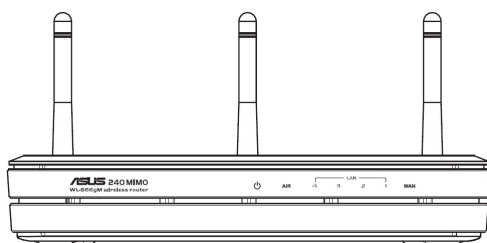




華碩無線路由器

WL-566gM



使用手冊

## 目錄

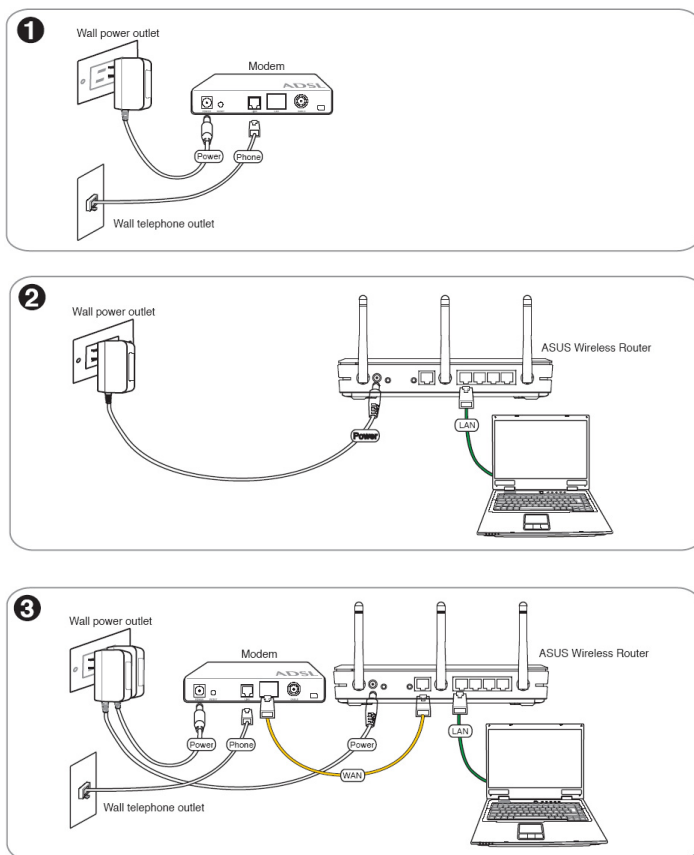
1. 包裝內容物 .....	3
2. 連結 ADSL 數據機與無線路由器 .....	3
1) 連接纜線 .....	3
2) 狀態指示燈 .....	4
3) 安置在牆面上 .....	4
3. 設定無線路由器 .....	5
1) 連線到華碩無線路由器 .....	5
2) 為有線與無線連接設定 IP 位址 .....	5
3) 設定無線路由器 .....	6
4) 快速安裝 .....	7
4.1 纜線使用者 .....	7
4.2 PPPoE 使用者 .....	7
4.3 PPTP 使用者 .....	8
4.4 靜態 IP 使用者 .....	8
4. 使用進階功能 .....	12
1) 如何設定加密 .....	12
2) 在您的網路中設定一個伺服器 .....	12
3) 設定虛擬非軍事區 .....	13
4) 設定 DDNS .....	13
5) 設定頻寬管理 .....	17
5. 疑難排解 .....	19
6. 附加資訊 .....	21
1) 安裝 WL-566gM 的應用程式 .....	21
2) EZSetup 安裝精靈 .....	22
7. 附錄 .....	24

## 1. 包裝內容物

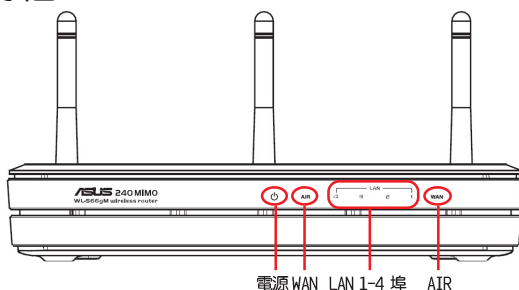
- 華碩 WL-566gM 無線路由器本體 x 1
- 電源供應器 x 1
- 應用程式安裝光碟 x 1
- RJ-45 乙太網路線 x 1
- 快速安裝指南 x 1

## 2. 連接 ADSL 數據機與無線路由器

### 1) 連接纜線



## 2) 狀態指示燈



### PWR (電源)

燈滅	電源關閉
燈亮	系統待機中
慢閃	更新韌體失敗
快閃	EZSetup 進行中

### AIR (無線網路)

燈滅	電源關閉
燈亮	無線網路系統待機中
閃爍	傳送或接收資料中 (無線網路)

### WAN (廣域網路)

燈滅	電源關閉 / 無實體連接
燈亮	與一組乙太網路建立實體連線
閃爍	傳送或接收資料中 (透過有線乙太網路)

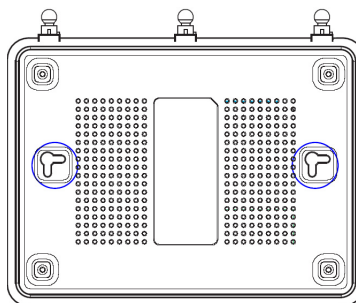
### LAN 1-4 (區域網路)

燈滅	電源關閉 / 無實體連接
燈亮	與一組乙太網路建立實體連接
閃爍	傳送或接收資料中 (透過有線乙太網路)

## 3) 安置在牆面上

您可以將主機透過工具吊掛在辦公室天花板或隔牆上，或者是在牆壁鑽螺絲，掛在牆面上。請依照以下的步驟將路由器安裝在牆上：

1. 查看底座的兩個吊孔。
2. 將上方的兩個吊孔在牆面上做記號。
3. 將兩根螺絲鎖在牆上，只需露出約 1/4 截即可。
4. 將華碩無線路由器底部的二個吊孔掛在牆上的螺絲上。



當您無法將華碩無線路由器套入螺絲中，或是有鬆動狀況時，請重新調整螺絲的位置。



### 3. 設定無線路由器



- 注意 1) 當您要開始使用前，我們建議您使用有線的方式來連接進行設定，以避免若以無線方式進行設定時的不明問題發生。
- 2) 本主機亦設計有華碩專屬的 EZSetup 按鈕，以提供快速的無線網路設定。若您希望使用 EZSetup 功能來進行設定無線網路環境，請參考第 6 章內容說明。

華碩無線路由器可以透過不同的設定以符合各類型的使用需求。在某些情況下，出廠預設值已可以符合您的需求；然而，在其他狀況下設定便需加以變更。在使用華碩無線路由器之前，您必須檢查相關的基礎設定，以確保路由器可以在使用環境下正常運作。關於設定華碩無線路由器，您可以透過網頁瀏覽器來進行。您需要一部連接到華碩無線路由器（直接連接或透過 Hub 連接）的筆記型電腦或桌上型個人電腦，以便執行網頁瀏覽器作為設定終端裝置，至於與路由器連線方面，則可以透過有線或無線的方式進行。若是透過無線連線，則您需要有 IEEE 802.11b/g 相容的裝置，像是華碩無線網路卡，並將其安裝在您的筆記型或個人電腦。此外，您也必須關閉 WEP 並將 SSID 設定為“default”以便您的無線網路裝置進行連線。若您想要設定華碩無線路由器或想透過華碩無線路由器進行網際網路的存取，則您的 TCP/IP 設定必須是正確的。一般來說，電腦上的網路卡設定必須和華碩無線路由器在同一個網路上（包含 DNS 與預設閘道器等設定都要正常）。



注意：在您重新啟動您的個人電腦前，華碩無線路由器必須已開啓並處於待機狀態。

#### 1) 連線到華碩無線路由器

在本產品的包裝中，內含有一條可用於連接華碩無線路由器的 RJ-45 乙太網路線。而華碩無線路由器本身具備自動跳線功能，因此您可以使用已跳線或未跳線的 RJ-45 乙太網路線來連接路由器。連接時請將網路線的一端連接到華碩無線路由器後背板上的 WAN 連接埠，至於網路線的另一端則請連接到您的 ADSL 或 Cable 數據機。

##### 無線連線



注意：若您已經使用有線的方式連接進行設定，請略過本項設定。

請參考與華碩無線路由器搭配使用的華碩無線網路卡的使用手冊。華碩無線路由器的預設 SSID 是“default”，至於加密設定則為關閉，並採用開放系統認證。

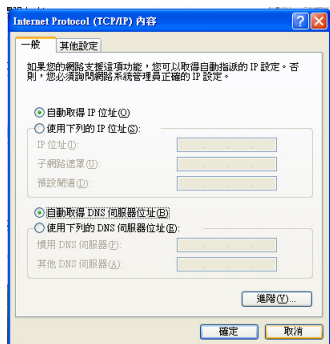
#### 2) 為有線與無線連接設定 IP 位址

##### 自動取得 IP 位址

由於華碩無線路由器支援 DHCP 伺服器功能，因此設定您個人電腦最簡單的方式，便是將其設定為自動取得 IP 位址並重新啟動您的電腦（在 Win 2000 作業系統以後的版本則不需要重新開機）。由於這麼做，您的個人電腦便可以由華碩無線路由器自動取得正確的 IP 位址、子網路遮罩、閘道器、DNS 伺服器（名稱伺服器）資料。



注意：在您重新啟動您的個人電腦前，華碩無線路由器必須已開啓並處於待機狀態。



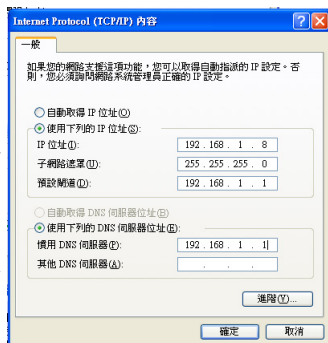
## 手動設定 IP 位址

若您想要手動設定您的 IP 位址，則您需要知道以下關於華碩無線路由器的各項預設值：

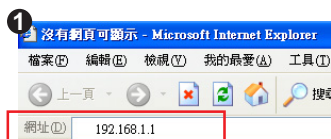
- IP 位址：192.168.1.1
- 子網路遮罩：255.255.255.0

若以手動方式設定個人電腦的 IP 位址，則該手動設定的位址必須是在同一區段中。舉例來說：

- IP 位址 192.168.1.xxx (xxx 可以是 2 至 254 間，且未被其他裝置所佔用的任一號碼)
- 子網路遮罩 255.255.255.0 (與華碩無線路由器相同的設定)
- 預設閘道 192.168.1.1 (此為華碩無線路由器的位址)
- DNS 伺服器為 192.168.1.1 (華碩無線路由器的 IP 位址或您所自行設定的位址)

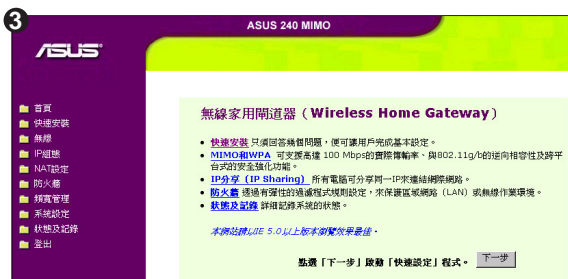


## 3) 設置無線路由器



在您的網頁瀏覽器輸入以下的位址：  
http:// 192.168.1.1

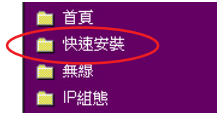
預設值  
使用者名稱：admin  
密碼：admin



在進行登入之後，您將可以看到華碩無線路由器的首頁。  
這個首頁選單將會顯示設定路由器各項主要功能的快速連結。

## 4) 快速設定

若您要使用快速設定功能，請在輸入使用者名稱和密碼進入後，選擇【下一步】來進入快速設定畫面。



接著選擇您所在地區的時區，完成後按【下一步】繼續。

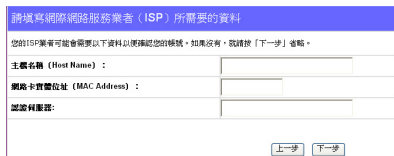


華碩 WL-566gM 無線路由器支援 5 種 ISP 網路連線模式- Cable (纜線)、ADSL (PPPoE, PPTP, 固定 IP 位址) 與 Telstra BigPond 設定模式。每一個模式都有其連線協定與不同的設定標準。當您在進行設定時，請選擇您所支援的模式來輸入正確的連結內容，然後按【Next】按鈕繼續每個設定的動作到完成設定。



### 4.1 纜線使用者

若您的上網連線服務是經由纜線數據機 (Cable Modem) 或是其他 ISP 所提供經由自動搜尋 IP 位址而連線的方式上網，請選擇【纜線數據機或其他自動偵測的 IP 連線上網模式】。若您使用纜線服務，您的 ISP 業者可能會要求您輸入主機名稱 (host-name)、MAC 位址與認證伺服器。若有需要，請在設定頁面中填入這些相關的資料。若不需要，請按【下一步】略過這項設定。



### 4.2 PPPoE 使用者

若您是使用 PPPoE 連線方式上網，請選擇第二項設定。接著請輸入由 ISP 業者所提供給您的使用者帳號和密碼。



### 4.3 PPTP 使用者

若您是使用 PPTP 連線方式上網，請選擇第三項設定。接著可能需要輸入由 ISP 業者所提供給您的使用者帳號和密碼。

**設定您的ISP帳號**

如果您採用設置一含有動態IP的ADSL帳號，那麼必須向您的網路服務業者索取用戶帳號及密碼。請將此資料仔細填入以下的欄位裏。或者，如果您採用的是含有靜態IP的ADSL帳號，便可省略用戶名稱及密碼資料。

用戶名稱：

密碼：

---

**靜態網路 IP 設定值**

請填寫 WL566gM 透過 WAN 網路埠連結網際網路所使用的 TCP/IP 設定值。

自動取得IP？ ☒ Yes ☐ No

IP Address:

子網路掩罩:

預設網路閘:

自動取得DNS伺服器？ ☒ Yes ☐ No

DNS伺服器1:

DNS伺服器2:

### 4.4 靜態 IP 使用者

若您所採用的為 ADSL 靜態 (固定) IP 或者是其他的採靜態 IP 連線上網的方式，請選擇此項目來進行設定。進入設定畫面後請輸入由 ISP 業者提供給您的 IP 位址、子網路遮罩、以及預設閘道等資料。您就可以選擇指定的 DNS 伺服器位址，或者是經由自動的方式取得 DNS 位址。

**靜態網路 IP 設定值**

請填寫 WL566gM 透過 WAN 網路埠連結網際網路所使用的 TCP/IP 設定值。

自動取得IP？ ☐ Yes ☒ No

IP Address:

子網路掩罩:

預設網路閘:

自動取得DNS伺服器？ ☐ Yes ☒ No

DNS伺服器1:

DNS伺服器2:

當您完成連線模式的設定後，接著要設定無線網路介面時，首先您必須為無線路由器設定一組 SSID (網路名稱) (Service Set Identifier)，SSID (網路名稱) 為一組可附加於封包中，在 WLAN 環境下傳送的辨識代號。當無線裝置嘗試連線到 WLAN 時，這組代碼便如同密碼一般，因此所有透過相同無線基地台進行網路連線的裝置與無線路由器本身，都會擁有一組 SSID (網路名稱)。

**設定無線介面組態**

設定無線介面的第一步便是給它一個名稱，我們稱它為 SSID (網路名稱)。此外，如果您想要保護傳輸的資料，請選擇「安全性層級」(Security Level) 並指定一個認證 (authentication) 單用的密碼，必要時請設定資料傳輸率。

網路名稱:

「安全性層級」:

驗證密碼 (Passphrase):

WEP 金鑰 1 (10個或26個十六進位數):

WEP 金鑰 2 (10個或26個十六進位數):

WEP 金鑰 3 (10個或26個十六進位數):

WEP 金鑰 4 (10個或26個十六進位數):

金鑰索引 (Key Index):

此外，在無線網路環境下，如果您想要維護資料傳輸的安全，建議將安全層級的設定提升至中級或高級 (請在安全等級設定畫面中選擇 Medium (中級) 或 High (高級) 設定)。

- **中級設定 (Medium)**：只允許有相同 WEP 碼的使用者透過此基地台進行連線，而資料的傳輸則採用 64-bit/128-bit 的 WEP 加密方式。
- **高級設定 (High)**：只允許有相同 WPA pre-share 碼的使用者透過此基地台進行連線，至於資料的傳輸則採用 TKIP 加密方式。

## 設定的方式

假設這裡在設定上採用 4.4 節的步驟（或者您採用前述任一種的設定連線方式，都可以進行設定此功能），當您進入無線介面組態的設定畫面後（如右圖所示），輸入【通關密碼（Passphrase）】為 11111。



通關密碼（Passphrase）欄的密碼，可以依照您喜好來設定（建議至少 5 位數字）。



請拿筆和紙記錄下【WEP 金鑰1（10或26個十六進位數）】（與以下的金鑰 2~4）欄中所顯示的密碼，如當這裡在【通關密碼（Passphrase）】欄中輸入 11111 後，金鑰 1 所顯示的密碼為 97CA326539，記下此組密碼，以下的金鑰 2~4 依此類推。

設定完成後，請點選【儲存】進入下一步驟，在此建議您將先前設定的資料進行儲存。請點選【儲存並重新啟用】來儲存設定值，讓華碩無線路由器啟用新的設定。

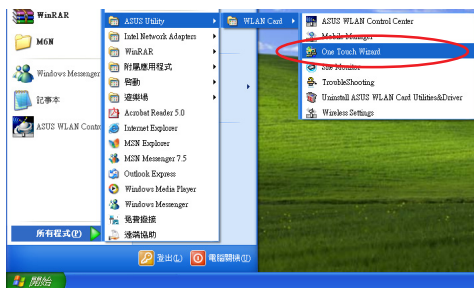
下一步我們將設定加密的無線網路路由器與無線網路使用者端連線的無線網路。若您使用華碩無線網路卡，您可以用 ASUS One Touch Wizard（華碩快速安裝精靈）來設定連線動作；您也可以選擇 windows XP Zero Config service（windows XP 第一次安裝服務）來完成連線的設定。



我們建議您使用 240 MIMO無線網路卡，來搭配與 WL-566gM 連線，以獲得最佳的資料傳輸速度。

## ASUS One Tuch Wizard（華碩快速安裝精靈）

若您要安裝華碩無線網路卡和使用應用程式，請點選 Start（開始）> Program（所有程式）> ASUS Utility > WLAN Card > One Tuch Wizard 來在您的電腦上開啓快速安裝精靈應用程式，進行無線網路卡設定。





1. 當出現此提示的視窗時，請按【下一步】鈕繼續。



2. 華碩 One Tuch Wizard 會搜尋與顯示所有可使用的站在【可用的網路】列表中。選擇 WL-566gM，以及按【下一步】鈕繼續。



3. 接下來，我們針對無線網路卡來設定加密動作。設定密碼的長度為 64bits (10 個十六進位字元)。接著選擇 Automatic Generation 與輸入 11111 in Passphrase 欄位中，然後按【下一步】鈕繼續。



4. 稍後幾分鐘取得使用者端的連線到無線路由器上。然後出現此畫面的訊息表示連線已經顯示，接著繼續按【下一步】鈕。

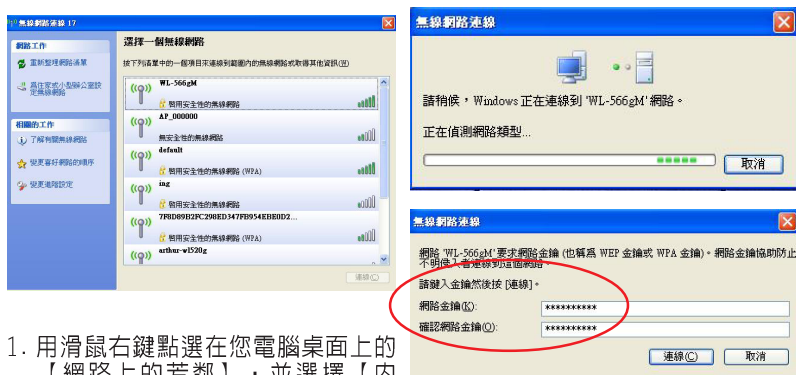
5. 如右圖，此時會出現一個 IP 設定畫面。請設定使用者端的 IP 位址與您的網路連線狀態相符。當設定完成後，按下 Finish 鈕。

 注意：此加密的設定在您的電腦與無線路由器，兩者必須相同。



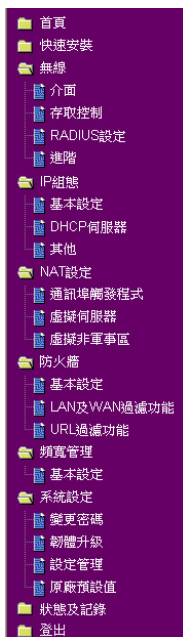
## Windows Zero Config service (Windows 第一次設定服務)

在無安裝華碩無線網路介面卡的使用者，您可以透過 Windows Zero Config Service 來設定無線網路功能。



1. 用滑鼠右鍵點選在您電腦桌上的【網路上的芳鄰】，並選擇【內容】。在【網路連線】的視窗中，用滑鼠左鍵雙擊【無線網路連線】圖示來顯示目前可用的網路狀態。選擇 WL-566gM 與點選連線。
2. 這時會出現另一個視窗詢問您需要輸入密碼，請輸入您已經在 WL-566gM 建立的 10 個數字，然後按 Connect 鈕。這樣就完成連線。

若您需要設定更詳細的參數，請參考光碟片內的使用手冊電子檔，再點選如右側相關的項目進行較為複雜的一些設定。當您將游標移至相關的項目時，也會即時出現相關的操作說明，以提供您作為參考。



## 4. 使用進階功能

接下來的介紹，則是使用一般的進階功能。您可以透過網頁瀏覽器的方式，來設定這些功能。

### 1) 如何設定加密

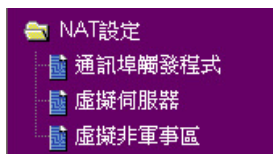
#### WL-566gM 的加密設定

請參考第 10 ~ 12 頁來進行加密設定的動作，或使用華碩 EZSetup 功能來使用一個方便的快速設定（請參考第 6 章）。

### 2) 在您的網路中設定一個虛擬伺服器

虛擬伺服器 (Virtual Server) 為一個讓電腦可以透過網路來取得特定封包的技術，此為分配一個可靠的主機來讓內部網路與外部網頁、FTP 伺服器進行連線的動作。虛擬非軍事區 (Virtual DMZ) 提供一個所有連結埠相配合 (all-port-match) 的功能，用來授權給特定的電腦以不受限制的權利來取得與網路的連線存取。虛擬伺服器 (Virtual Server) 與虛擬非軍事區 (Virtual DMZ) 兩者的不同處在於虛擬伺服器 (Virtual Server) 提供可以開啓幾個特定的埠。

- 點選虛擬伺服器 (Virtual Server) 來開啓進入 NAT 設定畫面。



- 選擇【Yes】來啓用虛擬伺服器。舉例：選擇【通訊埠範圍】為 FTP 後，其所顯示的 FTP Server 埠為 21，此為提供給外部連結使用。因此，外部的 FTP 需求使用者，皆經由此埠來進入主機。

#### NAT設定 - 虛擬伺服器

要由您所在網路當中的伺服器對網外用戶提供像是 WWW、FTP 等的網路服務時，您應該先要指定一連串何服務器的本地 IP 位址。接著，將 IP 位址及網路通訊協定的類型、通訊埠編號及網路服務名稱新增至下列的清單之中。以此清單為前提，網道將會將網路服務要求由網外用戶轉換給相對的本地伺服器。

啟用虛擬伺服器？ ☒ Yes ☐ No

虛擬伺服器清單 新增 刪除

知名應用程式：	本地IP	本地通訊埠	通訊協定	說明
28:21	192.168.1.100	21	TCP	FTP Server (20:21)

- 選擇【儲存】。

還原 儲存 取消

- 點選【儲存並重新啓用】來重新啓動路由與套上新設定。

#### 儲存並重新啓動

「儲存並重新啓動」功能會將您對 WL566gM 所做的變更的所有設定儲存起來並重新啟動。請點選儲存並重新啓動繼續操作。

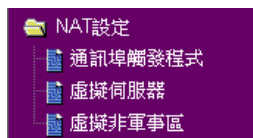
儲存並重新啓用



### 3) 設定虛擬非軍事區

您可以透過啟用虛擬非軍事區 (Virtual DMZ)，來使用所有的網際網路服務，如 Netmeeting、MSN，以及線上遊戲等服務。

- 1 首先，選擇【NAT 設定】項目中的【虛擬非軍事區 (DMZ)】。



- 2 接著在【公開顯露基地台的 IP 位址】項目中，輸入 IP 位址，然後按【儲存】鈕。

#### NAT設定 - 虛擬非軍事區

虛擬非軍事區 (Virtual DMZ) 讓您得以將一部電腦公開顯露在網際網路上，使所有上傳的封包全對轉向您指定的電腦。這對您在執行一些使用非特定內傳通訊埠 (incoming port) 的應用程式時會相當有用。請謹慎使用。

公開顯露基地台的 IP 位址：

192.168.1.100

- 3 然後再按【儲存並重新啟用】來重新啟動路由器與套用新設定。

#### 儲存並重新啟動

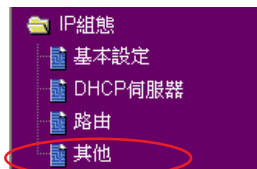
「儲存並重新啟動」功能會將您對 WL566gM 所做變更的所有設定儲存起來並重新啟動。請點選儲存並重新啟動繼續操作。

儲存並重新啟用

### 4) 設定 DDNS

Dynamic - DNS (DDNS，動態網域名稱系統) 讓您透過 DDNS 伺服器，來提供一個可在網際網路上顯露的主機名稱。每次當華碩無線路由器連線至網際網路與從 ISP (業者) 那裡取得一個 IP 位址，這個功能將會更新您的 IP 位址而透過 DDNS 伺服器來自動指向。因此可以讓任何在網際網路上的使用者存取無線網路，或在背後經由預先定義採用 DDNS 服務所提供的名稱之伺服器。

- 1 選擇在【IP 組態】選項中的【其他】這項。



- 2 點選【啟用 DDNS Client ?】為 Yes，若您無申請 DDNS 帳號服務，請在【伺服器】選項中，選擇後方的【免費試用】。

#### DDNS設定：

動態DNS (DDNS) 讓您即使在沒有靜態IP位址的情況下，仍可將伺服器端特有名稱一併匯出至網際網路上。目前，在WL566gM之中已有數個嵌入的DDNS客戶端。您可點選下方的「免費試用」，來取用一個免費試用帳號。

啟用DDNS Client?

1

Yes

No

3

伺服器：

2

WWW.DYNDNS.ORG

免費試用

- 3 點選【免費試用】後，如左圖的網頁便會開啓。

閱讀如左圖所示的條款並勾選紅框中的【I have read...】（我已閱讀...）項目。

- 4 輸入您想要採用的使用者名稱。

輸入一個電子郵件地址，作為啓用信件之用。

輸入您所建立帳號的密碼。

點選【Create Account】（建立帳號）。

- 5 接著您將會看到一則訊息告知您的帳號已被建立。然後也會收到一封電子郵件告知帳號已正式啓用。

- 6 開啓您的電子郵件軟體以找尋這封帳號啓用信件，並將其開啓。

點選如左圖紅框的確認連結，以正式啓用您的帳號。

- 7 然後，按【Login】（登入），來登入您所建立的帳號。

- 8 輸入您要用來登入帳號的【Username】（使用者名稱）與【Password】（密碼），並點選【Login】（登入）。

- 9 在您登入之後，您將會看到如左圖所示的訊息。

## Logged In

You are currently logged in as: account ([Logout](#))

- 10 選擇【Services】（服務）標籤頁。

**DynDNS**

Support to have website  
MyAccount MyInfo MyData

About **Services** Account Support News

### Services

DynDNS provides a variety of services that help enhance your home or business Internet experience. We offer superior domain name services (DNS), high quality domain management, world class e-mail services, web redirection, and network monitoring. All of our services include free technical support by e-mail or phone where you speak to a highly trained engineer rather than a call center reading a script off a screen.

#### DNS Services

- [Custom DNS](#) - Our top-tier DNS management tool for your own domain
- [SecureDNS](#) - Add reliability to your own namespaces
- [SecureDNS](#) - Ensure DNS resolution for your DNS queries
- [Dynamic DNS](#) - A free DNS service for those with dynamic IP addresses
- [Static DNS](#) - A free DNS service for those with static IP addresses
- [TLD DNS](#) - DNS for operators of ccTLDs and gTLDs

#### Domain Registration

- [Domain Registration](#) - Register new domains
- [Domain Transfer](#) - Transfer your quality link sales

- 11 點選【Dynamic DNS】旁的【Add Dynamic DNS Host】（新增動態網域名稱主機）。

**My Account**

My Services  
Account Upgrades  
MailHop Outbound  
Recursive DNS  
SLA  
Premier Support  
My Zones  
Add Zone Services  
MyHosts  
**Add Host Services**  
Dynamic DNS  
Static DNS  
WebHop  
MyWebHop  
Network Monitoring  
Account Settings  
Billing

### Add Host Services

<b>Dynamic DNS</b> (?)	13 <a href="#">Add Dynamic DNS Host</a>
<b>Static DNS</b> (?)	<a href="#">Add Static DNS Host</a>
<b>WebHop</b> (?)	<a href="#">Add WebHop</a>
<b>MyWebHop</b> (?)	<a href="#">Add MyWebHop</a>
<b>Network Monitoring</b> (?)	<a href="#">Add Network Monitoring</a>

- 12 輸入主機名稱 (Hostname)，並點選【Add Host】（新增主機）。

### New Dynamic DNS<sup>SM</sup> Host

Hostname:	account	dyndns.org
IP Address:	210.74.250.126	
Enable Wildcard:	<input type="checkbox"/>	
Mail Exchanger (optional):		<input type="checkbox"/> Backup MX?

15 [Add Host](#) [Reset Form](#)

- 13 若您的主機名稱已被成功地建立，則您將會看到如左圖所示的訊息。

### Hostname Created

The hostname you have requested has been created. The information now in the database and DNS system is:

Hostname:	account.dyndns.org
IP Address:	210.74.250.126
Wildcard:	N
Mail Exchanger:	None
Backup MX:	N

- 14 輸入您的帳號資訊，若是要套用於 DDNS，則輸入您所建立之帳號的使用者名稱與密碼。

DDNS設定：

動態DNS (DDNS) 讓您即使在沒有靜態IP位址的情況下，仍可將伺服器連同特有名稱一併推出至互聯網站上。目前，在WL566gM之中已有數百個已加入的DDNS客戶端。您可點選下方的「免費試用」，來啟用一個免費試用帳號。

啟用DDNS Client? ☒ Yes ☐ No

伺服器: WWW.DYDNS.ORG [免費試用](#)

用戶名稱或E-mail帳號: WL566gM

密碼或DDNS金鑰: \*\*\*\*\*

主機名稱: account.dyndns.org

啟用萬用字元 (wildcard)? ☐ Yes ☒ No

手動更新:

- 15 按【儲存】繼續。

- 16 然後再按【儲存並重新啟用】來重新啟動路由器與套入新的設定。

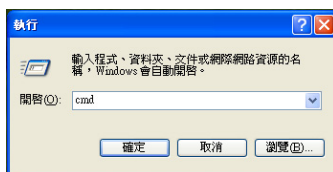
儲存並重新啟動

「儲存並重新啟動」功能會將您對WL566gM所做的變更的所有設定儲存起來並重新啟動。請點選儲存並重新啟動繼續操作。

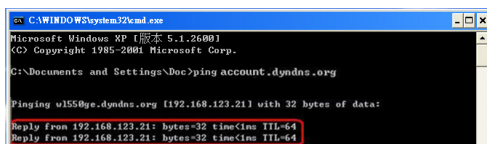
- 17 確認 DDNS 是在正常運作中，再點選 Windows 系統桌面上的【開始】功能鍵，並選擇【執行】。



- 18 在【開啓】欄位中，輸入 cmd，並點選【確定】以開啓【命令提示字元】視窗。



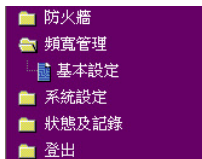
- 19 在此視窗中，請鍵入 ping account.dyndns.org (使用您的主機名稱)，若您可以看到如左圖中紅框所示的主機回應，則表示 DDNS 正在正常地運作中。



## 5) 設定頻寬管理

【頻寬管理】項目提供一個與 WL-566gM 連線的不同的 IP 位址與/或連接埠傳輸的頻寬管理功能。您可以分配一個頻寬，包含最小頻寬與最大頻寬，來定義一個固定 IP 與/或一個固定埠下載時的流量。您也可以定義上傳的頻寬經由在 NAT 設定中做特定的控制。

- ❶ 開啟設定 WL-566gM 的瀏覽網頁後，點選在【頻寬管理】項目中的【基本設定】。



- ❷ 將【啟用頻寬管理功能?】選擇為 Yes。

### 頻寬管理-基本設定

頻寬管理功能可以讓你控制不同應用程式對內網對外所佔用的頻寬。QoS 策略列表所列皆為對內傳輸的頻寬管理。

啟用頻寬管理功能?

☒ Yes ☐ No

## ❸ 下載流量策略

若我們要限制 192.168.1.6 位址的下載的流量在 100~200kbps 傳輸率之間，只需要填入 IP 位址，和在下載策略列表中的最大和最小傳輸速度（如下圖所示範）這最小的頻寬應用在當許多使用者進入而造成網路壅塞時，所設定的流量。若最小的速度已定義，使用者端無論如何，在網路連線的不同狀態下，所接收到的傳輸速率至少都在 100kbps 以上的傳輸率。

1. 若我們決定 FTP 下載速度定義給所有的使用者，我們將 IP 位址欄位空白，並在【通訊埠】欄位中填入 20，並且定義指定的傳輸速度。然後按下【新增】鈕

### 下載策略列表

IP 位址	通訊埠	最大	最小
	20	100	50
192.168.1.6		200	100

2. 為了建立頻寬在網頁存取上的策略，請在輸入【通訊埠】欄位中輸入 80，並定義指定的速度，然後按【新增】鈕。

### 下載策略列表

IP 位址	通訊埠	最大	最小
	80	300	100
192.168.1.6		200	100
	20	100	50

3. 為了定義給特定的使用者端一個頻寬規則，請在使用者端輸入 IP 位址與定義該服務經由所輸入的埠編號所提供的服務，然後建立指定的速度，完成輸入後，再按【新增】鈕。

### 下載策略列表

IP 位址	通訊埠	最大	最小
192.168.1.100	3702	10	
192.168.1.6		200	100
	20	100	50
	80	300	100

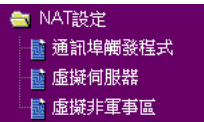
4. 為了設定使用者端停留在應用程式上的時間，請將 IP 位址與通訊埠空白，然後填入指定的速度以套用在所有其他服務上。

下載策略列表

IP 位址	通訊埠	最大	最小
		100	50
192.168.1.6		200	100
	20	100	50
	80	300	100
192.168.1.100	3702	10	

## 4 上傳流量策略

關於在使用者端的上傳流量控制，舉例來說，我們可以限制 192.168.1.2 上的通訊埠 2100 頻寬使用 10~80Kbps，我們可於第一次建立 NAT 設定時，透過進入虛擬伺服器的設定畫面來進行。



1. 將【啟用虛擬伺服器?】項目，設定為 Yes，並增加規則於虛擬伺服器清單列表中。

NAT設定 - 虛擬伺服器

要由您所在網路當中的伺服器對網外用戶提供像是 WWW、FTP 等的網路服務時，您應該先要指定一連串伺服器的本地 IP 位址。接著，將 IP 位址及網路通訊協定的類型、通訊埠編號及網路服務名稱新增至下列的清單之中。以此清單為前提，網路將會將網路服務要求由網外用戶轉遞給相對的本地伺服器。

啟用虛擬伺服器?

Yes No

虛擬伺服器清單

知名應用程式:	User Defined			
通訊埠範圍	本地IP	本端通訊埠	通訊協定	說明
2100	192.168.1.2	2100	TCP	

2. 點選【套用】鈕。



3. 回到【頻寬管理】項目中的【基本設定】設定畫面。



4. 然後回到在【頻寬管理】設定畫面中的【上傳策略列表】，定義【通訊埠】為 2100，最大 (Kbps) 為 80，最小 (Kbps) 為 10。

上傳策略列表

通訊埠	最大(kbps)	最小(kbps)
2100	80	10

5. 點選【儲存】鈕。



6. 再按【儲存並重新啟用】來重新啟動路由器與套用新設定。

儲存並重新啟動

「儲存並重新啟動」功能會將您對 WL-566gM 所變更的所有設定儲存起來並重新啟動。請點選儲存並重新啟動繼續操作。

儲存並重新啟用

## 5. 疑難排解

### 1. 無法使用網頁瀏覽功能進行路由器的設定



1. 開啟網頁瀏覽器（如 IE），然後點選【工具】下拉式功能表，並選擇【網際網路選項】。
2. 分別點選【刪除Cookies】與【刪除檔案】。

### 2. 無法建立無線網路連線

超出接收範圍：

請將路由器更換至使用者端可以連線到的範圍內。

試著變更頻道（通道）設定。

查證方式：

可以使用一部具備無線連線功能的電腦來與路由器連線。

檢查無線網路的安全加密（金鑰）設定機制。

或者是重新將路由器做重置（reset），按下 RESET 鍵超過 5 秒後還原至預設值。

找不到路由器：

重新將路由器做重置（reset），按下 RESET 鍵超過 5 秒後，還原至預設值。

檢查無線網路卡的設定，

如 SSID（網路名稱）與加密（金鑰）的設定。

### 3. 無法透過無線路由器來連線至網際網路

- 請將路由器更換至使用者端可以連線到的範圍內。
- 檢查您所使用的無線網路卡是否有連線到正確的 AP（基地台）。
- 檢查所使用的無線網路頻道（通道）是符合您的所在地區/國家所規範的頻道。
- 檢查加密（金鑰）設定。
- 檢查您所使用的 ADSL 纜線是否有連接至正確的網路埠。
- 重新更換另一條網路線來連接。

## 4. 無法進入網際網路

- 請檢查 ADSL 數據機與無線路由器上的 LED 燈所顯示的訊號是否正確。
- 請檢查【WAN】燈號在路由器上是否有亮。若燈號沒有顯示亮著 (on) 的狀態，請檢查連接兩者的網路線，並再重新測試一遍。

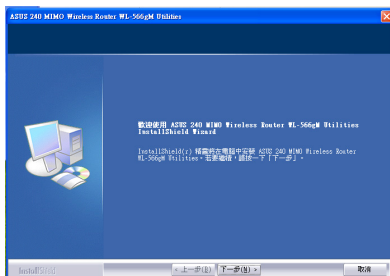
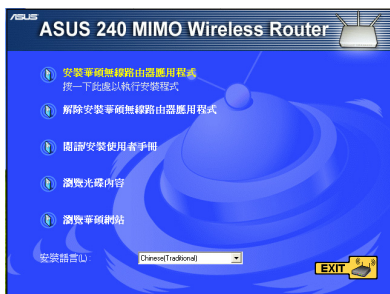
### 4.1 當 ADSL 數據機 “Link “（連線）的燈號亮著（不是閃爍），這表示已經可以連線至網際網路

- 重新啟動您的電腦。
- 重新設定華碩路由器，請參考 WL-566gM 的快速安裝指南。
- 檢查 WAN LED 訊號燈是否亮著。
- 檢查無線網路加密（金鑰）的設定。
- 檢查欲與路由器連線的電腦是否能取得 IP 位址（經由有線網路與無線網路兩者是否皆可）。
- 檢查您的網頁瀏覽器（如 IE）是否設定為採用區域網路，以及不設定採用 Proxy Server 功能。

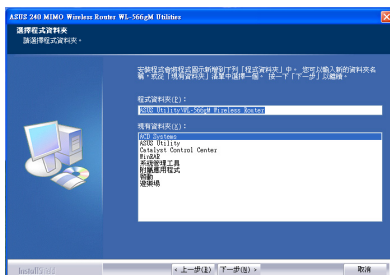


## 6. 附加資訊：EZSetup

### 1) 安裝 WL-566gM 的應用程式



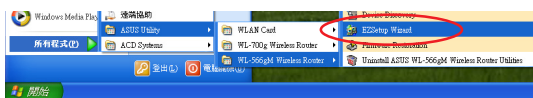
1. 在開啓的應用程式光碟安裝主選單中，點選第一項【安裝華碩無線路由器應用程式】。
2. 點選【下一步】繼續。



3. 點選【下一步】以確認應用程式所安裝的路徑。
4. 請選擇一個程式資料夾（或按內定即可），然後點選【下一步】繼續。



5. 當安裝作業完成後，螢幕會顯示【Launch EZSetup Wizard】（是否要開啓 EZSetup 設定精靈）的對話框。此時請做選擇後，並點選【完成】。

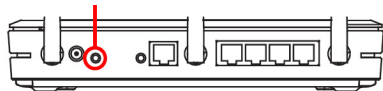


6. 開啓【EZSetup Wizard】安裝精靈。

## 2) EZSetup 安裝精靈

您可以透過以下的步驟來完成無線區域網路的設定。

- 1 您可在機身背後看到 EZSetup 按鈕，請按住超過 3 秒後再放開。



1. 若設定按鈕已經按下後，且無啟動 EZSetup 安裝精靈程式，PWR LED 指示燈號將會閃爍與網際網路連結將會暫停，在經由一小段時間後，將會回到一般的操作模式，且不會有任何變更。
2. 我們建議您搭配華碩無線網路卡產品，如 WL-106gM 等，就可以使用 WL-566gM EZSetup 功能。



點選 EZSetup 主畫面下方的【EZSetup】按鈕。

注意：請同時搭配無線網路使用者端來使用 EZSetup 安裝精靈。若無線網路使用者端的電腦不能透過 EZSetup 模式來搜尋到無線路由器，請縮短使用者端與路由器間的連線距離。



若您是第一次設定此路由器，則會顯示此畫面。接著您就可以手動更改網路名稱與金鑰設定值，輸入完成後，請按【下一步】繼續。

或是  
若您先前曾經設定過此路由器，則會顯示此畫面。接著您就可以手動更改網路名稱與網路金鑰設定值，輸入完成後，請按【下一步】繼續。

無線網路設定（網路名稱與網路金鑰）項目，將會以自動的方式產生，而您也可以再以手動的方式進行修改，請注意此為先前已經做過修改的動作（如右上圖）才做，您可以勾選【保留無線路由器原有設定值】來使用預設值。



若需要連上網際網路服務提供者 (ISP)，請將【網際網路服務提供者設定】勾選，然後點選【下一步】繼續。



再選擇您家中使用的上網設定方式，並點選【下一步】後進入輸入相關資料的設定畫面。



按畫面的指示，輸入所需要的 IP 位址、帳號與密碼等資料。完成後再按【下一步】繼續。



當建立完成後，您就可以列印密碼與其他的網路設定值，以便作為未來的參考用途，然後離開 EZSetup 設定畫面。

## 7. 附錄



### **FCC Warning Statement**

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.

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 or more 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.



### **CAUTION:**

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

### **Prohibition of Co-location**

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

### **Safety Information**

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

### **Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC**

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

## **CE Mark Warning**



This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

