

# WiFi Cable Modem 操作手冊

## 一、裝機步驟與基本連線設定

- 步驟 1：將纜線接頭連接至數據機上的 CABLE (纜線) 接口



- 步驟 2：將電源變壓器連接至電源接口，並將電源變壓器插入交流電源插座中，  
電源將自動開啟



- 步驟 3：檢查燈號的變化
  - 接上電源線時，電源燈號不亮
  - 確認電源供應器兩端是否都有牢靠的插在電源孔及設備上
  - 若電源供應器兩端都有安裝牢靠，請檢查電源孔是否確定有電
  - 若還是有問題，可能是電源線或數據機的問題，請聯絡客服中心

- 若電源燈號閃爍，可能是數據機內部的問題，請聯絡客服中心
- 下行燈持續閃爍無法恆亮，表示線路異常，請聯絡客服中心
- 上行燈持續閃爍無法恆亮，表示線路異常，請聯絡客服中心
- 當下行燈號和上行燈號同時閃爍，表示 Modem 正在進行韌體更新，請靜待更新完畢
- 網路連線燈不亮時，請先確定設備電源有開啟，並確定網路線兩端接頭是牢固的安裝在本設備及電腦上。若還是不行，可能是網路線規格不符或已經受損
- WiFi 無線網路燈號不亮時，表示無線網路功能未開啟(預設為開啟狀態)
- 請進入管理介面開啟無線網路功能
- 下圖為 [WiFi Cable Modem 燈號說明](#)

燈號說明	
<p> 綠色 恆亮：設備正常上電。 不亮：設備未上電或故障，請檢查電源插頭是否妥當。</p> <p> 綠色 閃爍：進行上傳頻率掃描。 恆亮：已鎖定一個上傳頻率。 藍色 恆亮：已鎖定多個上傳頻率 (Channel Bounding)。 不亮：未進行上傳頻率掃描。</p> <p> 綠色 閃爍：進行下載頻率掃描。 恆亮：已鎖定一個下載頻率。 藍色 恆亮：已鎖定多個下載頻率 (Channel Bounding)。 不亮：未進行下行頻率掃描。</p> <p>下載及上傳燈號同時閃爍，表示設備韌體更新中，約需十分鐘，請靜候。</p>	<p> 綠色 閃爍：向頭端註冊中。 恆亮：於頭端註冊成功。 不亮：未向頭端註冊或註冊不成功。</p> <p> 綠色 閃爍：電腦與Modem傳輸資料中。 恆亮：電腦與Modem連線。 不亮：電腦與Modem未連線或未安裝成功，請檢查網路線接頭是否鬆脫。</p> <p> 綠色 閃爍：電腦與Modem以WiFi傳輸資料中。 恆亮：電腦與Modem以WiFi連線。 不亮：Modem關閉無線功能。</p> <p> 綠色 恆亮：WPS啟動正常。 橘色 閃爍：WPS啟動中，等待用戶連結。 紅色 閃爍：WPS啟動不成功，用戶連結有問題。 不亮：WPS未啟動。</p>

- 步驟 4：以網路線連接
- 在數據機已經完成註冊後，以網路線將電腦連接至數據機機背其中一個 LAN (區域網路)接口，待電腦取得 IP 後便可上網

註:電腦的 TCP/IP 需設定自動取得(DHCP)IP

## 二、以 WiFi 無線網路方式連接(使用金鑰或啟動 WPS)

### ■ 方式 1：使用金鑰

- 在數據機機背或側邊有記載此數據機預設的 SSID



- 開啟電腦的無線網路介面後搜尋到該 SSID，點選連線後會出現輸入金鑰畫面

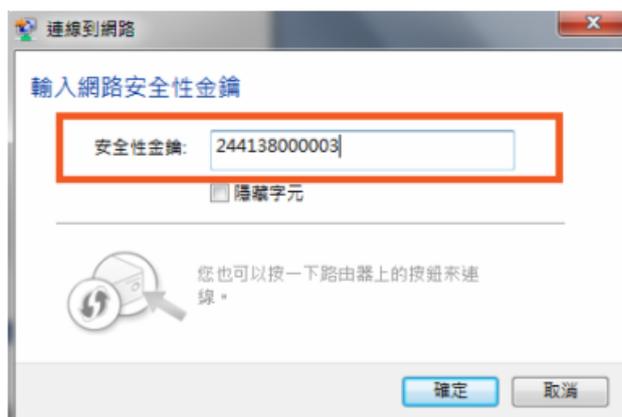
面



- 請輸入預設金鑰

- 輸入機背或側邊貼紙上的「PassPhrase」後，按「確定」即完成無線網路

連接



■下圖為範例，每台設備上的「 PassPhrase 」皆不同

## ■ 方式 2：啟動 WPS

■並非所有電腦和行動裝置皆有支援此功能，因為 WPS 功能只有在 WPA 或 WPA2 的模式之下才能使用，所以在設定 WPS 之前，必須先將 Modem 的 WiFi 設定為 WPA 或 WPA2 加密

■數據機的正面下方或上方有一顆 WPS 按鈕，按住超過 5 秒後放開便啟動 WPS 功能

■開啟電腦的無線網路介面後搜尋到該 SSID，點選連線後會出現輸入金鑰畫面



■此時在驗證畫面不需要輸入任何字元，可看見提示啟動數據機的 WPS 功能的字句。



- 注意:不同作業系統的電腦及不同的裝置所看到的畫面可能會不一樣

### 三、登入數據機 WiFi 管理介面

- 由 LAN 端登入

- 數據機與電腦連接完成後，開啟電腦的瀏覽器，在網址列輸入

192.168.0.1(Bridge 模式下輸入 192.168.100.1)，即可進入 Web 管理登入畫面

- 登入帳號：admin，密碼：password

- 如何判別 Router/Bridge 模式？

- Router mode: 不管數據機有無上線的狀態下，電腦會取得 192.168.0.X 的 IP

- Bridge mode: 在數據機有上線的狀態下，電腦會取得公司配給的實體 IP。(123 或 210 或 116 開頭的 IP)。若數據機未上線則電腦會取得 192.168.100.X 的 IP

### 四、功能特性

- 無線網路基本設定

- 無線網路加密設定
- 備份設定檔
- 連線管理 (可做時間管理)
- 登入帳號密碼修改及登入閒置時間設定

## ■ 無線網路基本設定

- 無線網路開關可選擇無線網路是否(啟用)或要(關閉)·預設值是啟用
- SSID 設定：用戶可以自行設定 SSID 的名稱。此名稱即是電腦或行動裝置搜尋無線網路時此 WIFI 的名稱
- 當隱藏的選項被打勾時，電腦在搜尋無線網路時將無法搜尋到此數據機 WiFi，必須以手動新增的方式與此 WiFi 作連結。(預設值為不打勾)
- 如下圖 登入數據機 WIFI 後點選 [無線網路]→[基本設定]



## ■ 加密設定

- 此頁面可設定無線網路的安全性。無線網路的加密方式會影響無線網路的效能。如無特別需求建議維持預設值。(注意:關閉加密功能的無線網路可能

會被非用戶的電腦連接進而被盜用)

- 加密的密碼則可自行設置

- 當選擇 WEP 加密方式時：在「WEP 密碼 1」的欄位內輸入 5 或 13 個字元，  
可以是英、數、符號

- 當選擇 WPA 加密方式時：在「密碼」的欄位內輸入最少 8 最多 64 個字，  
可以是英、數、符號

- 加密設定完成後，要以無線方式連接的電腦或行動裝置，必須輸入相同的密碼才能連線使用

- 如下圖 點選[無線網路]→[加密設定]



## ■ 無線路由器掃描

- 可掃描數據機裝設環境中有哪些其他的無線 WiFi 正在使用

- 可依此資訊調整無線網路到沒有其他無線 WiFi 使用的頻道(在「無線網路基本設定」項目中修改)，當頻道已被用滿則可選擇強度最弱的無線 WIFI 所使用的頻道

- 如下圖點選[無線網路]→[無線路由器掃描]



## ■ 無線連接表

- RSSI0 及 RSSI1 的數值為數據機接收到已連接電腦的訊號強度值，單位為 dBm，當值愈接近零則訊號愈佳



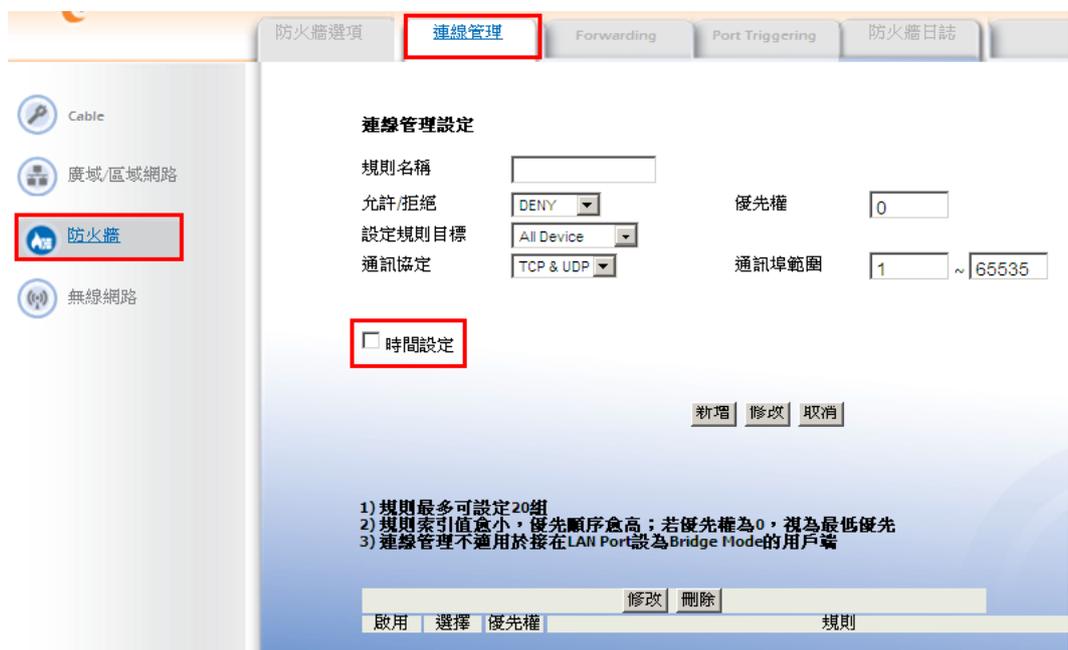
## ■ 備份設定檔

- 用戶在完成路由器設定後可自行備份設定檔，若未來設備恢復原廠設定值或換機(同機型)時，可將備份檔匯入，立即恢復原來的設定

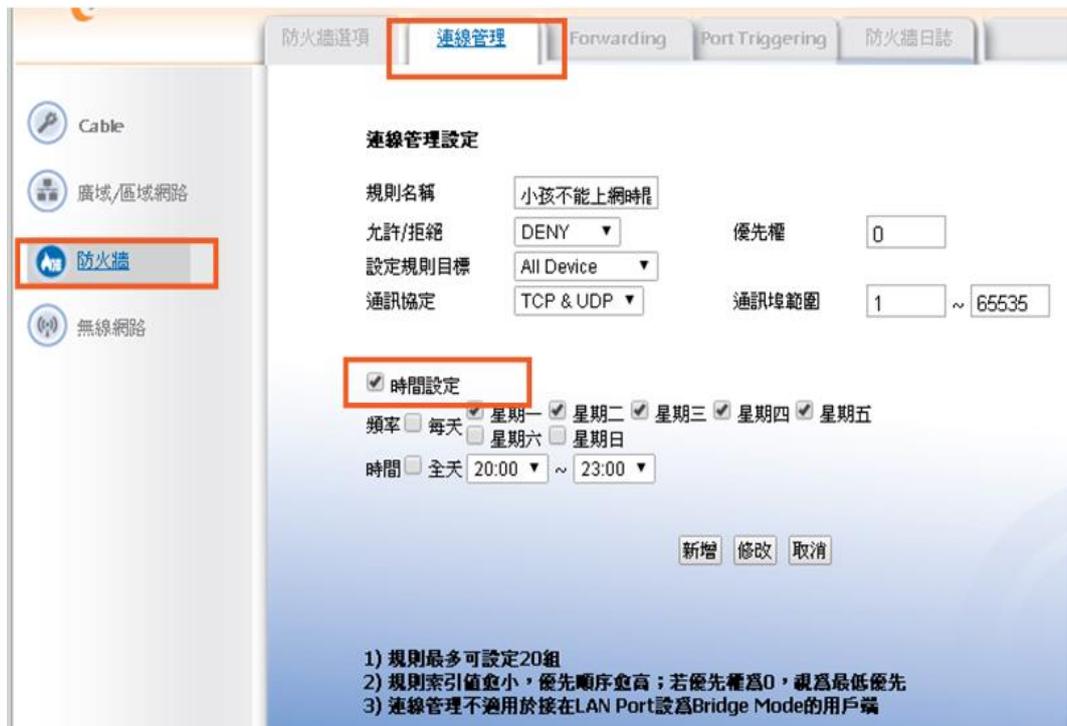


## ■ 連線管理 (可做時間管理)

- 用戶可針對使用環境去限制某些 CPE 裝置僅能於指定時間中上網，或於指定時間中不能上網
- 最多可設定 20 組規則，若設定後要修改規則，刪除後再重新設定即可
- 最短設定時間單位為半小時
- 如下圖 要設定時間管理，請點選[防火牆]→[連線管理]，勾選時間設定



- 例如：希望限制小孩星期一到星期五晚上 20:00~23:00 不能上網



## ■ 登入帳號密碼修改及登入閒置時間設定

- 用戶以預設帳密(admin/password)登入後可自行修改帳密及登入後閒置多久時間會自動登出
- 如下圖 點選[Cable ]→[密碼設定]

