冊安裝和使用，會對無線通訊造成有害干擾。在住宅區中運作本設備亦可能造成有害干擾，在這種情況下，使用者會被要求採用以下一種或多種方法來改善干擾的情形：

1. 調整接收天線的方向或移動其位置。
2. 將設備與接收天線的距離增加。
3. 諮詢經銷商或有經驗的無線電/電視技術員的協助。

FCC 聲明：

這個設備遵照 FCC 規則第 15 節，操作程序受限於以下二個條件：

- (1) 這個設備不能導致有害的干擾。
- (2) 這個設備必須可接受任一種干擾，包括可能導致非預期操作的干擾。

FCC 輻射暴露聲明：

本設備完全符合美國聯邦通訊委員會針對非控制環境所提出之輻射暴露限制。用戶必須遵照所有滿足射頻暴露符合性之特殊操作說明，在正常操作時並距離該機器 20 公分以上。本發射器所使用之天線在同一地點不得存在有其他天線或發射器或是與之合併操作。

CE 標誌警告：

本機器屬於 Class B 產品，適用於家用環境中，由於本產品可能會產生無線電干擾，因此用戶需採取適當防範措施。

NCC 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

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。

第十四條

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。

安全性

本設備之設計已針對安裝和使用上的安全性施以最大重視。然而，仍需對電擊和靜電的危險給予特別留意。

歐洲地區 EU Countries Intended for Use

本機器的 ETSI 版本可以使用於下列國家的一般家庭及辦公室內：澳洲、比利時、丹麥、芬蘭、法國、德國、希臘、愛爾蘭、義大利、盧森堡、保加利亞、塞浦路斯、捷克、愛沙尼亞、匈牙利、拉脫維亞、立陶宛、馬爾他、波蘭、羅馬尼亞、斯洛伐克、斯洛伐尼亞、荷蘭、西班牙、葡萄牙、瑞典及英國。並且此 ETSI 版本也已被下列國家授權准予使用：冰島、列之敦斯敦、挪威、瑞士。請檢查您所使用的通道，歐洲標準限定最大幅射功率為 100mW EIRP，範圍為 2.4GHz ~ 2.4835GHz。

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

- **FCC Caution**

This device and its antenna must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

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

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the authority to operate equipment.

- **Federal Communications Commission (FCC) Radiation Exposure Statement**

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and a minimum 20 cm spacing must be provided between computer mounted antenna and person's body (excluding extremities of hands, wrist and feet) during wireless modes of operation. The equipment version marketed in US is restricted to usage of the channels 1-11 only.

- **R&TTE Compliance Statement**

This equipment complies with all the requirements of DIRECTIVE 1999/5/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL of March 9, 1999 on radio equipment and telecommunication terminal Equipment and the mutual recognition of their conformity (R&TTE)

The R&TTE Directive repeals and replaces in the directive 98/13/EEC (Telecommunications Terminal Equipment and Satellite Earth Station Equipment) As of April 8, 2000.

- **Safety**

This equipment is designed with the utmost care for the safety of those who install and use it. However, special attention must be paid to the dangers of electric shock and static electricity when working with electrical equipment. All guidelines of this and of the computer manufacture must therefore be allowed at all times to ensure the safe use of the equipment.

- **EU Countries Intended for Use**

The ETSI version of this device is intended for home and office use in Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Ireland, Italy, Luxembourg, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Estonia, Hungary, Latvia, Lithuania, Malta, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, the Netherlands, Portugal, Spain, Sweden, and the United Kingdom.

- The ETSI version of this device is also authorized for use in EFTA member states: Iceland, Liechtenstein, Norway, and Switzerland.

- **EU Countries not intended for use**

None

A declaration of conformity is available on www.edimax.com

ΣDiMAX

EDIMAX Technology Co., Ltd.

www.edimax.com