華碩無線網路卡

WL-106gM

(支援 802.11n MIMO 無線網路)

繁體中文

快速安裝指南

QT2305/Jan 2006

MIMO 介紹

MIMO是一種利用多組傳送與接收天線的運作，來提升無線傳輸的速度、距離、可靠度和頻譜效率的智慧型天線（Smart Antenna）系統。談到MIMO，就必須先瞭解什麼是多重路徑衰減干擾（Multipath Fading）。

Multipath 導因於發射端發送的信號，在空間當中因反射信號造成接收端收到多個反射信號與主要信號（Light Of Sight），因此導致信號干擾失眞。多重路徑的問題原本被認定是對無線傳輸負面的影響，然而此一特性現在反被當成是大自然的恩賜。史丹佛大學研究人員 Greg Raleigh和VK Jones已經證明多重路徑可以用來提升無線傳輸的容量，每一個傳輸路徑都可以被當作一個分散的通道，所以多重路徑就像擁有多重通道的虛擬線路。

MIMO 系統使用的是多組傳送與接收天線，透過空間分集（spatial diversity）的方式，來對抗信號衰減的問題，也就是集合多個傳輸路徑，重組出衰減較爲輕微的信號，即使是多重路徑的反射，也有可能被重新組合爲所要的資料信號。透過發射端與接收端的多組天線獲得倍數呈現的信號增益，例如使用 2x2 傳送接收天線就可能獲得兩倍增益的信號，這也就是所謂的分集增益（Diversity Gain）。這裡所用的天線都是獨立運作的天線，不同於以往天線分集（Antenna Diversity）無線裝置所使用的一對天線，僅是作爲天線方位的涵蓋，兩天線組收到的信號也只會保留較強的那組信號。

MIMO 多天線技術最重要的還是要有殺手級的應用出現，低頻寬需求的資料、語音勢必無法展現 MIMO 採行的必要性，唯有結合視訊、語音、數據等多種服務的應用，才能眞正發揮 MIMO 智慧型天線在高傳輸率、穩定品質、高頻譜效率和涵蓋距離方面的優點。

不同於一般的MIMO技術，ASUS採用最新發展出的240 MIMO技術，提供實際傳輸速率超過100Mbps，傳輸100MB的資料僅僅需要不到10秒，提供您無線飆網的速度更勝過於一般有線網路。

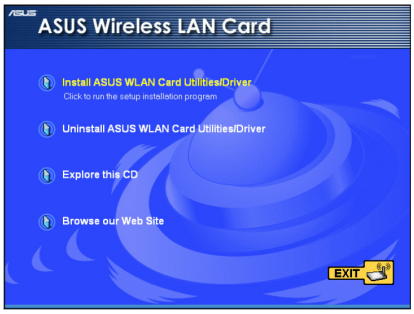
此劃時代的技術將提供一般使用者更便利的生活， 您可以傳輸即時高解析影像， 毫無延遲， 快速音樂下載， 甚至幾秒鐘之內就可以傳送大量資料，華碩新產品WL-566gM無線網路路由器與WL-106gM無線網路卡支援 240 MIMO技術，提升傳輸速率，範圍與品質。

產品安裝

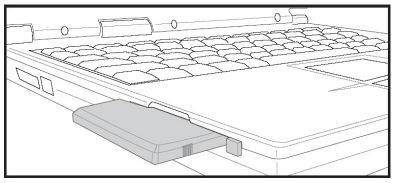
重要：請在插入華碩無線網路卡之前，先將無線網路卡應用程式安裝至您的電腦中。

安裝應用程式與驅動程式

將驅動與應用程式光碟放入電腦的光碟機內，光碟片中的自動安裝畫面隨即出現。如果安裝畫面沒有出現，請在Windows 桌面打開【我的電腦】，雙擊光碟機圖示，直接執行光碟片中根目錄的 SETUP.EXE 程式。接著選擇您要的語言，然後點選 Install WLAN Card Utilities/Driver 項目來完成安裝。



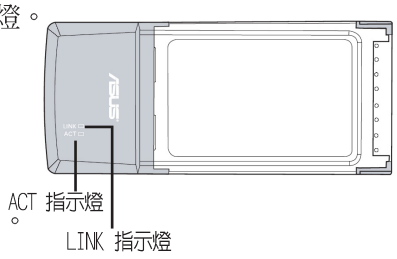
若爲使用 Windows XP 的使用者：當程式完成安裝並第一次開啓進入時（在視窗系統重新啓動時），您將會看到這個詢問的視窗，來選擇其中一個方式進行操作本無線網路卡。請選擇【僅使用華碩提供的應用程式，並關閉 Windows 的無線網路功能】



將華碩無線網路卡具備 ACT 及 LINK 指示燈的那面朝上，將 68 個孔的連接器端插入電腦的 PCMCIA Type II 插槽，平行穩定的推到底端， ACT 指示燈亮起即表示完全置入。

安裝應用程式與驅動程式

在網路卡上面有包含相關的指示燈。



ACT 指示燈

燈亮：網路卡已正確插入。

燈滅：無電源或連接錯誤。

LINK 指示燈

燈亮：無線傳送或接收資料中。

燈滅：無資料傳輸動作。

繁體中文

繁體中文

快速安裝精靈（One Touch Wizard）

使用快速安裝精靈功能，您就可以將無限網路卡輕鬆連結至現有的無線網路環境。

1. 點選【下一步】來使用華碩快速安裝精靈（ASUS One Touch Wizard）功能，進行設定無線網路環境。

2. 從【可用的網路】列表中，選擇一個基地台（AP，這裡選擇 WL-566gM），然後按【下一步】。

3. 完成連線，按【下一步】鈕繼續設定無線網路卡的 IP 位址。

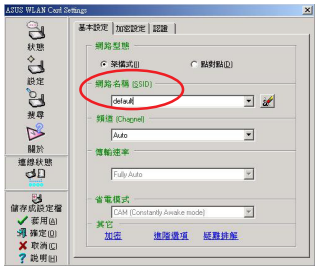
4. 選擇【自動取得 IP 位址】或以手動的方式，輸入一個固定 IP 的位址。然後點選【結束】離開本設定畫面。

注意：若您想連線至具有加密設定的存取點（Access Point），您必須在無線網路卡上使用同樣的加密方式才能連線。請選擇在上面步驟 2 畫面中的 ”Configure your wireless LAN Settings” 這項，然後照著設定提示來進行。當加密的設定已經完成了，您就可以從開始的主畫面中，再次啟動快速安裝精靈（One Touch Wizard）來設定與您的存取點（AP）連線。

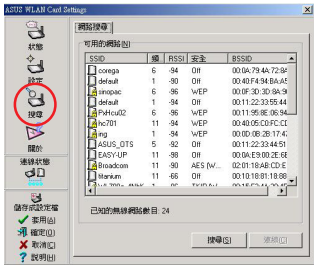
使用無線網路應用程式設定（基礎建立）

使用華碩無線網路應用程式來設定您的無線網路卡：

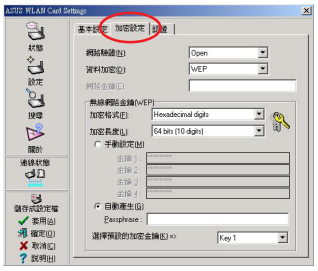
1. 點選桌面右下角的華碩無線網路圖示右鍵選單的【Wireless Settings】。



2. 設定無線網路卡上的 SSID（網路名稱）與基地台的 SSID 相同。

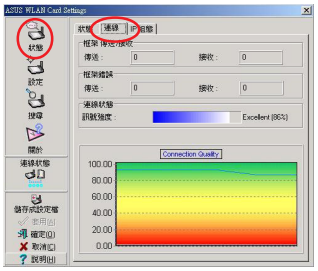


3. 若您不知基地台的 SSID，請點選中的【搜尋】來尋找可用的基地台。



4. 若有需要設定加密，請點選【加密設定】索引標籤，進行相關設定。

5. 點選【狀態】項目，若成功建立，則【連線狀態】會顯示爲 Connected – xx.xx.xx.xx.xx.xx。



6. 欲知連線品質，請點選【連線】。點選左下方的【確定】，即可離開設定程式。

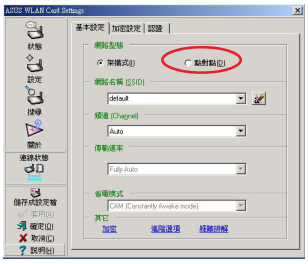
繁體中文

繁體中文

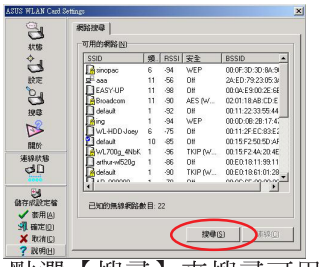
使用無線網路應用程式設定（Ad-Hoc）

本無線網路卡支援 Ad Hoc（對等式）架構模式，可以讓您不需透過 AP（存取點）的連接，即可以兩種區域網路相互連線來傳輸與分享檔案。

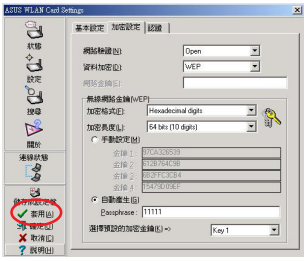
1. 點選桌面右下角的華碩無線網路圖示右鍵選單的【Wireless Settings】。



2. 點選【設定】中基本設定的點對點（Ad Hoc）項目。

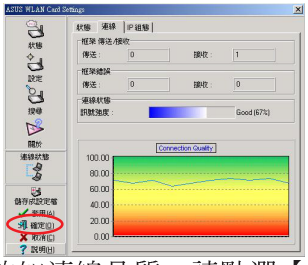


3. 點選【搜尋】來搜尋可用的網路，並選擇您要的連接點，然後選擇該基地台來連線。



4. 若無線網卡上的加密設定與 Ad Hoc 的加密設定有所不同，您需要建立與該節點相同的加密方式。然後按【套用】來建立設定。

5. 點選【狀態】項目，若成功建立，則【連線狀態】會顯示爲 Connected – xx.xx.xx.xx.xx.xx。



6. 欲知連線品質，請點選【連線】。點選【確定】，即可離開設定程式。

Windows XP 無線網路選項

這個無線網路選項畫面（如下圖）僅可用在 Windows XP 環境中。當您第一次執行控制中心（Control Center）應用程式時，則會出現。請選擇您要針對這張網卡的設定，所要採用哪一個應用程式來進行。

Only use Windows wireless funtion
– 僅使用 Windows 無線網路設定。

Only use WLAN utilities and disable Windows wireless funtion
– 僅使用 ASUS 無線網路工具程式，並關閉 Windows 無線網路設定功能。

您可以在任何時間，透過滑鼠左鍵點選控制中心（Control Center）圖示與選擇 Wirelwss Option（無線網路選項），來開啓無線網路選項的設定畫面。

華碩無線網路控制中心

透過華碩無線網路控制中心，可以很容易的開啓其他無線網路應用程式，並可以選擇切換不同的網路連線。控制中心的預設值是在一開機時即啓動，你可以在作業系統右下方控制列看到控制中心的小圖示。

手動開啓Control Center程式

- 點選【開始】→【所有程式】→【ASUS Utility】→【WLAN Card】→【ASUS WLAN Control Center】。

或是

- 雙擊作業系統桌面右下角控制列上的控制中心小圖示。

使用控制中心

控制中心工具列圖示顯示如以下的訊息：

- 無線網路卡連線的品質（連線狀態最佳、連線狀態很好、連線狀態正常、連線狀態差）。
- 無線網路卡式否有連線到區域網路（藍色：已連線；灰色：尚未連線）。

Taskbar Icon and Status

控制中心圖示狀態說明 – 按滑鼠右鍵顯示畫面

連線狀態最佳（Excellent），並且已經順利連線到網際網路(Infrastructure)

連線狀態很好(Good)，並已連線到網際網路(Infrastructure)

連線狀態正常(Fair)，並已連線到網際網路(Infrastructure)

連線狀態差(Poor)，並已連線到網際網路(Infrastructure)

未連線，並已連線到網際網路 (Infrastructure)

連線狀態最佳（Excellent），但是未能夠連線到網際網路(Infrastructure)

連線狀態很好(Good)，但未連線到網際網路(Infrastructure)

連線狀態正常(Fair)，但未連線到網際網路(Infrastructure)

連線狀態差(Poor)，且未連線到網際網路(Infrastructure)

未連線，且未連線到網際網路(Infrastructure)

控制中心圖示狀態說明 – 按滑鼠左鍵顯示畫面

將滑鼠移到控制中心圖示按下左鍵顯示下列選單：

- **Wireless Radio On**：將 Wireless Radio（無線發送）功能開啓（On）。
- **Wireless Radio Off**：將 Wireless Radio（無線發送）功能關閉（On）。
- **Search & Connect**：檢視可用的存取點（Access Point）的屬性。
- **Wireless Option**（僅 Windows XP 提供）：將您的無線網路卡透過 Windows 第一次無線網路設定或採用華碩應用程式來設定。

控制中心圖示狀態說明 – 啓動無線網路設定

雙擊該圖示來啓動無線網路設定程式。

繁體中文

無線網路設定程式

無線網路設定程式爲一套應用程式，讓您可以透過該程式來檢視或調整已啓用的無線網路卡相關設定，以及監控使用的狀態。當無線網路設定已經開啓，您可看到列在群組設定中的欄位屬性清單。

開始無線網路設定

- 開啓 Windows 控制台（Cintrol Panel），然後用滑鼠雙擊點選 ASUS WLAN Card Setting 圖示。

或是

- 點選畫面左下方的【開始】（Start），選擇【所有程式】（All Programs）→【ASUS Utility】→【WLAN Card】→【Wireless Settings】。

或是

- 使用滑鼠右鍵點選在畫面下方視窗工具列上的控制中心（ Control Center）圖示，然後選擇 Wireless Settings 這項。

注意：若您有超過一個以上的華碩無線網路卡安裝在您的電腦中，當您開啓“Wireless Settings“ 功能時，您可能會看到一個裝置選擇的視窗畫面。當遇到這樣的情況時，請選擇您要設定的網路卡。

狀態 – 狀態（Status）

您可以經由 Status（狀態）畫面，來檢視無線網路卡的相關資訊。若無線網路卡無安裝，則狀態欄會爲空白的狀態。您可經由點選【關閉無線電波】來關閉無線網路卡連線功能。

Association State（連線狀態）

本項目會顯示以下的幾種狀態：

Connected – 這張卡已經連線至一個無線網路裝置。當運作時顯示爲網際網路（Infrastructure）模式，這欄位會顯示讓網路卡連線的該存取點（AP，或稱基地台）的 MAC 位址。當運作時顯示爲 Ad Hoc（對等式）模式，這個欄位會顯示經由電腦的 Ad Hoc 區域網路所提供的虛擬 MAC 位址。

Scanning – 站台正在試著驗證與連結一個存取點（Access Point，或稱基地台）或 Ad Hoc（對等式）節點。

Disconnected – 無線網路卡已經裝入系統中，但是尚未與一個無線網路裝置連線。

SSID)

顯示裝置的網路服務設定辨識名稱 – Service Set Indentifier（SSID），提供網路卡來連線或嘗試連結時使用。

MAC address（MAC 位址）

顯示該無線網路卡的實體 MAC 位址，此爲在區域網路裝置裡獨一無二的編號（以總共 12 個十六進位數字或英文字母之組合，包含 0～9 與文爲字母 A～ F；採用 6 個十六進位數字並以冒號分開之組合；例如：00:E0:18:F0:05:C0）。

Current Channel（現行的頻道）

顯示無線網路卡已經調整好正在發送的頻道。這個數字欄爲發送掃描可用的頻道。

Current Data Rate（現行的資料傳輸率）

顯示顯示現在的資料傳輸率（Mpbs）。

Radio State（發送的狀態）

顯示無線網路發狀態：ON 或 OFF：

Radio ON – 當無線網路發送爲啓用（ON）狀態，右邊的這個圖示會顯示在狀態（Status）畫面中。

Radio ON – 當無線網路發送爲啓用（OFF）狀態，右邊的這個圖示會顯示在狀態（Status）畫面中。

Buttons（按鈕）

Rescan – 使用在無線網路卡重新搜尋可連結的裝置。若目前的連線品質或訊號狀態差時，這個按鈕則可以促使關閉連結比較弱的基地台（ＡＰ），並重新尋找訊號比較強的基地台來連線。這個動作通常會需要等待幾秒鐘。

Change SSID – 點選本按鈕來設定您所要連線該基地台的 SSID。

Search & Connect – 點選本按鈕來連線一個可用的無線網路基地台。

繁體中文

Save Configuration（儲存設定）

當您已經做好某些環境設定時，您可能需要儲存這些設定來記錄，以便於可以讓您容易切換設定，且不用再反覆設定。您可以設定爲工作、家中或其他環境中來進行這些動作記錄的設定。當您從家中轉換到工作環境時，選擇一個“Office“ 記錄，此即包含所有關於在工作環境中的使用設定。而當您又回到家中環境時，這時選擇 ”home”記錄則可以換成家中環境的使用設定。

啓動設定檔

自動漫遊爲預設的狀態，且可以讓網路卡自動切換至擁有比較好傳送訊號的基地台（ＡＰ）。若您想要連線至指定記錄中的特定基地台時，您可以不需要檢查這項。

狀態 – 連線（Connection）

您可以檢視現在正在連線的無線網路卡狀態。這些狀態會每秒更新，且會根據只有當無線網路卡爲正確地安裝到系統中時才動作。

框架傳送/接收

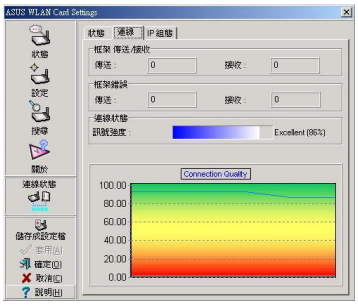
傳送 – 這個數字爲顯示傳送時的訊息框大小。

接收 – 這個數字爲顯示接收時的訊息框大小。

框架錯誤

傳送 – 這個數字爲顯示多少訊息框未被送達。

接收 – 這個數字爲顯示多少訊息框未被接收。



連線狀態

訊號強度 – 顯示無線網路卡與基地台（Access Point）或 Ad Hoc（對等式）節點的訊號連線品質。顯示有：Excellent（連線狀態很好）、Fair（連線狀態正常）與 Poor（連線狀態差）。

Overall Connection Quality（全部的連線品質）

本項目爲顯示即時取得的連線強度狀態，並提供一個彩色的狀態圖來即時顯示。

狀態 – IP 設定（IP Config）

IP 設定爲顯示所有目前的主機與網路卡資訊，並包含主機名稱、 DNS 伺服器、IP 位址、子網路遮罩與預設的閘道。

按鈕說明

釋放 – 若您要移除現在的 IP 位址，點選本項即可解除經由 DHCP 伺服器所分配的 IP 位址。

更新 – 若您要從 DHCP 伺服器來取得 IP 位址，點選本項按鈕來重新取得 IP 位址。

Ping – 點選本項按鈕來顯示隱藏的【Ping】欄，此爲用於檢查在您的區域網路中的裝置的連線存取權。

注意：釋放與更新功能按鈕僅能使用在當無線網路卡從 DHCP 伺服器上取得 IP 位址時來設定。

狀態 – Ping

在狀態 –IP組態設定欄中，點選【Ping】按鈕。這個 Ping 欄提供您來搜尋可存取其他電腦或網路裝置。使用 Ping 功能來搜尋連結：

1. 輸入您要尋找的裝置的 IP 位址於 IP 位址欄位中。
2. 針對分配的 ping 封包大小來設定 ping 的期間、封包傳送的數字，與時間超出的數值（以毫秒顯示）。
3. 按下【Ping】按鈕。

當在進行 ping 的期間中，Ping 按鈕會顯示成 Stop 按鈕，當您要取消【Ping】的動作，請點選【Stop】。

這個欄位中會顯示已查證的連線資訊，包括 roundrip time（最小（minimum）、最大（maximum）與平均值（Average））與封包傳送（sent）、接收（received）與 lost 在 ping 的期間後。

點選【清除】按鈕來清除這個訊息欄。

繁體中文

設定 - 基本 (Basic)

這個設定畫面提供您變更無線網路卡的設定。

網路型態

架構式 – 這項功能爲提供您建立與基地台（Access Point）的連線。當連線時，基地台可讓您在無線與有線網路（乙太網路）間進行存取。而當您使用 Infrastructure 時，請將 Cahnnel（頻道）欄選擇成 Auto 模式。

點對點 – 這項功能爲提供與其他的無線使用者端以對等式的方式連線。設爲 ”Ad Hoc”（對等式）網路環境則能夠讓設定快速與簡化相關的前置作業操作。舉例來說，分享集合節點可提供在會議中的每位參與者來連線使用。

網路名稱（SSID）

SSID 爲服務設定辨識碼（Service Set Identifier），爲無線網路上所使用的一串識別碼。使用 SSID 來連線至一個未知的基地台（Access Point）。您可以進入一個新的 SSID 或選擇在畫面中下拉表中的 SSID。若您取得所指定的 SSID 連線，則您僅可以該存取點（AP）所分配的 SSID 來連線。若該存取點（AP）已經從網路中移除，您的無線網路卡則不會自動漫遊連線到其他的存取點（APs）。所有的 SSID 必須是可列印出的符號/字體，並且爲最多 32 個機密的字體/符號，如 ”Wireless LAN”。

注意：若想要讓您的基地台來連結其他在範圍內可以搜尋到基地台（Access Point），請設定 SSID 為無任何字串（零）輸入的狀態，但不可使用無任何字串輸入的方式來用在 Ad Hoc 模式。

頻道（Channel）

使用頻道（Channel）欄來選擇哪一個讓無線網路卡使用來發送的頻道。在網際網路（Infrastructure）網路中，您的無線網路卡將會採自動選擇正確的頻道來與存取點（A P ）連線，這個項目將會固定在 ”Auto”設定，並且不能變更。若在“Ad Hoc “（點對點）網路環境中，則您可以決定哪一個頻道給哪一個無線網路卡使用，並採用同樣的頻道設定。所有的無線網路卡可以經由 Ad Hoc 網路來互相連線。

這個發送頻道的規章，則依您所在的地區來決定。在美國（FCC）與加拿大（IC），支援頻道 1 至 11；在歐洲（ETSI）則支援頻道 1 至 13；在日本（MKK）則支援頻道 1 至 14。

傳輸速率

選擇資料傳輸時的比率（可採用固定或自動）。這個資料傳輸率在無線網路卡上提供有：

Fully Auto – 這個介面卡將調整至最適合的傳輸率。

點選【套用】來儲存與建立新的設定。

其他

認證 – 點選這項連結來顯示“Encryption“（加密）欄位。

進階設定 – 點選這項來連結顯示“Advanced“（進階）欄位。在大多數的情況中，我們建議您使用預設值。

疑難排解 – 點選這項連結來顯示疑難排解說明。

設定 – Advanced（進階）

在設定-基本（Basic）畫面中點選 Advanced（進階）來顯示，這欄位提供您針對無線網路卡來設定額外的參數。我們建議在這個設定畫面中都採用預設值。

RTS 門檻設定（0-2347，RTS 上限值）

RTS/CTS（Request to Send/Clear to Send，要求傳送/清除傳送）的功能爲使用來降低無線網路基地台之間的碰撞至最小範圍。當 RTS/CTS 功能啓用（Enable），路由器將會控制資料的傳輸直到另一個 RTS/CTS 功能的協調動作完成。藉由指定封包容量的數值，將可啓動 RTS/CTS 的功能。而建議這項目的預設值設爲 2347。

分割臨界值設定（256-2346）

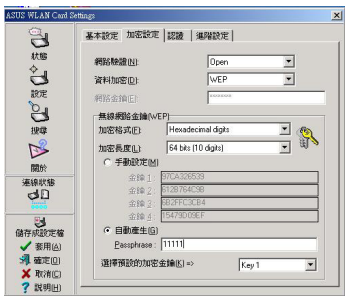
分割功能是將現有的 802.11 架構分散爲更小的物件（Fragments）後，分散地傳輸到目的地。您可以藉由設定一組特定的封包大小來啓動分割臨界值設定功能。如果設定值數字過大導致無線網路的衝突狀況，在一般使用環境下，建議採用出廠的預設值爲 2000。

點選【套用】來儲存與建立新的設定。

設定 - Encryption（加密設定）

這個畫面爲提供您設定無線網路卡的加密功能，爲了保護在無線網路上面所傳送的資料安全， IEEE 802.11 指定一個 WEP 加密演算法來提供傳輸時的保障。WEP 使用密鑰（Keys）來加密與解密封包，這個加密的過程能夠快速將資料位元加密來避免被別人看到。WPA/WPA2（Wi-Fi 存取保護謝協定）爲針對 802.11 所改進的系統安全機制，以提供資料在無線傳送時的安全。WPA/WPA2 先進的保護機制則更優於 WEP 加密。

網路驗證



由於無明確的限制在無線網路環境間傳輸，因此無線網路的使用者，則需要確定裝置能夠提供不同的加密方案。這些 Autentication（驗證）的方式，在這個欄位中有提供如 WEP、WPA 與 WPA2 等不同的加密選擇。

Open – 選擇這項來建立區域網路採全開放式的運作，無需經過演算授權辨識即可連線。開放的站台與基地台可以讓每一個人都不用輸入任何 WEP 密鑰即可進行連線。

Shared – 選擇這項來建立採用分享密碼模式（Shared key mode）的的區域網路。在這個授權的模式中，提供四個交換步驟當資料框需要被認證，而此站台則採用與基地台（Access Point）相同的 WEP 加密密鑰。

WPA-PSK/WPA2-PSK – 選擇這項來啓用網際網路（Infrastructure）模式下的 WPA 加密環境。本項目提供您在使用者端（client）與基地台（AP）兩者之間，採用 WPA-PSK/WPA2-PSK 加密模式。

WPA/WPA2 – 這個網路爲在 802.1x 環境下運作的授權模式。這個模式爲使用在 RADIUS（Remote Access Dial-in User Service）環境中。在 RADIUS 環境中，有數種 EAP（Extensible Authenication Protocol）模式支援，包含 PEAP、TLS/Smart Card、TTLS 與 LEAP。

資料加密

在一個開放與分享的環境模式中，加密的設定模式選項是關閉（Disabled）與 WEP 基礎的加密模式，而若選擇 WPA-PSK、WPA、WPA2-PSK 與 WPA2 加密模式，TKIP（Temporal Key Integrity Protocol）加密與 AES（Advanced Encryption Standard）加密是支援的。

Disabled – 關閉加密功能。

WEP – WEP 爲當傳送之前，先進行將您的資料做加密動作。而您只能使用相同的 WEP 密碼來使用無線網路裝置連線。

TKIP – TKIP（Temporal Key Integrity Protocol）爲一種加密演算的方法，以提供比 WEP 更加嚴謹的加密方式。此外也使用既定的 WLAN 運算設備來執行加密作業。TKIP 會在加密後密碼輸入後進入安全設定驗證。注意：輸入 8 至 64 字體/符號於這個欄位中。

AES – AES（Advanced Encryption Srandard） 爲一種具對稱之 128 位元資料區塊加密技術，可同時於多重網站層級的環境下運作。

無線網路金鑰

這個選項啓用當您選擇 WPA-PSK 或 WPA2-PSk 授權模式。選擇“TKIP”或 ”AES”則啓動了加密功能。注意：必須輸入 8 到 64 個數字。

Wireless Network Key (WEP)

這個選項爲在 Network Authentication 項目中設定 WEP 加密功能。 WEP 編密功能分成 64 位元（5 bytes）或 128 位元（13 bytes）十六進位數字來使用在加密或解密封包資料。

加密格式

您可以選擇輸入十六進位字體（0~9、a~f 與 A~F）或 ASC II 碼來設定密碼，以定義密碼的格式。

加密長度

在提供給 64 位元加密上，每個密碼包含 10 個十六進位字元或 5 個 ASC II 數字。而在128 位元加密上，每個密碼則包含 26 個十六進位字元或 13 個 ASC II 數字。

兩種指派 WEP 密碼的方式

1.手動設定 – 當您要選擇這項時，請將游標移至在那欄中，並輸入
   1.若要採用 64- bit（位元）加密方式，您必須輸入 4 個 WEP 密碼，每個密碼包含 10 個十六進位數字（0~9、a~f 與 A~F）。若要採用 128- bit（位元）加密方式，您必須輸入 4 個 WEP 密碼，每個密碼包含 26 個十六進位數字（0~9、a~f 與 A~F）

繁體中文

2. 自動產生 – 輸入一個 64 個文字、數字或符號的組合在 Passphrase 欄中，然後無線網路設定應用程式會用一個演算方式來產生一組 WEP 加密的密碼。

選擇一組當做預設密碼

預設密碼欄提供您指定一組 4 個加密的密碼，來讓您在無線網路環境中傳送資料。您可以點選該欄位並搭配向下鍵進入這欄位的右方，來變更預設的密碼數字。選擇您想要使用的數字，並按【套用】按鈕。若您想連線的某基地台（Access Point）或站台已經有識別密碼在同樣的位置上，您可以使用任一密碼當成預設值。

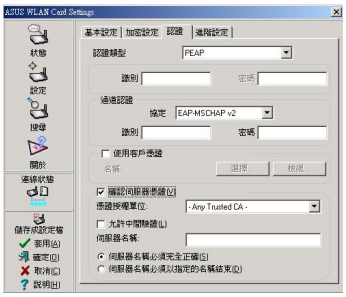
當您已經建立好加密密碼時，請點選【套用】按鈕，無線網路設定應用程式會標示一個星狀的符號來套在您的密碼上。

設定 – Authentication（認證）

這個欄位提供您設定安全設定機制以符合您的基地台（AP）。而這功能僅只有當您將 Network Authentication 項目設定爲 WPA 或 WPA2 加密模式，才需要設定。

認證類型

這個認證類型的方法包含：



PEAP – PEAP（Protected Extensible Authentication Protocol）授權爲一種 EAP（Extensible Authentication Protocol）版本。EAP 確保彼此的授權，介於網路操作中心的無線網路使用者端與伺服端之間的存在。

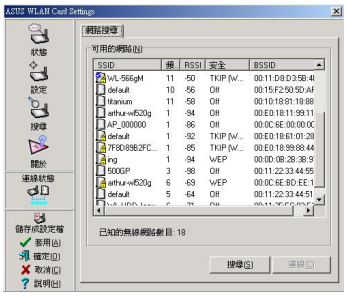
TLS/Samrt Card – TLS（Transport Layer Security）授權爲使用來建立一個加密通道與到達目的伺服端授權，經由一個手法至 Web 伺服器授權使用 Secure Sockets Layer（SSL）保護機制。這個方式使用數位認證來辨識使用者端與伺服端的識別碼。

TTLS – TLLS 授權爲認證至伺服端的授權，當持續類似的安全保護在 TLS 如提供給會議一個 WEP 密碼，讓彼此擁有授權與一個分享機密的機制。

LEAP – LEAP（Light Extensible Authenication Protocol）授權爲一種 EAP（Extensible Authentication Protocol）版本。EAP 確保彼此的授權，介於網路操作中心的無線網路使用者端與伺服端之間的存在。

Md5-challenge – Md5-challenge 爲單向（one-way）加密演算法，提供使用者使用名稱與密碼。這個方式不支援密碼管理，但是需要一個重新設定的密碼。

網路搜尋



使用【網路搜尋】欄來檢視哪一些站點裝置可以讓無線網卡連線。使用 Site Survey 欄可檢視以下的網路項目。

SSID – 可用的區域網路 SSID（service set identification）。

Channel – 這個頻道使用在所有的網路中。

RSSI – RSSI（Recived Signal Strength Indication）傳送經由任一網路。這項資訊能夠幫助您選擇一個較好的連線速度與訊號的基地台（AP）。

Encyption – 無線網路的加密資訊。所有裝置在網路中必須使同樣的加密方式。

BSSID – 爲基地台（Access Point）或 Ad Hoc 節點的基礎服務設定 ID（BSSID，Basic Service Set ID）的 MAC（media access control）位址。

注意：某些基地台（Access Point）可能會關閉 SSID 廣播功能與隱藏“網路搜尋“ 和“Site Monitor“ 的傳輸資訊。無論如何，若您知道這些基地台（AP）的 SSID，您還是可以與這些基地台連線。

按鈕

搜尋 – 此按鈕爲掃描所有可用的無線網路與顯示掃描結果在【網路搜尋】列表中。

連線 – 此爲連線一個從【網路搜尋】列表中所選擇的網路，按下此按鈕後，就會進行連線動作。

繁體中文

連線狀態

無線網路卡【連線狀態】圖示，會顯示在螢幕畫面的右下角無線網路卡設定（WLAN Card Settings）工具列上面。觀看圖示，即可以了解目前連線的品質狀態。

最佳（Excellent）的連線狀態（連線至網際網路，Infrastructure）

連線狀態很好（Good）（連線至網際網路，Infrastructure）

連線狀態正常（Fair）（連線至網際網路，Infrastructure）

連線狀態差（Poor）（連線至網際網路，Infrastructure）

未連線(網際網路，Infrastructure)

Exit Wireless Settings（離開無線網路設定）

點選【確定】或【取消】就可以離開設定畫面。

根據交通部 低功率管理辦法 規定：

第十四條 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、加大功率或變更設計之特性及功能。

第十七條 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，指依電信規定作業之無線電信。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。