

802.11 b / g / n USB

迷你無線網卡

使用手冊

Federal Communication Commission Interference Statement

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

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

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

Country Code Statement

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

To maintain compliance with FCC RF exposure requirements, use only belt-clips, holsters or similar accessories that do not contain metallic components in its assembly. The use of accessories that do not satisfy these requirements may not comply with FCC RF exposure requirements, and should be avoided.

CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

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

Federal Communication Commission (FCC) Radiation Exposure Statement

This EUT is compliance with SAR for general population/uncontrolled exposure limits in ANSI/IEEE C95.1-1999 and had been tested in accordance with the measurement methods and procedures specified in OET Bulletin 65 Supplement C. This equipment should be installed and operated with minimum distance 2.5cm between the radiator & your body.

CE Statement:

Hereby, AboCom, declares that this device is in compliance with the essential requirement and other relevant provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

目錄

第一章：簡介	1
產品特性	1
實體細部	2
第二章：安裝	3
WINDOWS 2000/XP	3
軟體安裝.....	3
硬體安裝.....	5
安裝確認.....	5
WINDOWS VISTA.....	6
軟體安裝.....	6
硬體安裝.....	8
安裝確認.....	8
WINDOWS 7	9
軟體安裝.....	9
硬體安裝.....	11
安裝確認.....	11
第三章：網路連線	12
連線至網路(新增設定檔)	12
第四章：應用程式設定	15
WINDOWS 2000/XP	15
工作站模式 (Station Mode).....	15
切換至基地台模式.....	27
基地台模式 (Soft AP Mode)	28
WINDOWS VISTA.....	34
工作站模式 (Station Mode).....	34
切換至基地台模式.....	47
基地台模式 (Soft AP Mode)	48
WINDOWS 7	54
工作站模式 (Station Mode).....	54

切换至基地台模式.....	67
基地台模式 (Soft AP Mode).....	68

第五章: 解除安裝.....74

WINDOWS 2000/XP	74
WINDOWS VISTA.....	76
WINDOWS 7.....	78

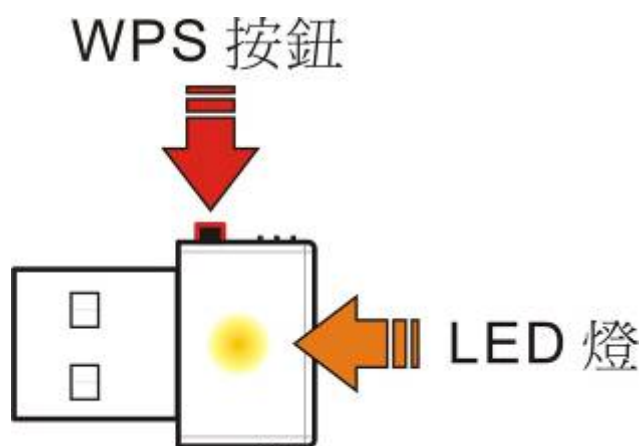
第一章：簡介

此無線網卡體積小巧，長僅 22mm、寬 16mm，提供使用者攜帶方便以及隨插即用的便利性。高速資料傳輸，最大速率可達 150 Mbps (視安裝環境而定)。可連接於桌上電腦或者是筆記型電腦，也可以設為無線存取點(soft access point)，不受網路佈線的限制可無線暢遊網路，在一定的範圍內可任意移動並可將電腦上的資源提供出來讓區域網路的使用者分享。

產品特性

- **符合 IEEE802.11b/g/n 標準規格。**符合 IEEE802.11n 無線標準的設備，並相容 802.11b/g 低速傳輸。
- **速度可達 150Mbps。**最快可支援 802.11n 高達 150Mbps 的速度。
- **支援 WPS 無線保護設定。**可支援 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 無線保護設定以及支援無線保護設定功能裝置實體按鈕。
- **無線區域網路安全性。**支援資料加密傳送 WEP 64/128, WPA, WPA2, 802.1x，可避免未知的無線站台連線至您的區域網路。
- **符合 USB 2.0 標準規格。**支援 USB 2.0 高速介面，USB 隨插即用功能。
- **2 公分迷你尺寸。**微小的 2 公分迷你尺寸，攜帶方便，提供使用的便利性。
- **內建天線並有 LED 燈指示。**電源指示燈以及 WPS 閃爍連線指示燈。
- **支援 Soft AP 無線網路基地台功能。**

實體細部



WPS 按鈕	按下此 WPS 按鈕，則 LED 燈會開始閃爍，請在兩分鐘內至有支援 WPS 功能的設備上執行 PBC 功能或是按下 WPS 實體按鈕以進行連線。
LED 燈	電源: 當無線網卡插入電腦時，此 LED 燈會亮起。 WPS: 按下 WPS 按鈕，則此 LED 燈會開始閃爍，可進行 WPS 連線。

第二章：安裝

Windows 2000/XP

軟體安裝

注意!

在安裝精靈完成安裝前，請勿插入無線網卡。

1. 關閉所有應用程式，將產品內所附之光碟放入光碟機中，程式會自動執行。點選下一步進行安裝。



2. 點選**安裝**來開始安裝程序。



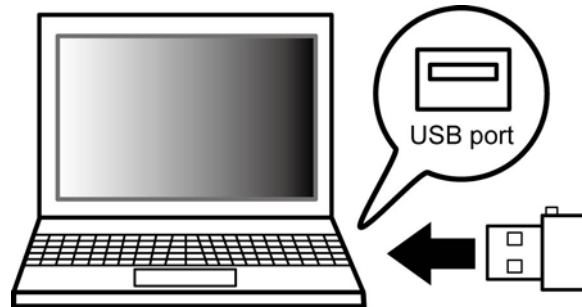
3. 當下列視窗顯示，請點選**完成**並重新啓動電腦來結束安裝。



硬體安裝

注意!

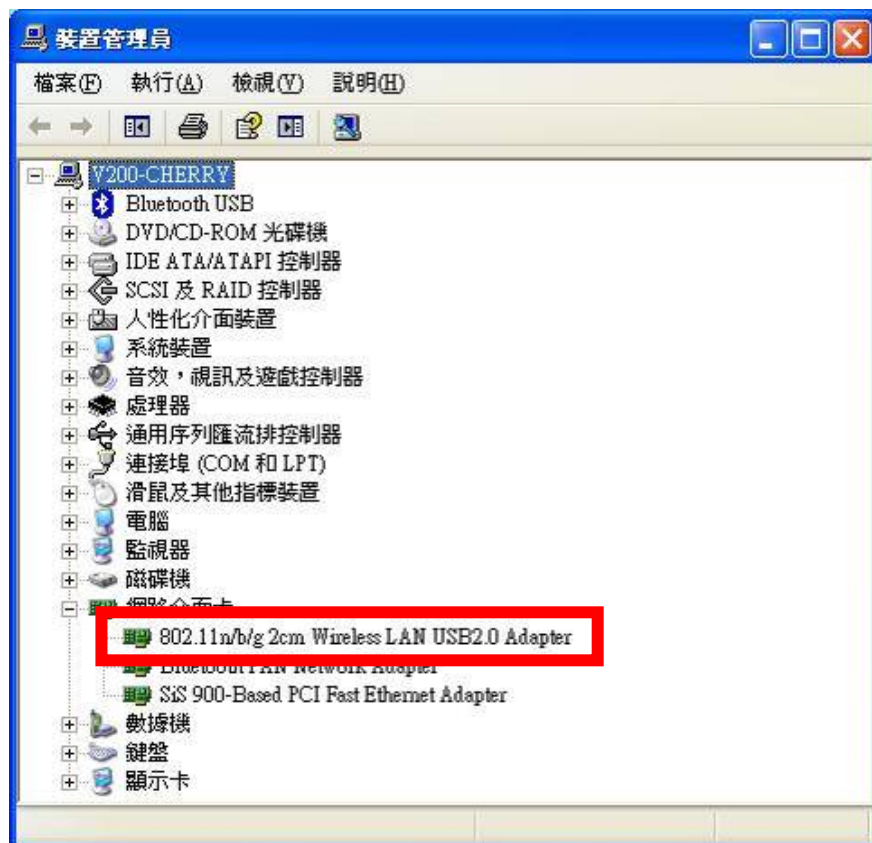
在安裝無線網卡之前，請確認驅動程式及應用程式是否已依照上述說明安裝完畢。



在電腦上的 USB 連接埠安裝無線網卡後，系統會自動偵測到新的硬體。

安裝確認

確認無線網卡是否安裝完畢，請至開始> 控制台> 系統> 硬體> 裝置管理員> 網路介面卡，檢查802.11n/b/g 2cm Wireless LAN USB2.0 Adapter是否已安裝並列在清單中。



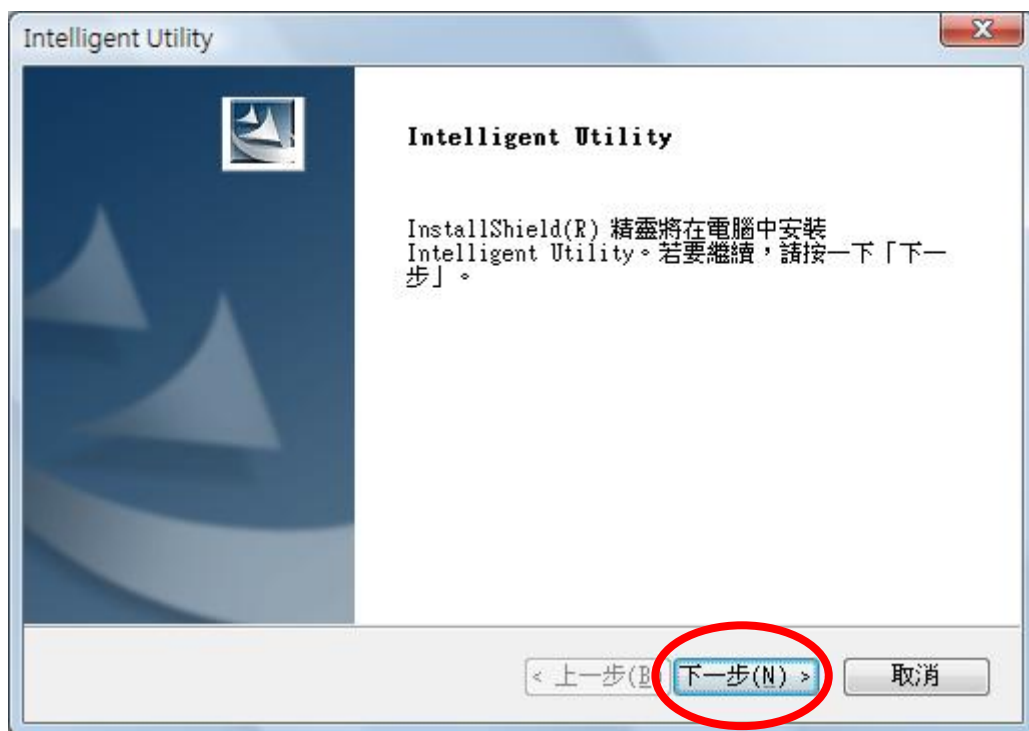
Windows Vista

軟體安裝

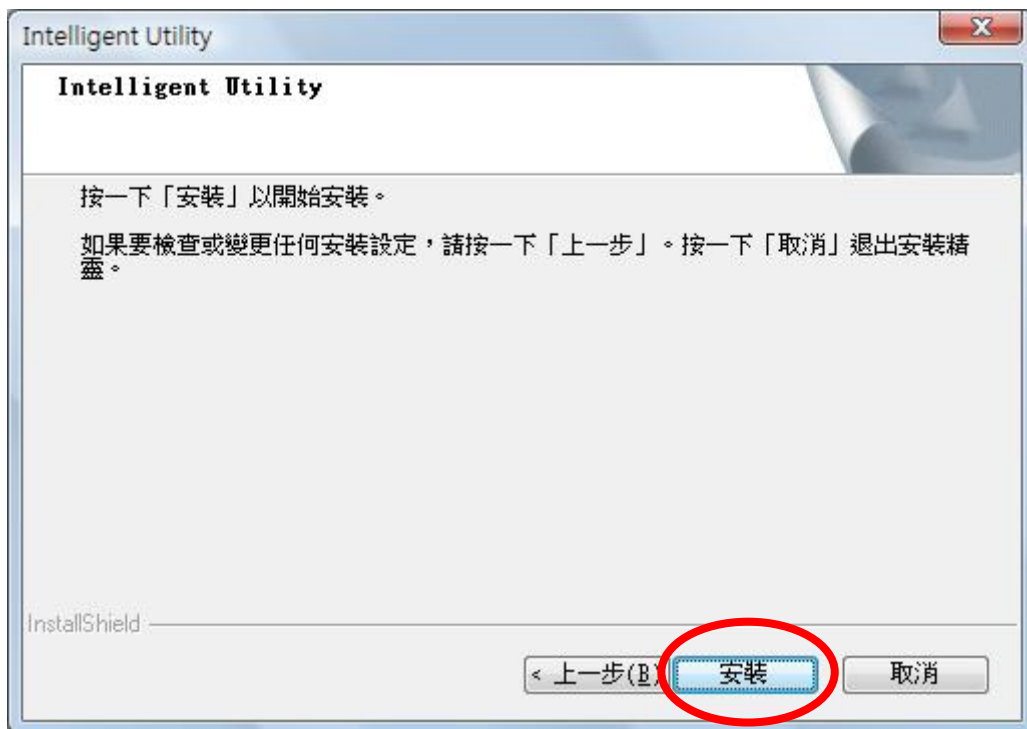
注意!

在安裝精靈完成安裝前，請勿插入無線網卡。

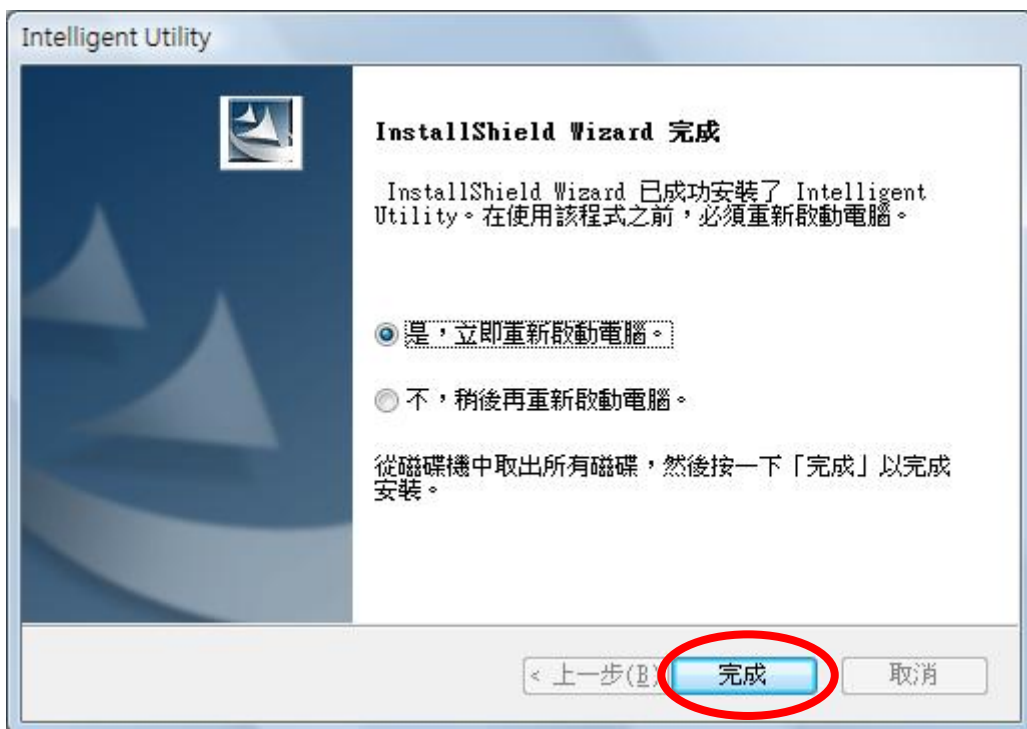
1. 關閉所有應用程式，將產品內所附之光碟放入光碟機中，程式會自動執行。點選**下一步**進行安裝。



2. 點選**安裝**來開始安裝程序。



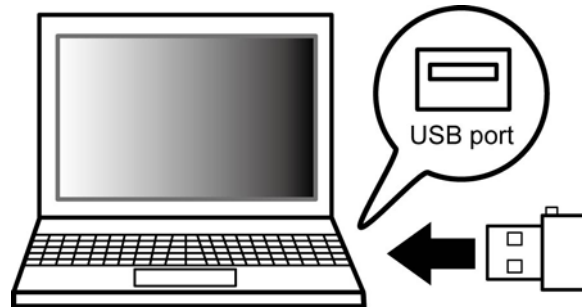
3. 當下列視窗顯示，請點選**完成**並重新啟動電腦來結束安裝。



硬體安裝

注意!

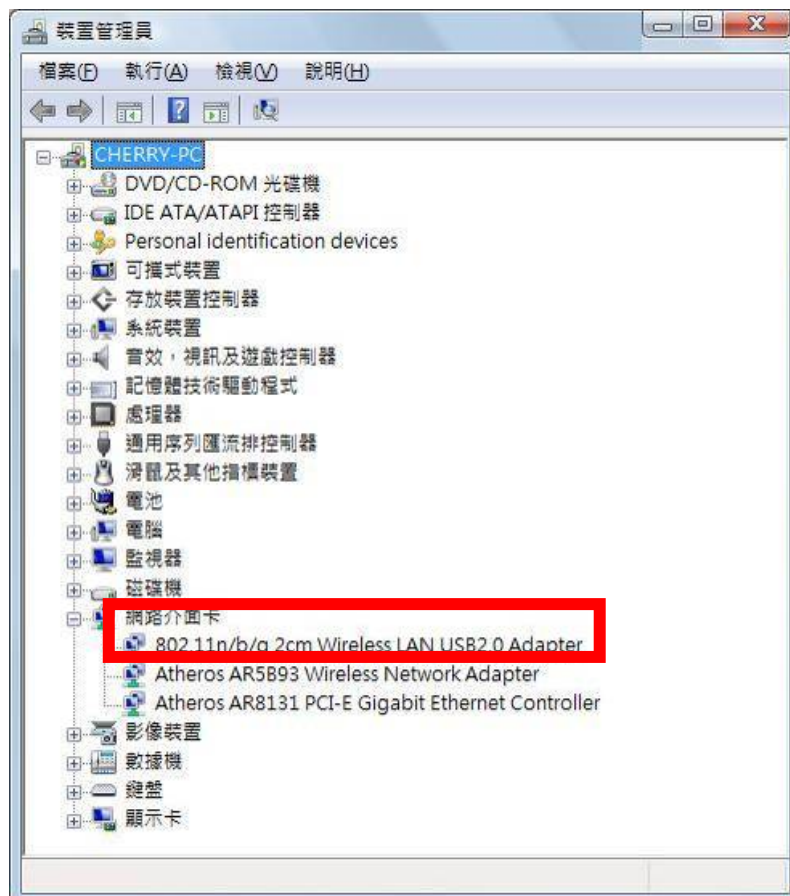
在安裝無線網卡之前，請確認驅動程式及應用程式是否已依照上述說明安裝完畢。



在電腦上的 USB 連接埠安裝無線網卡後，系統會自動偵測到新的硬體。

安裝確認

確認無線網卡是否安裝完畢，請至**開始> 控制台> 硬體和音效> 裝置管理員> 網路介面卡**，檢查**802.11n/b/g 2cm Wireless LAN USB2.0 Adapter**是否已安裝並列在清單中。



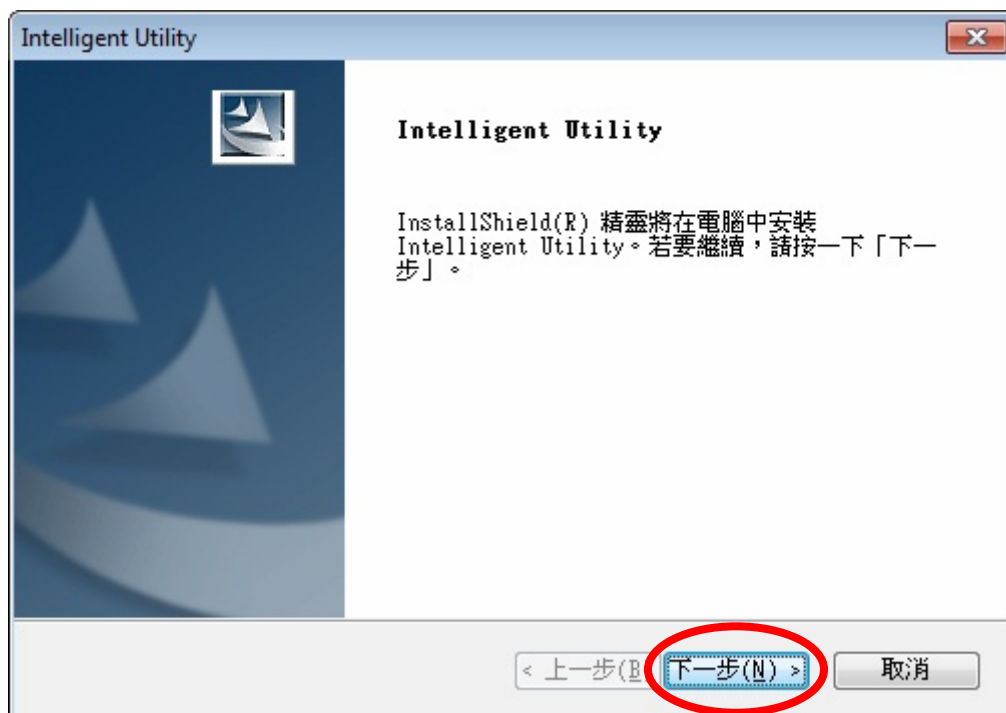
Windows 7

軟體安裝

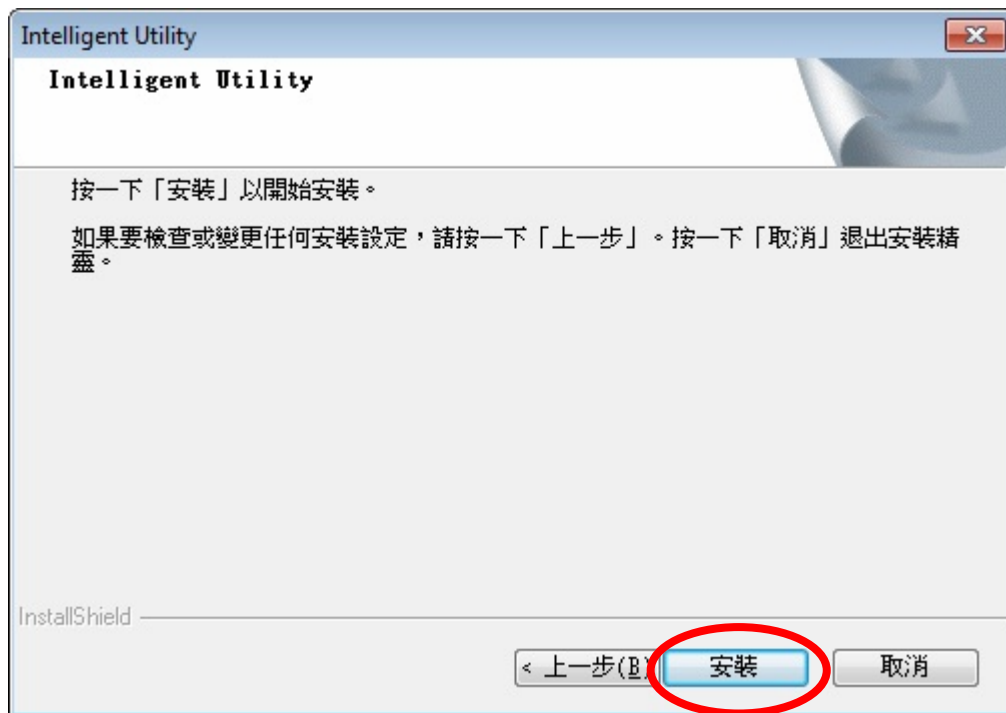
注意!

在安裝精靈完成安裝前，請勿插入無線網卡。

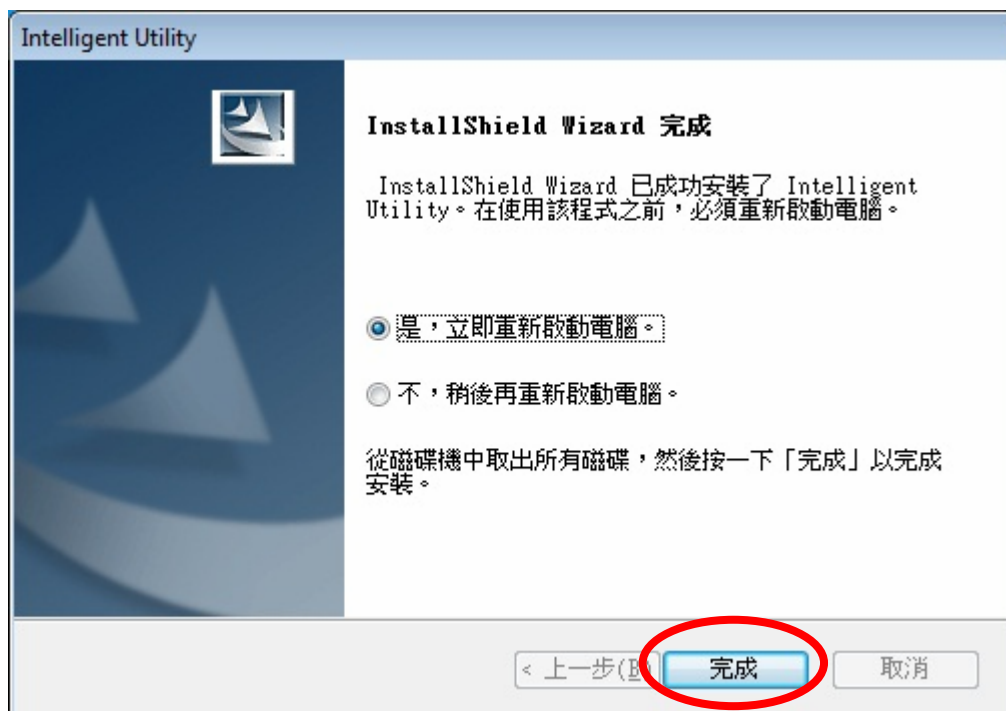
1. 關閉所有應用程式，將產品內所附之光碟放入光碟機中，程式會自動執行。點選「**下一步**」進行安裝。



2. 點選**安裝**來開始安裝程序。



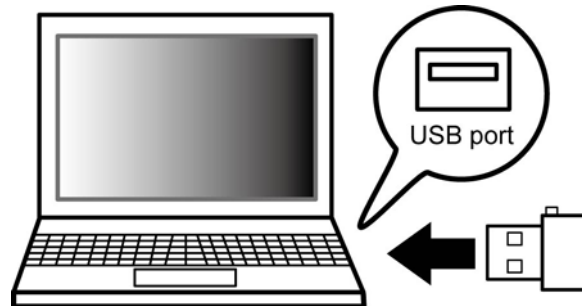
3. 當下列視窗顯示，請點選**完成**並重新啟動電腦來結束安裝。



硬體安裝

注意!

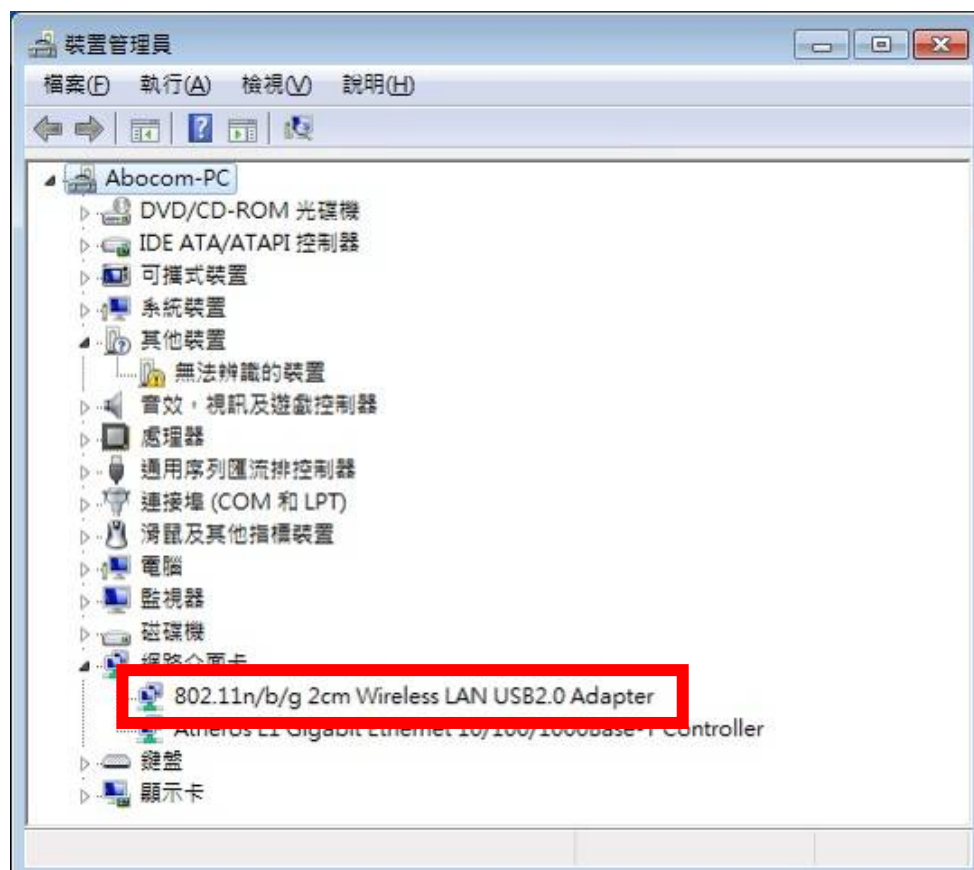
在安裝無線網卡之前，請確認驅動程式及應用程式是否已依照上述說明安裝完畢。



在電腦上的 USB 連接埠安裝無線網卡後，系統會自動偵測到新的硬體。

安裝確認

確認無線網卡是否安裝完畢，請至**開始 > 控制台 > 系統 > 裝置管理員 > 網路介面卡**，檢查**802.11n/b/g 2cm Wireless LAN USB2.0 Adapter**是否已安裝並列在清單中。



第三章：網路連線

連線至網路(新增設定檔)

在此以 Windows XP 作業系統為例 (Windows Vista 以及 Windows 7 設定步驟亦相同)，工作站連接至無線基地台請參照下列步驟：

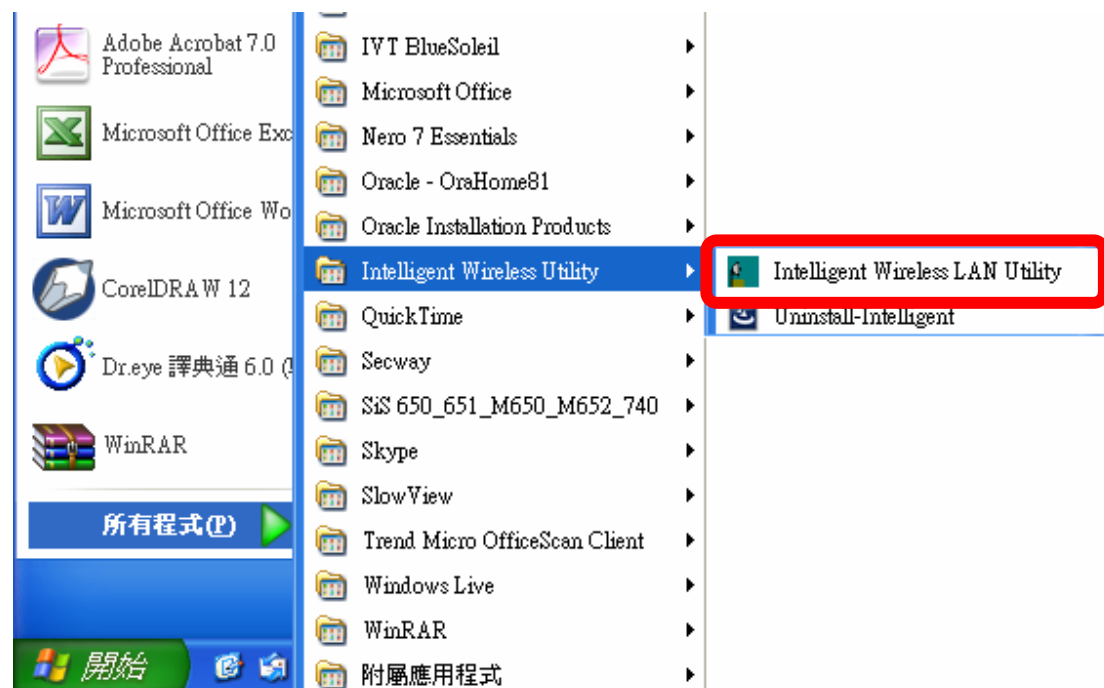
步驟 1：無線網卡安裝完成後，請執行 Intelligent Wireless LAN Utility。有兩種方式可執行

Intelligent Wireless LAN Utility：

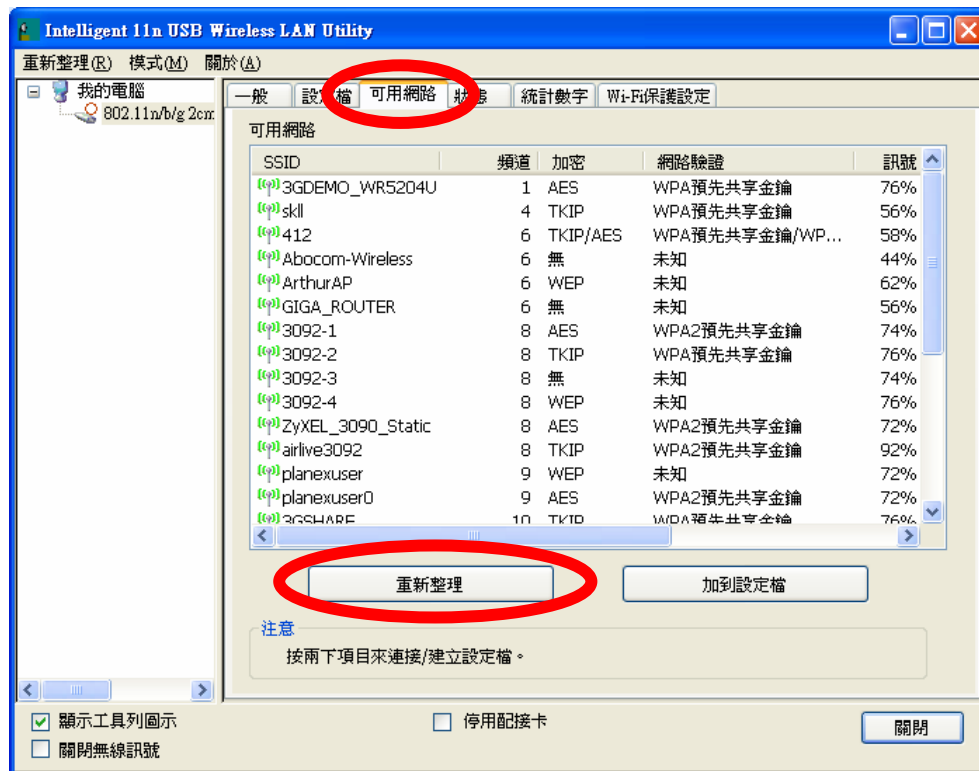
(1) 在桌面的 Intelligent Wireless LAN Utility 圖示上點兩下執行。



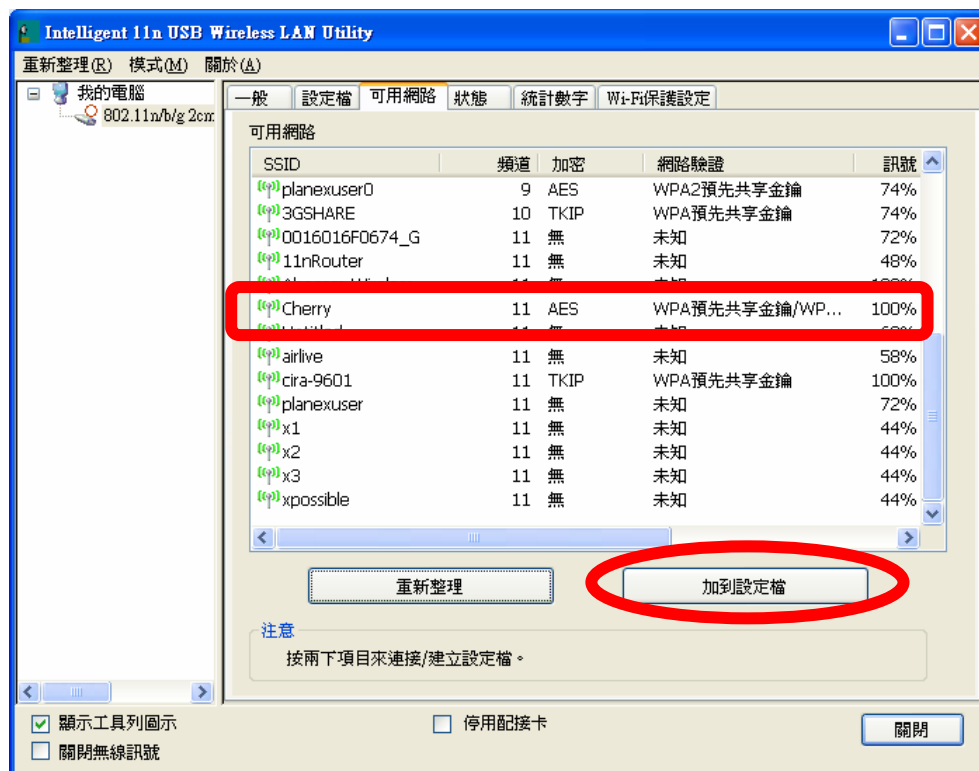
(2) 或是至 開始→ 所有程式→ Intelligent Wireless Utility→ Intelligent Wireless LAN Utility.



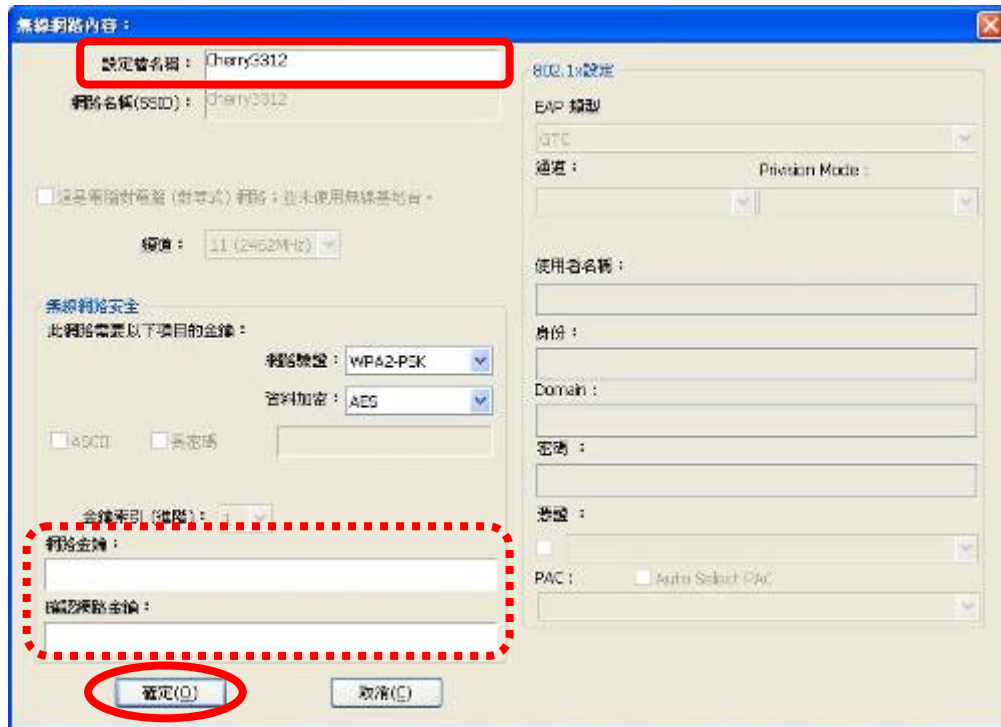
步驟 2: 請至**可用網路**頁面，系統會自行掃描周邊的無線基地台，或是點選**重新整理**按鈕重新掃描。



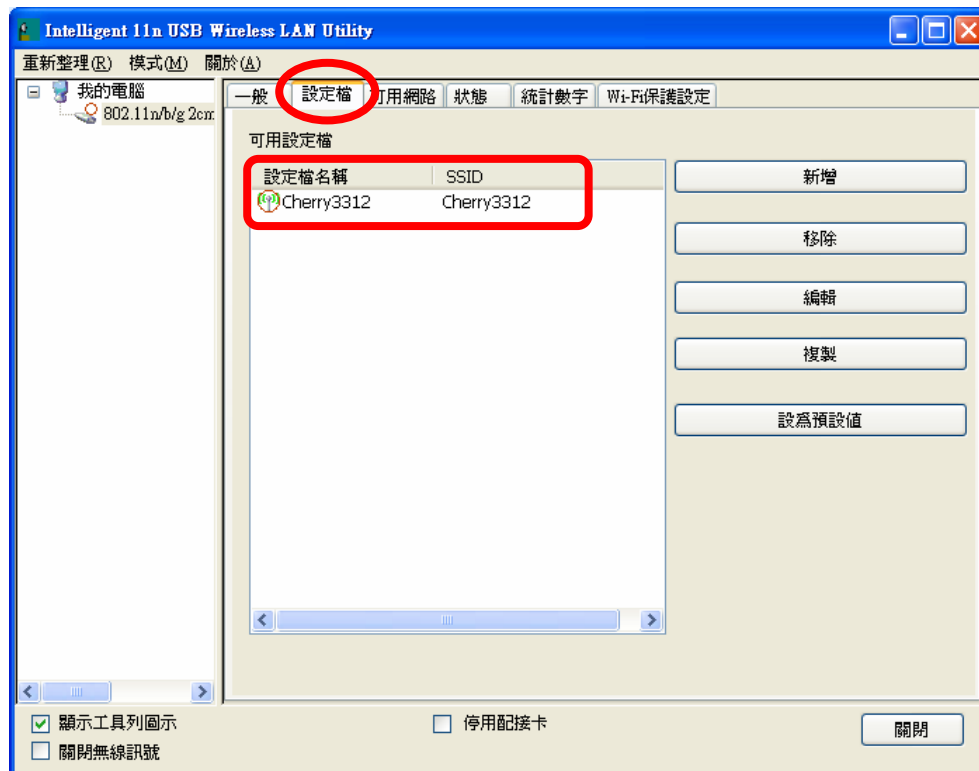
步驟 3: 選擇欲進行連線的無線基地台直接點選兩下，或是點選**加到設定檔**來進行連線。



步驟 4: 接著會顯示無線網路內容視窗，輸入設定檔名稱(預設為無線基地台的網路名稱)。若無線基地台沒有設定安全機制(倘若無線基地台有設定安全機制，請先輸入網路金鑰)，則可直接點選**確定**來新增設定檔。



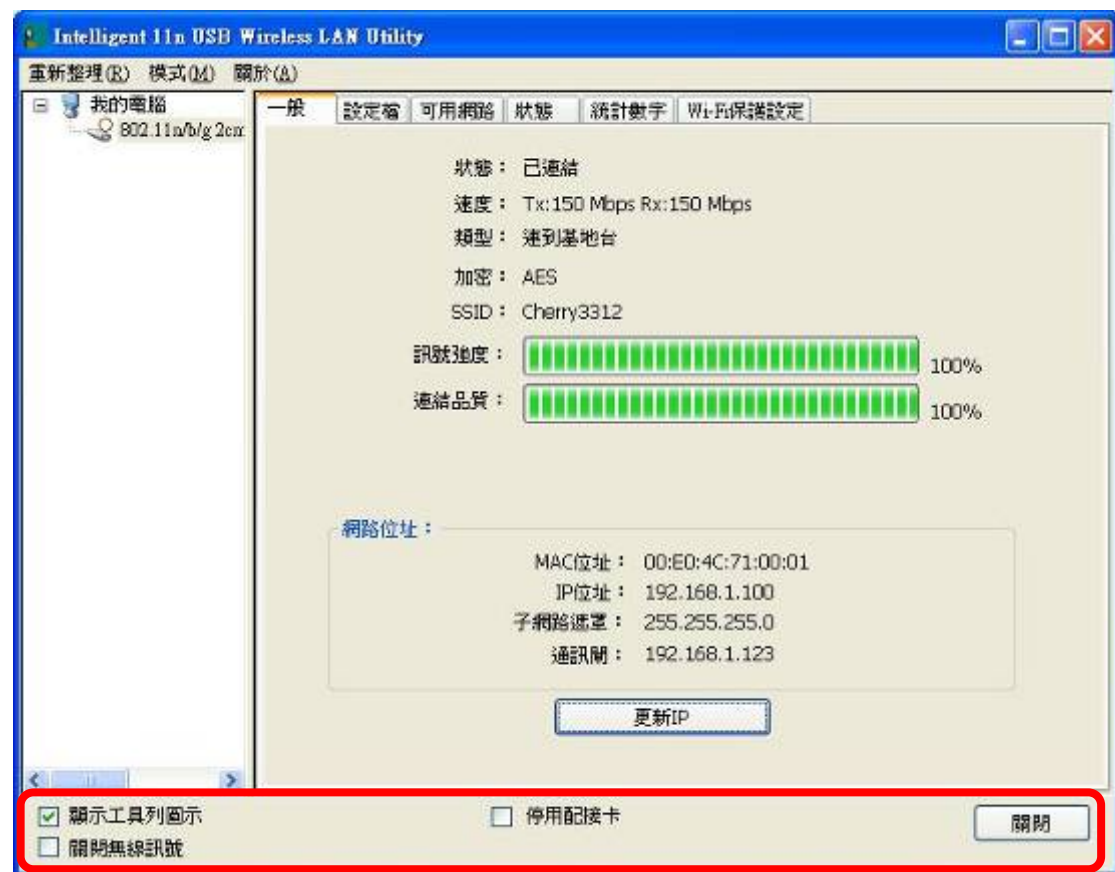
步驟 5: 完成上述設定後，可至**設定檔**頁面確認設定已完成。



第四章：應用程式設定

Windows 2000/XP

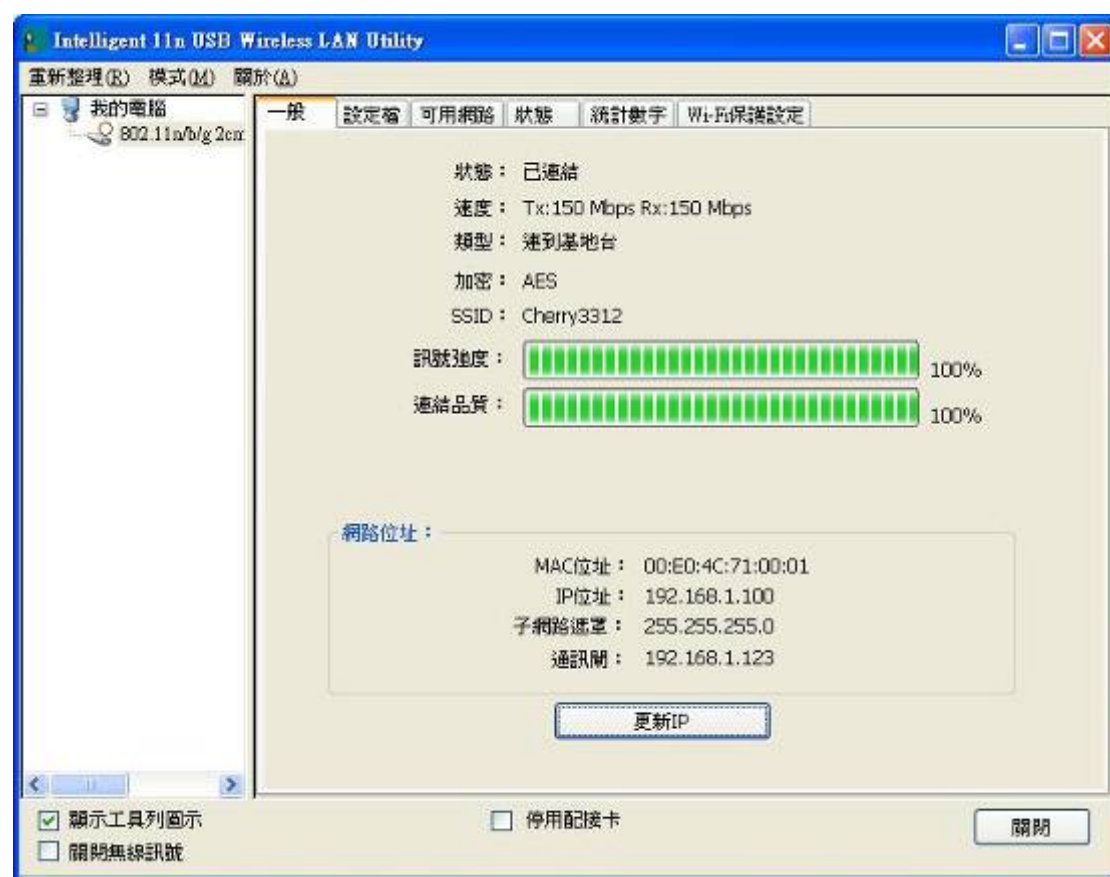
工作站模式 (Station Mode)



- **顯示工具列圖示**：預設值為啟用，在右下方工具列顯示無線網卡設定圖示，取消勾選則隱藏工具列圖示。
- **停用配接卡**：勾選以停用無線網卡。此時無線網卡將無法進行任何連線。
- **關閉無線訊號**：勾選以關閉無線電訊發送。此時無線網卡將無法進行任何連線。
- **關閉**：按下**關閉**按鈕離開無線網卡應用程式(Intelligent 11n USB Wireless LAN Utility)。

一般

一般頁面顯示目前無線網卡連線的相關資訊。

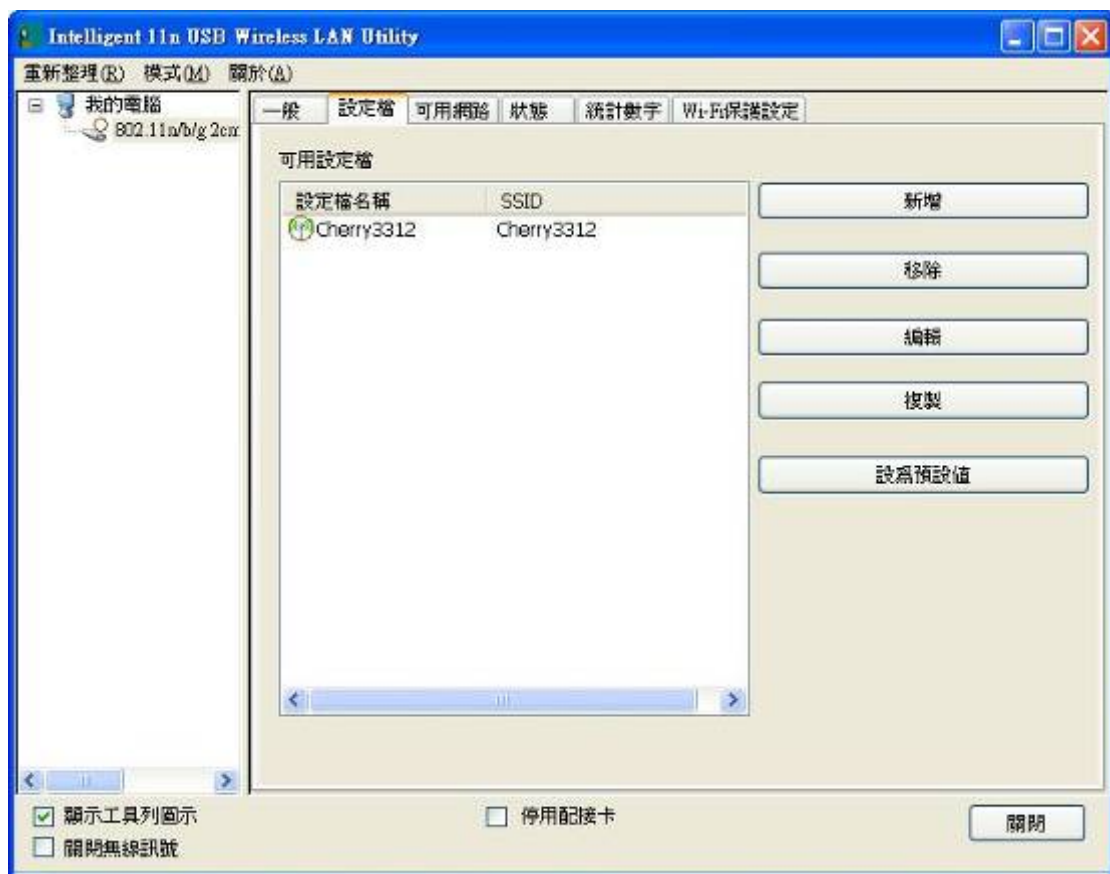


一般	
狀態	顯示目前的連線狀態。若已連接至無線基地台則會顯示 已連線 ，反之則會顯示 未連結 ，倘若已關閉無線訊號則會顯示 無線訊號已關閉 。若是尚在連線設定中，則會顯示 檢查狀態中... 。
速度	顯示目前的接收及傳送速度。
類型	顯示連線類型， 連線到基地台 (infrastructure 基礎建設模式)或是 對等式網路模式 (Ad-hoc)。
加密	顯示目前連線使用的加密類型，WEP、TKIP、AES 或是無。
SSID	顯示無線網卡已連線的無線基地台網路名稱。
訊號強度	顯示傳輸的訊號強度。
連結品質	顯示訊號的連線品質。
網路位址	MAC 位址：無線網卡的實體 MAC 位址。

	IP 位址：顯示自無線基地台所取得的 IP 位址。 子網路遮罩：顯示子網路遮罩。 通訊閘：顯示已連線的通訊閘 IP 位址。
更新 IP	點選 更新 IP 按鈕自連線閘道器重新取得 IP 位址。

設定檔

在此使用者可設定喜好的無線基地台為連線預設值，可依照不同的連線需求儲存多個設定檔。在此頁面使用者可執行**新增**設定檔、**移除**設定檔、**編輯**設定檔、**複製**設定檔、將設定檔**設為預設值**等功能。



設定檔	
設定檔名稱	顯示使用者設定的設定檔名稱。
SSID	無線基地台的網路名稱。

新增

點選**新增**按鈕來新增無線網路內容設定檔，若設定檔已設定可點選**編輯**來進行設定檔的修改。

設定檔名稱：使用者可輸入喜好的設定檔名稱。

網路名稱(SSID)：無線基地台的網路名稱，請注意有大小寫之分。

這是電腦對電腦（對等式）網路；並未使用無線基地台：勾選此選項以執行對等式網路（Ad hoc）一群電腦接上無線網路卡，即可相互連接，資源共享，無需透過無線基地台。

頻道：當選擇對等式網路（Ad hoc）時，可由下拉式選單選擇頻道。欲進行對等式連線的無線用戶端必須設定相同的頻道才可進行點對點式的連線。

無線網路安全

網路驗證：有多種網路驗證機制可供選擇開放的、共享的、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA 802.1X、WPA2 802.1X 以及 WEP 802.1X。

資料加密：在開放的、共享的以及 WEP 802.1X 驗證模式下，支援的加密設定為 WEP。在 WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA 802.1X 以及 WPA2 802.1X 驗證模式下，支援的加密設定為 TKIP 或是 AES。

WEP

無線網路安全
此網路需要以下項目的金鑰：

網路驗證：

資料加密：

☐ ASCII ☐ 長密碼

金鑰索引 (進階)：

網路金鑰：

確認網路金鑰：

ASCII：在執行 WEP 加密設定時才可用。選擇此選項可在網路金鑰欄位輸入 **ASCII (64 bits)** 5 ASCII 字元(請注意大小寫)。**ASCII (128 bits)** 13 ASCII 字元(請注意大小寫)。

長密碼：選擇此選項可在網路金鑰欄位輸入**十六進位 (64 bits)** 10 Hex 字元(0~9, a~f)，**(128 bits)** 26 Hex 字元(0~9, a~f)。

金鑰長度：在選用長密碼時才可選擇 64 bits 或 128 bits。

金鑰索引(進階)：由下拉式選單選擇 1~4 的金鑰索引。必須和所連接的無線基地台選用相同的金鑰索引。

網路金鑰：金鑰格式需輸入至少 8 碼最多 63 碼的 ASCII 字元。

確認網路金鑰：再次手動輸入網路金鑰，不可從金鑰欄位複製。

WPA-PSK/ WPA2-PSK

無線網路安全
此網路需要以下項目的金鑰：

網路驗證：

資料加密：

☐ ASCII ☐ 長密碼

金鑰索引 (進階)：

網路金鑰：

確認網路金鑰：

網路金鑰：金鑰格式需輸入至少 8 碼最多 63 碼的 ASCII 字元。

確認網路金鑰：再次手動輸入網路金鑰，不可從金鑰欄位複製。

WPA 802.1X/ WPA2 802.1X/ WEP 802.1X

當使用者選用**遠端用撥入驗證服務**(RADIUS, Remote Authentication Dial In User Service)，同時兼顧驗證(authentication)、授權(authorization)及記帳(accounting)三種服務的協議(protocol)，通常用於網路存取、或流動 IP 服務，適用於區域網及漫遊服務。

當使用者 WPA 授權碼遠端撥號認證服務，WPA 授權認證不支援 EAP 類型中的 MD5-Challenge。

EAP 類型：擴展認證協議(Extensible Authentication Protocol, EAP) 為一個認證框架而非特殊的認證機制，可用於有線區域網路或是無線區域網路中，由下拉式選單選取 EAP 方法: **GTC**、**TLS**、**LEAP**、**TTLS**、**PEAP**。

通道：此選項在 TTLS 以及 PEAP 類型下才可執行。

使用者名稱：輸入伺服器的使用者名稱。

身份：輸入伺服器的身分。

Domain：輸入區域網路的名稱。

密碼：輸入伺服器的密碼。

憑證：由下拉式選單選擇發行憑證伺服器。

移除

選擇欲刪除的設定檔再點選此按鈕即可移除。

編輯

選擇欲修改的設定檔再點選此按鈕即可編輯。

複製

選擇欲複製的設定檔再點選此按鈕並輸入新的設定檔名即可複製相同設定的設定檔。

設為預設值

選擇欲設為預設值的設定檔，則會隨即進行連線。當無線網卡啟用時，將會自動連線到所預設無線基地台。

可用網路

此頁面顯示所掃描到可用的無線基地台相關資訊。包含 SSID、頻道、加密、網路驗證、訊號、類型、BSSID 及模式。



可用網路

SSID	顯示無線基地台的網路名稱。
頻道	顯示無線基地台使用的頻道。
加密	顯示無線基地台所使用的加密設定，有效的加密設定為無、WEP、TKIP、AES 及 TKIP/AES。
網路驗證	顯示無線基地台所使用的網路驗證機制。
訊號	顯示無線基地台的傳輸訊號。
類型	顯示無線基地台的網路類型，架構式(Infrastructure)或是對等式 Ad-hoc。
BSSID	顯示無線基地台的無線 MAC 位址。
模式	無線基地台所支援的無線模式，802.11b、802.11g 及 802.11n 無線模式。

重新整理	點選 重新整理 按鈕來重新掃描周邊的可用網路。
加到設定檔	選擇可用的網路，再點選 加到設定檔 按鈕來新增設定檔。
注意	按兩下項目來連接/建立設定檔。

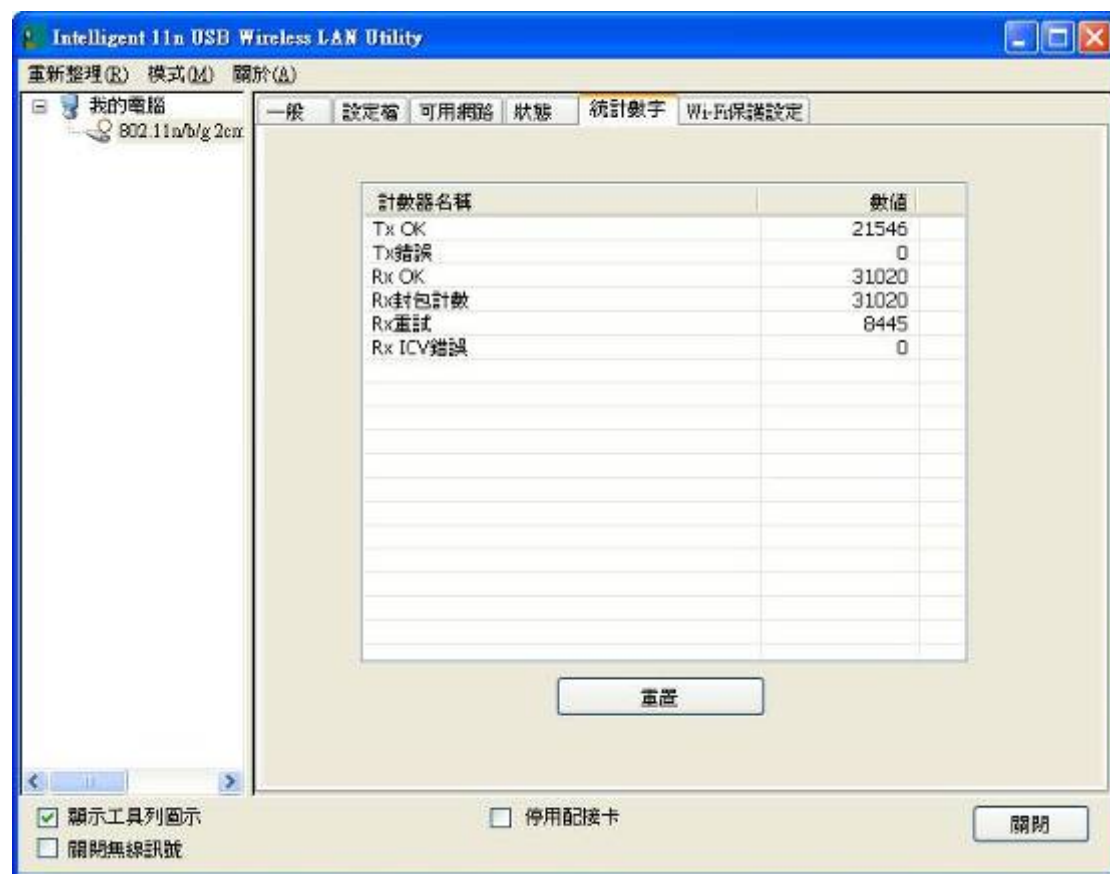
狀態

此頁面詳列出無線網卡以及所連線的無線基地台的相關資訊。



統計數字

顯示目前網路設定的傳輸統計數字。



統計數字

Tx OK

顯示成功傳送的封包。

Tx 錯誤

顯示傳送錯誤的封包。

Rx OK

顯示成功接收的封包。

Rx 封包計數

顯示成功接收的封包。

Rx 重試

顯示重複傳送的封包。

Rx ICV 錯誤

顯示接收錯誤 ICV 的封包。

重置

點選**重置**鈕將所有的數據歸零重新計算。

Wi-Fi 保護設定

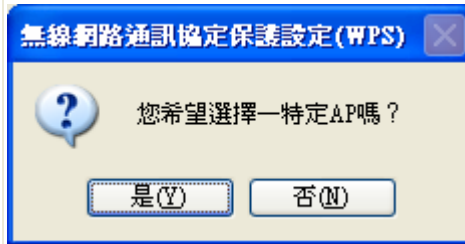
使用 WPS 功能有兩種方法：

- **PIN 碼**：按下此按鍵後，請在 2 分鐘內至無線基地台輸入 8 位數的 PIN 碼再按下 PIN 按鈕，以進行 WPS 連線。
- **按鍵設定(PBC)**：點選 PBC 按鈕啓用此功能，需在 2 分鐘內至無線基地台選相同的 PBC 按鈕以進行 WPS 連線。



Wi-Fi 保護設定

PIN 碼	8 位數的 PIN 碼。當使用 PIN 功能時，需要在註冊機(Registrar)輸入此 8 位數的 PIN 碼。當切換頁面時 PIN 碼會自動進行更新。
輸入 PIN 碼設定 (PIN)	按下此按鈕會跳出視窗來讓使用者選擇特定 AP(無線基地台)進行 PIN 碼連線，選擇 ☒ 可選擇特定的無線基地台直接進行 PIN 連線，選擇 ☐ 則系統會自行掃描已輸入 PIN 碼的無線基地台。



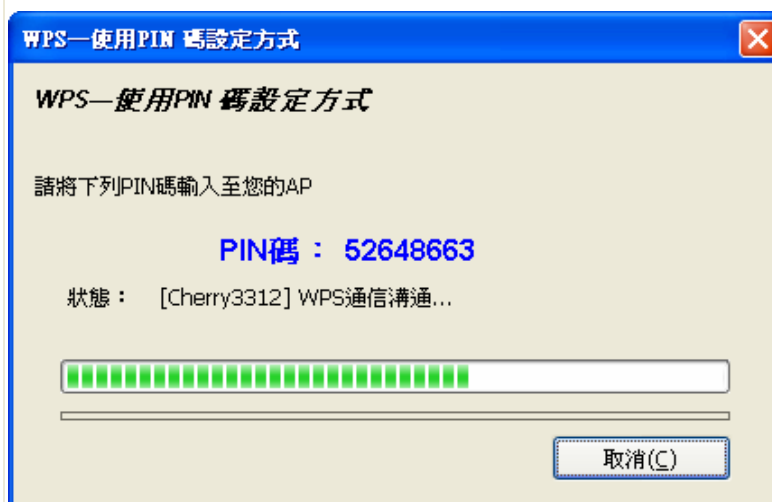
若是選擇特定的(AP)無線基地台，會出現下列支援 WPS 功能的無線基地台列表，選擇欲進行連線的無線基地台，系統會直接進行 PIN 連線。



更新：可點選此鈕來重新掃描支援 WPS 功能的無線基地台。

選擇：選擇欲進行連線的無線基地台在按下此鈕進行連線。

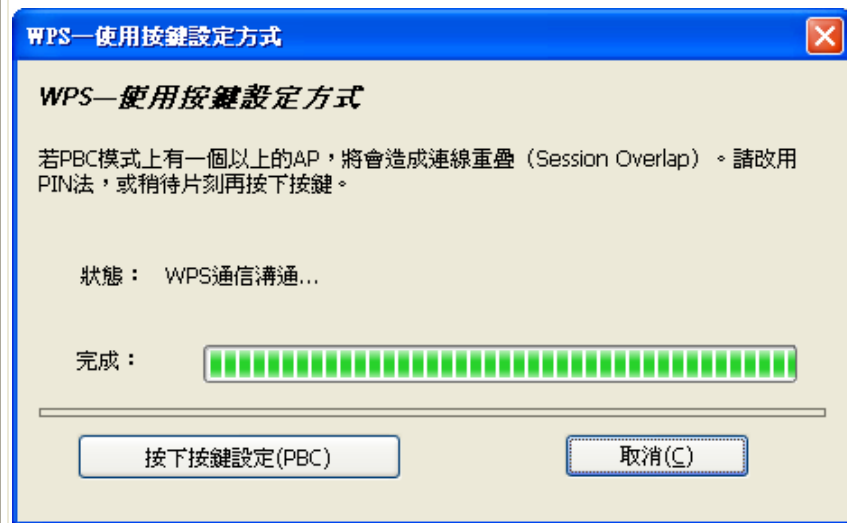
取消：按下此鍵來取消選擇特定的無線基地台。



當此視窗出現時，請至無線基地台輸入自無線網卡端讀取的 8 碼 PIN 碼 (ex: 52648663)再按下 PIN 按鈕進行 WPS 連線。

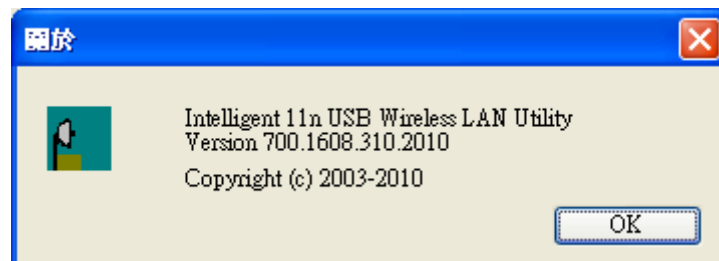
按下按鍵設定 (PBC)

點選此按鍵，來進行 PBC 按鍵設定 WPS，請在兩分鐘內至欲連線的無線基地台端按下 PBC 按鈕來進行連線。由於執行此功能時可能會產生兩台以上無線基地台同時按下 PBC 按鈕的情況，未避免重疊執行 PBC 的情況，建議使用 PIN 碼來設定 WPS 連線。



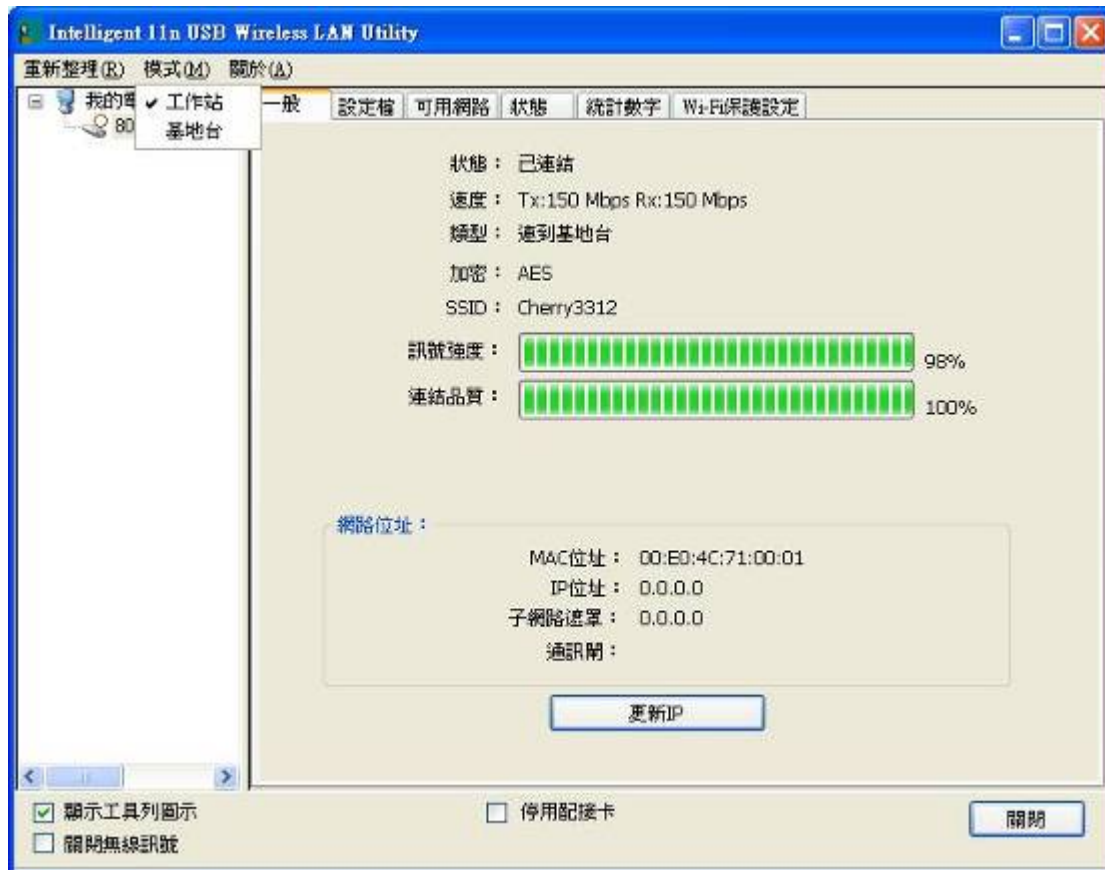
關於

此頁面顯示，無線網卡的版本相關資訊。



切換至基地台模式

此無線網卡支援無線基地台模式(soft AP mode)，請至功能列表**模式**選項，選擇**基地台**模式，系統會動進行切換。



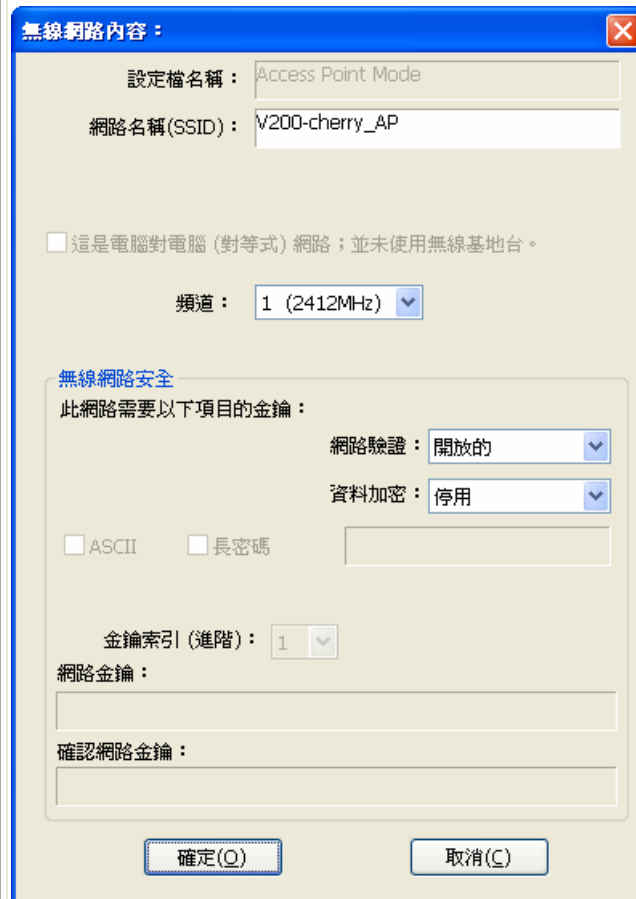
基地台模式 (Soft AP Mode)

一般



一般

SSID	顯示目前無線基地台的網路名稱(預設值為電腦名稱)，可至 <u>設定</u> 進行網路名稱變更。
BSSID	顯示無線基地台的實體 MAC 位址。
關聯表	顯示已進行連線的用戶端列表。
設定	點選 <u>設定</u> 按鈕來變更無線網路內容。



無線網路內容：

設定檔名稱：Access Point Mode

網路名稱(SSID)：V200-cherry_AP

☐ 這是電腦對電腦 (對等式) 網路；並未使用無線基地台。

頻道：1 (2412MHz)

無線網路安全

此網路需要以下項目的金鑰：

網路驗證：開放的

資料加密：停用

☐ ASCII ☐ 長密碼

金鑰索引 (進階)：1

網路金鑰：

確認網路金鑰：

確定(O) 取消(C)

設定檔名稱：在此設定檔名稱無法進行變更，預設值為 Access Point Mode。

網路名稱(SSID)：無線基地台的網路名稱(預設值為電腦名稱)，使用者可在此設定喜好的網路名稱，請注意有大小寫之分。

這是電腦對電腦 (對等式) 網路；並未使用無線基地台：在此無法使用此選項，當設定為無線網卡模式時，此選項才可被執行。

頻道：可由下拉式選單選擇頻道。欲進行連線的無線用戶端必須設定相同的頻道才可進行連線。

無線網路安全

網路驗證：有多種網路驗證機制可供選擇開放的、共享的、WPA-PSK、WPA2-PSK。

資料加密：在開放的、共享的驗證模式下，支援的加密設定為 WEP。在 WPA-PSK、WPA2-PSK 驗證模式下，支援的加密設定為 TKIP 或是 AES。

WEP

無線網路安全
此網路需要以下項目的金鑰：

網路驗證：開放的

資料加密：WEP

☐ ASCII ☐ 長密碼

金鑰索引 (進階)：1

網路金鑰：

確認網路金鑰：

ASCII：在執行 WEP 加密設定時才可用。選擇此選項可在網路金鑰欄位輸入 **ASCII (64 bits)** 5 ASCII 字元(請注意大小寫)。 **ASCII (128 bits)** 13 ASCII 字元(請注意大小寫)。

長密碼：選擇此選項可在網路金鑰欄位輸入**十六進位 (64 bits)** 10 Hex 字元(0~9, a~f)，**(128 bits)** 26 Hex 字元(0~9, a~f)。

金鑰長度：在選用長密碼時才可選擇 64 bits 或 128 bits。

金鑰索引(進階)：由下拉式選單選擇 1~4 的金鑰索引。必須和所連接的無線基地台選用相同的金鑰索引。

WPA-PSK/ WPA2-PSK

無線網路安全
此網路需要以下項目的金鑰：

網路驗證：WPA-PSK

資料加密：TKIP

☐ ASCII ☐ 長密碼

金鑰索引 (進階)：1

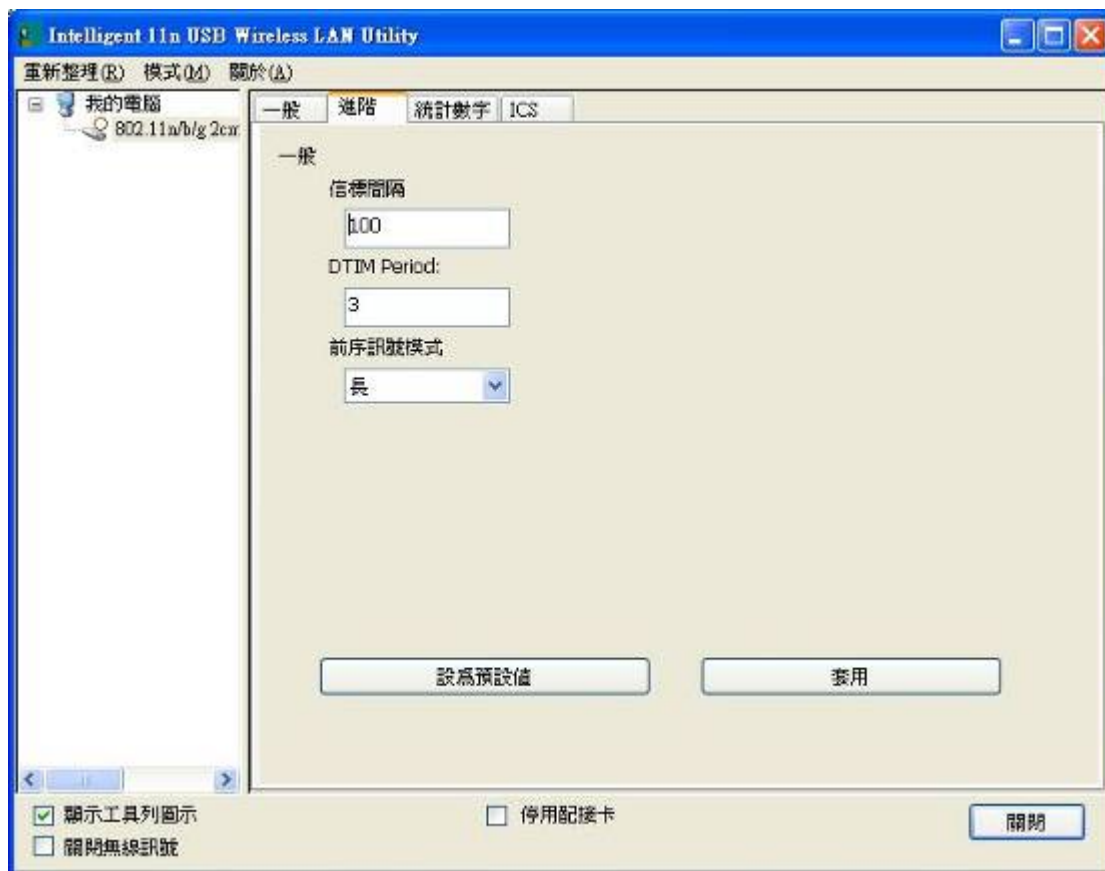
網路金鑰：

確認網路金鑰：

網路金鑰：金鑰格式需輸入至少 8 碼最多 63 碼的 ASCII 字元。

確認網路金鑰：再次手動輸入網路金鑰，不可從金鑰欄位複製。

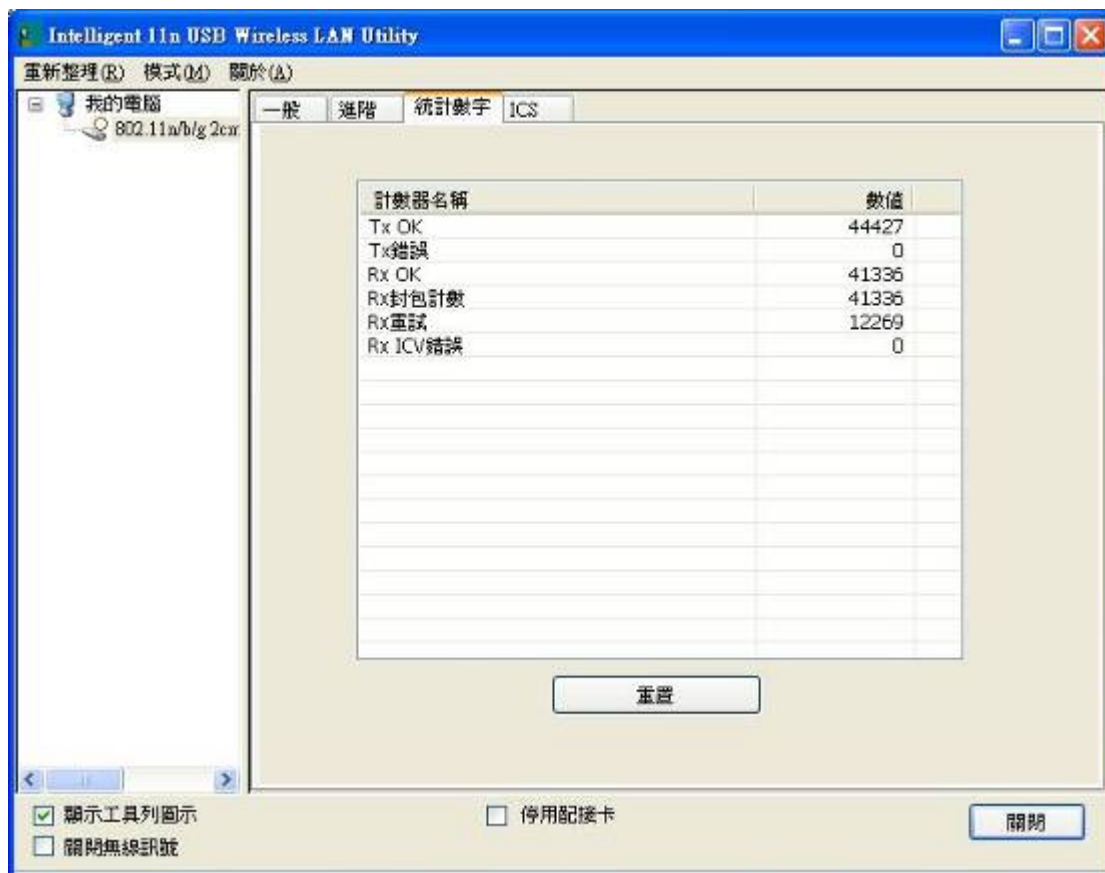
進階



進階

信標間隔	無線訊號間隔(信標間隔)，可設定在兩個信標數據包(Beacon packets) 之間，單位為毫秒的持續時間的參數(Beacon Period parameter)。
DTIM Period	DTIM Period (Delivery Traffic Indication Message) 延緩通訊指示映射 (DTIM) 是用於啓用電源管理的用戶端。若任何用戶端(client)啓用電源管理，則 DTIM 應保留為 3 (預設值)。此參數支援 1 到 255 之間的信標間隔範圍。
前訊號模式	前訊號(Preamble)可分為短的前訊號及長的前訊號兩種，是定義無線基台與無線網路卡在溝通時的 CRC(Cycle Redundancy Check，循環多餘檢查碼)區塊長度，高網路流量應用短的前訊號，所有無線網路上的設備應用相同前置訊號型式。
設為預設值	按下此按鈕恢復系統原廠預設值。
套用	點選此鈕來套用使用者變更的設定。

統計數字

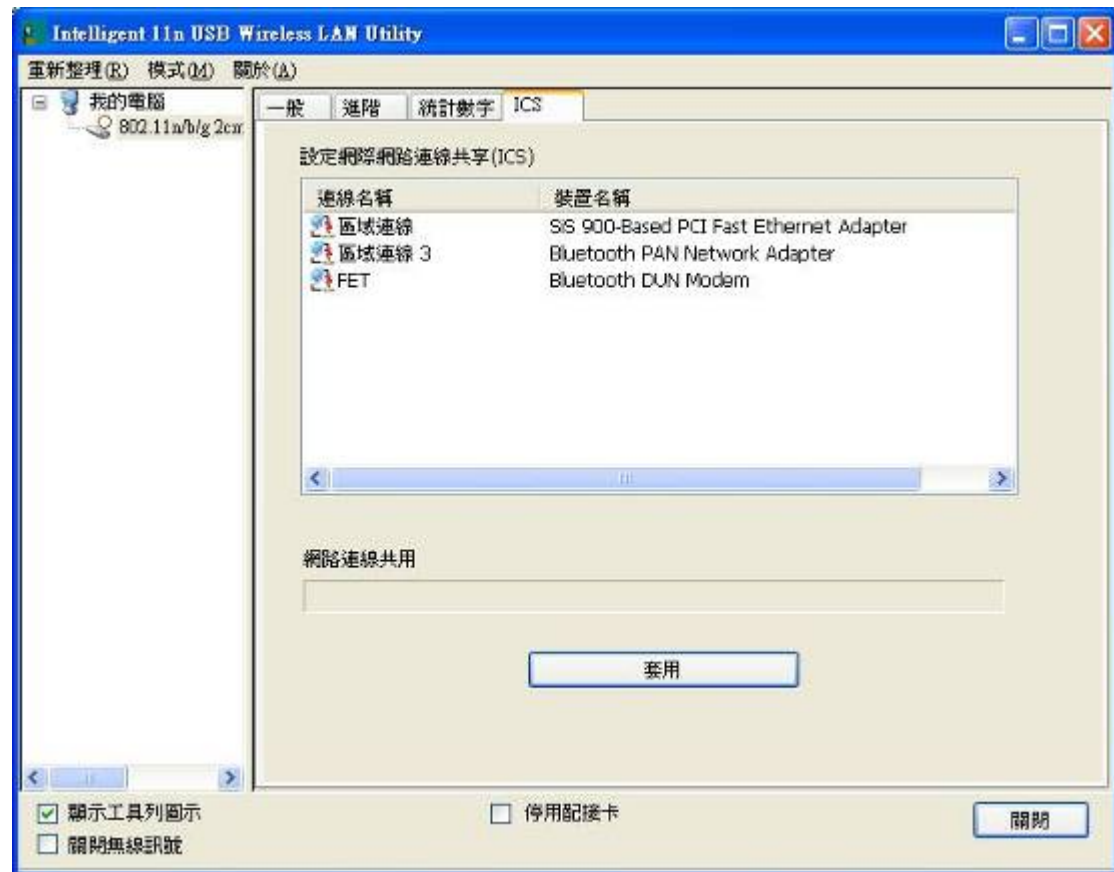


統計數字

Tx OK	顯示成功傳送的封包。
Tx 錯誤	顯示傳送錯誤的封包。
Rx OK	顯示成功接收的封包。
Rx 封包計數	顯示成功接收的封包。
Rx 重試	顯示重複傳送的封包。
Rx ICV 錯誤	顯示接收錯誤 ICV 的封包。
重置	點選 重置 鈕將所有的數據歸零重新計算。

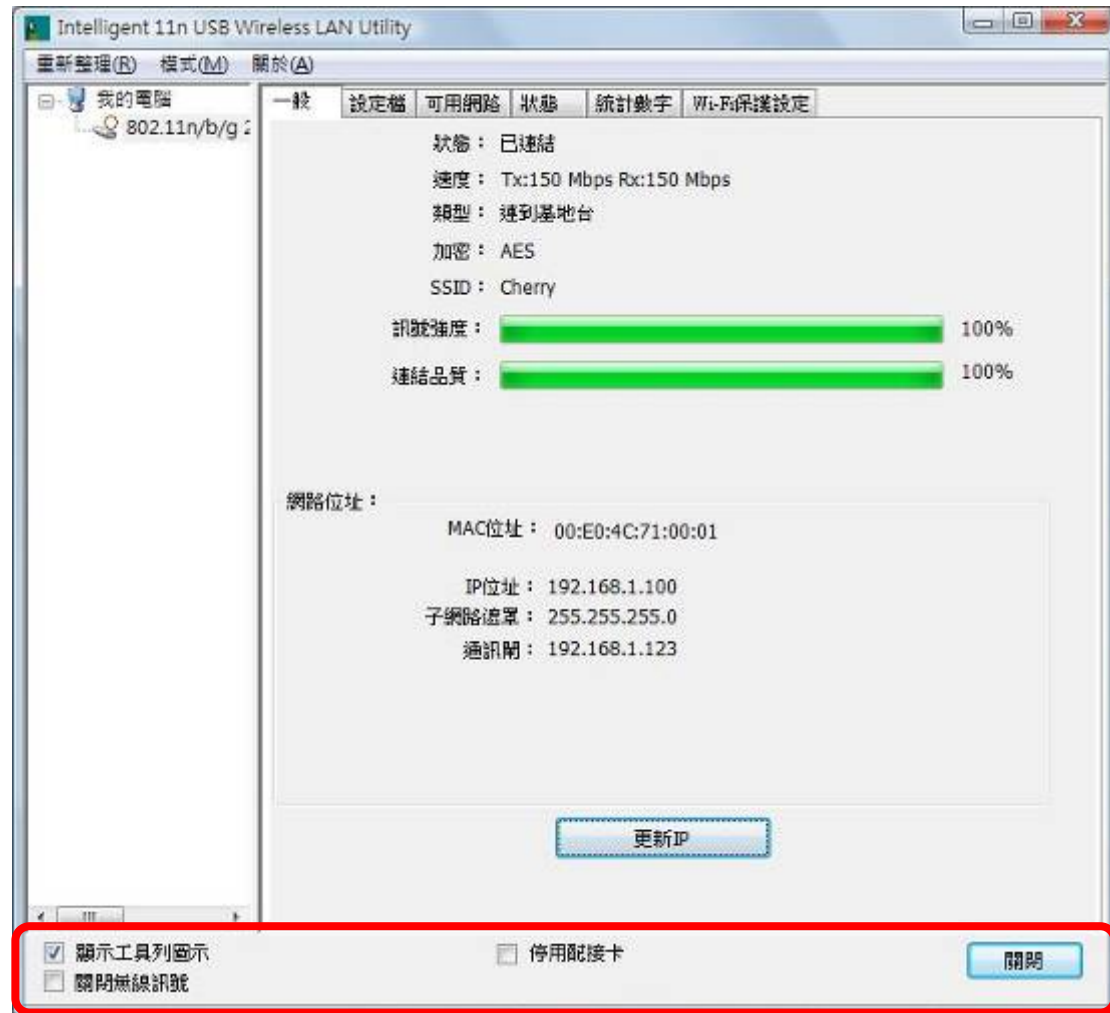
ICS

此頁面顯示網際網路連線共享(ICS, Internet connection sharing)。選擇欲共享的網際網路再點選套用來檢查共享網路的連線狀態，系統隨即會進行將使用者所選擇的網路設為網路連線共用預設值。



Windows Vista

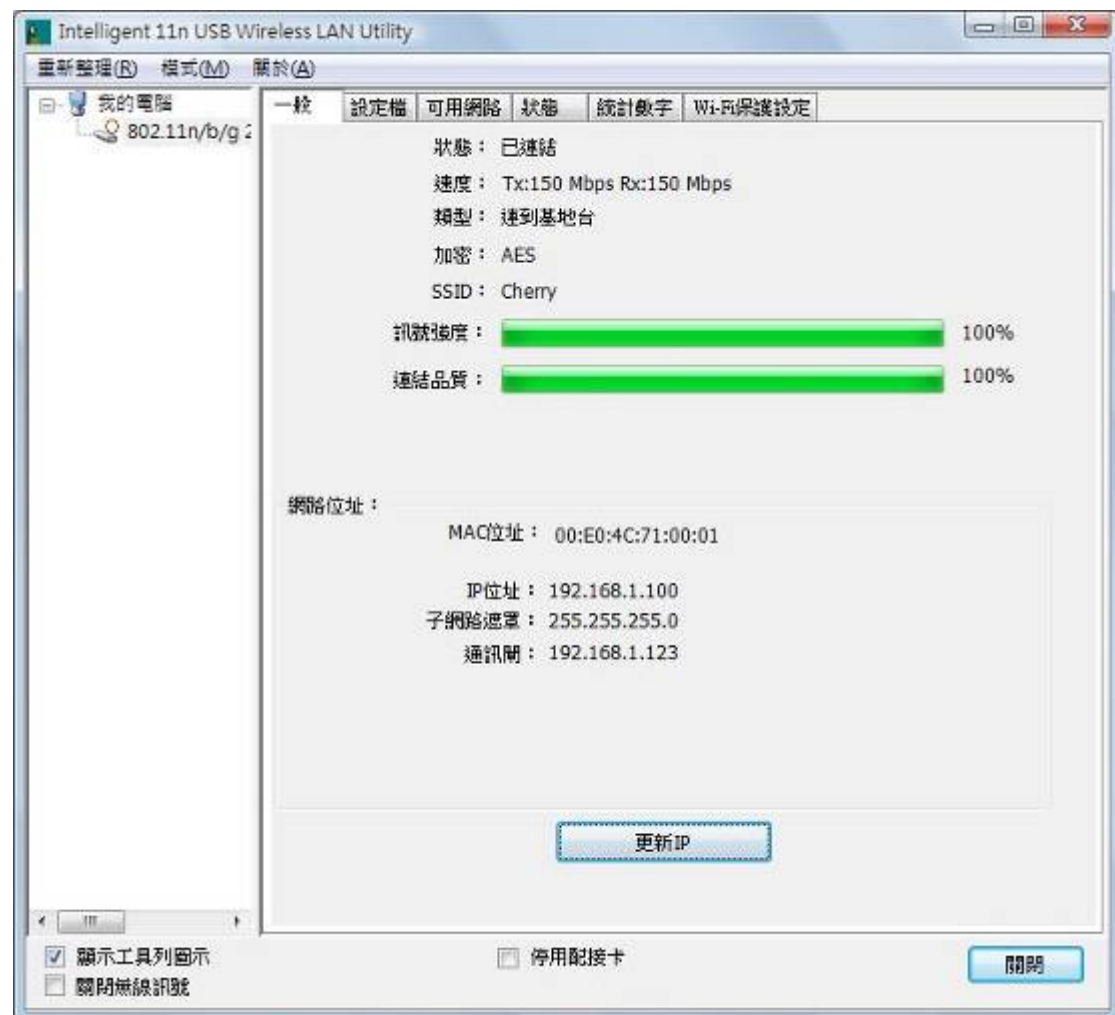
工作站模式 (Station Mode)



- **顯示工具列圖示**：預設值為啟用，在右下方工具列顯示無線網卡設定圖示，取消勾選則隱藏工具列圖示。
- **停用配接卡**：勾選以停用無線網卡。此時無線網卡將無法進行任何連線。
- **關閉無線訊號**：勾選以關閉無線電訊發送。此時無線網卡將無法進行任何連線。
- **關閉**：按下**關閉**按鈕離開無線網卡應用程式(Intelligent 11n USB Wireless LAN Utility)。

一般

一般頁面顯示目前無線網卡連線的相關資訊。

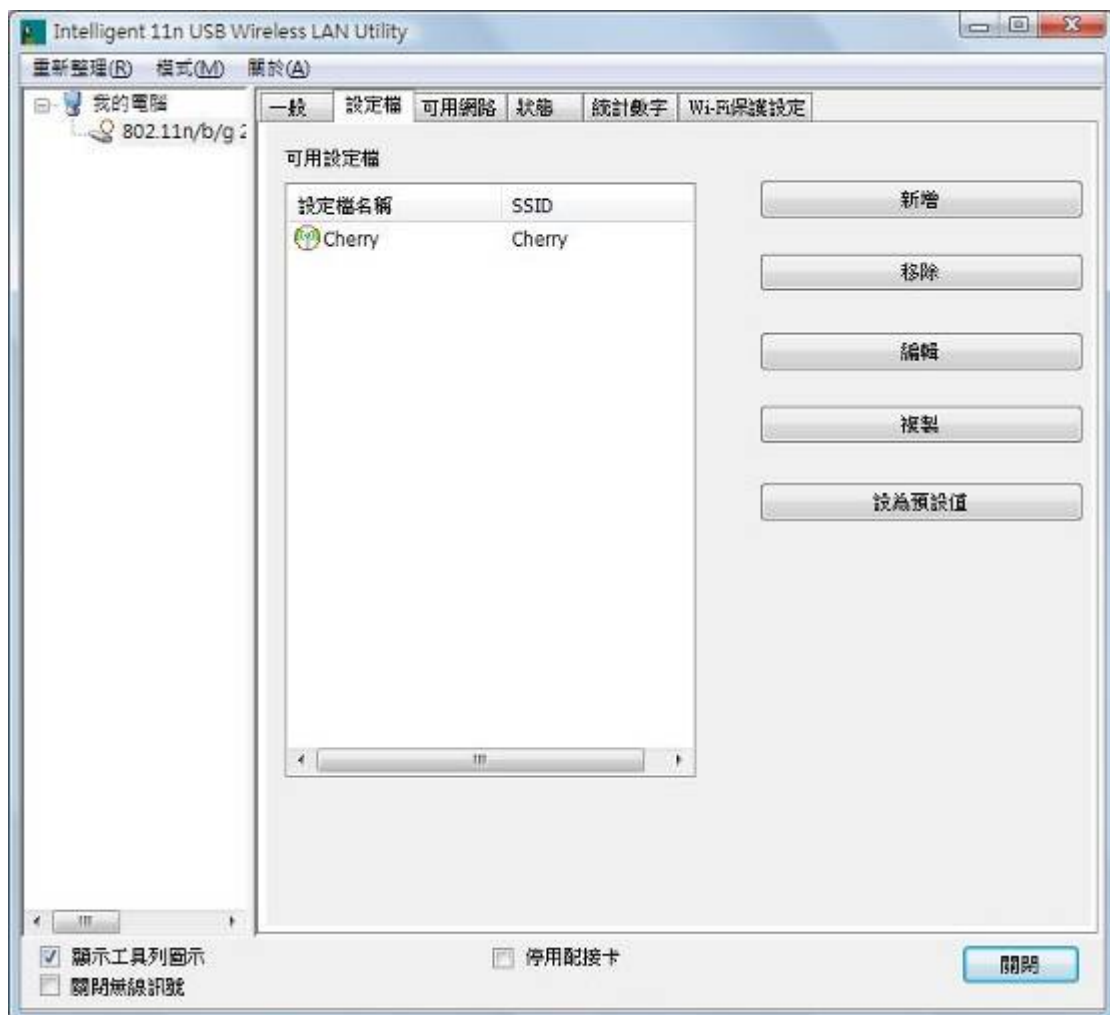


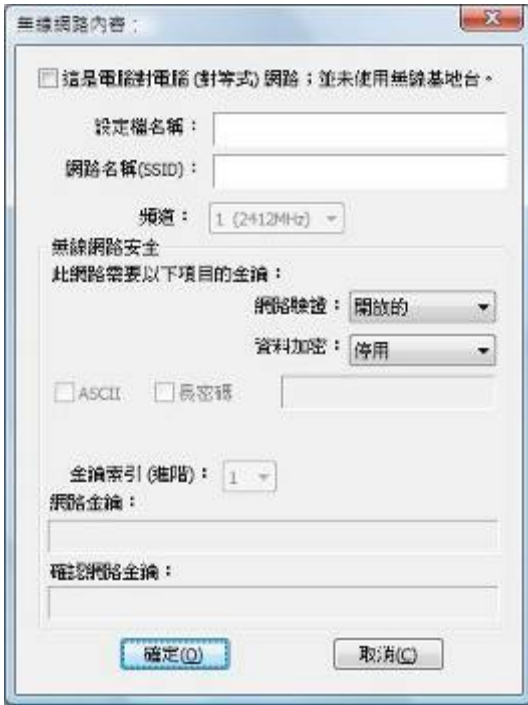
一般	
狀態	顯示目前的連線狀態。若已連接至無線基地台則會顯示 已連線 ，反之則會顯示 未連結 ，倘若已關閉無線訊號則會顯示 無線訊號已關閉 。若是尚在連線設定中，則會顯示 檢查狀態中... 。
速度	顯示目前的接收及傳送速度。
類型	顯示連線類型， 連線到基地台 (infrastructure 基礎建設模式)或是 對等式網路模式 (Ad-hoc)。
加密	顯示目前連線使用的加密類型，WEP、TKIP、AES 或是無。
SSID	顯示無線網卡已連線的無線基地台網路名稱。

訊號強度	顯示傳輸的訊號強度。
連結品質	顯示訊號的連線品質。
網路位址	MAC 位址：無線網卡的實體 MAC 位址。 IP 位址：顯示自無線基地台所取得的 IP 位址。 子網路遮罩：顯示子網路遮罩。 通訊閘：顯示已連線的通訊閘 IP 位址。
更新 IP	點選 更新 IP 按鈕自連線閘道器重新取得 IP 位址。

設定檔

在此使用者可設定喜好的無線基地台為連線預設值，可依照不同的連線需求儲存多個設定檔。在此頁面使用者可執行**新增**設定檔、**移除**設定檔、**編輯**設定檔、**複製**設定檔、將設定檔**設為預設值**等功能。



設定檔	
設定檔名稱	顯示使用者設定的設定檔名稱。
SSID	無線基地台的網路名稱。
新增	點選新增按鈕來新增無線網路內容設定檔，若設定檔已設定可點選編輯來進行設定檔的修改。  這是電腦對電腦（對等式）網路；並未使用無線基地台：勾選此選項以執行對等式網路（Ad hoc）一群電腦接上無線網路卡，即可相互連接，資源共享，無需透過無線基地台。 設定檔名稱：使用者可輸入喜好的設定檔名稱。 網路名稱(SSID)：無線基地台的網路名稱，請注意有大小寫之分。 頻道：當選擇對等式網路（Ad hoc）時，可由下拉式選單選擇頻道。欲進行對等式連線的無線用戶端必須設定相同的頻道才可進行點對點式的連線。 無線網路安全 此網路需要以下項目的金鑰： 網路驗證：開放的 資料加密：停用 ☐ ASCII ☐ 長密碼 金鑰索引 (進階)：1 網路金鑰： 確認網路金鑰： 網路驗證：有多種網路驗證機制可供選擇開放的、共享的、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA 802.1X、WPA2 802.1X 以及 WEP 802.1X。 資料加密：在開放的、共享的以及 WEP 802.1X 驗證模式下，支援的加密設定為 WEP。在 WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA 802.1X 以及 WPA2 802.1X 驗證模式下，支援的加密設定為 TKIP 或是 AES。

WEP

無線網路安全
此網路需要以下項目的金鑰：

網路驗證： 開放的

資料加密： WEP

☐ ASCII ☐ 長密碼

金鑰索引 (進階)： 1

網路金鑰：

確認網路金鑰：

ASCII：在執行 WEP 加密設定時才可用。選擇此選項可在網路金鑰欄位輸入 **ASCII (64 bits)** 5 ASCII 字元(請注意大小寫)。**ASCII (128 bits)** 13 ASCII 字元(請注意大小寫)。

長密碼：選擇此選項可在網路金鑰欄位輸入**十六進位 (64 bits)** 10 Hex 字元(0~9, a~f)，**(128 bits)** 26 Hex 字元(0~9, a~f)。

金鑰長度：在選用長密碼時才可選擇 64 bits 或 128 bits。

金鑰索引(進階)：由下拉式選單選擇 1~4 的金鑰索引。必須和所連接的無線基地台選用相同的金鑰索引。

網路金鑰：金鑰格式需輸入至少 8 碼最多 63 碼的 ASCII 字元。

確認網路金鑰：再次手動輸入網路金鑰，不可從金鑰欄位複製。

WPA-PSK/ WPA2-PSK

無線網路安全
此網路需要以下項目的金鑰：

網路驗證： WPA-PSK

資料加密： TKIP

☐ ASCII ☐ 長密碼

金鑰索引 (進階)： 1

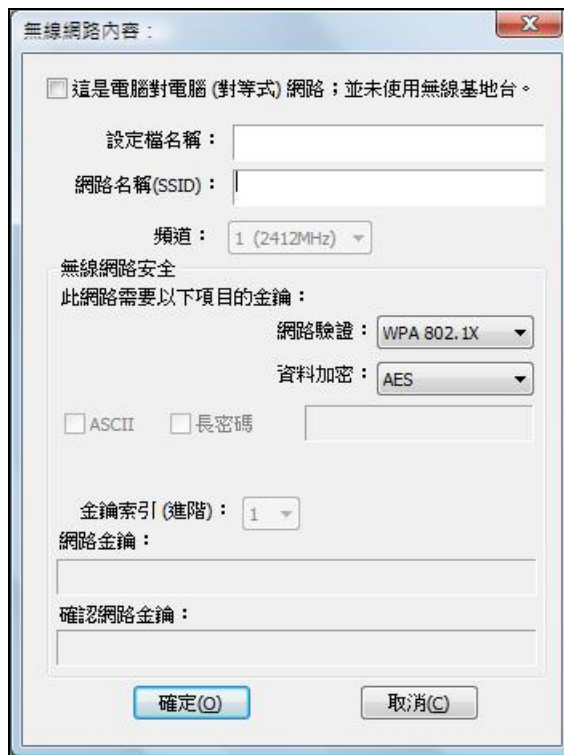
網路金鑰：

確認網路金鑰：

網路金鑰：金鑰格式需輸入至少 8 碼最多 63 碼的 ASCII 字元。

確認網路金鑰：再次手動輸入網路金鑰，不可從金鑰欄位複製。

WPA 802.1X/ WPA2 802.1X/ WEP 802.1X



無線網路內容：

☐ 這是電腦對電腦 (對等式) 網路；並未使用無線基地台。

設定檔名稱：

網路名稱 (SSID)：

頻道： 1 (2412MHz) ▼

無線網路安全

此網路需要以下項目的金鑰：

網路驗證： WPA 802.1X ▼

資料加密： AES ▼

☐ ASCII ☐ 長密碼

金鑰索引 (進階)： 1 ▼

網路金鑰：

確認網路金鑰：

確定(O) 取消(C)

當選擇 WPA 802.1X 驗證模式時，請點選**確定**將會顯示下列視窗，使用者可依喜好進行設定。



Cherry3312 無線網路內容

連線 安全性

安全性類型(E): WPA-Enterprise ▼

加密類型(U): AES ▼

選擇網路驗證方法(O): Microsoft Protected EAP (PEAP) ▼ 設定(S)...

☒ 為後續連線到這個網路快取使用者資訊(A)

確定 取消

當使用者選用**遠端用撥入驗證服務**(RADIUS, Remote Authentication Dial In User Service)，同時兼顧驗證(authentication)、授權(authorization)及記帳(accounting)三種服務的協議(protocol)，通常用於網路存取、或流動 IP 服務，適用於區域網及漫遊服務。

當使用者 WPA 授權碼遠端撥號認證服務，WPA 授權認證不支援 EAP 類型中的 MD5-Challenge。

	選擇網路驗證方法：擴展認證協議(Extensible Authentication Protocol, EAP)為一個認證框架而非特殊的認證機制，可用於有線區域網路或是無線區域網路中，由下拉式選單選取 EAP 方法: GTC、TLS、LEAP、TTLS、PEAP。
移除	選擇欲刪除的設定檔再點選此按鈕即可移除。
編輯	選擇欲修改的設定檔再點選此按鈕即可編輯。
複製	選擇欲複製的設定檔再點選此按鈕並輸入新的設定檔名即可複製相同設定的設定檔。
設為預設值	選擇欲設為預設值的設定檔，則會隨即進行連線。當無線網卡啟用時，將會自動連線到所預設的無線基地台。

可用網路

此頁面顯示所掃描到可用的無線基地台相關資訊。包含 SSID、頻道、加密、網路驗證、訊號、類型、BSSID 及模式。



可用網路	
SSID	顯示無線基地台的網路名稱。
頻道	顯示無線基地台使用的頻道。
加密	顯示無線基地台所使用的加密設定，有效的加密設定為無、WEP、TKIP、AES 及 TKIP/AES。
網路驗證	顯示無線基地台所使用的網路驗證機制。
訊號	顯示無線基地台的傳輸訊號。
類型	顯示無線基地台的網路類型，架構式(Infrastructure)或是對等式 Ad-hoc。
BSSID	顯示無線基地台的無線 MAC 位址。
模式	無線基地台所支援的無線模式，802.11b、802.11g 及 802.11n 無線模式。
重新整理	點選 重新整理 按鈕來重新掃描周邊的可用網路。
加到設定檔	選擇可用的網路，再點選 加到設定檔 按鈕來新增設定檔。
注意	按兩下項目來連接/建立設定檔。

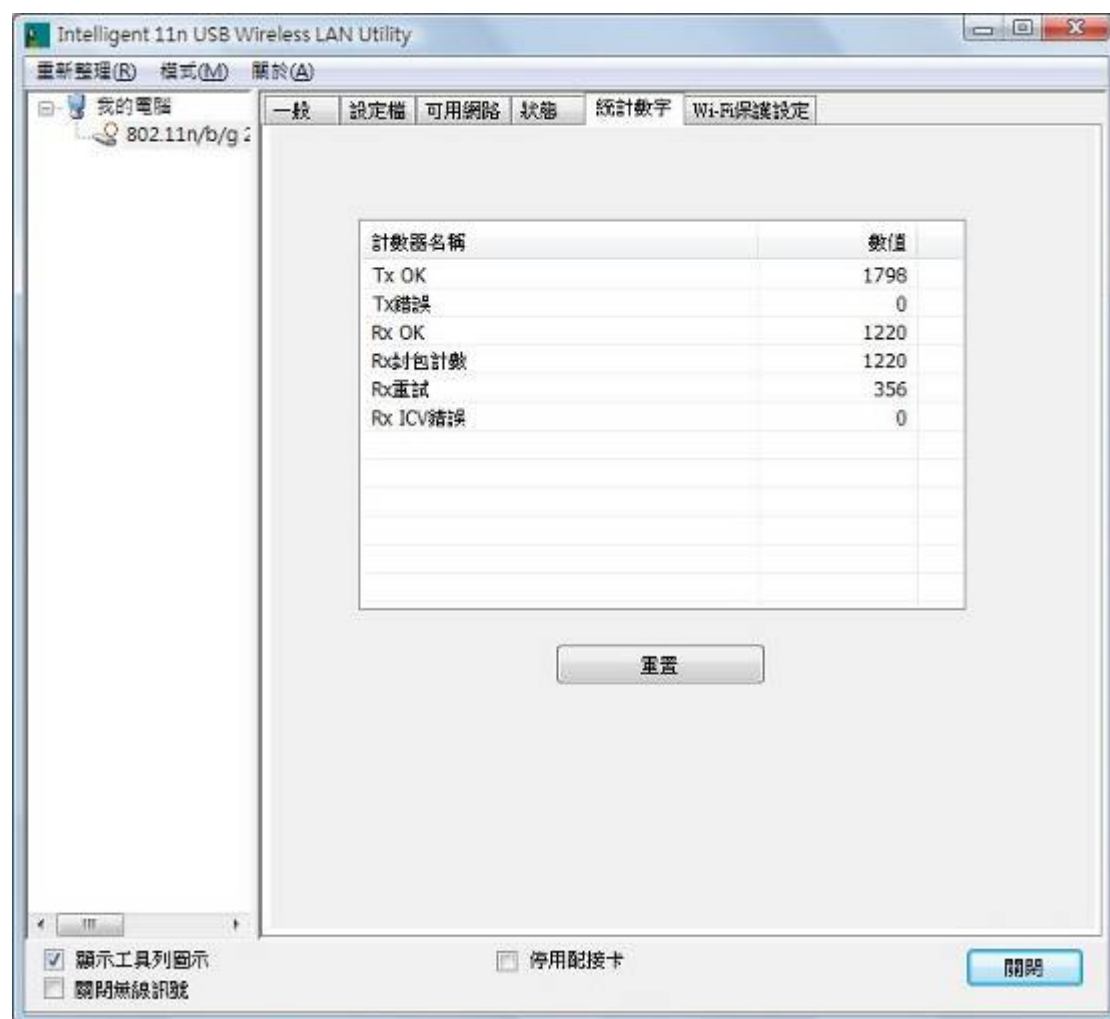
狀態

此頁面詳列出無線網卡以及所連線的無線基地台的相關資訊。



統計數字

顯示目前網路設定的傳輸統計數字。



統計數字

Tx OK

顯示成功傳送的封包。

Tx 錯誤

顯示傳送錯誤的封包。

Rx OK

顯示成功接收的封包。

Rx 封包計數

顯示成功接收的封包。

Rx 重試

顯示重複傳送的封包。

Rx ICV 錯誤

顯示接收錯誤 ICV 的封包。

重置

點選**重置**鈕將所有的數據歸零重新計算。

Wi-Fi 保護設定

使用 WPS 功能有兩種方法：

- **PIN 碼**：按下此按鍵後，請在 2 分鐘內至無線基地台輸入 8 位數的 PIN 碼再按下 PIN 按鈕，以進行 WPS 連線。
- **按鍵設定(PBC)**：點選 PBC 按鈕啓用此功能，需在 2 分鐘內至無線基地台選相同的 PBC 按鈕以進行 WPS 連線。



Wi-Fi 保護設定

PIN 碼

8 位數的 PIN 碼。當使用 PIN 功能時，需要在註冊機(Registrar)輸入此 8 位數的 PIN 碼。當切換頁面時 PIN 碼會自動進行更新。

輸入 PIN 碼設定 (PIN)

按下此按鈕會跳出視窗來讓使用者選擇特定 AP(無線基地台)進行 PIN 碼連線，選擇 $\square$ 可選擇特定的無線基地台直接進行 PIN 連線，選擇 $\square$ 則系統會自行掃描已輸入 PIN 碼的無線基地台。



若是選擇特定的(AP)無線基地台，會出現下列支援 WPS 功能的無線基地台列表，選擇欲進行連線的無線基地台，系統會直接進行 PIN 連線。



更新：可點選此鈕來重新掃描支援 WPS 功能的無線基地台。

選擇：選擇欲進行連線的無線基地台在按下此鈕進行連線。

取消：按下此鍵來取消選擇特定的無線基地台。



當此視窗出現時，請至無線基地台輸入自無線網卡端讀取的 8 碼 PIN 碼再按下 PIN 按鈕進行 WPS 連線。

按下按鍵設定(PBC)

點選此按鍵，來進行 PBC 按鍵設定 WPS，請在兩分鐘內至欲連線的無線基地台端按下 PBC 按鈕來進行連線。由於執行此功能時可能會產生兩

台以上無線基地台同時按下 PBC 按鈕的情況，未避免重疊執行 PBC 的情況，建議使用 PIN 碼來設定 WPS 連線。



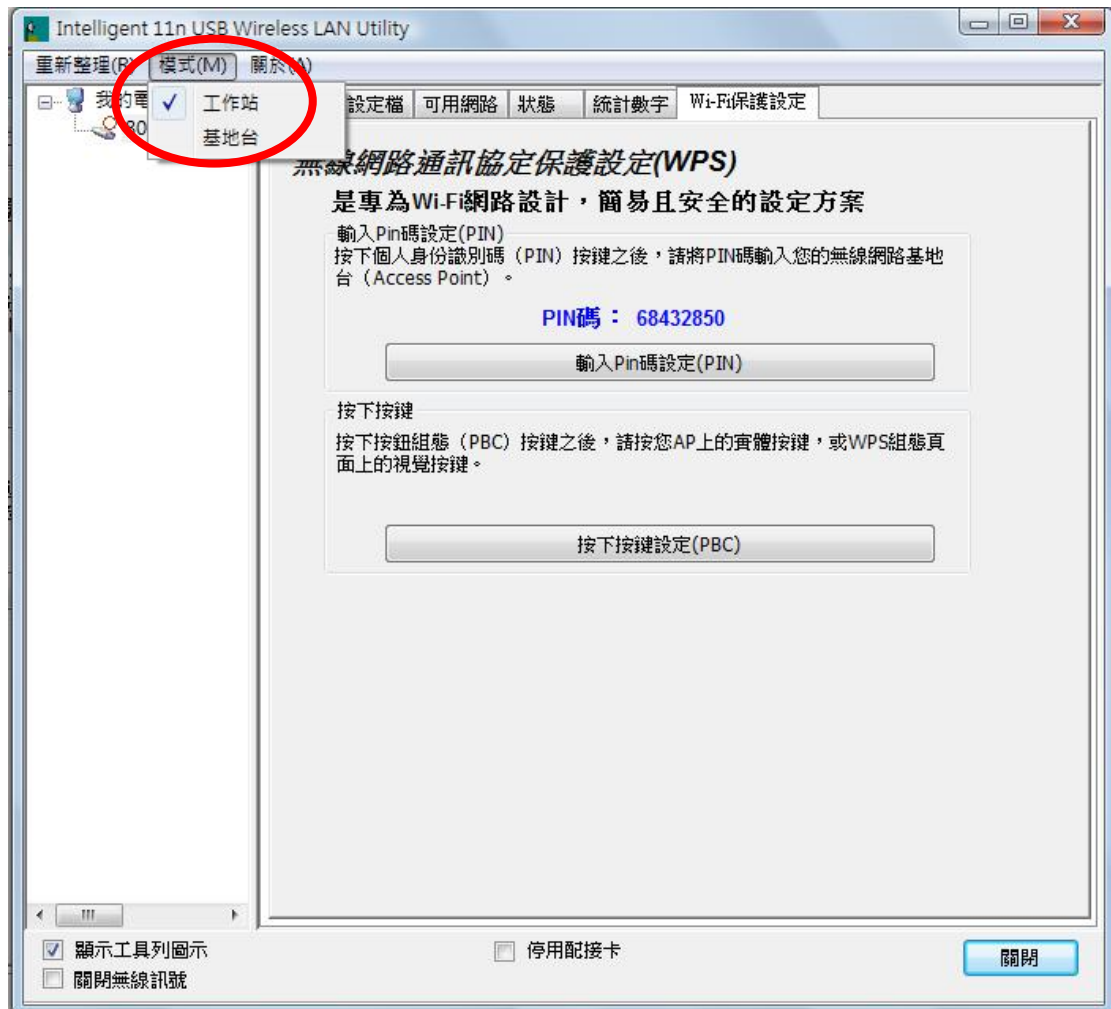
關於

此頁面顯示，無線網卡的版本相關資訊。



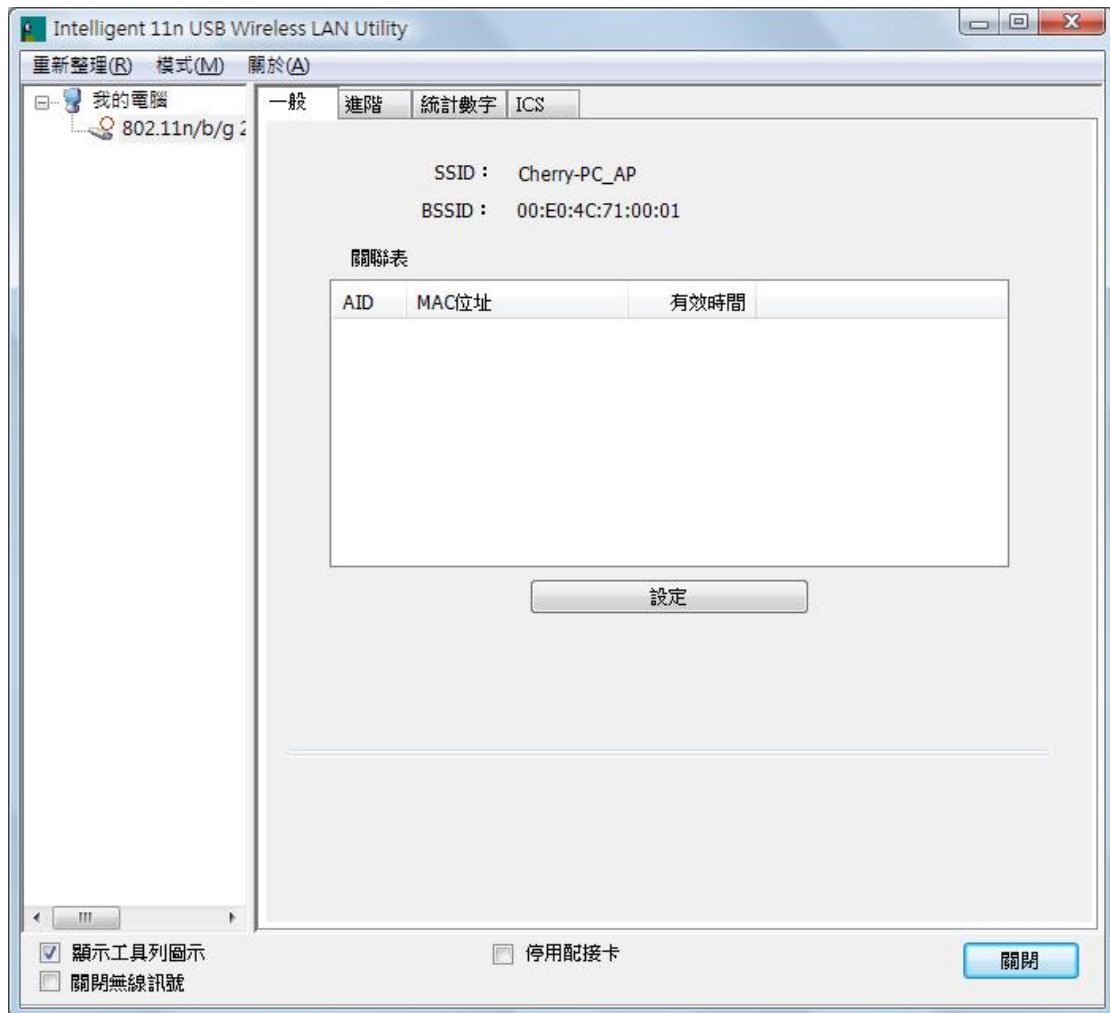
切換至基地台模式

此無線網卡支援無線基地台模式(soft AP mode)，請至功能列表**模式**選項，選擇基地台模式，系統會自動進行切換。



基地台模式 (Soft AP Mode)

一般



一般

SSID	顯示目前無線基地台的網路名稱(預設值為電腦名稱)，可至 <u>設定</u> 進行網路名稱變更。
BSSID	顯示無線基地台的實體 MAC 位址。
關聯表	顯示已進行連線的用戶端列表。
設定	點選 <u>設定</u> 按鈕來變更無線網路內容。

無線網路內容：

☐ 這是電腦對電腦 (對等式) 網路；並未使用無線基地台。

設定檔名稱：Access Point Mode

網路名稱 (SSID)：Cherry-PC_AP

頻道：1 (2412MHz)

無線網路安全

此網路需要以下項目的金鑰：

網路驗證：開放的

資料加密：停用

☐ ASCII ☐ 長密碼

金鑰索引 (進階)：1

網路金鑰：

確認網路金鑰：

確定(O) 取消(C)

這是電腦對電腦（對等式）網路；並未使用無線基地台：在此無法使用此選項，當設定為無線網卡模式時，此選項才可被執行。

設定檔名稱：在此設定檔名稱無法進行變更，預設值為 Access Point Mode。

網路名稱(SSID)：無線基地台的網路名稱(預設值為電腦名稱)，使用者可在此設定喜好的網路名稱，請注意有大小寫之分。

頻道：可由下拉式選單選擇頻道。欲進行連線的無線用戶端必須設定相同的頻道才可進行連線。

無線網路安全

網路驗證：有多種網路驗證機制可供選擇開放的、共享的、WPA-PSK、WPA2-PSK。

資料加密：在開放的、共享的驗證模式下，支援的加密設定為 WEP。在 WPA-PSK、WPA2-PSK 驗證模式下，支援的加密設定為 TKIP 或是 AES。

WEP



無線網路安全
此網路需要以下項目的金鑰：

網路驗證：開放的

資料加密：WEP

☐ ASCII ☐ 長密碼

金鑰索引(進階)：1

網路金鑰：

確認網路金鑰：

ASCII：在執行 WEP 加密設定時才可用。選擇此選項可在網路金鑰欄位輸入 **ASCII (64 bits)** 5 ASCII 字元(請注意大小寫)。 **ASCII (128 bits)** 13 ASCII 字元(請注意大小寫)。

長密碼：選擇此選項可在網路金鑰欄位輸入**十六進位 (64 bits)** 10 Hex 字元(0~9, a~f)，**(128 bits)** 26 Hex 字元(0~9, a~f)。

金鑰長度：在選用長密碼時才可選擇 64 bits 或 128 bits。

金鑰索引(進階)：由下拉式選單選擇 1~4 的金鑰索引。必須和所連接的無線基地台選用相同的金鑰索引。

網路金鑰：金鑰格式需輸入至少 8 碼最多 63 碼的 ASCII 字元。

確認網路金鑰：再次手動輸入網路金鑰，不可從金鑰欄位複製。

WPA-PSK/ WPA2-PSK



無線網路安全
此網路需要以下項目的金鑰：

網路驗證：WPA-PSK

資料加密：TKIP

☐ ASCII ☐ 長密碼

金鑰索引(進階)：1

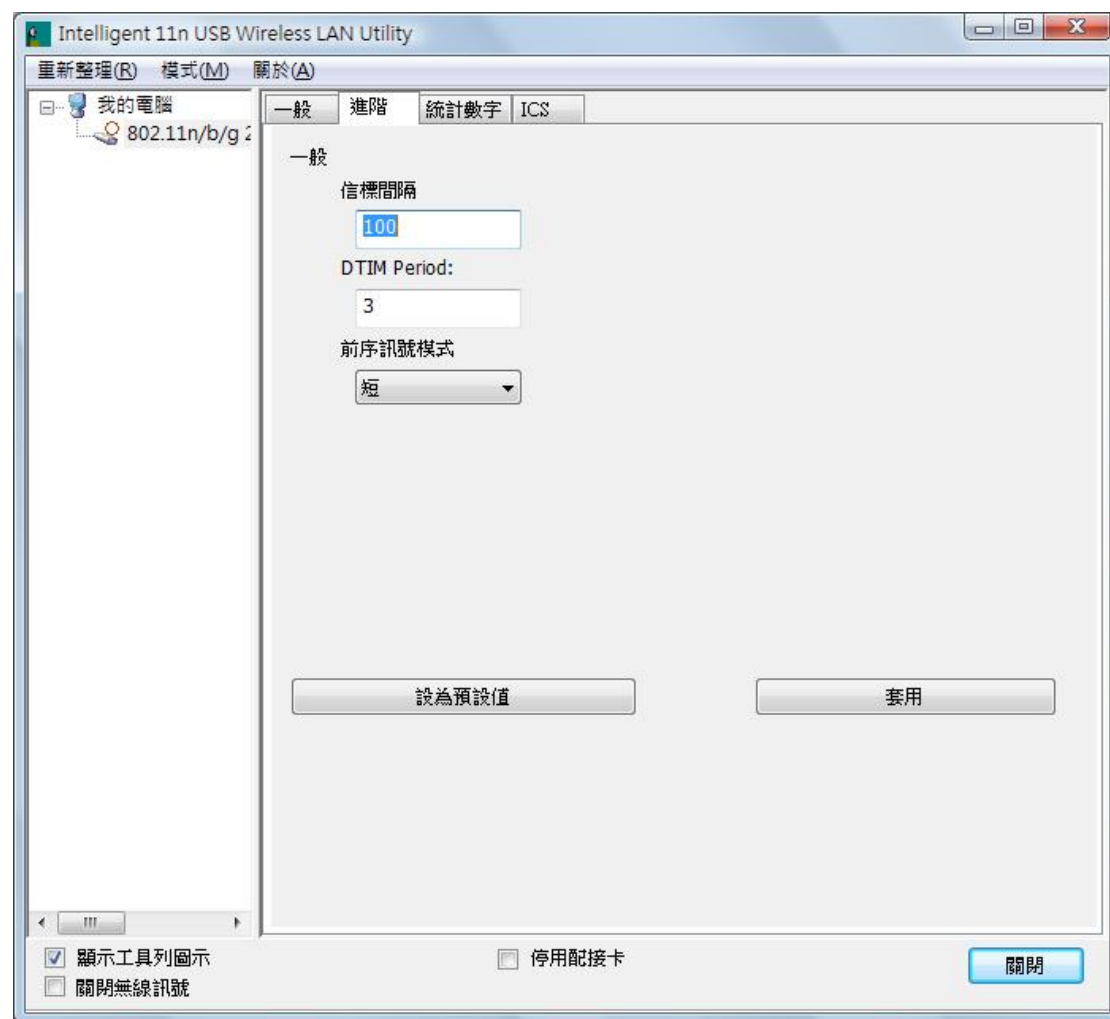
網路金鑰：

確認網路金鑰：

網路金鑰：金鑰格式需輸入至少 8 碼最多 63 碼的 ASCII 字元。

確認網路金鑰：再次手動輸入網路金鑰，不可從金鑰欄位複製。

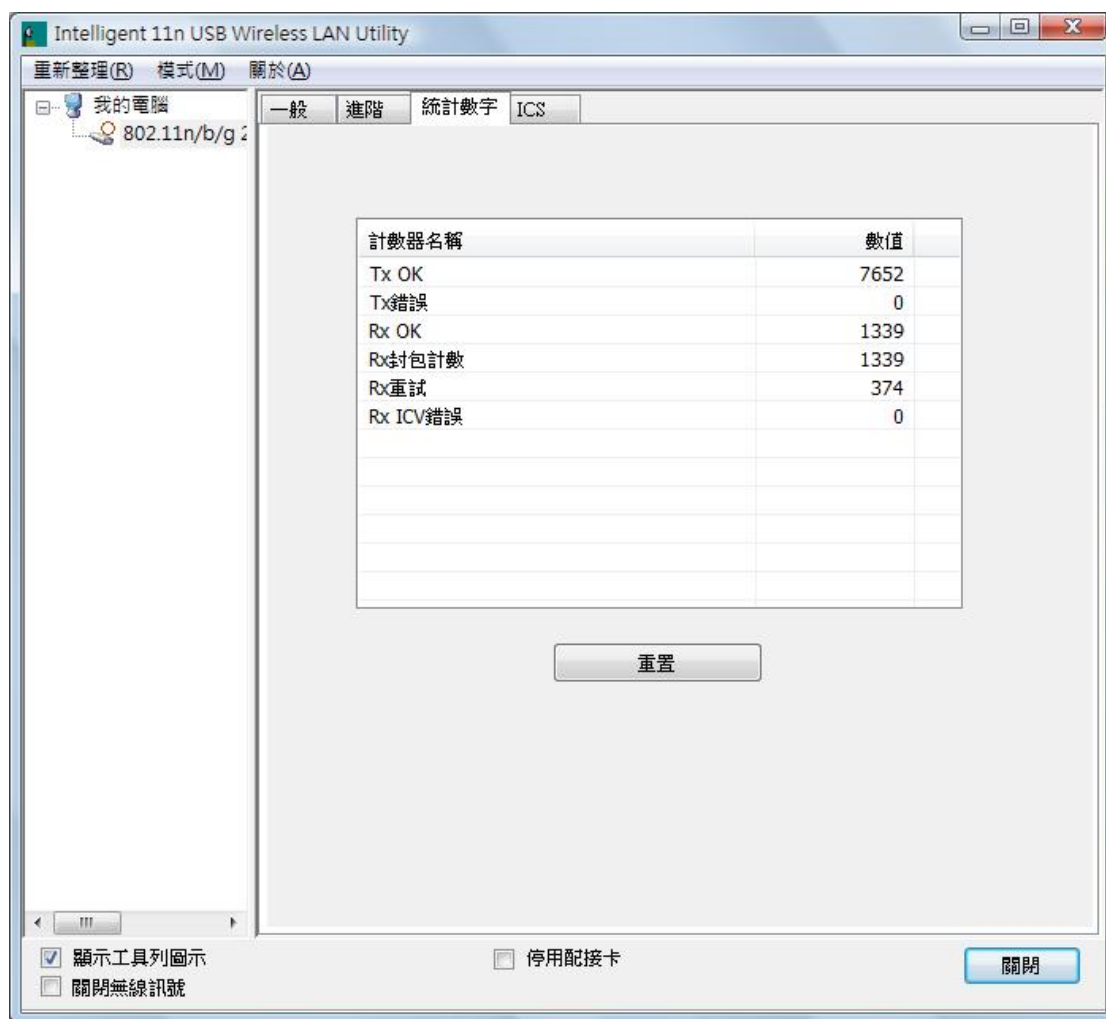
進階



進階

信標間隔	無線訊號間隔(信標間隔)，可設定在兩個信標數據包(Beacon packets) 之間，單位為毫秒的持續時間的參數(Beacon Period parameter)。
DTIM Period	DTIM Period (Delivery Traffic Indication Message) 延緩通訊指示映射 (DTIM) 是用於啓用電源管理的用戶端。若任何用戶端(client)啓用電源管理，則 DTIM 應保留為 3 (預設值)。此參數支援 1 到 255 之間的信標間隔範圍。
前訊號模式	前訊號(Preamble)可分為短的前訊號及長的前訊號兩種，是定義無線基台與無線網路卡在溝通時的 CRC(Cycle Redundancy Check，循環多餘檢查碼)區塊長度，高網路流量應用短的前訊號，所有無線網路上的設備應用相同前置訊號型式。
設為預設值	按下此按鈕恢復系統原廠預設值。
套用	點選此鈕來套用使用者變更的設定。

統計數字



統計數字

Tx OK

顯示成功傳送的封包。

Tx 錯誤

顯示傳送錯誤的封包。

Rx OK

顯示成功接收的封包。

Rx 封包計數

顯示成功接收的封包。

Rx 重試

顯示重複傳送的封包。

Rx ICV 錯誤

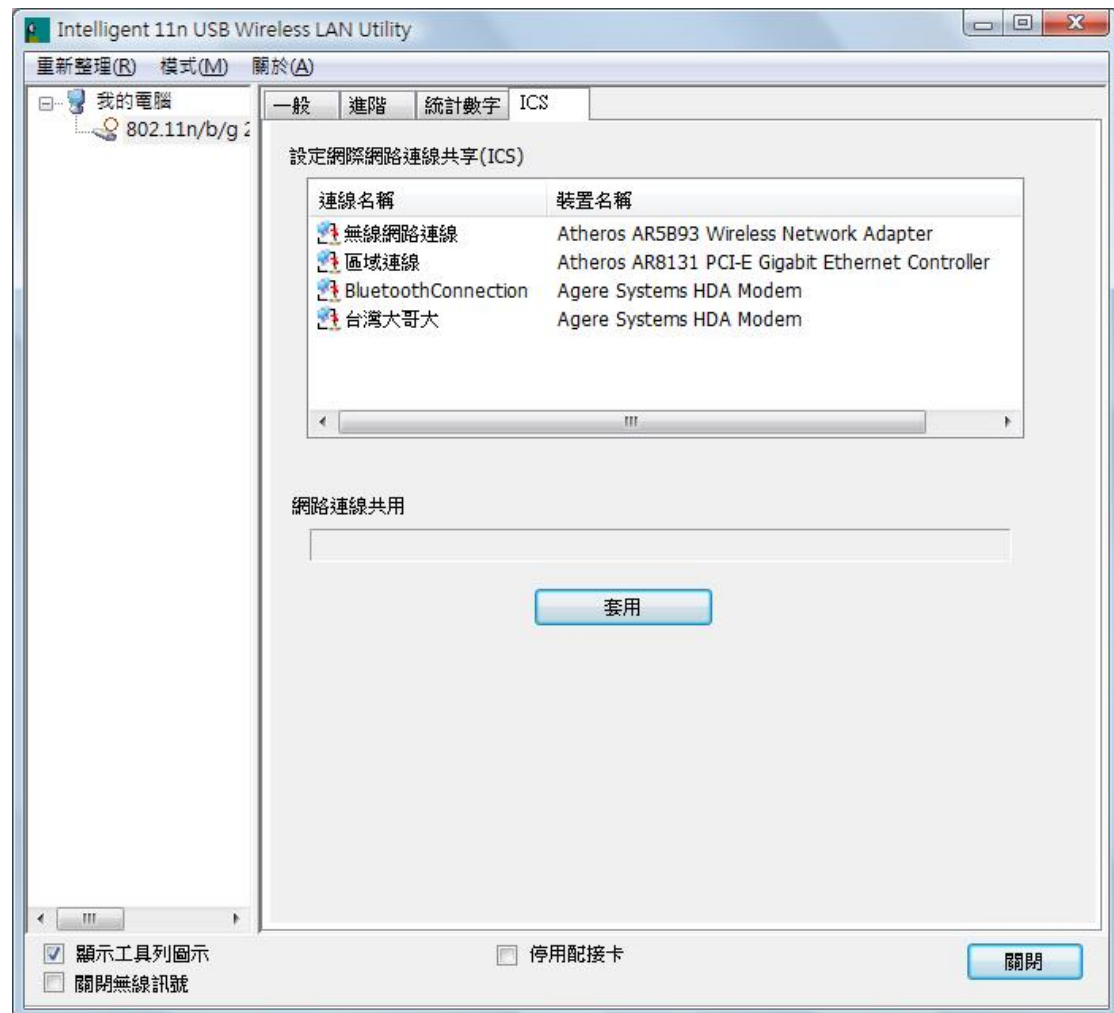
顯示接收錯誤 ICV 的封包。

重置

點選重置鈕將所有的數據歸零重新計算。

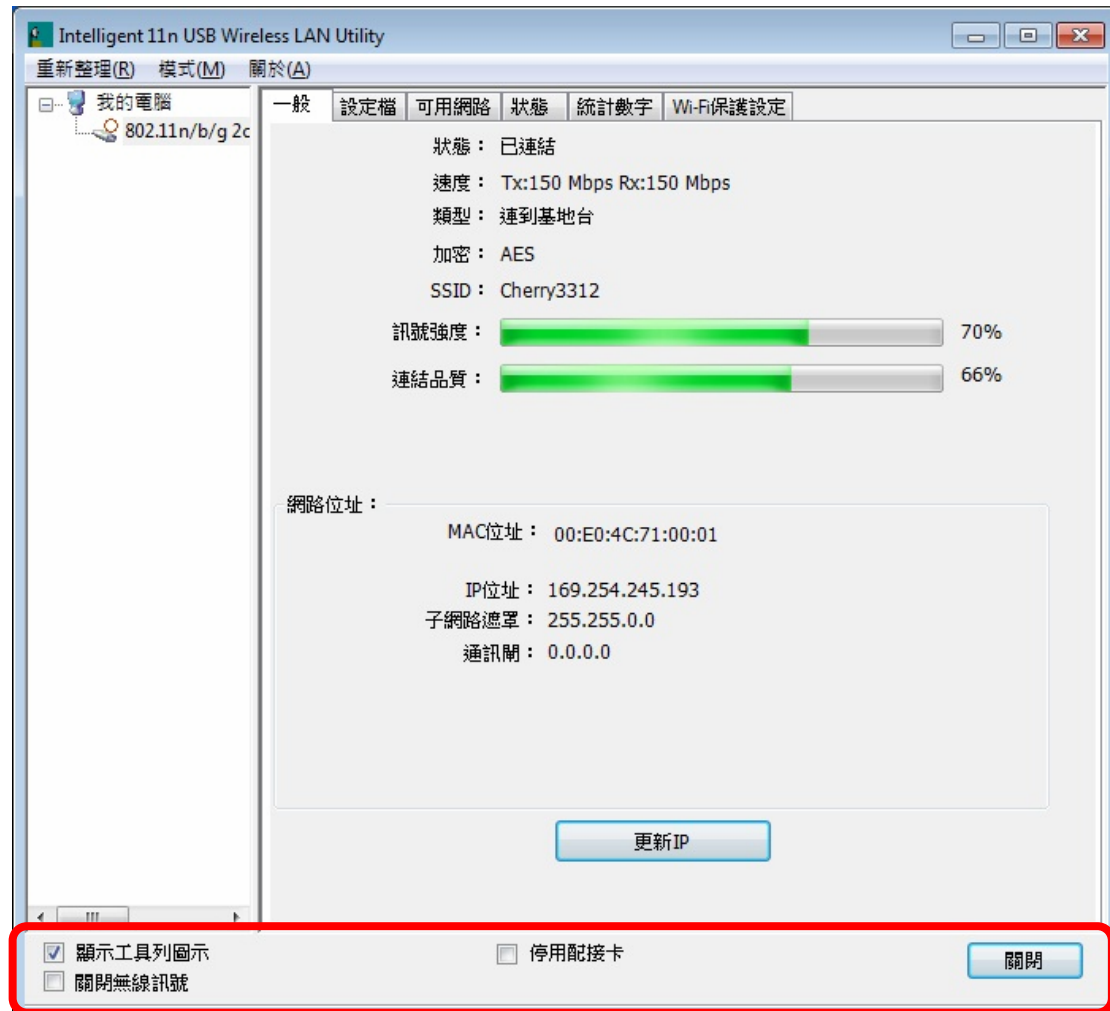
ICS

此頁面顯示網際網路連線共享(ICS, Internet connection sharing)。選擇欲共享的網際網路再點選**套用**來檢查共享網路的連線狀態，系統隨即會進行將使用者所選擇的網路設為網路連線共用預設值。



Windows 7

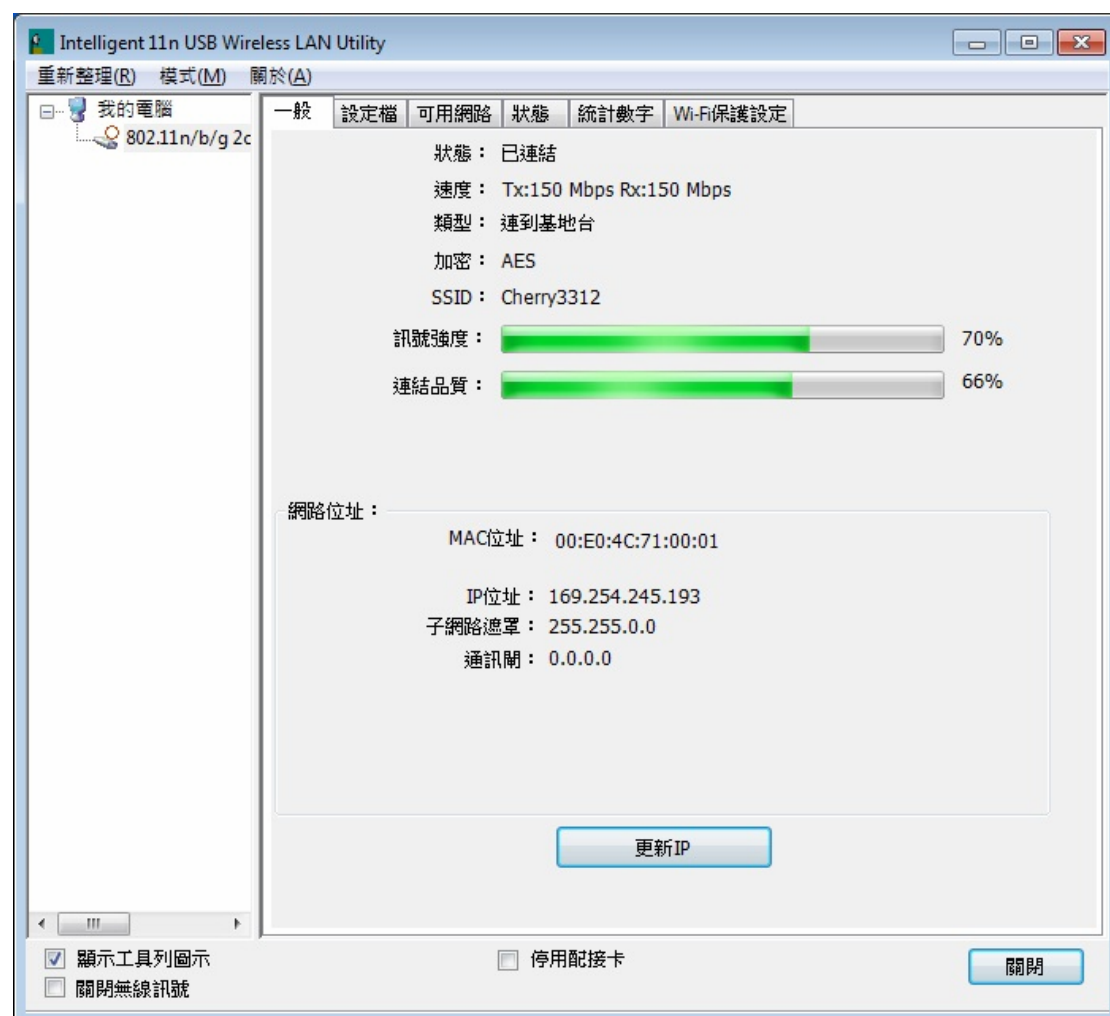
工作站模式 (Station Mode)



- **顯示工具列圖示**：預設值為啟用，在右下方工具列顯示無線網卡設定圖示，取消勾選則隱藏工具列圖示。
- **停用配接卡**：勾選以停用無線網卡。此時無線網卡將無法進行任何連線。
- **關閉無線訊號**：勾選以關閉無線電訊發送。此時無線網卡將無法進行任何連線。
- **關閉**：按下**關閉**按鈕離開無線網卡應用程式(Intelligent 11n USB Wireless LAN Utility)。

一般

一般頁面顯示目前無線網卡連線的相關資訊。

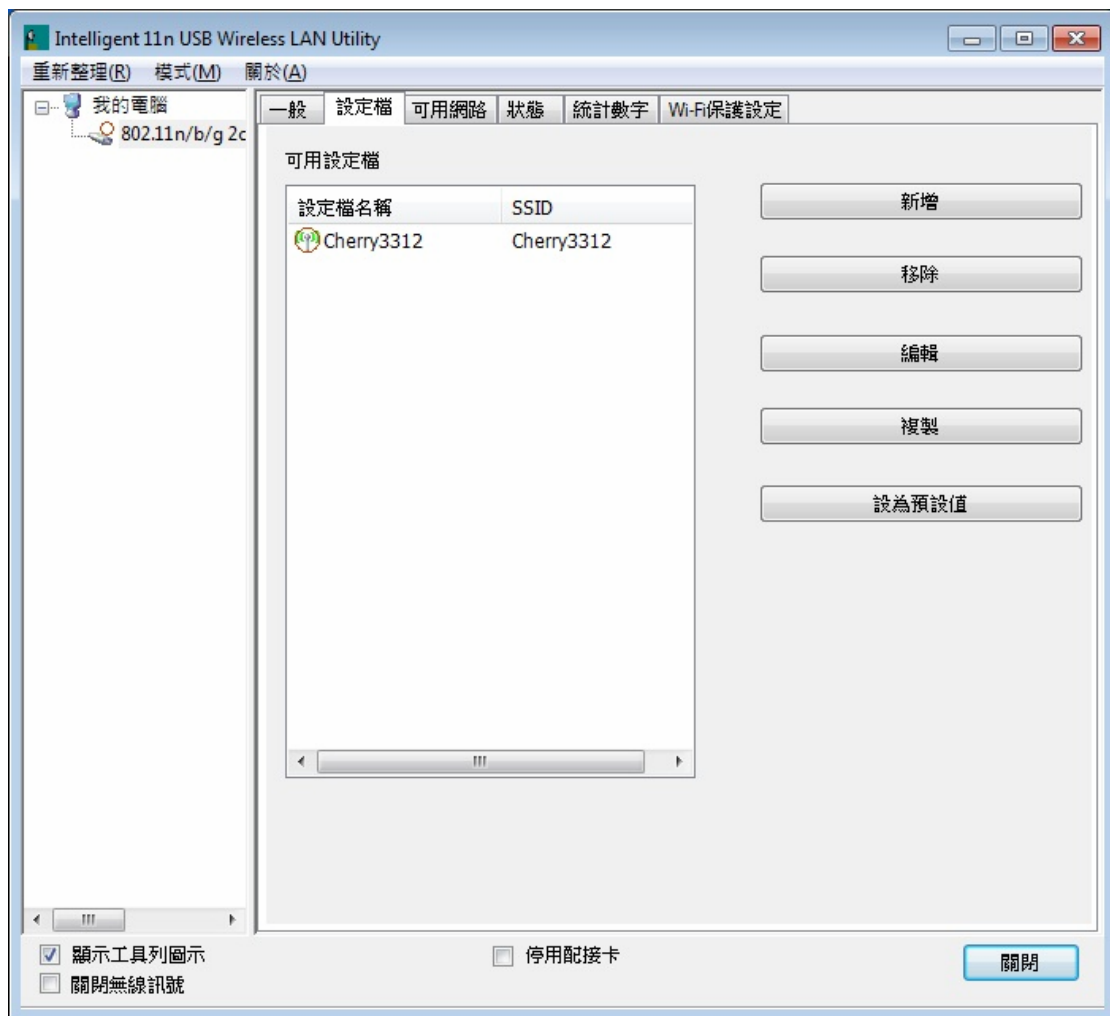


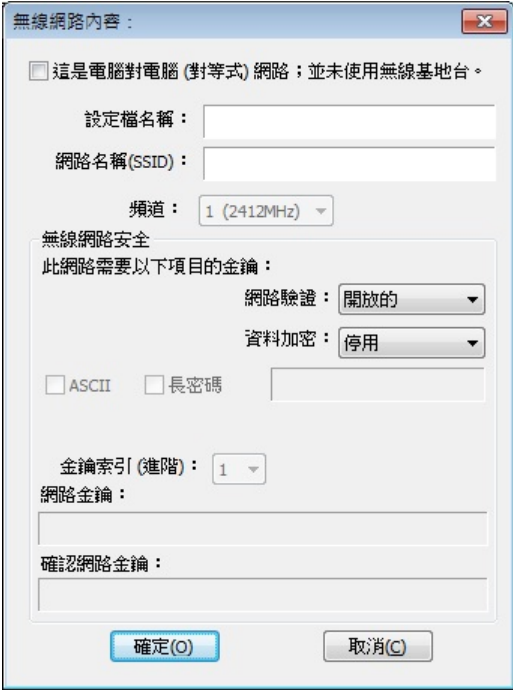
一般	
狀態	顯示目前的連線狀態。若已連接至無線基地台則會顯示 已連線 ，反之則會顯示 未連結 ，倘若已關閉無線訊號則會顯示 無線訊號已關閉 。若是尚在連線設定中，則會顯示 檢查狀態中... 。
速度	顯示目前的接收及傳送速度。
類型	顯示連線類型， 連線到基地台 (infrastructure 基礎建設模式)或是 對等式網路模式 (Ad-hoc)。
加密	顯示目前連線使用的加密類型，WEP、TKIP、AES 或是無。
SSID	顯示無線網卡已連線的無線基地台網路名稱。
訊號強度	顯示傳輸的訊號強度。

連結品質	顯示訊號的連線品質。
網路位址	MAC 位址：無線網卡的實體 MAC 位址。 IP 位址：顯示自無線基地台所取得的 IP 位址。 子網路遮罩：顯示子網路遮罩。 通訊閘：顯示已連線的通訊閘 IP 位址。
更新 IP	點選 更新 IP 按鈕自連線閘道器重新取得 IP 位址。

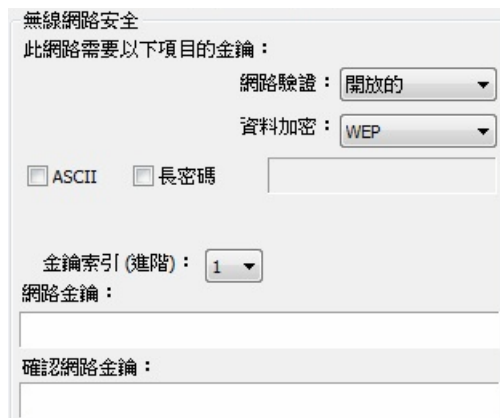
設定檔

在此使用者可設定喜好的無線基地台為連線預設值，可依照不同的連線需求儲存多個設定檔。在此頁面使用者可執行**新增**設定檔、**移除**設定檔、**編輯**設定檔、**複製**設定檔、將設定檔**設為預設值**等功能。



設定檔	
設定檔名稱	顯示使用者設定的設定檔名稱。
SSID	無線基地台的網路名稱。
新增	點選新增按鈕來新增無線網路內容設定檔，若設定檔已設定可點選編輯來進行設定檔的修改。  這是電腦對電腦（對等式）網路；並未使用無線基地台：勾選此選項以執行對等式網路（Ad hoc）一群電腦接上無線網路卡，即可相互連接，資源共享，無需透過無線基地台。 設定檔名稱：使用者可輸入喜好的設定檔名稱。 網路名稱(SSID)：無線基地台的網路名稱，請注意有大小寫之分。 頻道：當選擇對等式網路（Ad hoc）時，可由下拉式選單選擇頻道。欲進行對等式連線的無線用戶端必須設定相同的頻道才可進行點對點式的連線。 無線網路安全 此網路需要以下項目的金鑰： 網路驗證：開放的 資料加密：停用 ☐ ASCII ☐ 長密碼 金鑰索引(進階)：1 網路金鑰： 確認網路金鑰： 確定(O) 取消(C)

WEP



無線網路安全
此網路需要以下項目的金鑰：

網路驗證：**開放的**

資料加密：**WEP**

☐ ASCII ☐ 長密碼

金鑰索引(進階)：**1**

網路金鑰：

確認網路金鑰：

ASCII：在執行 WEP 加密設定時才可用。選擇此選項可在網路金鑰欄位輸入 **ASCII (64 bits)** 5 ASCII 字元(請注意大小寫)。**ASCII (128 bits)** 13 ASCII 字元(請注意大小寫)。

長密碼：選擇此選項可在網路金鑰欄位輸入**十六進位 (64 bits)** 10 Hex 字元(0~9, a~f)，**(128 bits)** 26 Hex 字元(0~9, a~f)。

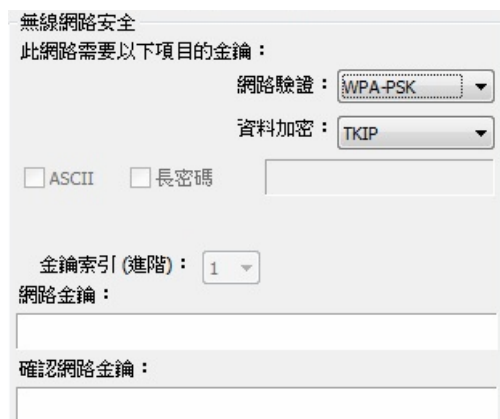
金鑰長度：在選用長密碼時才可選擇 64 bits 或 128 bits。

金鑰索引(進階)：由下拉式選單選擇 1~4 的金鑰索引。必須和所連接的無線基地台選用相同的金鑰索引。

網路金鑰：金鑰格式需輸入至少 8 碼最多 63 碼的 ASCII 字元。

確認網路金鑰：再次手動輸入網路金鑰，不可從金鑰欄位複製。

WPA-PSK/ WPA2-PSK



無線網路安全
此網路需要以下項目的金鑰：

網路驗證：**WPA-PSK**

資料加密：**TKIP**

☐ ASCII ☐ 長密碼

金鑰索引(進階)：**1**

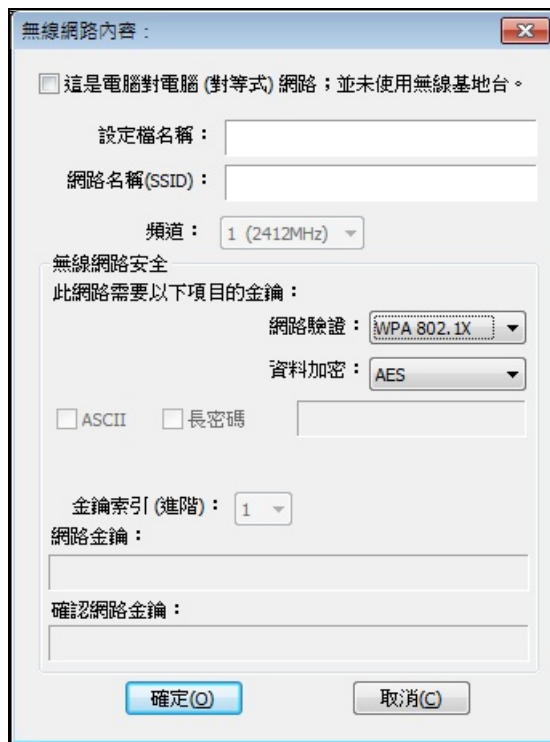
網路金鑰：

確認網路金鑰：

網路金鑰：金鑰格式需輸入至少 8 碼最多 63 碼的 ASCII 字元。

確認網路金鑰：再次手動輸入網路金鑰，不可從金鑰欄位複製。

WPA 802.1X/ WPA2 802.1X/ WEP 802.1X



無線網路內容：

☐ 這是電腦對電腦 (對等式) 網路；並未使用無線基地台。

設定檔名稱：

網路名稱 (SSID)：

頻道： 1 (2412MHz) ▼

無線網路安全
此網路需要以下項目的金鑰：

網路驗證： WPA 802.1X ▼

資料加密： AES ▼

☐ ASCII ☐ 長密碼

金鑰索引 (進階)： 1 ▼

網路金鑰：

確認網路金鑰：

確定(O) 取消(C)

當選擇 WPA 802.1X 驗證模式時，請點選**確定**將會顯示下列視窗，使用者可依喜好進行設定。



Cherry3312 無線網路內容

連線 安全性

安全性類型(S): WPA-Enterprise ▼

加密類型(E): AES ▼

選擇網路驗證方法(M): Microsoft Protected EAP (PEAP) ▼ 設定(S)...

☒ 為後續連線到這個網路快取使用者資訊(A)

確定 取消

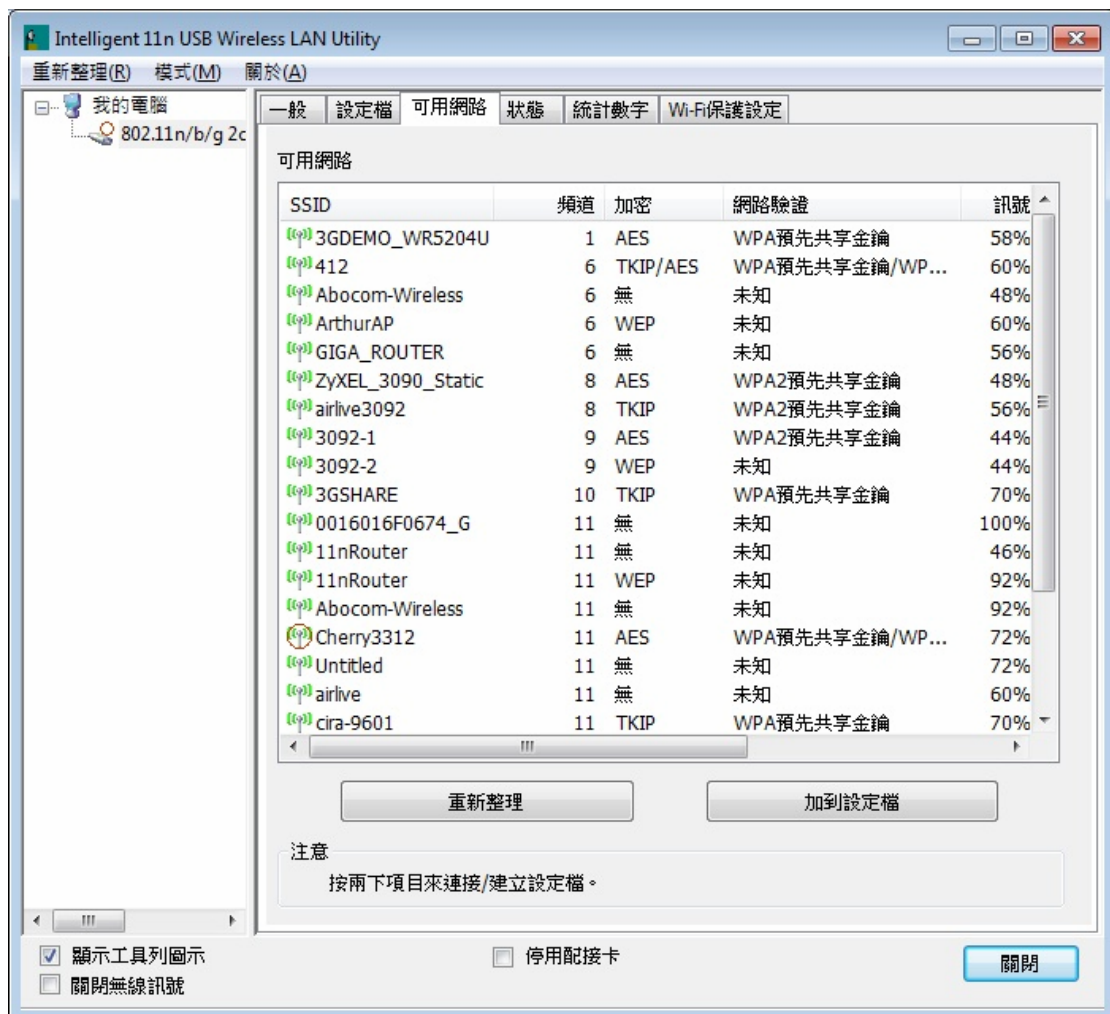
當使用者選用**遠端用撥入驗證服務**(RADIUS, Remote Authentication Dial In User Service)，同時兼顧驗證(authentication)、授權(authorization)及記帳(accounting)三種服務的協議(protocol)，通常用於網路存取、或流動 IP 服務，適用於區域網及漫遊服務。

當使用者 WPA 授權碼遠端撥號認證服務，WPA 授權認證不支援 EAP 類型中的 MD5-Challenge。

	選擇網路驗證方法：擴展認證協議(Extensible Authentication Protocol, EAP)為一個認證框架而非特殊的認證機制，可用於有線區域網路或是無線區域網路中，由下拉式選單選取 EAP 方法: GTC、TLS、LEAP、TTLS、PEAP。
移除	選擇欲刪除的設定檔再點選此按鈕即可移除。
編輯	選擇欲修改的設定檔再點選此按鈕即可編輯。
複製	選擇欲複製的設定檔再點選此按鈕並輸入新的設定檔名即可複製相同設定的設定檔。
設為預設值	選擇欲設為預設值的設定檔，則會隨即進行連線。當無線網卡啟用時，將會自動連線到所預設無線基地台。

可用網路

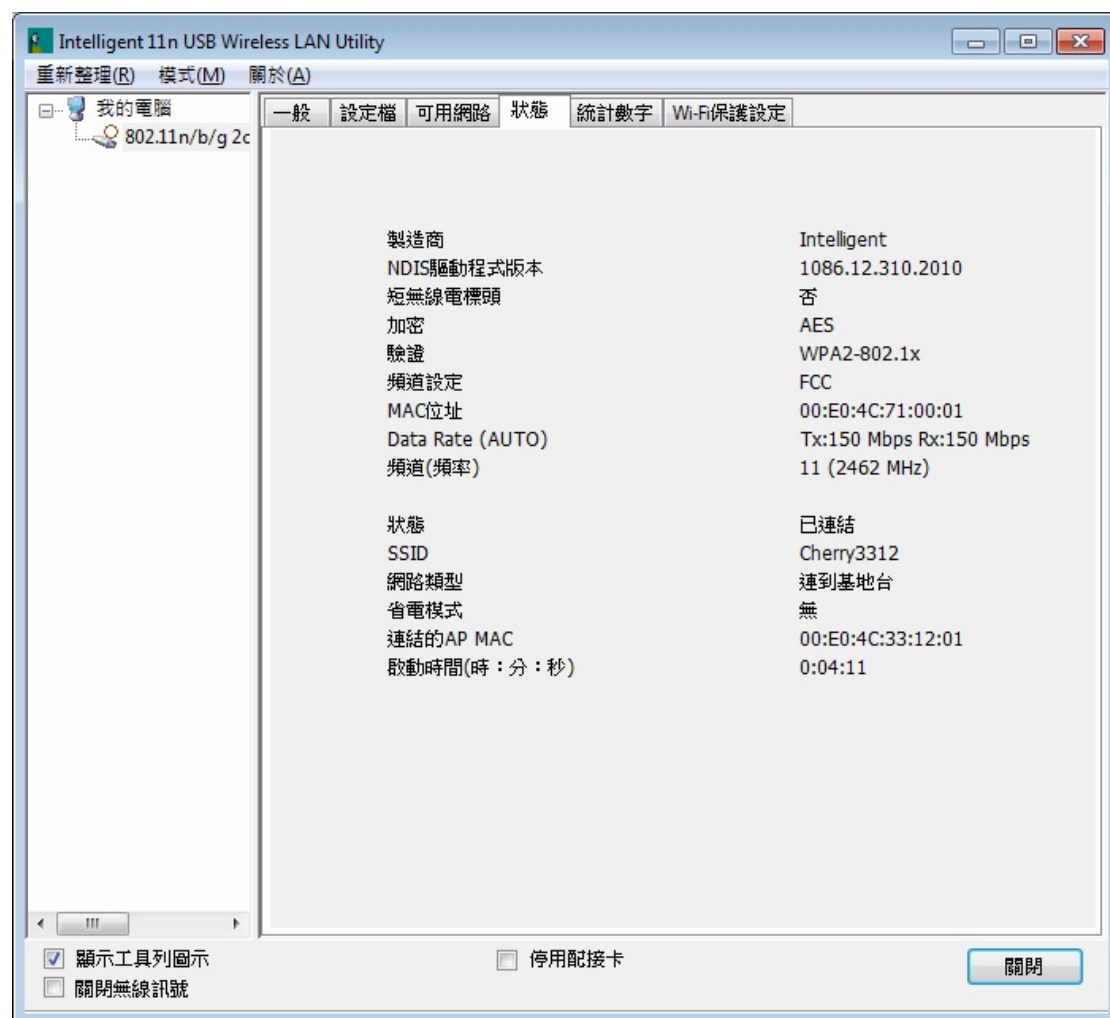
此頁面顯示所掃描到可用的無線基地台相關資訊。包含 SSID、頻道、加密、網路驗證、訊號、類型、BSSID 及模式。



可用網路	
SSID	顯示無線基地台的網路名稱。
頻道	顯示無線基地台使用的頻道。
加密	顯示無線基地台所使用的加密設定，有效的加密設定為無、WEP、TKIP、AES 及 TKIP/AES。
網路驗證	顯示無線基地台所使用的網路驗證機制。
訊號	顯示無線基地台的傳輸訊號。
類型	顯示無線基地台的網路類型，架構式(Infrastructure)或是對等式 Ad-hoc。
BSSID	顯示無線基地台的無線 MAC 位址。
模式	無線基地台所支援的無線模式，802.11b、802.11g 及 802.11n 無線模式。
重新整理	點選 重新整理 按鈕來重新掃描周邊的可用網路。
加到設定檔	選擇可用的網路，再點選 加到設定檔 按鈕來新增設定檔。
注意	按兩下項目來連接/建立設定檔。

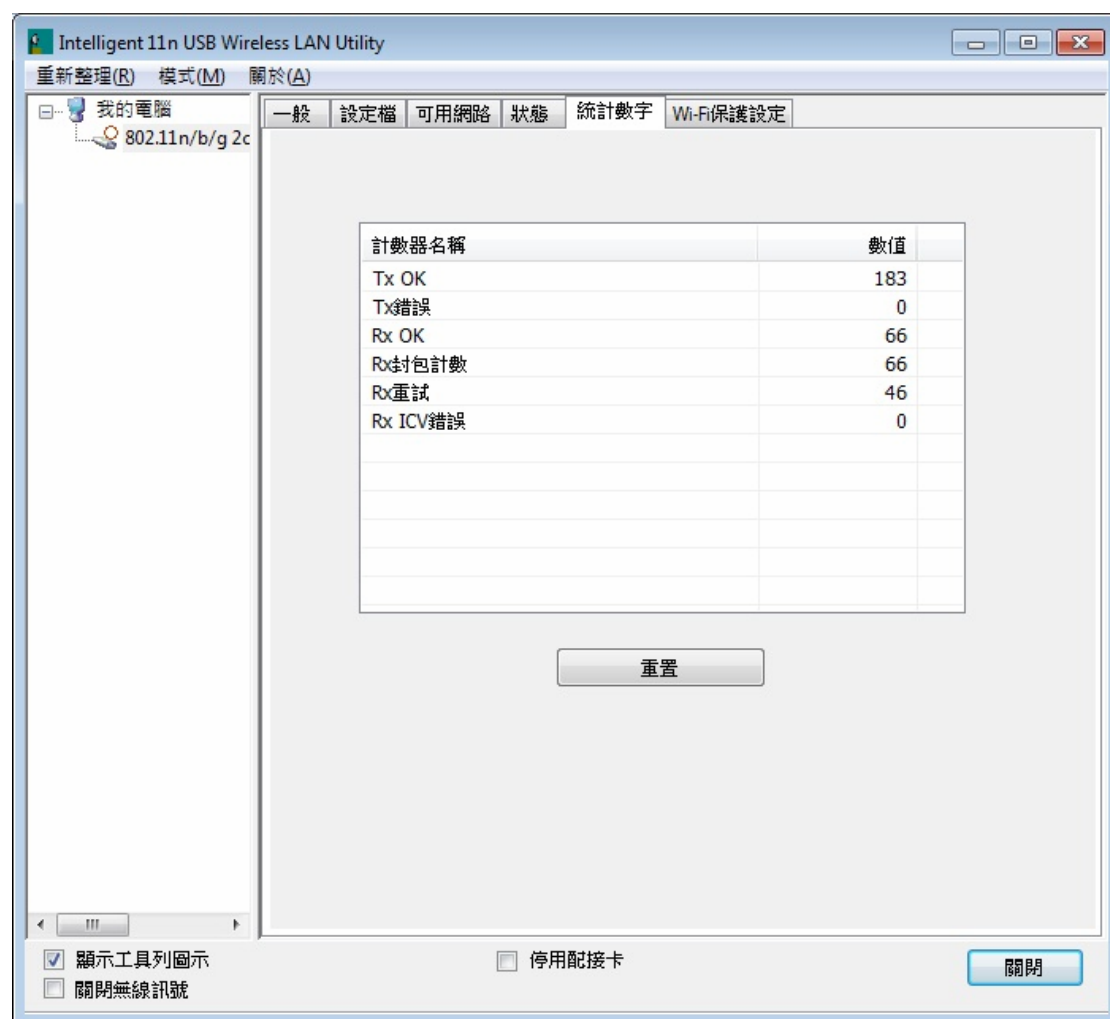
狀態

此頁面詳列出無線網卡以及所連線的無線基地台的相關資訊。



統計數字

顯示目前網路設定的傳輸統計數字。



統計數字

Tx OK

顯示成功傳送的封包。

Tx 錯誤

顯示傳送錯誤的封包。

Rx OK

顯示成功接收的封包。

Rx 封包計數

顯示成功接收的封包。

Rx 重試

顯示重複傳送的封包。

Rx ICV 錯誤

顯示接收錯誤 ICV 的封包。

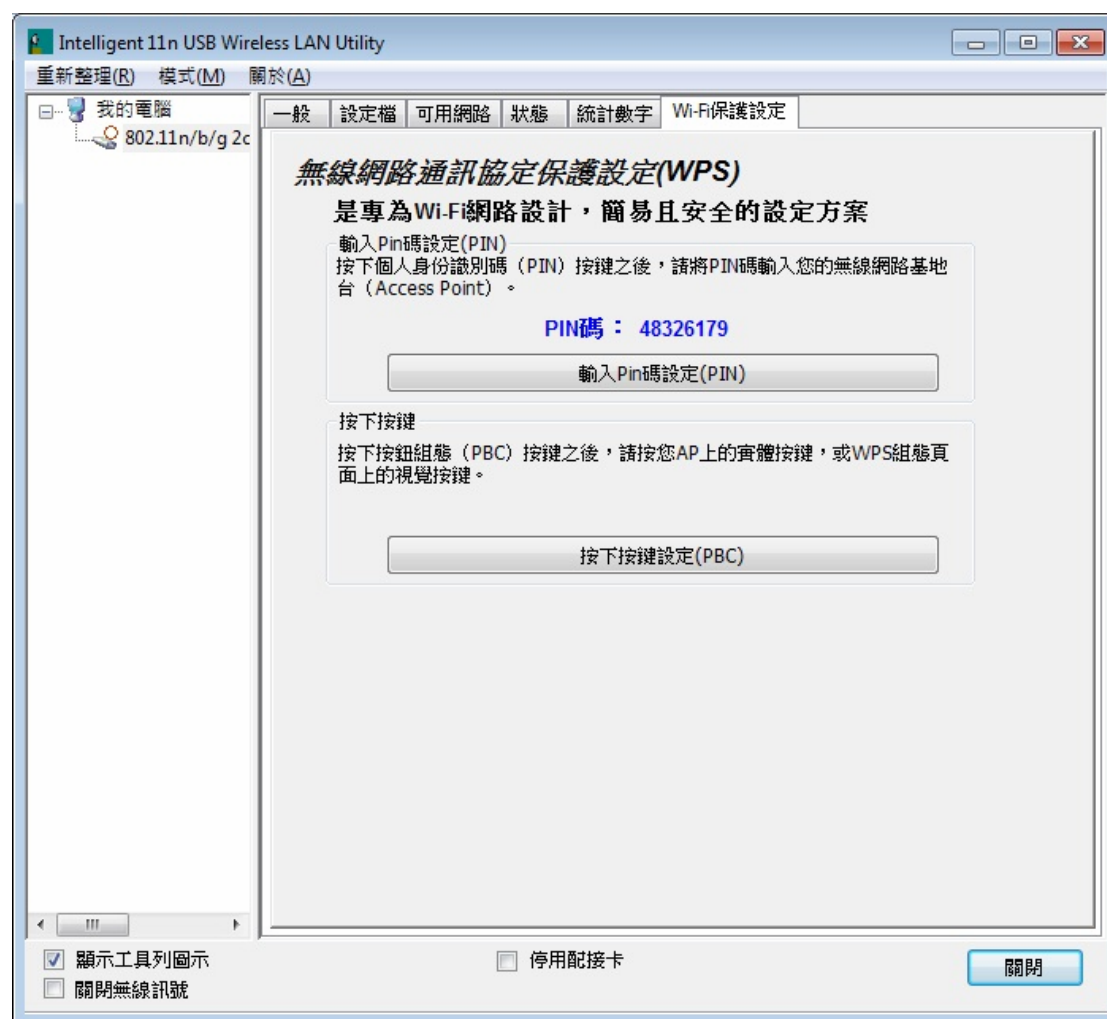
重置

點選**重置**鈕將所有的數據歸零重新計算。

Wi-Fi 保護設定

使用 WPS 功能有兩種方法：

- **PIN 碼**：按下此按鍵後，請在 2 分鐘內至無線基地台輸入 8 位數的 PIN 碼再按下 PIN 按鈕，以進行 WPS 連線。
- **按鍵設定(PBC)**：點選 PBC 按鈕啓用此功能，需在 2 分鐘內至無線基地台選相同的 PBC 按鈕以進行 WPS 連線。



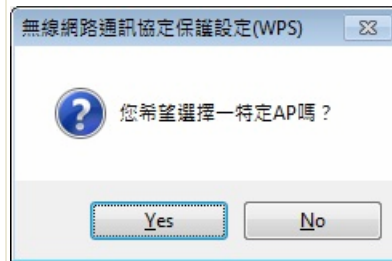
Wi-Fi 保護設定

PIN 碼

8 位數的 PIN 碼。當使用 PIN 功能時，需要在註冊機(Registrar)輸入此 8 位數的 PIN 碼。當切換頁面時 PIN 碼會自動進行更新。

輸入 PIN 碼設定 (PIN)

按下此按鈕會跳出視窗來讓使用者選擇特定 AP(無線基地台)進行 PIN 碼連線，選擇☒可選擇特定的無線基地台直接進行 PIN 連線，選擇☐則系統會自行掃描已輸入 PIN 碼的無線基地台。



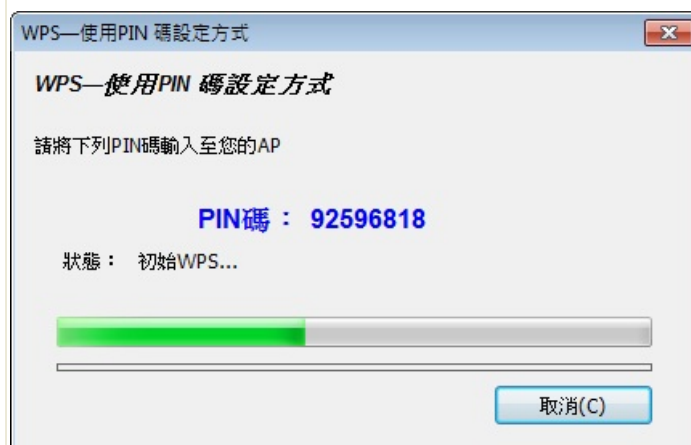
若是選擇特定的(AP)無線基地台，會出現下列支援 WPS 功能的無線基地台列表，選擇欲進行連線的無線基地台，系統會直接進行 PIN 連線。



更新：可點選此鈕來重新掃描支援 WPS 功能的無線基地台。

選擇：選擇欲進行連線的無線基地台在按下此鈕進行連線。

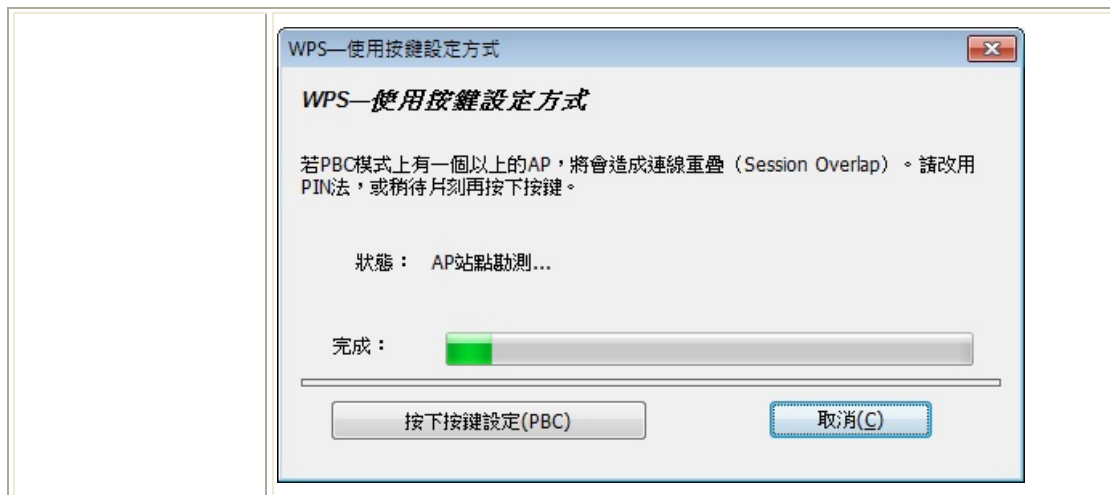
取消：按下此鍵來取消選擇特定的無線基地台。



當此視窗出現時，請至無線基地台輸入自無線網卡端讀取的 8 碼 PIN 碼再按下 PIN 按鈕進行 WPS 連線。

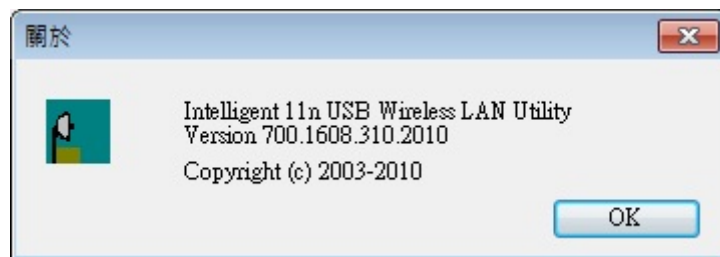
按下按鍵設定(PBC)

點選此按鍵，來進行 PBC 按鍵設定 WPS，請在兩分鐘內至欲連線的無線基地台端按下 PBC 按鈕來進行連線。由於執行此功能時可能會產生兩台以上無線基地台同時按下 PBC 按鈕的情況，未避免重疊執行 PBC 的情況，建議使用 PIN 碼來設定 WPS 連線。



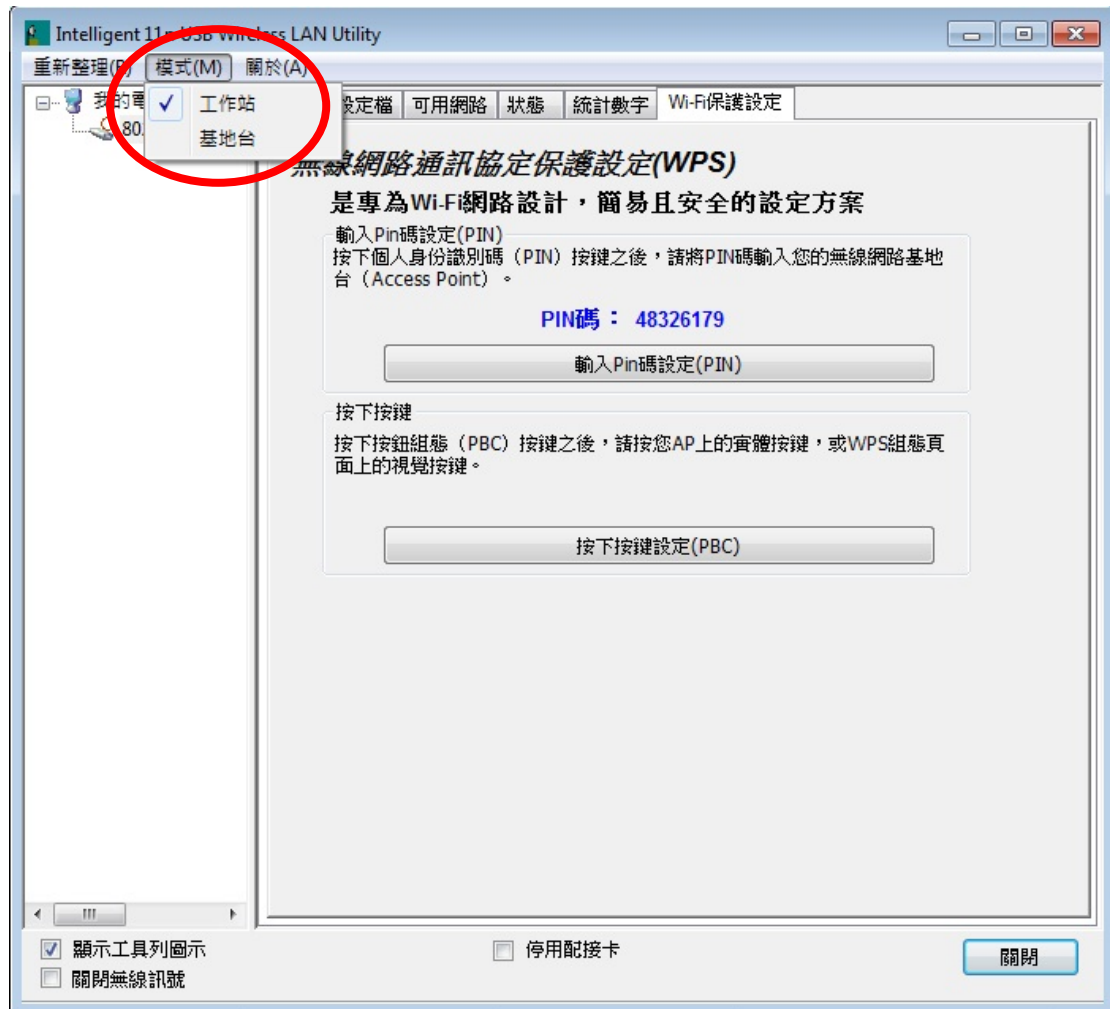
關於

此頁面顯示，無線網卡的版本相關資訊。



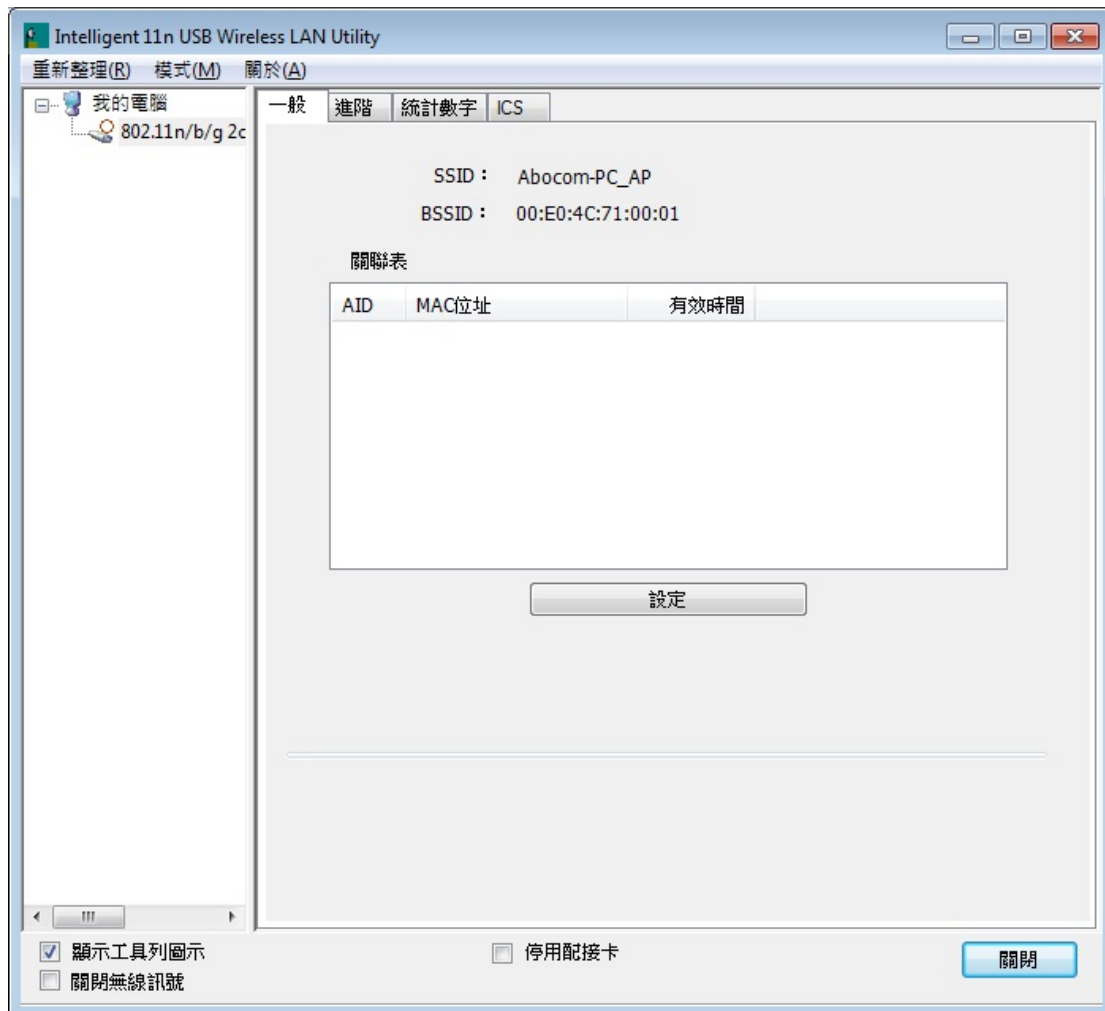
切換至基地台模式

此無線網卡支援無線基地台模式(soft AP mode)，請至功能列表**模式**選項，選擇基地台模式，系統會自動進行切換。



基地台模式 (Soft AP Mode)

一般



一般

SSID	顯示目前無線基地台的網路名稱(預設值為電腦名稱)，可至 <u>設定</u> 進行網路名稱變更。
BSSID	顯示無線基地台的實體 MAC 位址。
關聯表	顯示已進行連線的用戶端列表。
設定	點選 <u>設定</u> 按鈕來變更無線網路內容。

這是電腦對電腦（對等式）網路；並未使用無線基地台：在此無法使用此選項，當設定為無線網卡模式時，此選項才可被執行。

設定檔名稱：在此設定檔名稱無法進行變更，預設值為 Access Point Mode。

網路名稱(SSID)：無線基地台的網路名稱(預設值為電腦名稱)，使用者可在此設定喜好的網路名稱，請注意有大小寫之分。

頻道：可由下拉式選單選擇頻道。欲進行連線的無線用戶端必須設定相同的頻道才可進行連線。

無線網路安全

網路驗證：有多種網路驗證機制可供選擇開放的、共享的、WPA-PSK、WPA2-PSK。

資料加密：在開放的、共享的驗證模式下，支援的加密設定為 WEP。在 WPA-PSK、WPA2-PSK 驗證模式下，支援的加密設定為 TKIP 或是 AES。

WEP



無線網路安全
此網路需要以下項目的金鑰：

網路驗證：開放的

資料加密：WEP

☐ ASCII ☐ 長密碼

金鑰索引(進階)：1

網路金鑰：

確認網路金鑰：

ASCII：在執行 WEP 加密設定時才可用。選擇此選項可在網路金鑰欄位輸入 **ASCII (64 bits)** 5 ASCII 字元(請注意大小寫)。 **ASCII (128 bits)** 13 ASCII 字元(請注意大小寫)。

長密碼：選擇此選項可在網路金鑰欄位輸入**十六進位 (64 bits)** 10 Hex 字元(0~9, a~f)，**(128 bits)** 26 Hex 字元(0~9, a~f)。

金鑰長度：在選用長密碼時才可選擇 64 bits 或 128 bits。

金鑰索引(進階)：由下拉式選單選擇 1~4 的金鑰索引。必須和所連接的無線基地台選用相同的金鑰索引。

網路金鑰：金鑰格式需輸入至少 8 碼最多 63 碼的 ASCII 字元。

確認網路金鑰：再次手動輸入網路金鑰，不可從金鑰欄位複製。

WPA-PSK/ WPA2-PSK



無線網路安全
此網路需要以下項目的金鑰：

網路驗證：WPA-PSK

資料加密：TKIP

☐ ASCII ☐ 長密碼

金鑰索引(進階)：1

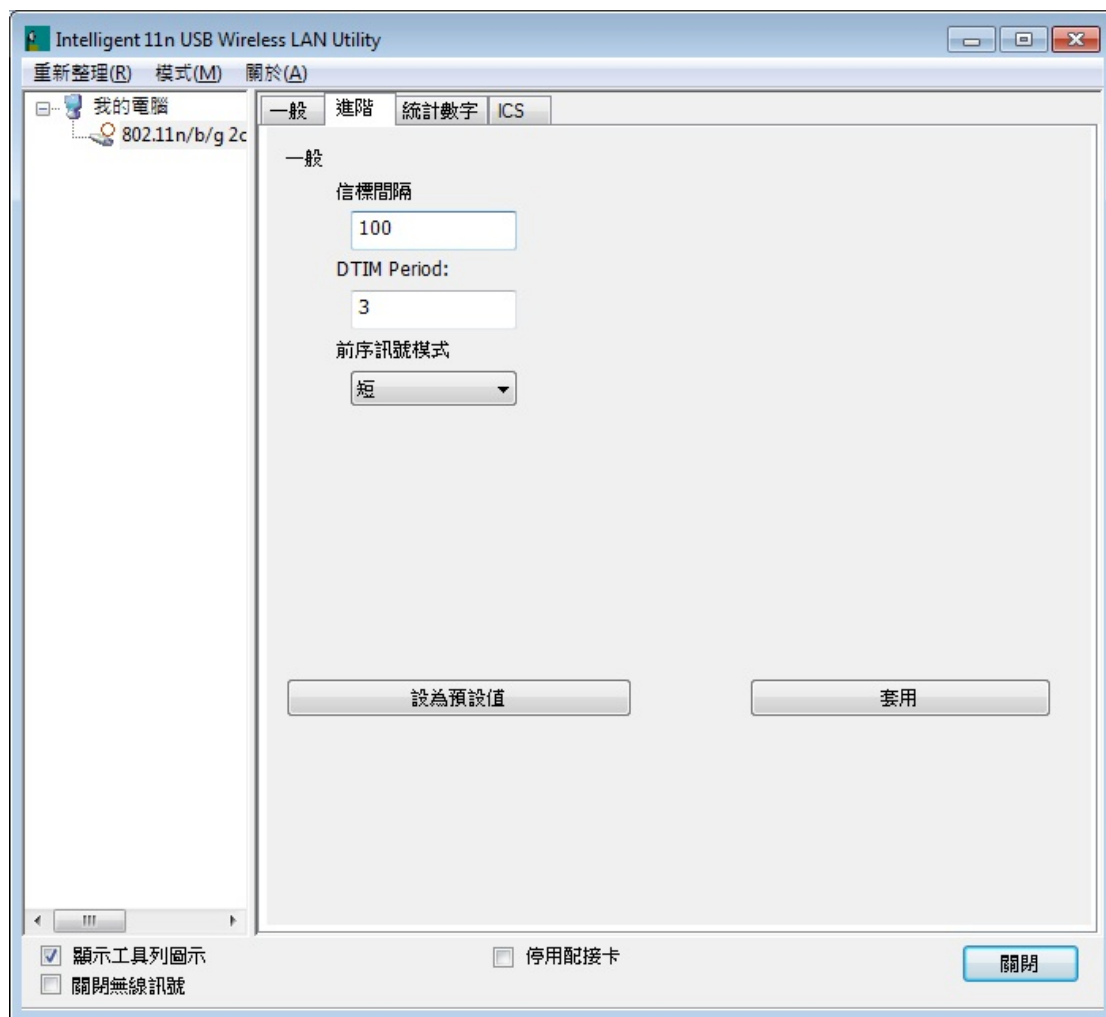
網路金鑰：

確認網路金鑰：

網路金鑰：金鑰格式需輸入至少 8 碼最多 63 碼的 ASCII 字元。

確認網路金鑰：再次手動輸入網路金鑰，不可從金鑰欄位複製。

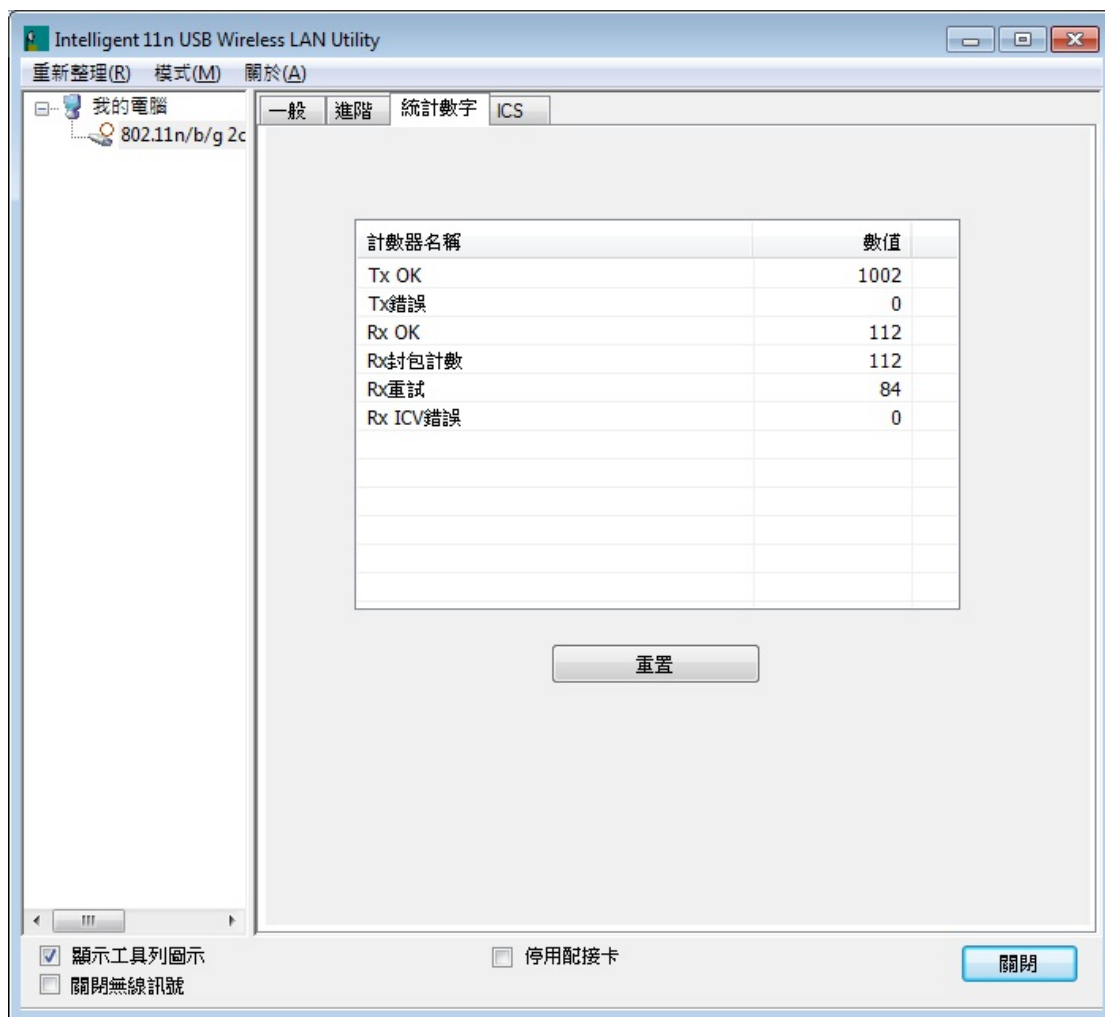
進階



進階

信標間隔	無線訊號間隔(信標間隔)，可設定在兩個信標數據包(Beacon packets) 之間，單位為毫秒的持續時間的參數(Beacon Period parameter)。
DTIM Period	DTIM Period (Delivery Traffic Indication Message) 延緩通訊指示映射 (DTIM) 是用於啓用電源管理的用戶端。若任何用戶端(client)啓用電源管理，則 DTIM 應保留為 3 (預設值)。此參數支援 1 到 255 之間的信標間隔範圍。
前訊號模式	前訊號(Preamble)可分為短的前訊號及長的前訊號兩種，是定義無線基台與無線網路卡在溝通時的 CRC(Cycle Redundancy Check，循環多餘檢查碼)區塊長度，高網路流量應用短的前訊號，所有無線網路上的設備應用相同前置訊號型式。
設為預設值	按下此按鈕恢復系統原廠預設值。
套用	點選此鈕來套用使用者變更的設定。

統計數字



統計數字

Tx OK

顯示成功傳送的封包。

Tx 錯誤

顯示傳送錯誤的封包。

Rx OK

顯示成功接收的封包。

Rx 封包計數

顯示成功接收的封包。

Rx 重試

顯示重複傳送的封包。

Rx ICV 錯誤

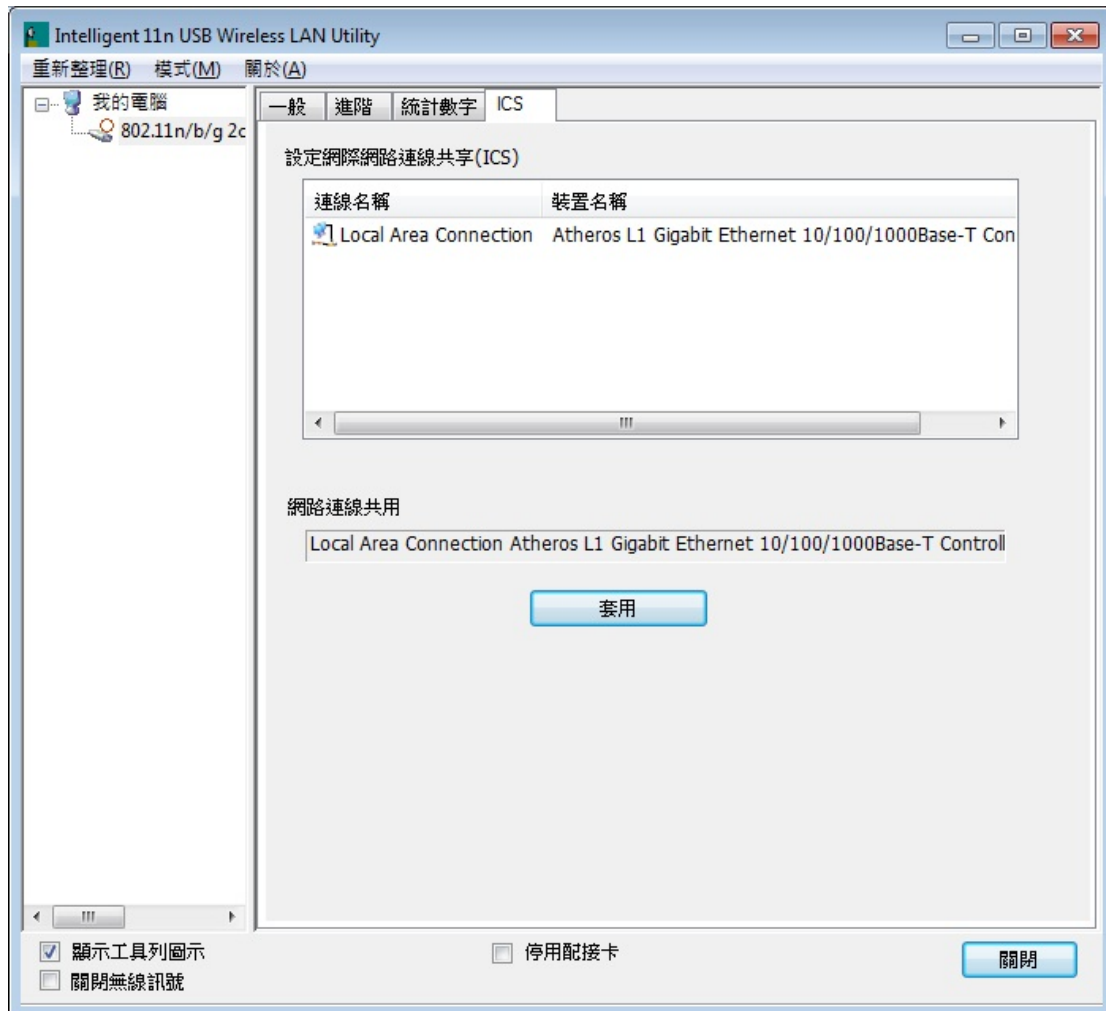
顯示接收錯誤 ICV 的封包。

重置

點選重置鈕將所有的數據歸零重新計算。

ICS

此頁面顯示網際網路連線共享(ICS, Internet connection sharing)。選擇欲共享的網際網路再點選套用來檢查共享網路的連線狀態，系統隨即會進行將使用者所選擇的網路設為網路連線共用預設值。

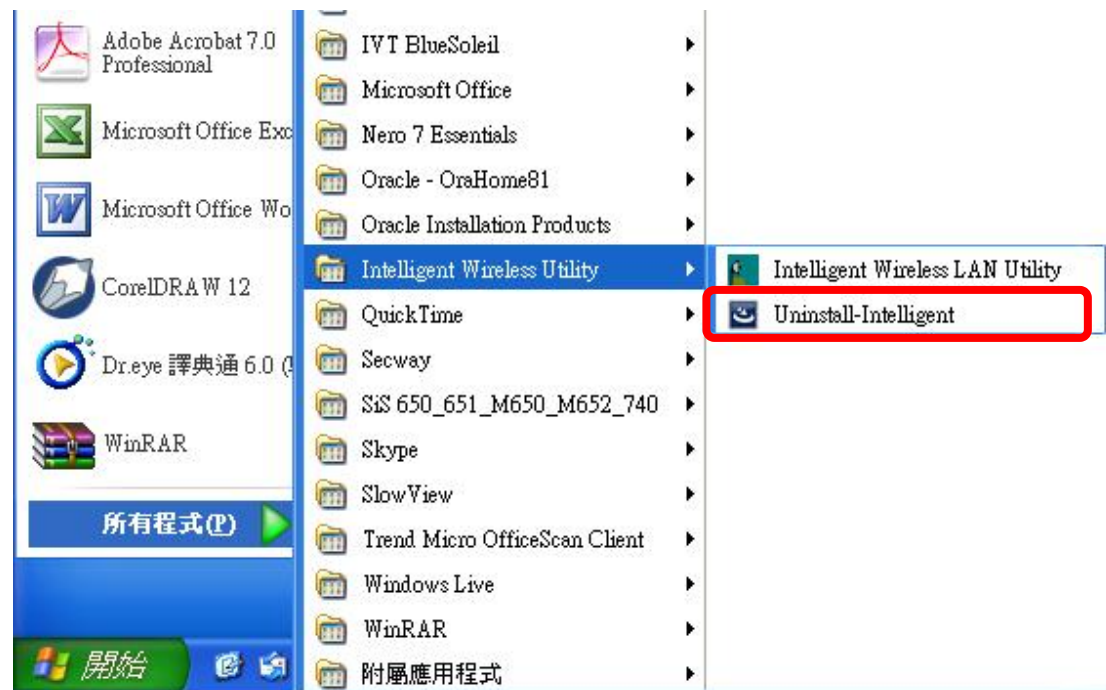


第五章：解除安裝

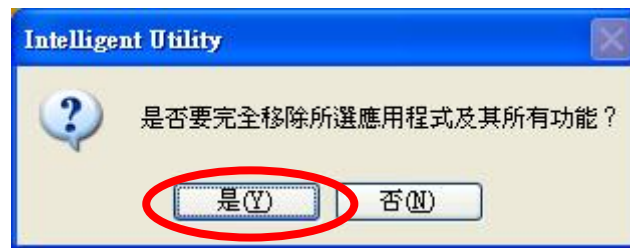
Windows 2000 / XP

請參照下列步驟移除無線網卡的應用程式及驅動程式。(應用程式移除時，驅動程式也會同步被移除)。

1. 請至**開始功能表**→ **所有程式**→ **Intelligent Wireless Utility**→ **Uninstall- Intelligent**.



2. 點選**是**來移除所選的應用程式及其所有功能。



3. 點選**完成**來結束移除程式。



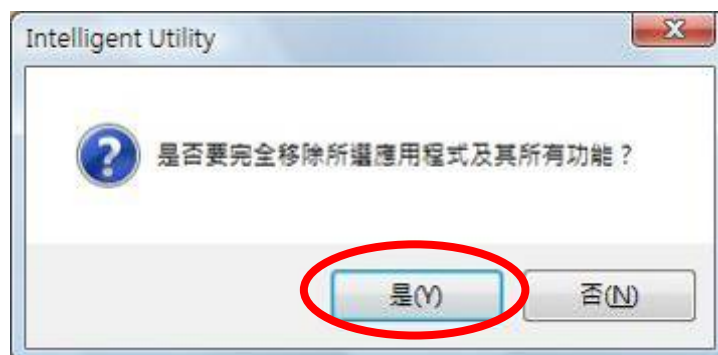
Windows Vista

請參照下列步驟移除無線網卡的應用程式及驅動程式。(應用程式移除時，驅動程式也會同步被移除)。

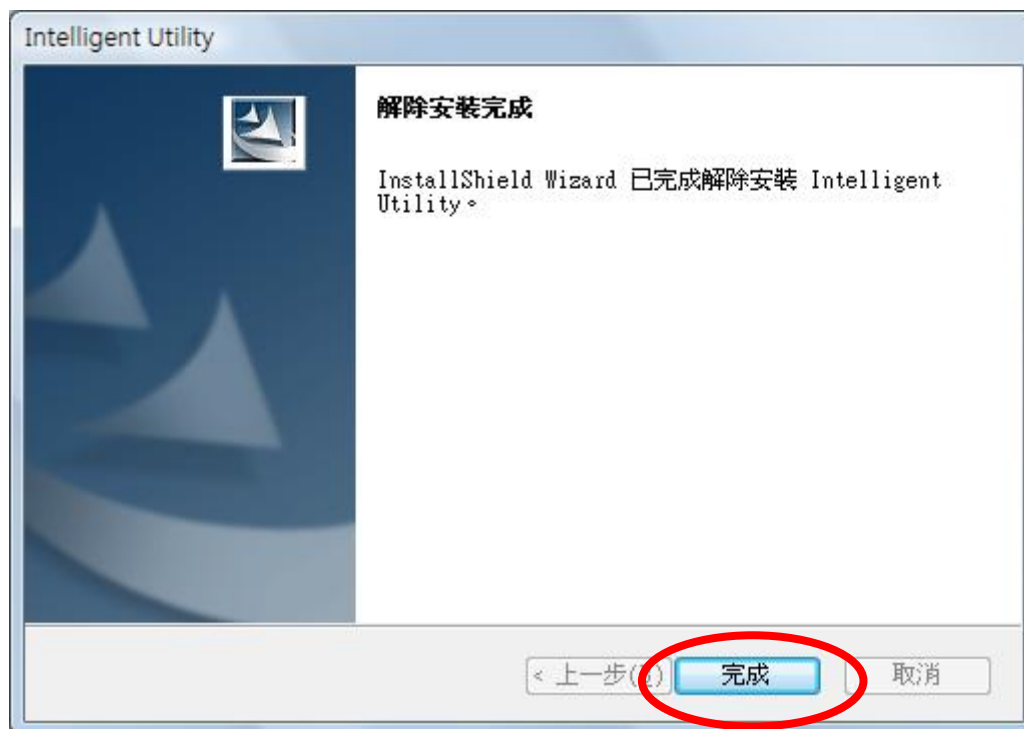
1. 請至開始功能表→ 所有程式→ Intelligent Wireless Utility→ Uninstall- Intelligent.



2. 點選是來移除所選的應用程式及其所有功能。



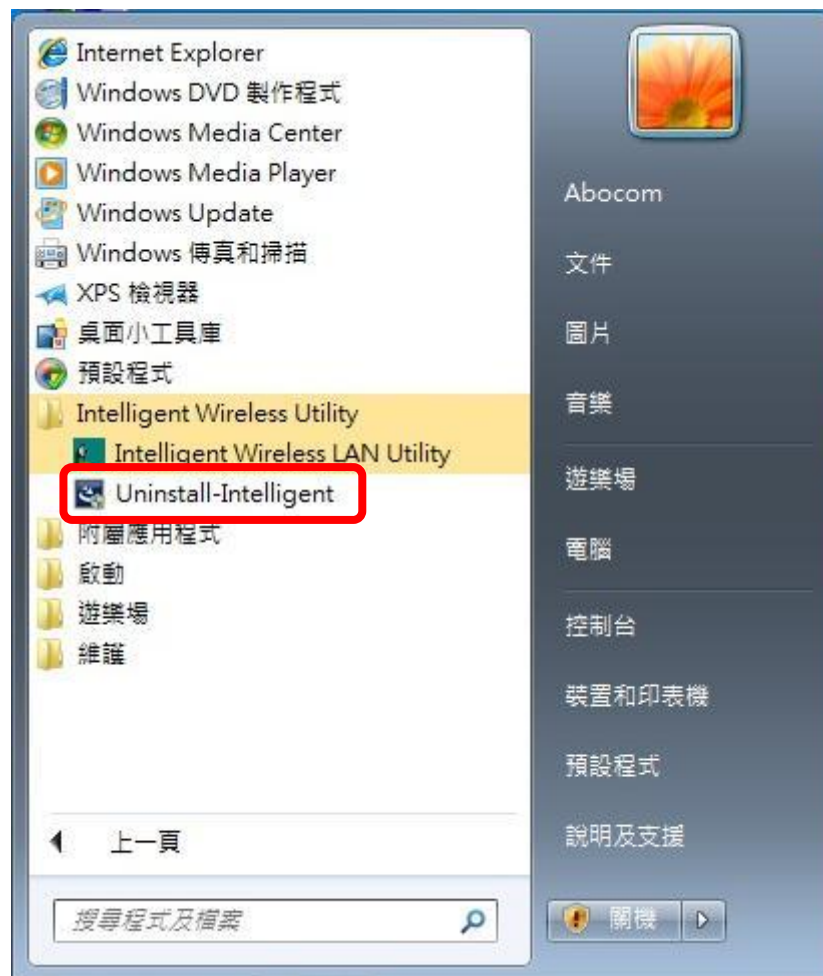
3. 點選**完成**來結束移除程式。



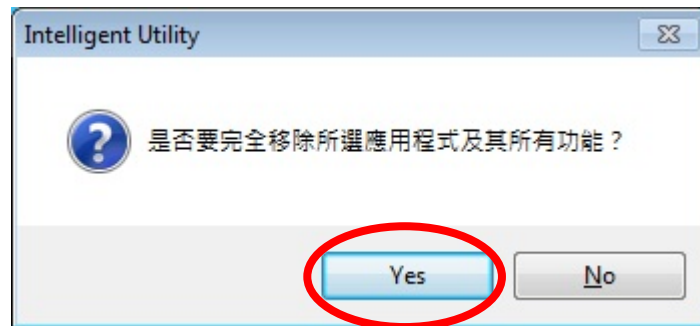
Windows 7

請參照下列步驟移除無線網卡的應用程式及驅動程式。(應用程式移除時，驅動程式也會同步被移除)。

1. 請至開始功能表→ 所有程式→ Intelligent Wireless Utility→ Uninstall- Intelligent.



2. 點選 **Yes** 來移除所選的應用程式及其所有功能。



3. 點選 **完成** 來結束移除程式。

