



Dual Band Wireless Router

具頻寬管理，網路安全等功能

繁體中文使用手冊

目錄	
一、簡介	3
二、路由器配置操作流程	4
三、硬體安裝	5
3.1 將路由器安裝壁掛在牆上	5
3.2 連接路由器到網路上	6
四、登錄路由器	7
五、系統狀態	9
5.1 首頁/系統狀態	9
5.2 系統日誌	12
5.3 即時圖表	12
六、系統設定	14
6.1 系統設定	14
6.2 密碼設定	16
6.3 設定參數備份、韌體更新	16
6.4 重新啟動	17
七、網路連線設定	18
7.1 網路設定	18
7.2 Wireless 無線網路	25
7.3 IP 及 MAC 地址綁定	30
7.4 自我診斷	31
7.5 防火牆配置	32
7.6 遠距管理	39
7.7 QoS 頻寬管理功能	40
八、進階設定	43
8.1 網頁上網認證	43
8.2 DDNS-動態網域名稱解析	45
九、裝置管理	46
9.1 裝置列表	46
9.2 頻段列表	49
9.3 SSID 列表	50
9.4 用戶連線列表	54
9.5 密碼修改	54
9.6 韌體更新	55
9.7 重新啟動管理	55

9.8 告警設定	56
十、登出	57

產品功能說明手冊使用許可協定

《產品功能說明手冊（以下稱“手冊”）使用許可協定》（以下稱“協定”）是用戶與俠諾科技股份有限公司（以下稱“俠諾”）關於手冊許可使用及相關方面的權利義務、以及免除或者限制俠諾責任的免責條款。直接或間接取得本手冊檔案以及享有相關服務的用戶，都必須遵守此協定。

重要須知：俠諾在此提醒用戶在下載、閱讀手冊前閱讀本《協定》中各條款。請您審閱並選擇接受或不接受本《協定》。除非您接受本《協定》條款，否則請您退回本手冊及其相關服務。您的下載、閱讀等使用行為將視為對本《協定》的接受，並同意接受本《協定》各項條款的約束。

【1】知識產權聲明

手冊內任何文字表述及其組合、圖示、介面設計、印刷材料、或電子檔等均受我國著作權法和國際著作權條約以及其他知識產權法律法規的保護。當用戶複製“手冊”時，也必須複製並標示此知識產權聲明。否則，俠諾視其為侵權行為，將適時予以依法追究。

【2】“手冊”授權範圍：

用戶可以在配套使用的電腦上安裝、使用、顯示、閱讀本“手冊”。

【3】用戶使用須知

用戶在遵守法律及本協定的前提下可依本《協定》使用本“手冊”。本手冊“紙質或電子檔案”，僅限於為資訊和非商業或個人之目的使用，並且不得在任何網路電腦上複製或公佈，也不得在任何媒體上傳播；及不得對任何“檔案”作任何修改。為任何其他目的之使用，均被法律明確禁止，並可導致嚴重的民事及刑事處罰。違反者將在可能的最大程度上受到指控。

【4】法律責任與免責聲明

【4-1】俠諾將全力檢查文字及圖片中的錯誤，但對於可能出現的疏漏，用戶或相關人士因此而遭受的直接或間接的經濟損失、資料損毀或其他連帶的商業損失，俠諾及其經銷商與供應商不承擔任何責任。

【4-2】俠諾為了保障公司業務發展和調整的自主權，俠諾擁有隨時自行修改或中斷軟體 / 手冊授權而不需通知用戶的權利，產品升級或技術規格如有變化，恕不另行通知，如有必要，修改或中斷會以通告形式公佈於俠諾網站的相關區塊。

【4-3】所有設定參數均為範例，僅供參考，您也可以對本手冊提出意見或建議，我們會參考並在下一版本作出修正。

【4-4】本手冊為解說同系列產品所有的功能設定方式，產品功能會按實際機種型號不同而有部份差異，因此部分功能可能不會出現在您所購買的產品上。

【4-5】俠諾保留此手冊檔案內容的修改權利，並且可能不會即時更新手冊內容，欲進一步瞭解產品相關更新訊息，請至俠諾官方網站流覽。

【4-6】俠諾（和/或）其各供應商特此聲明，對所有與該資訊有關的保證和條件不負任何責任，該保證和條件包括關於適銷性、符合特定用途、所有權和非侵權的所有默示保證和條件。所提到的真實公司和產品名稱可能是其各自所有者的商標，俠諾（和/或）其各供應商不提供其他公司之產品或軟體等。在任何情況下，在由於使用或檔案上的資訊所引起的或與該使用或運行有關的訴訟中，俠諾和/或其各供應商就因喪失使用、資料或利潤所導致的任何特別的、間接的或衍生性的損失或任何種類的損失，均不負任何責任，無論該訴訟是合同之訴、疏忽或其他侵權行為之訴。

【5】其他條款

【5-1】本協定高於任何其他口頭的說明或書面紀錄，所定的任何條款的部分或全部無效者，不影響其他條款的效力。

【5-2】本協定的解釋、效力及糾紛的解決，適用於臺灣法律。若用戶和俠諾之間發生任何糾紛或爭議，首先應友好協商解決。若協商未果，用戶在完全同意將糾紛或爭議提交俠諾所在地法院管轄。中國則以「中國國際經濟貿易仲裁委員會」為仲裁機構。

一、簡介

QVF8074 是俠諾針對無線全區覆蓋需求所設計的新一代高速無線網路路由器。QVF8074 提供 2.4G 與 5G 雙運作頻段，符合 802.11a/b/g/n/ac 標準，無線傳輸速度最高可達 1200Mbps，配有 6 支 5dBi 全向增益天線，覆蓋範圍廣大且訊號穩定，可確保大流量且不可被中斷的應用程式順暢運作，例如：串流高畫質視訊、撥打 VoIP 電話、傳輸大型檔案以及參與線上遊戲等...

俠諾 QVF8074 結合路由器、防火牆、無線基地台功能，三機一體擁有絕佳性價比。亦可搭配 QNO 行動媒體服務金鑰增添 Wi-Fi 廣告派發功能，訪客接入網路後先觀看一則廣告或協助進行指定行銷任務，方可使用無線服務。

您可上網 www.Qno.com.tw 進行線上登錄，以取得最新俠諾產品資訊及應用實例，更加善用您的俠諾產品。

二、路由器配置操作流程

用戶可以通過以下操作流程配置我們的網路，能夠使我們的網路能夠有效利用頻寬，網路效能達到理想的效果，同時可以阻斷一些攻擊與預防一些安全隱患，通過流程配置更加方便用戶的安裝與操作，簡化維護管理的難度，使得用戶的網路配置一次到位。配置主要流程如下：

- 硬體安裝。
- 登錄配置視窗。
- 確認設備規格及進行密碼和時間設置。
- 進行廣域網連線的配置：進行內部連線的配置。
- 進行內部連線的配置：實體線路配置及 IP 位址配置
- 進行 QoS 頻寬管理配置：防止頻寬佔用情況。
- 進行防火牆配置：預防攻擊及不當存取網路資源。
- 其他特別配置：開放伺服器、DDNS。
- 管理維護的配置系統日誌、及設定參數備份登出配置視窗。
- 登出配置視窗

三、硬體安裝

本章介紹產品的硬體界面以及實體安裝。

3.1 路由器前面板以及 LED 顯示燈

LED 燈號說明

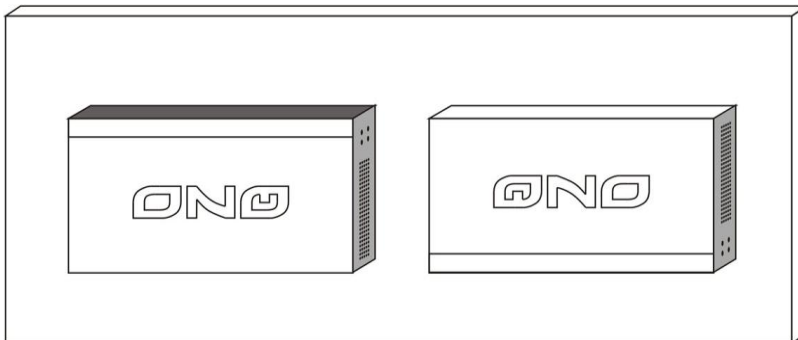
LED	顏色	意義
Power-電源	綠燈	綠燈亮：電源開啟連接

硬體恢復 (Reset) 按鍵

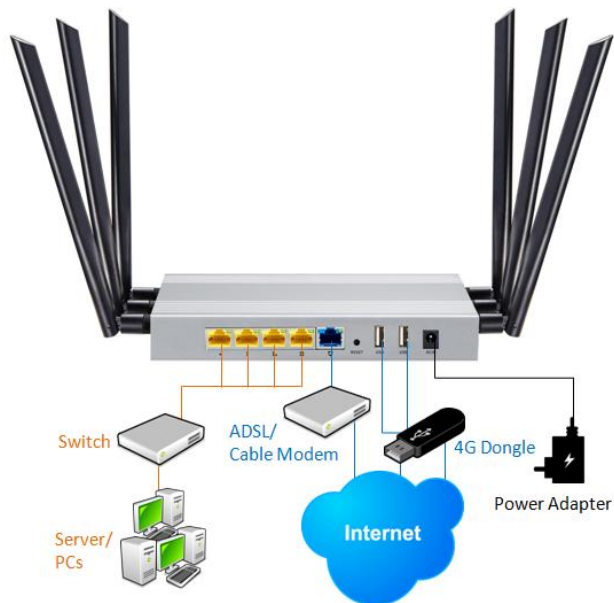
動作	燈號	意義
按住 Reset 按鈕 5 秒	綠色燈號慢閃	熱開機，重新啟動路由器
按住 Reset 按鈕 10 秒以上	綠色燈號快閃	恢復原出廠預設值

3.1 將路由器安裝壁掛在牆上

路由器底部有兩個壁掛槽。基於安全考量，請確認路由器在壁掛安裝時散熱孔方向如下圖所示。因不安全的壁掛方式而造成設備的損失，俠諾科技將不負責。



3.2 連接路由器到網路上

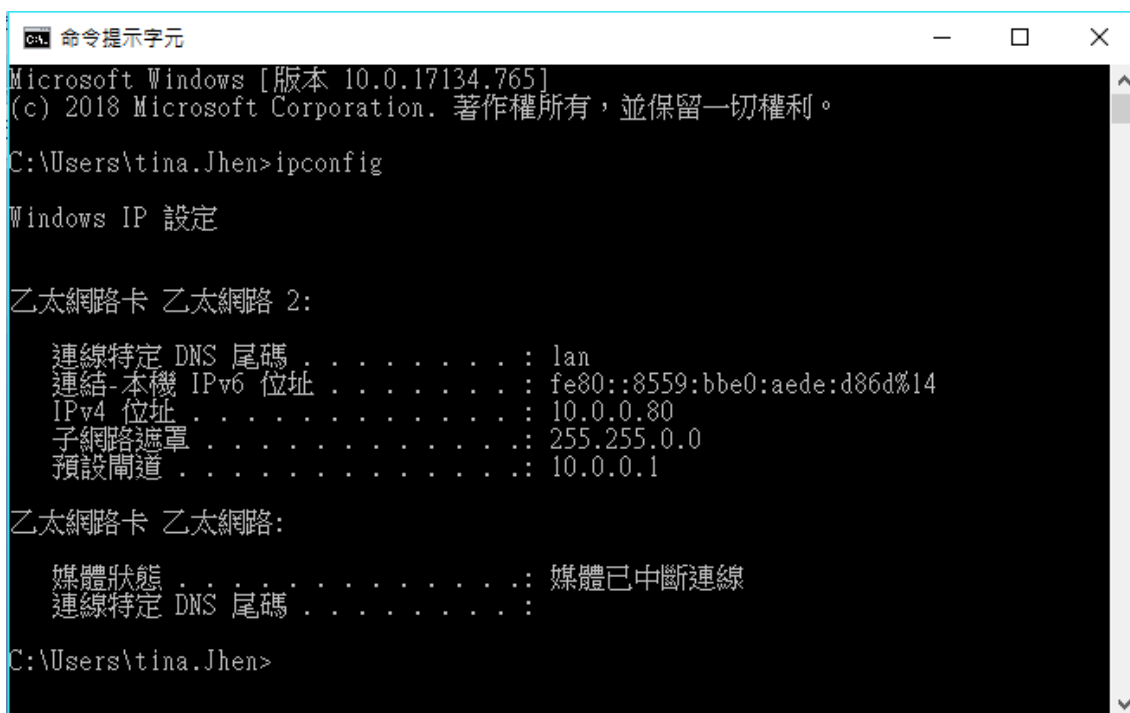


- 廣域網路連線：WAN 埠可以連接如 xDSL Modem 等接入互聯網。
- 區域網路連線：LAN 埠可以連接如 Switch HUB 或是 PC 連線及內部伺服器。

四、登錄路由器

本章主要是在客戶連接線路後，通過電腦登錄路由器的 Web 管理頁。

首先在連接到路由器 LAN 端的電腦（確認電腦是自動獲得 IP 地址）上的 DOS 下查找路由器的 IP 地址，點開始→運行，輸入 cmd 進入 DOS 操作，再輸入 ipconfig→確認，查到預設閘道（Default Gateway）地址 10.0.0.1。確認預設閘道也就是路由器的預設 IP 地址。



```
命令提示字元
Microsoft Windows [版本 10.0.17134.765]
(c) 2018 Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。
C:\Users\tina.Jhen>ipconfig

Windows IP 設定

以太网网络卡 以太网网络 2:

    連線特定 DNS 尾碼 . . . . . : lan
    連結-本機 IPv6 位址 . . . . . : fe80::8559:bbe0:aede:d86d%14
    IPv4 位址 . . . . . : 10.0.0.80
    子網路遮罩 . . . . . : 255.255.0.0
    預設閘道 . . . . . : 10.0.0.1

以太网网络卡 以太网网络:

    媒體狀態 . . . . . : 媒體已中斷連線
    連線特定 DNS 尾碼 . . . . . :

C:\Users\tina.Jhen>
```

注意！

當“ipconfig”不能獲得 IP 位址以及預設閘道的情況，或者獲得的 IP 地址為 0.0.0.0 以及 169.X.X.X 的情況，就是路由器並沒有分配到 IP 地址，建議用戶檢查線路是否有問題，電腦網卡是否接好等。

然後開啟網頁瀏覽器 (如 IE)，在網址欄輸入 10.0.0.1(路由器的預設閘道)，會出現以下的登錄視窗：



The image shows the QNO login interface. It features the QNO logo and tagline 'your future life' in the top left corner. The background is a light green color with a faint globe graphic. In the center, there are two input fields: the top one is labeled '使用者名稱' (User Name) and the bottom one is labeled '密碼' (Password). Below the input fields are two buttons: a yellow '登入' (Login) button and a red '清除' (Clear) button.

路由器預設的使用者名稱(User Name)與使用者密碼>Password)皆為“admin”，登入後將進入路由器的設定頁面，在您更改路由器設定後，都需點擊畫面上的 **儲存並生效** 按鈕，設定方能生效。

注意！

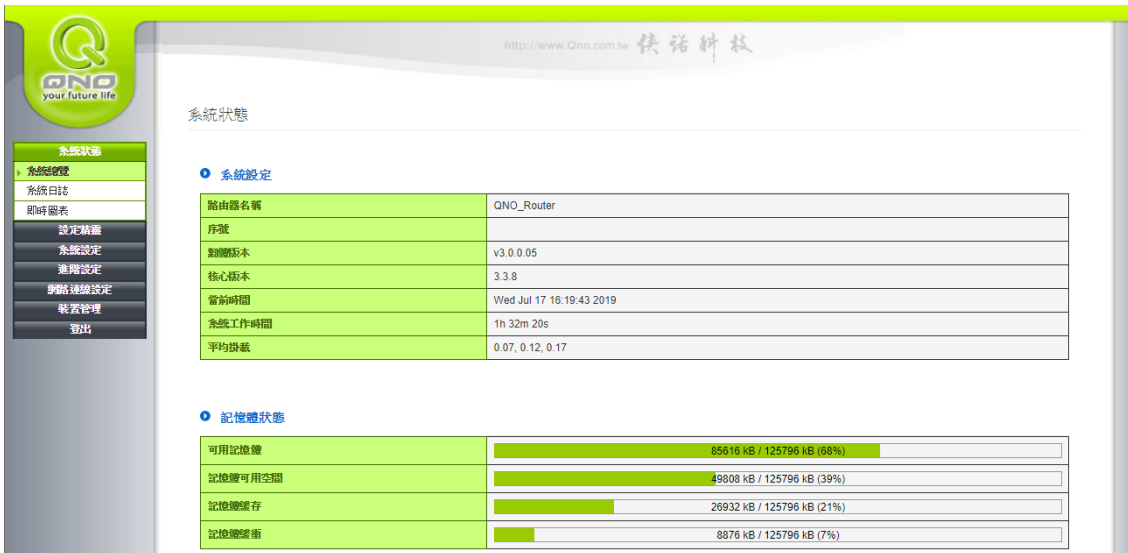
為了安全，我們強烈建議您務必在登錄之後更改管理密碼！密碼請牢記，若是密碼忘記，將無法再登錄至路由器的設定視窗，必須點擊面板上的 **Reset** 按鍵十秒以上，恢復到出廠值，其所有配置將需要重新設定。

五、系統狀態

本章介紹登錄軟體設定視窗後進入首頁可以瞭解到的設備規格以及設備工作狀態資訊，還有因安全考慮需要用戶即時修改登錄密碼與系統時間設定。

5.1 首頁/系統狀態

登入路由器設定頁面後，第一個畫面即為路由器的系統狀態，顯示路由器目前系統所有參數以及狀態顯示資訊。



系統狀態

系統設定

路由器名稱	QNO_Router
序號	
韌體版本	v3.0.0.05
核心版本	3.3.8
當前時間	Wed Jul 17 16:19:43 2019
系統工作時間	1h 32m 20s
平均掛載	0.07, 0.12, 0.17

記憶體狀態

可用記憶體	85616 kB / 125796 kB (68%)
記憶體可用空間	49808 kB / 125796 kB (39%)
記憶體總存	26932 kB / 125796 kB (21%)
記憶體總衝	8876 kB / 125796 kB (7%)

5.1.1 系統設定

系統設定

路由器名稱	QNO_Router
產品序號	QNOZI9L2240000494
韌體版本	v2.0.0.01
核心版本	3.3.8
當前時間	Wed Jun 5 14:07:47 2019
系統工作時間	2h 38m 6s
平均掛載	0.10, 0.16, 0.18

路由器名稱：路由器的名稱（主機名稱），此設定在大多數環境中不需要更改即可使用。

產品序號：路由器的產品序號。

韌體版本資訊： 路由器目前使用的韌體版本。

核心版本：路由器目前使用的核心版本。



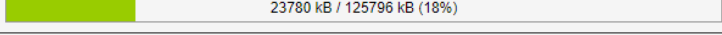
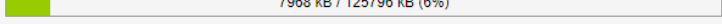
當前時間：路由器目前時間。注意，您需要正確設定遠端 NTP 伺服器，時間同步後才會正確顯示。

系統工作時間：路由器自開機運行至今的總工作時數。

平均掛載：路由器 CPU 過去一分鐘、五分鐘、十五分鐘的 CPU 附載平均值。

5.1.2 記憶體狀態

● 記憶體狀態

可用記憶體	 87760 kB / 125796 kB (69%)
記憶體可用空間	 56012 kB / 125796 kB (44%)
記憶體緩存	 23780 kB / 125796 kB (18%)
記憶體緩衝	 7968 kB / 125796 kB (6%)

可用記憶體：路由器可用記憶體

記憶體可用空間：路由器剩餘可用的記憶體

記憶體緩存(Cached)：記憶體緩存

記憶體緩衝(Buffered)：記憶體緩衝

5.1.3 網路狀態

● 網路狀態

IPv4廣域廣狀態	型態: dhcp 位址: 192.168.3.148 網路遮罩: 255.255.255.0 距離器: 192.168.3.1 網域名稱伺服器 1: 192.168.3.19 網域名稱伺服器 2: 8.8.8.8 已連線: 0h 8m 52s
即時連線數	 241 / 16384 (1%)

IPv4 網域網狀態：廣域網的連線類型、IP 地址..等詳細參數。

即時連線數：當前連線數量。

5.1.4 DHCP 租約

● DHCP租約

主機名稱	IPv4位址	MAC位址	租約剩餘時間
PCQ-TinaJhen	10.0.0.80	00:24:1d:7e:37:b6	0h 20m 49s

此狀態表為顯示 DHCP 伺服器的目前使用狀態與設定紀錄等，以便提供管理人員需要時做網路設定參考資料。

主機名稱：目前此台電腦的電腦名稱。

IP 地址：目前此台電腦所取得的 IP 位址。

MAC 地址：目前此台電腦的 MAC 網路實體位置。

租約剩餘時間

DHCP 租約的剩餘時間。

5.1.5 無線網路狀態

此狀態表為顯示無線網路二個頻段的目前使用狀態與設定紀錄等，以便提供管理人員需要時做網路設定參考資料。

● 無線網路狀態

<p>Generic 802.11bgn Wireless Controller (wifi0)</p>	<p>基地台服務設定識別碼 SSID: QNO_AP_1 網路模式: Master 頻道: 7 (2.442 GHz) 90% 傳輸速率: 144.4 Mbit/s BSSID: 00:17:16:0B:9F:FD 認證模式: None</p> <p>基地台服務設定識別碼 SSID: QNO_AP_2 網路模式: Unknown 頻道: 7 (0.000 GHz) 0% 傳輸速率: ? Mbit/s 功能未啟用</p> <p>基地台服務設定識別碼 SSID: QNO_AP_3 網路模式: Unknown 頻道: 7 (0.000 GHz) 0% 傳輸速率: ? Mbit/s 功能未啟用</p> <p>基地台服務設定識別碼 SSID: QNO_AP_4 網路模式: Unknown 頻道: 7 (0.000 GHz) 0% 傳輸速率: ? Mbit/s 功能未啟用</p>
<p>Generic 802.11an Wireless Controller (wifi1)</p>	<p>基地台服務設定識別碼 SSID: QNO_AP_1 網路模式: Master 頻道: 153 (5.765 GHz) 97% 傳輸速率: 866.7 Mbit/s BSSID: 00:17:16:0B:9F:FE 認證模式: None</p> <p>基地台服務設定識別碼 SSID: QNO_AP_2 網路模式: Unknown 頻道: 153 (0.000 GHz) 0% 傳輸速率: ? Mbit/s 功能未啟用</p> <p>基地台服務設定識別碼 SSID: QNO_AP_3 網路模式: Unknown 頻道: 153 (0.000 GHz) 0% 傳輸速率: ? Mbit/s 功能未啟用</p> <p>基地台服務設定識別碼 SSID: QNO_AP_4 網路模式: Unknown 頻道: 153 (0.000 GHz) 0% 傳輸速率: ? Mbit/s 功能未啟用</p>

5.1.6 用戶端連線清單

此狀態表為顯示目前有哪些用戶，連接到設備的無線網路、以及使用狀態與設定等。

● 用戶端連線清單

MAC位址	基地台服務設定識別碼 SSID	訊號	雜訊
無資料			

5.2 系統日誌

日誌功能紀錄路由器的運行資料，並以可讀的方式呈現再設定視窗上提供給您作為參考。您可以依據需求檢視這些資訊。若需要設定日誌伺服器請至 6.1 章節。

系統狀態

- 系統總覽
- 系統日誌
- 即時圖表
- 設定精靈
- 系統設定
- 進階設定
- 網路連線設定
- 登出

系統日誌

```

Jun 18 16:46:17 QNO_Router daemon.info dnsmasq-dhcp[3460]: DHCPACK(br-lan) 10.0.0.80 00:24:1d:7e:37:b6 PCQ-TinaJhen
Jun 18 16:59:27 QNO_Router daemon.info dnsmasq-dhcp[3460]: DHCPREQUEST(br-lan) 10.0.0.80 00:24:1d:7e:37:b6
Jun 18 16:59:27 QNO_Router daemon.warn dnsmasq-dhcp[3460]: Ignoring domain qno.com.tw for DHCP host name PCQ-TinaJhen
Jun 18 16:59:27 QNO_Router daemon.info dnsmasq-dhcp[3460]: DHCPACK(br-lan) 10.0.0.80 00:24:1d:7e:37:b6 PCQ-TinaJhen
Jun 18 17:01:03 QNO_Router daemon.info dnsmasq-dhcp[3460]: DHCPREQUEST(br-lan) 10.0.0.51 d8:1c:79:e5:16:5d
Jun 18 17:01:03 QNO_Router daemon.info dnsmasq-dhcp[3460]: DHCPACK(br-lan) 10.0.0.51 d8:1c:79:e5:16:5d Ken-de-iPhone
Jun 18 17:05:38 QNO_Router daemon.info dnsmasq-dhcp[3460]: DHCPREQUEST(br-lan) 10.0.0.51 d8:1c:79:e5:16:5d
Jun 18 17:05:38 QNO_Router daemon.info dnsmasq-dhcp[3460]: DHCPACK(br-lan) 10.0.0.51 d8:1c:79:e5:16:5d Ken-de-iPhone
Jun 18 17:13:01 QNO_Router daemon.info dnsmasq-dhcp[3460]: DHCPREQUEST(br-lan) 10.0.0.80 00:24:1d:7e:37:b6
Jun 18 17:13:01 QNO_Router daemon.warn dnsmasq-dhcp[3460]: Ignoring domain qno.com.tw for DHCP host name PCQ-TinaJhen
Jun 18 17:13:01 QNO_Router daemon.info dnsmasq-dhcp[3460]: DHCPACK(br-lan) 10.0.0.80 00:24:1d:7e:37:b6 PCQ-TinaJhen
Jun 18 17:20:38 QNO_Router daemon.info dnsmasq-dhcp[3460]: DHCPREQUEST(br-lan) 10.0.0.51 d8:1c:79:e5:16:5d
Jun 18 17:20:38 QNO_Router daemon.info dnsmasq-dhcp[3460]: DHCPACK(br-lan) 10.0.0.51 d8:1c:79:e5:16:5d Ken-de-iPhone
Jun 18 17:25:40 QNO_Router daemon.info dnsmasq-dhcp[3460]: DHCPDISCOVER(br-lan) d8:1c:79:e5:16:5d
Jun 18 17:25:40 QNO_Router daemon.info dnsmasq-dhcp[3460]: DHCPOFFER(br-lan) 10.0.0.51 d8:1c:79:e5:16:5d
Jun 18 17:25:41 QNO_Router daemon.info dnsmasq-dhcp[3460]: DHCPREQUEST(br-lan) 10.0.0.51 d8:1c:79:e5:16:5d
Jun 18 17:25:41 QNO_Router daemon.info dnsmasq-dhcp[3460]: DHCPACK(br-lan) 10.0.0.51 d8:1c:79:e5:16:5d Ken-de-iPhone
                    
```

5.3 即時圖表

即時圖表提供系統目前的運作資訊，包含負載、流量、連線數等。

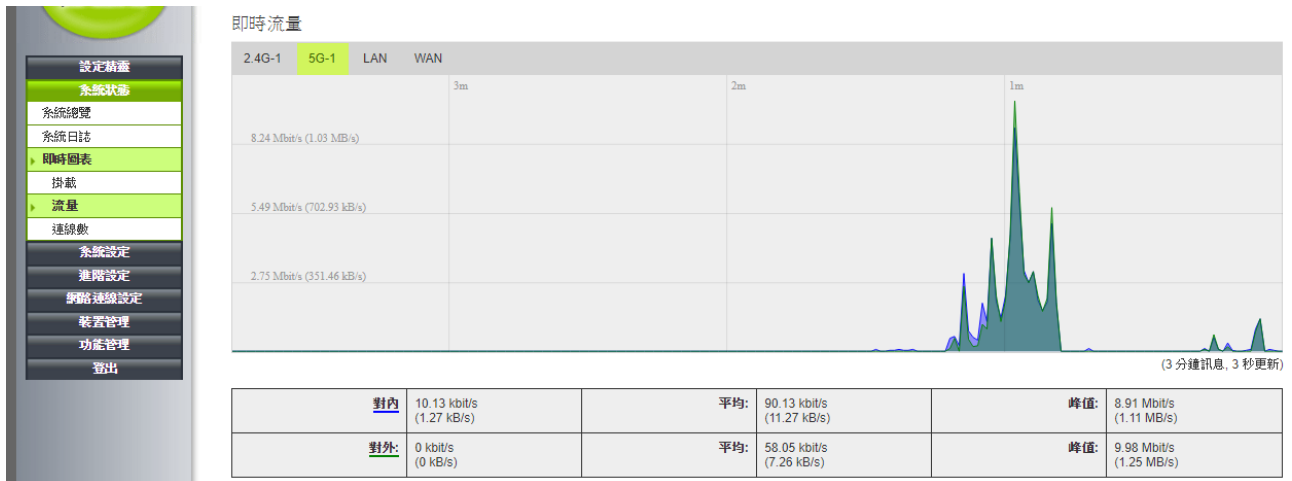
5.3.1 掛載

顯示路由器即時負載情況，用以了解系統運行狀況。



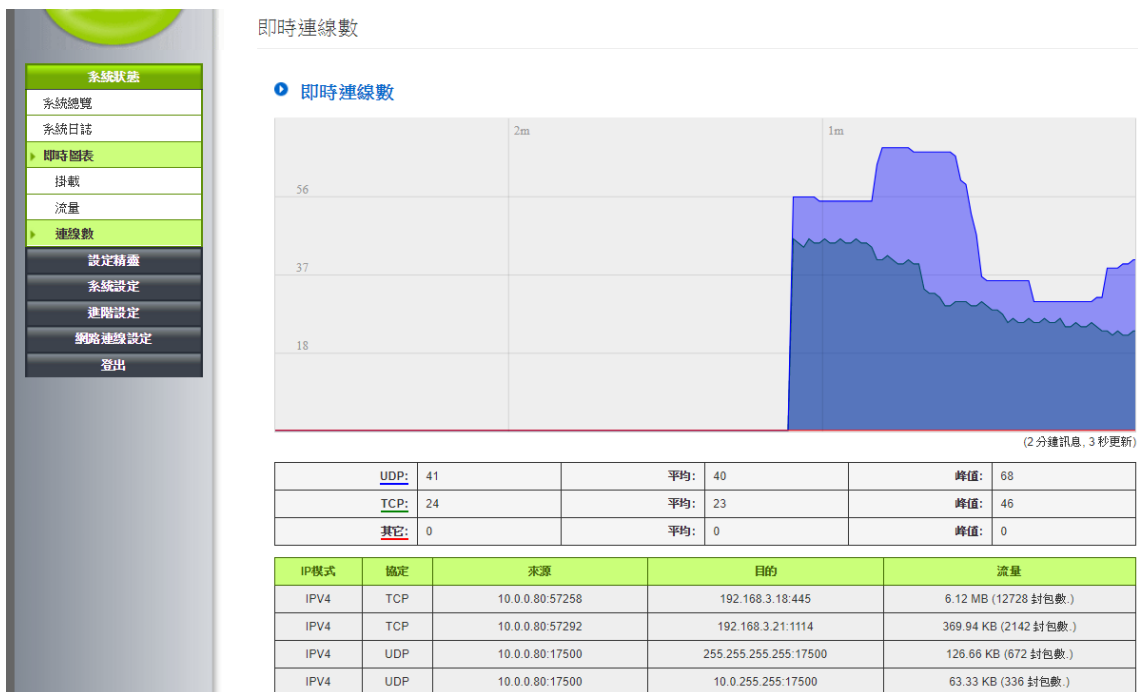
5.3.2 流量

顯示路由器當前各介面的流量。無線



5.3.3 連線數

顯示路由器當前連線數狀態。



六、系統設定

6.1 系統設定

在這裡設定路由器的時間、名稱、語言、日誌等基本設定。



6.1.1 一般設定



當前時間：路由器目前的時間。

主機名稱：路由器的名稱（主機名稱），此設定在大多數環境中不需要更改即可使用。

時區：點開下拉功能表選擇您所在地點的時區以正確顯示當地時間。

6.1.2 日誌設定

一般設定	日誌設定	語系
日誌緩衝大小	16	kiB
外部日誌伺服器IP位址	0.0.0.0	
外部日誌伺服器服務端口	514	
日誌送出級別	除錯	▼
Corn Log級別	正常	▼

日誌緩衝大小：日誌緩衝大小。

外部日誌伺服器 IP 位址：填入外部日誌伺服器的 IP 位址。

外部日誌伺服器服務端口：填入外部日誌伺服器的服務端口。

日誌送出級別：選擇日誌送出的種類。

Corn Log 級別：選擇 Corn Log 的種類。

6.1.3 語系

選擇路由器設定頁面的語系。

一般設定	日誌設定	語系
語系	繁體中文	▼

6.1.4 時間同步

路由器可以設定時間，讓您在查看路由器的系統紀錄或設置網路存取的時間設定時，可以瞭解事件發生的正確時間，以及作為關閉存取或是開放存取網路資源的依據條件。您可以選擇與路由器內建的外部時間伺服器(NTP 伺服器)取得時間同步，或自己設定正確時間參數。

時間同步

啟用NTP客戶端

提供NTP伺服器

NTP伺服器位址 pool.ntp.org

啟用 NTP 客戶端：開啟 NTP 客戶端讓路由器與外部同步系統時間。

提供 NTP 伺服器：設定自己選擇的外部 NTP 伺服器。

NTP 伺服器位址：若是您自己有偏愛使用的時間伺服器，可以輸入該伺服器的位址。

6.2 密碼設定

當您每次登錄路由器的設定視窗時，必須輸入密碼。路由器的用戶名和密碼出廠值均為“admin”。考慮安全因素，我們強烈建議在第一次登錄並完成設定之後更改管理密碼！

密碼請牢記，若是密碼忘記，將無法再登錄路由器的設定窗口，必須點擊路由器的 Reset 孔十秒以上，恢復到出廠值，所有設定值將需要重新設定。



新密碼： 填寫要更改的新密碼。

再次輸入新密碼： 再次填寫更改的新密碼以確認。

6.3 設定參數備份、韌體更新



6.3.1 備份/匯入

匯出配置檔：此功能為存儲網管人員在路由器的設定參數備份到電腦中，通常做路由器版本升級前，請務必備份現在的設定檔。

回復預設值：使路由器的所有設定都恢復出廠值。

匯入配置檔：此功能將之前所存儲在電腦的備份設定參數內容回存到路由器中。

6.3.2 韌體更新

保留當前設定：勾選此功能，讓路由器在韌體更新後，仍保留當前設定。

映像檔：選擇路由器韌體更新檔案，請您於升級前先確認韌體版本資訊。

注意！

執行韌體升級前，請詳細閱讀視窗中的注意事項。

正在做韌體升級當中時，請勿離開此升級窗口，否則會造成路由器升級失敗。

6.4 重新啟動

系統重新開機功能。



系統重啟

重新啟動

[立即重新啟動](#)

七、網路連線設定

本章節講述基本的廣域網路設置，對大多數的用戶來說，通過本章節完成基本的設定已經足夠連接網路。網路的連接需要一些 ISP 所提供的進一步詳細資訊。其詳細項目設定，請參考以下各節說明：

7.1 網路設定

介面設定顯示區域網、廣域網、以及 USB 各個介面的連線狀態，以下介紹各介面的  設定內容。

設定精靈

系統狀態

系統設定

進階設定

網路連線設定

介面設定

無線網路設定

IP 與 MAC 綁定

自我診斷

防火牆

QoS 頻寬管理

裝置管理

功能管理

退出

介面設定

● 網路配置

介面類型	系統狀態	設定
區域網 br-lan	系統工作時間: 7h 22m 35s MAC位址: 00:17:16:0B:9F:FC 接收: 135.0B (1506769 封包數) 傳送: 3.16 GB (2481355 封包數) IPv4: 10.0.0.1/16	連線 編輯
廣域網 eth0.2	系統工作時間: 7h 21m 21s MAC位址: 00:17:16:0B:9F:FC 接收: 3.11 GB (2522602 封包數) 傳送: 148.26 MB (1538717 封包數) IPv4: 192.168.3.134/24	連線 編輯
行動網路 usb0	MAC位址: 00:00:00:00:00:00 接收: 0.00 B (0 封包數) 傳送: 0.00 B (0 封包數)	連線 編輯

7.1.1 區域 LAN 界面配置

通用設定

一般設定	進階設定
<p>系統狀態  系統工作時間: 4d 19h 58m 55s MAC位址: 00:17:16:0B:9F:FC 接收: 278.91 MB (1489788 封包數) 傳送: 1.34 GB (1715810 封包數) IPv4: 10.0.0.1/16</p>	
網路連線類型	靜態位址
IPv4地址	10.0.0.1
IPv4網路遮罩	255.255.0.0
IPv4閘道	10.0.0.1
IPv4廣播	
自定義DNS伺服器	10.0.0.1 

系統狀態：顯示目前的連線相關狀態。

網路連線類型：區域網使用的連線類型設定。

IPv4 地址：系統預設 LAN IP 為 10.0.0.1，您可以依照實際網路架構做變動。

IPv4 網路遮罩：系統預設子網路遮罩為 255.255.0.0，您可以依照實際網路架構做變動。

IPv4 閘道：系統預設為 10.0.0.01，通常不需要改動。

IPv4 廣播：預設為 10.0.0.255。

自定義 DNS 伺服器：系統預設為 10.0.0.01，通常不需要改動。


通用設定

一般設定	進階設定
覆蓋MAC位址	00:17:16:0B:9F:FC
MTU設定	1500

覆蓋 MAC 位址：LAN 端 MAC 位址可以做修改，通常用在替換舊的路由器設備時，將 LAN 端的 MAC 地址改為與舊的路由器相同，LAN 端 PC 所做的 Gateway ARP 綁定就不需要再重新設定過。

MTU 設定：設定網路的 MTU 值。

● DHCP伺服器

一般設置	
關閉DHCP服務器	<input type="checkbox"/> <small>這個介面不套用DHCP設定</small>
起始IP地址	50
終止IP地址	149
租用時間	30m
DNS	<input checked="" type="radio"/> Use DNS from ISP <input type="radio"/> Use DNS as below
裝置管理伺服器	10.0.0.1
自定義DNS伺服器	10.0.0.1 

關閉 DHCP 服務器：勾選即為關閉 DHCP 功能。

起始 IP 地址：系統預設為 10.0.0.50 開始發放。您可以依照實際需求來設定。

終止 IP 地址：系統預設為 10.0.0.149 為最後發放 IP。您可以依照實際需求來設定。

租用時間：此設定為發給 PC 端 IP 地址的租約時間，預設為 30 分鐘，當租約時間到後，PC 端會重新跟路由再申請一次。您可以依照實際需求來設定。

DNS：此設定為發給 PC 端 IP 地址的 DNS 網域伺服器查詢位址。

裝置管理伺服器：若您有與 AP 搭配使用裝置管理功能，在配發 IP 給 AP 時，也會一併發放裝置管理伺服器的位址。

自定義 DNS 伺服器：若您有特定使用的 DNS 伺服器，可以直接輸入此伺服器的 IP 位址，則 PC 端從 DHCP 取得 IP 地址時，也會一併取得指定的 DNS 伺服器地址。

7.1.2 廣域網路 WAN 與 WWAN 設定

7.1.2.1 靜態位址

若您的 ISP 有核發固定的 IP 地址給您(如 1 個 IP 或是 8 個 IP 等)，請您選擇此種方式連線，將 ISP 所核發的 IP 資訊分別參照以下介紹填入相關設定參數中。

通用設定

一般設定	進階設定
<p>系統狀態</p> <p>eth0.2</p> <p>系統工作時間: 5d 21h 31m 37s MAC位址: 00:17:16:0B:9F:FC 接收: 2.29 GB (3966274 封包數.) 傳送: 348.65 MB (1858246 封包數.) IPv4: 192.168.3.148/24</p>	
網路連線類型	靜態位址
IPv4地址	<input type="text"/>
IPv4網路遮罩	255.255.0.0
IPv4閘道	<input type="text"/>
IPv4廣播	<input type="text"/>
自定義DNS伺服器	<input type="text"/>

系統狀態：顯示目前的連線相關狀態。

網路連線類型：此項顯示該廣域網口目前設定的連線狀態。

IPv4 地址：輸入您的 ISP 所核發的可使用固定 IP 位址的其中一個。

子網路遮罩：輸入您的 ISP 所核發的可使用固定 IP 位址的子網路遮罩，如：發放 8 個固定 IP 地址：255.255.255.248；發放 16 個固定 IP 地址：255.255.255.240

IPv4 閘道：輸入您的 ISP 所核發的可使用固定 IP 位址的預設閘道，若您是使用 ADSL 的話，一般說來都是 ADSL 資料機 (ATU-R) 的 IP 位址。

自定義 DNS 伺服器：輸入您的 ISP 所規定的名稱解析伺服器 IP 地址，最少填入一組，最多可填二組。

通用設定

一般設定	進階設定
覆蓋MAC位址	00:17:16:0B:9F:FC
MTU設定	1500

覆蓋 MAC 位址：LAN 端 MAC 位址可以做修改，通常用在替換舊的路由器設備時，將 LAN 端的 MAC 地址改為與舊的路由器相同，LAN 端 PC 所做的 Gateway ARP 綁定就不需要再重新設定過。

MTU 設定：設定網路的 MTU 值。

7.1.2.2 DHCP 用戶端

通用設定

一般設定	進階設定
<p>系統狀態</p> <p>系統工作時間: 5d 0h 21m 13s MAC位址: 00:17:16:0B:9F:FC 接收: 1.78 GB (3253970 封包數) 傳送: 293.24 MB (1534588 封包數) IPv4: 192.168.3.148/24</p>	
<p>網路連線類型 DHCP用戶端</p>	
<p>請求DHCP時的主機名稱 QNO_Router</p>	

通用設定

一般設定	進階設定
<p>使用廣播旗標 <input type="checkbox"/></p> <p><small>對特定的ISP需要,例如 DOCSIS 3 加速有線電視寬頻網路</small></p>	
<p>使用預設閘道器 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><small>如果沒打勾點選, 將不會設置預設路由</small></p>	
<p>使用預設閘道指定的DNS伺服器 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><small>如果沒打勾點選, 公告的DNS伺服器位址將被忽視</small></p>	
<p>請求DHCP時的客戶端ID _____</p>	
<p>請求DHCP時的供應商類別 _____</p>	
<p>覆蓋MAC位址 44:D1:FA:20:D4:73</p>	
<p>MTU設定 1500</p>	

系統狀態：顯示目前的連線相關狀態。

線路連線類型：此項顯示該廣域網口目前設定的連線狀態。

請求 DHCP 時的主機名稱：此設定在大多數環境中不需要更改即可使用。

使用廣播旗標：對特定的 ISP 需要,例如.DOCSIS 3 加速有線電視寬頻網路

使用預設閘道器：如果沒打勾點選, 將不會設置預設路由

使用預設閘道指定的 DNS 伺服器：如果沒打勾點選, 公告的 DNS 伺服器位址將被忽視

請求 DHCP 時的客戶端 ID：路由器用來向上層 DHCP 伺服器溝通時所用的名稱，預設為 QNO_Router

請求 DHCP 時的供應商類別：請不用設定

覆蓋 MAC 位址：更改設備的 MAC 位址

MTU 設定：設定網路的 MTU 值。

7.1.2.3 PPPoE

此項為 ADSL 虛擬撥號使用(適用於 ADSL PPPoE)，填入 ISP 給予的使用者連線名稱與密碼並以路由器內建的 PPP Over Ethernet 軟體連線，若是您的 PC 之前已經有安裝由 ISP 所給予的 PPPoE 撥號軟體的話，請將其移除，不需要再使用此個別連接網路。

通用設定

一般設定	進階設定
<p>系統狀態  接收: 0.00 B (0 封包數) pppoe-wan 傳送: 0.00 B (0 封包數)</p>	
<p>網路連線類型 <u>PPPoE</u></p>	
<p>PAP/CHAP驗證用戶名 _____</p>	
<p>PAP/CHAP驗證密碼 _____ </p>	
<p>接入集線器 <u>自動</u> <small>保持空白以便自動偵測</small></p>	
<p>服務名稱 <u>自動</u> <small>保持空白以便自動偵測</small></p>	

系統狀態：顯示目前的連線相關狀態。

線路連線類型：此項顯示該廣域網口目前設定的連線狀態。

PAP/CHAP 驗證用戶名：輸入您的 ISP 所核發的使用者名稱。

PAP/CHAP 驗證密碼：輸入您的 ISP 所核發的使用密碼。

接入集線器：保持空白以便自動偵測

服務名稱：保持空白以便自動偵測

通用設定

一般設定	進階設定
<p>啟用PPP連結上的IPv6交涉 <input type="checkbox"/></p>	
<p>使用預設路由器 <input checked="" type="checkbox"/> <small>如果沒打勾點選，將不會設置預設路由</small></p>	
<p>使用預設關連指定的DNS伺服器 <input checked="" type="checkbox"/> <small>如果沒打勾點選，公告的DNS伺服器位址將被忽視</small></p>	
<p>LCP協定呼叫失敗次數門檻 <u>0</u> <small>假若在給予多次的 LCP 呼叫失敗後終點將死，使用0忽略失敗</small></p>	
<p>LCP協定呼叫間隔 <u>5</u> <small>傳送LCP呼叫請求在這個給予的秒數間隔內，僅影響關聯到失敗門檻</small></p>	
<p>閒置過期 <u>0</u> <small>幾秒後關閉閒置的連線，打0代表永遠連線</small></p>	
<p>MTU設定 <u>1500</u></p>	

使用預設閘道指定的 DNS 伺服器：如果沒打勾點選，公告的 DNS 伺服器位址將被忽視
LCP 協定呼叫失敗次數門檻：假若在給于多次的 LCP 呼叫失敗後判定連線失敗，使用 0 忽略失敗
LCP 協定呼叫間隔：傳送 LCP 呼叫請求在這個給予的秒數間隔內，僅影響關聯到失敗門檻
閒置過期：幾秒後關閉閒置的連線，打 0 代表永遠連線
MTU 設定：設定網路的 MTU 值。

7.2 Wireless 無線網路

Wireless 無線網路功能預設為開啟，當路由器正常開機完成後，用戶端設備即可在無線網路中找到預設的 SSID 來聯接網路。若需更改設定可參考以下說明。

無線網路設定一覽

Generic Atheros 802.11bgn (2.4G)		掃描
0%	基地台服務設定識別碼 SSID: QNO_AP_1 網路模式: Unknown <i>功能未啟用</i>	啟用 編輯
0%	基地台服務設定識別碼 SSID: QNO_AP_2 網路模式: Unknown <i>功能未啟用</i>	啟用 編輯
0%	基地台服務設定識別碼 SSID: QNO_AP_3 網路模式: Unknown <i>功能未啟用</i>	啟用 編輯
0%	基地台服務設定識別碼 SSID: QNO_AP_4 網路模式: Unknown <i>功能未啟用</i>	啟用 編輯

Generic Atheros 802.11an (5G)		掃描
100%	基地台服務設定識別碼 SSID: QNO_AP_1 網路模式: Master BSSID: 00:17:16:0B:9F:FE 認證模式: None	停用 編輯
0%	基地台服務設定識別碼 SSID: QNO_AP_2 網路模式: Unknown <i>功能未啟用</i>	啟用 編輯
0%	基地台服務設定識別碼 SSID: QNO_AP_3 網路模式: Unknown <i>功能未啟用</i>	啟用 編輯
0%	基地台服務設定識別碼 SSID: QNO_AP_4 網路模式: Unknown <i>功能未啟用</i>	啟用 編輯

用戶端連線清單

	基地台服務設定識別碼 SSID	MAC 位址	IPv4 位址	頻段	訊號	雜訊
	QNO_AP_1	60:F8:1D:87:D4:E1	10.0.0.55	5G	-76 dBm	-95 dBm

掃描：掃描此頻段的無線網路環境。

停用：停用此 SSID。

編輯：編輯此 SSID 的設定。

啟用：啟用此 SSID。

用戶端連線清單：顯示目前有哪些用戶，連接到設備的無線網路、以及使用狀態與設定等。

SSID：無線網路用戶端所加入的 SSID。

MAC 位址：無線網路用戶端設備的 MAC 位址。

IPv4 位址：系統配發給無線網路用戶端的 IP 位址。

訊號：訊號強度指數(%)。

雜訊：訊號干擾。

7.2.1 設定設備

無線網路: Master ".1.Free Wi-Fi" (ath0)

設定設備



一般設置 進階設定

系統狀態 94%

網路模式: Master | 基地台服務設定識別碼 SSID: .1.Free Wi-Fi
BSSID: 00:17:16:0B:9F:FD | 認證模式: None
頻道: 7 (2.442 GHz) | 傳送功率: 30 dBm
訊號: -60 dBm | 雜訊: -95 dBm
傳輸速率: 144.4 Mbit/s | 國別: 00

功能已啟用 **關閉**

頻道 7 (2.442 GHz) ▼

發射功率 30 dBm (1000 mW) ▼
dBm

系統狀態：顯示目前的連線相關狀態。

功能已啟用：此 SSID 無線網路功能已啟用，若要關閉則選擇「關閉」按鈕

頻道：點下拉式選單選擇這台裝置使用的無線網路頻道。請選擇一個未被使用的頻道，避免被其他的無線網路干擾。若不知道附近無線網路使用的頻道，選擇「自動」讓系統自動選擇可用的頻道。

發射功率：預設的發射功率為 30dBm，可點下拉式選單調整發射功率。

設定設備



一般設置 進階設定

網路模式 802.11g+n ▼

頻寬 20MHz ▼
80MHz僅支持802.11ac

國碼 TW ▼

網路模式：建議使用預設的「802.11g+n」

頻寬：預設為 20 MHz 或手動選擇頻寬。

國碼：選擇你所在的國家。

7.7.2 無線介面設定

(1) 一般設定

● 無線介面設定



ESSID：在無線網路中的名稱。**SSID** 又稱 **ESSID** 延伸無線網路識別碼，是用來辨識及建立無線網路連線用的自定網路名稱。同一個網路或子網路的多個 **AP** 可以使用同一個名稱。

網路模式：預設為存取點(**AP**)模式。

網路連線設定：預設為 **LAN**。

隱藏 ESSID：無線網路客戶端或無線網路卡無法掃描到這台裝置，而必須手動輸入無線網路識別碼以連到這台裝置。

分隔用戶端：啟用這個功能後，則連接到這個 **SSID** 下的各個用戶端彼此無法溝通。

網頁上網認證：啟用這個功能後，用戶需在上網前先看網頁上網認證的內容。

(2) 無線網路安全設定

WEP 開放/共享系統

當選擇「開放 **WEP**」、「共享 **WEP**」，所有無線網路客戶端都要選擇相同的模式才能連上本 **AP** 裝置。

一般設置	無線網路安全設定	MAC地址過濾
認證模式	WEP 開放系統	
已使用的關鍵插槽	鑰匙 #1	
鑰匙 #1		
鑰匙 #2		
鑰匙 #3		
鑰匙 #4		

已使用的關鍵插槽：選擇 4 組中的其中一組做為加密金鑰。

WEP 金鑰：輸入加密金鑰。

預設金鑰	選擇 4 組中的其中一組做為加密金鑰。
64-bit (10 hex digits)	請在 WEP 金鑰欄位輸入剛好 10 個 16 進位值(0~9、a~f、A~F)做為加密金鑰。
128-bit (26 hex digits)	請在 WEP 金鑰欄位輸入剛好 26 個 16 進位值(0~9、a~f、A~F)做為加密金鑰。
64-bit (5 ASCII)	請在 WEP 金鑰欄位輸入剛好 5 個 ASCII 字母(英文字母、數字)做為加密金鑰。
128-bit (13ASCII)	請在 WEP 金鑰欄位輸入剛好 13 個 ASCII 字母(英文字母、數字)做為加密金鑰。

Personal 認證模式

個人及家庭用戶，建議選擇採用 pre-shared key 的 Personal 模式，如 WPA Personal、WPA2 Personal、WPA/WPA2 PersonalMixed mode。此種認證模式不須架設 RADIUS 認證伺服器，只需路由器及無線網路用戶端兩端都輸入加密金鑰來作加密。

一般設置	無線網路安全設定	MAC地址過濾
認證模式	WPA-PSK	
暗號	自動	
鑰匙		

暗號：選擇 TKIP、AES、自動。需注意只有選擇 AES 演算法才能達到 802.11n 的無線傳輸速率。若不清楚無線網路客戶端會使用何種演算法，選擇「自動」以讓系統自動切換。

鑰匙：輸入 8~32 英文字元的通行碼，只要 AP 裝置與無線網路卡/客戶端裝置都設定為同一個通行碼，

無線網路就會連通並收到加密保護。

Enterprise 模式

欲使用 WPA 或 WPA2 模式，需要架設 RADIUS 認證伺服器作為認證用途。

一般設置	無線網路安全設定	MAC地址過濾
認證模式 <u>WPA-EAP</u> ▼		
暗號 <u>自動</u> ▼		
Radius-驗證-伺服器 _____		
Radius-驗證-埠 _____		
預設 1812		
Radius-驗證-密碼 _____ 		

暗號：選擇 TKIP、AES、自動。需注意只有選擇 AES 演算法才能達到 802.11n 的無線傳輸速率。若不清楚無線網路客戶端會使用何種演算法，選擇「自動」以讓系統自動切換。

Radius 驗證伺服器：輸入 RADIUS 認證伺服器的 IP 位址。


Radius 驗證埠：輸入 RADIUS 認證伺服器的通訊埠。

Radius 驗證密碼：輸入認證初期的共享密鑰。

(3) MAC 地址過濾

存取原則包含「僅允許列表外」與「只允許列表內」。「僅允許列表外」原則將拒絕 MAC 位址清單上的無線網路客戶端的連線；而「只允許列表內」原則的判斷則是相反，只接受有在 MAC 位址清單上無線網路客戶端的連線。

● 無線介面設定

一般設置	無線網路安全設定	MAC地址過濾
過濾模式 <u>關閉</u> ▼		
MAC地址 _____ 		

過濾模式：

僅允許列表外：被設定在 MAC 位址清單上的無線網路客戶端將被系統拒絕連線。

只允許列表內：只有被設定在 MAC 位址清單上的無線網路客戶端才會被系統允許連線。

MAC 地址：輸入 MAC 位址以套用到存取原則。在無線網路卡/客戶端的標籤及設定軟體、介面上可以找到如同這種格式的值「00:11:22:33:44:55」，輸入到這個欄位。

7.3 IP 及 MAC 地址綁定

在許多的大中型網吧及企業網路中，網管人員可以設定路由器所提供的 IP & MAC 綁定功能，達到用戶不能自行添加電腦來使用對外網路或是私自擅改 IP 上網影響他人。另外通過此功能也可以將每台電腦或伺服器的 MAC 位址綁定，達到電腦或伺服器每次開機或重新要 IP 時，都分配給它相同的一組 IP 位址。



IP 與 MAC 綁定

● IP 與 MAC 綁定

主機名稱	MAC 位址	IPv4 位址	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	刪除

新增

儲存並生效 儲存 清除

主機名稱：填入您所綁定此用戶的名字或位址做辨識。

MAC 位址：輸入要綁定的伺服器或 PC 端固定實體 MAC(網路卡上的位址)。

IPv4 位址：將您所要求分配給此台電腦的 IP 位址輸入。這樣所要綁定伺服器或 PC 端每次重啟都會要到固定的同一個虛擬 IP。

7.4 自我診斷

此章節介紹用來管理路由器以及測試網路連線的工具。



PING

Ping-封包傳送/接收測試

瞭解對外連線的實際狀況，可以由此功能瞭解網路上的電腦是否存在。

請於此測試視窗輸入您想測試的主機位置 IP，如 168.95.1.1 點擊按鈕開始測試，測試結果會顯示在視窗上。

路由追蹤

路由追蹤功能顯示封包在網路上經過的路由器 IP 位置，以便於了解封包傳遞所採用的路徑。

NSLOOKUP

查詢域名對應的 IP 位址，查看域名解析是否正常。

7.5 防火牆配置

本章節介紹防火牆設定的選項，以及網路存取控制的設定，保證網路的安全性。

7.5.1 訪問規則設定

路由器基於功能使用已預設幾組訪問規則，管理者可以自定存取規則並且超越路由器的預設存取條件規則，但是系統仍有額外不在表上的四條訪問規則為永遠開啟，不受其他自定規則所影響：

- * HTTP 的服務從 LAN 端到路由器 預設為開啟的 (為了管理路由器使用)。
- * DHCP 的服務從 LAN 端到路由器 預設為開啟的 (為了從路由器自動取得 IP 位址使用)。
- * DNS 的服務從 LAN 端到路由器 預設為開啟的 (為了解析 DNS 服務使用)。
- * Ping 的服務從 LAN 端到路由器 預設為開啟的 (為了連通測試路由器使用)。



防火牆-訪問規則設定

● 訪問規則設定

名稱	端口	啟動	啟用	排序
無資料				

路由器開放端口:

名稱	協定	外部端口	
新輸入規則	TCP+UDP ▼		新增

新增forward規則:

名稱	來源Zone	目標Zone	
新增forward規則	lan ▼	wan ▼	新增並編輯...

● 來源NAT

依據設定更改流量的來源IP地址

名稱	端口	啟動	啟用	排序
無資料				

新來源埠:

名稱	來源Zone	目標Zone	來源IP	來源埠	
新的來源NAT	lan ▼	wan ▼	-- 請選擇 -- ▼	不要改寫	新增並編輯...

儲存並生效 清除

7.5.3.1 路由器開放端口

路由器開放端口:			
名稱	協定	外部端口	
新輸入規則	TCP+UDP ▼		新增

名稱：為這筆規則命名。

協定：選擇流量的協定，若無法確認請選擇 TCP+UDP。

外部端口：輸入要開放的外部端口。

7.5.3.2 新增 forward 規則

新增forward規則:			
名稱	來源Zone	目標Zone	
test	lan ▼	wan ▼	新增並編輯...

規則已啟用

名稱

限制IP類型 僅有IPv4 ▼

協定 TCP+UDP ▼

ICMP類型 any ▼ 

來源Zone

任意區域

lan:

wan:

來源MAC地址 任意 ▼

來源位址 任意 ▼

 可以用IP/netmask的格式來輸入IP範圍，例如192.168.1.1/25

來源埠 任意

目標Zone

設備(輸入)

任意區域(轉發)

lan:

wan:

目的IP地址 任意 ▼

 可以用IP/netmask的格式來輸入IP範圍，例如192.168.1.1/25

目的端口 任意

啟動 接受 ▼

額外的設定參數

 傳送額外的設定參數到iptables，請不要隨意設定。

時間管制設定

起始時間 00:00

24小時制

終止時間 23:59

24小時制

工作日 週日

週一

週二

週三

週四

週五

週六

規則已啟用：此規則已啟用，若要關閉規則請點選「關閉」按鈕。

名稱：為這條規則命名。

限制 IP 類型：僅有 IPv4。

協定：選擇流量的協定，若不清楚流量的協定請選擇 TCP+UDP。

ICMP 類型：選擇 ICMP 類型。

來源 Zone：預設為 LAN

來源 MAC 地址：若有設定則僅允許符合的來源 MAC 地址。

來源 IP 地址：預設為任意。若有設定則僅允許符合的來源 IP 地址。

來源埠：若有設定則僅允許符合的來源埠。

目標 Zone：預設為 WAN。

目的 IP 位址：若有設定則僅允許符合的目的 IP 地址。

目的端口：若有設定則僅允許符合的目的服務埠號。

啟動：設定這筆規則為丟棄、接受、拒絕、或不要追蹤。

額外的設定參數：傳送額外的設定到 iptable，請不要隨意設定。

時間管制設定：勾選來啟用時間管制。

起始/終止時間：規則生效的起始/終止時間。

工作日：每週規則生效的日期。

7.5.3.3 來源 NAT

在這裡可以依據設定的內容，來改寫流量的來源 IP 位址。

● 來源NAT

依據設定更改流量的來源IP地址

名稱	端口	啟動	啟用	排序
無資料				

新來源埠:

名稱	來源Zone	目標Zone	來源IP	來源埠
新的來源NAT;	lan ▼	wan ▼	-- 請選擇 -- ▼	不要改寫

新增並編輯...

防火牆-訪問規則設定 - SNAT

規則已啟用 **關閉**

名稱

協定

你可以以選擇"--自訂"--並且打入由空格分開的協定來做多重指定。

來源Zone lan:

wan:

來源MAC地址

來源IP地址

可以用IP/netmask的格式來輸入IP範圍，例如192.168.1.1/25

來源埠

從給定的來源埠或範圍埠在客戶端主機上的匹配傳入流量始發。

目標Zone lan:

wan:

目標IP地址

可以用IP/netmask的格式來輸入IP範圍，例如192.168.1.1/25

目的端口

匹配已轉發的流量到給定的目標埠或者範圍埠

來源NAT IP 位址

改寫已匹配的流量到給定的位址。

來源NAT IP 埠

改寫已匹配的流量到給定的來源埠，或許可以保留空白到唯一改寫的IP位址。

額外的設定參數

傳送額外的設定參數到iptables，請不要隨意設定。

規則已啟用：此規則已啟用，若要關閉規則請點選「關閉」按鈕。

名稱：為這條規則命名。

協定：選擇流量的協定，或選擇 All protocols。

來源 Zone：預設為 LAN

來源 MAC 地址：若有設定則僅允許符合的來源 MAC 地址。

來源 IP 地址：預設為任意。若有設定則僅允許符合的來源 IP 地址。

來源埠：若有設定則僅允許符合的來源埠。

目標 Zone：預設為 WAN。

目的 IP 位址：若有設定則僅允許符合的目的 IP 地址。

目的端口：若有設定則僅允許符合的目的服務埠號。

來源 NAT IP 位址：設定要改寫成哪一個 IP 位址。

來源 NAT IP 埠：預設為不改寫來源埠。

額外的設定參數：傳送額外的設定到 iptable，請不要隨意設定。

7.5.2 虛擬伺服器

若是您在內網需架設伺服器（意指對外部的服務主機 WEB、FTP、Mail 等），這個功能可將虛擬伺服器主機視為一虛擬的位置，利用路由器的外部合法 IP 位址，經過服務埠的轉換，（如 WWW 為 80 埠），直接存取到內部虛擬 IP 的伺服器的服務。

例如在設定視窗中，選項填入伺服器位置，如 192.168.1.2 且埠是 80 的話，當外部網路要進來存取這個網頁時只要鍵入：

<http://220.130.188.45> (假設此為路由器的外部合法 IP 位址)

此時，就會通過路由器的公網 IP 位址去轉換到 192.168.1.2 的虛擬主機上的 80 埠讀取網頁了。

其他種類的伺服器設定，都如以上設定；只要將所用伺服器的服務埠以及虛擬主機的 IP 位址填入即可！

(1) 快速設定



虛擬伺服器

● 虛擬伺服器

名稱	端口	內部端口	啟用	排序	
MGT_PORT	IPv4-TCP, UDP From 任意埠 in wan Via 任意路由器IP at port 7777	任意埠, port 80 in lan	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓	編輯 刪除

新增規則:

名稱	協定	區域網介面	外部端口	局域網界面	內部IP地址	內部端口	
新增規則	TCP+UDP ▼	wan ▼		lan ▼			新增

儲存並生效 清除

(2) 詳細設定

規則已啟用

名稱 MGT_PORT

協定 TCP+UDP

來源Zone lan: wan: wwan:

來源MAC地址

僅匹配從這些MAC群的傳入流量。

來源IP地址 任意

僅匹配從這個IP或範圍IP給傳入流量。

來源埠 任意

僅匹配從給定的來源埠或範圍埠的客戶端主機上給傳入流量。

外部IP位址 任意

僅匹配傳入流量予給定的IP地址。

外部端口 7777

匹配輸入的流量到主機上給定的目標埠或者範圍埠

局域網界面 lan: wan: wwan:

內部IP地址

重導向已匹配傳入流量到內部主機上

內部端口 80

重導向已匹配傳入流量到內部主機上的指定埠

啓用NAT回傳

額外的設定參數

傳送額外的設定參數到iptables，請不要隨意設定。

規則已啟用：此規則已啟用，若要關閉規則請點選「關閉」按鈕。

名稱：為這條規則命名。

協定：選擇流量的協定，若不清楚流量的協定請選擇 TCP+UDP。

來源 Zone：預設為 WAN

來源 MAC 地址：若有設定則僅允許符合的來源 MAC 地址。

來源 IP 地址：預設為任意。若有設定則僅允許符合的來源 IP 地址。

來源埠：若有設定則僅允許符合的來源埠。

外部 IP 位址：若有設定則僅允許符合的外埠 IP 地址。

外部端口：若有設定則僅允許符合的外部服務埠號。

局域網界面：預設為 LAN

內部 IP 地址：填上虛擬伺服器所要相對應的內部虛擬 IP 位址，如 192.168.1.100。

內部端口：輸入內部開啟的服務埠號，如 WWW 為 80(80~80)，FTP 為 21~21。

啟用 NAT 回傳：預設為啟用。未來讓局域網內部的電腦也能透過公網 IP 或是網址訪問此伺服器。

額外的設定參數：傳送額外的設定到 iptable，請不要隨意設定。

7.6 遠距管理

遠距管理功能，若您要通過網路連線進入路由器的設定頁面，必需將此功能開啟。

設定完成後於外部網路打開瀏覽器網址，填入路由器的外部合法 IP 位址(WAN IP)，並加上控制埠，即可連到路由器的設定頁面。



虛擬伺服器

● 虛擬伺服器

名稱	端口	內部端口	啟用	排序	
MGT_PORT	IPv4-TCP, UDP From 任意埠 in wan Via 任意埠 to 任意 IP at port 7777	任意埠, port 80 in lan	<input checked="" type="checkbox"/>	- +	編輯 刪除

新增規則:

名稱	協定	廣域網介面	外部端口	局域網介面	內部IP地址	內部端口	
新增規則	TCP+UDP ▼	wan ▼		lan ▼			新增

儲存並生效 清除

名稱：為這條規則命名。

協定：預設為 TCP+UDP，不用更改、或變更為 TCP 皆可。

廣域網介面：WAN，不用更改。

外部端口：http 模式建議設定為 8080、或 80；HTTPS 模式可設定為 443，若使用其它端口建議是 1024 以上的埠口號。

局域網介面：LAN，不用更改。

內部 IP 地址：填寫路由器的 LAN IP 地址。例如預設的 10.0.0.1

內部端口：填寫 80。

7.7 QoS 頻寬管理功能

頻寬管理 QoS 為 Quality of Service 縮寫，其功能主要為限制某些服務及 IP 的頻寬使用量，以滿足特定應用程式或服務所需要的頻寬或優先權，並讓其餘的使用者共用頻寬，才能有比較穩定、可靠的資料傳送服務。網路管理人員應該針對網咖、企業等的實際需求，對各種不同網路環境、應用程式或服務來進行頻寬管理，才能充分且有效率的達到網路頻寬使用。



7.7.1 ISP 線路可供使用頻寬值

啟用：勾選以啟用 QoS 功能。

下載/上傳頻寬：WAN 的頻寬資料請填入您所申請的寬頻網路實際上傳及下載頻寬，QoS 的頻寬控制會依照您所填入的頻寬作為計算依據。例如每個 IP 及服務埠（服務埠）可以保障使用的上傳或下載的最小頻寬會依照此 WAN1 及 WAN2 的實際頻寬相加來換算實際可保障的大小。例如上傳頻寬若兩條都為 512Kbit/Sec，那實際上傳頻寬就為 WAN1+WAN2=1024Kbit/Sec，所以若有 50 個 IP 在內部網路，若要保證每人最小可使用的上傳頻寬，則就把 1024Kbit/50=20Kbit，這樣每人可以保證的最小頻寬就可以填 20kbit/Sec，下載同此換算方式。

注意！

這裏的數值單位是 kbit，有些應用軟體顯示下載/上傳速度單位為 KB，兩個數值之間的換算方式為 1KB=8kbit。

7.7.2 QoS 設定

7.7.2.1 規則設定

QoS 規則設定



規則已啟用：預設為啟用，若要關閉規則則點選「關閉」

目的：選擇頻寬控制的流量協定。

上傳：指對內網 IP 的上傳頻寬

下載：指對內網 IP 的下載頻寬

虛擬伺服器上傳(Server in LAN，上傳)：若您有架設對外的 Server 網站在路由器內部，則此選項為控制外部訪問此 Server 的頻寬控制。

虛擬伺服器下載(Server in LAN，下載)：若您有架設網站在路由器內網，則此選項為控制外部對此伺服器上傳資料時的頻寬控制，例如網吧很多都有架設遊戲伺服器，若外部要來做此遊戲伺服器做資料升級時，可以用此控制做頻寬管理，才不會影響內部使用者上網打遊戲。

協定：

IP 位址：此為選擇您所要限制的使用者為哪些?若您只限制單一 IP，則直接將此 IP 填入，如：

192.168.1.100-192.168.1.100，則此規則就是針對 192.168.1.100 此 IP 做控制。若是要限制一組 IP 範圍，則填入例如 192.168.1.100-192.168.1.150，這樣此規則就是針對 192.168.1.100 到 150 做限制。

最小頻寬：此為限制或保證此條規則的最小可使用頻寬。

最大頻寬：為限制此條規則的最大可使用頻寬，也就是最大不會超過此設定值。

請注意：協定、或 IP 範圍會共享您所設定的頻寬規則。因此設定最大/最小頻寬時，要留意實際應用的情況，以避免選擇不恰當的方式而造成頻寬太小無法正常使用網路。例如，內網多人使用 FTP 做檔案下載，不論內網有多少人使用 FTP 做檔案下載，總和所佔用的頻寬是固定的。

7.7.2.2 QoS 規則排序

由於 QoS 的每條規則執行的優先順序為從最上面的規則往下執行，所以您可以點選上下按鈕自行調整每條規則先後執行順序。

● 網路品質服務(QoS)

目的	協定	IP位址	最小頻寬	最大頻寬	啟用	排序	
上傳頻寬	All Traffic	10.0.0.100-10.0.0.100	500	10000	<input checked="" type="checkbox"/>	 	 



八、進階設定

8.1 網頁上網認證

網頁上網認證功能，讓 Wi-Fi 用戶在連接網路前先觀看指定頁面。
在設定前請先與技術人員抄寫認證設備位址，也就是第三方認證地址。



網頁上網認證

認證設定

一般設定 白名單 線上用戶

啟用

第三方認證地址

② 域名或IP地址

認證伺服器定期偵測

② 定期偵測認證伺服器

用戶列表

編號	IP位址	MAC位址	連線登入時間	狀態	中斷
無資料					

8.1.1 基本設定

啟用：啟用功能。

第三方認證地址：填入技術人員提供的設備網址。

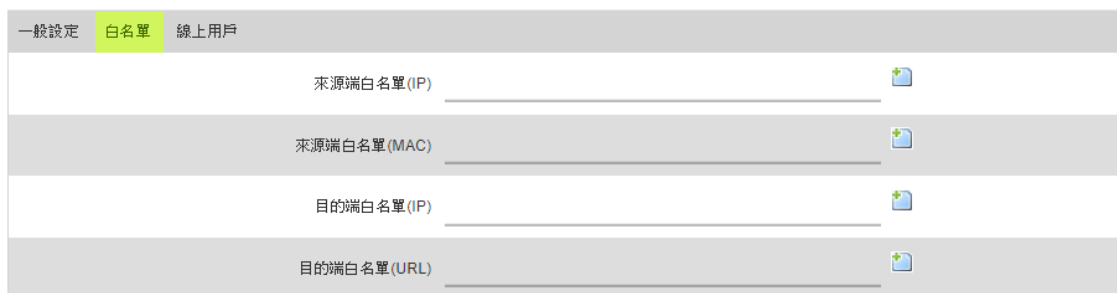
認證伺服器定期偵測：用來讓設備與第三方伺服器偵測連線，請不用更改設定。

用戶列表：顯示線上已連接的用戶，與其連線細節。

8.1.2 白名單

可以在這裡設定哪一些用戶、或伺服器，不要跳網頁上網認證功能。

設定的方法有 IP、或 MAC 二種、方向可設定來源端、或目的端。



一般設定 白名單 線上用戶

來源端白名單(IP)

來源端白名單(MAC)

目的端白名單(IP)

目的端白名單(URL)

8.1.3 線上用戶

顯示設備支援的網頁上網認證用戶上限、以及剩餘的連線數量。

一般設定	白名單	線上用戶
		已上線的用戶數量 0
		剩餘用戶數量上限 100
		線上用戶數量上限 100

8.2 DDNS-動態網域名稱解析

此路由器的“DDNS”功能支援 no-ip.com 的名稱解析功能，其目的是為了讓使用動態 IP 位址(也就是無法有固定 IP 的環境)來架設虛擬伺服器、建立企業 VPN 使用、及遠端監控時查詢現在的路由器 IP。



系統設定
進階設定
網頁上網認證
雲端守衛
DDNS 動態網域名稱服務
網路連線設定
登出

動態域名設定

啟用

動態域名服務商 no-ip.com

使用者名稱 myname

密碼

啟用：啟用功能

動態域名服務商：no-ip.com

使用者名稱：向 DDNS 服務提供者所申請的使用者名稱。

密碼：向 DDNS 服務提供者所申請的密碼。

九、裝置管理

裝置管理功能提供簡便、快速的方案，讓路由器能夠批次的對無線 AP 進行狀態查看、與功能管理。
(支援的路由器、與 AP 型號請查詢俠諾官網)

9.1 裝置列表

將 AP 區域網接線連接至路由器的區域網，在 AP 開機完成後會自路由器方取得 IP、並加入裝置管理列表(這個過程約需一分鐘)。

9.1.1 列表



裝置列表

新增設備：

顯示更多欄位： =====

每頁顯示 50 筆資料 搜尋：

設備名稱	新AP成員	序號	AP IP位置	韌體版本	備註	系統狀態	啟動
QNO_AP		SN201901081120	10.0.0.86	v3.0.0.05		上線	

從 1 到 1 共 1 筆資料 前一頁 1 下一頁

新增設備：自行新增 AP 設備。

顯示更多欄位：可以在下拉選單開放更多裝置列表的欄位。

設備名稱：AP 設備的主機名稱，可以在編輯功能中修改。

新 AP 成員：是否為第一次加入的 AP。

序號：AP 設備的序號。

AP IP 位置：AP 設備的 IP 位置。


韌體版本：AP 設備目前的韌體版本。

備註：通常用於方便辨識設備所添加的文字描述，可以在編輯功能中添加。

系統狀態：AP 設備的狀態。

啟動： 編輯設備、 設備詳情、 與刪除設備。

9.1.2 新增/編輯設備

點選  按鈕，調整設備參數。

● 新增修改裝置

啟用	<input type="checkbox"/>	
設備名稱*		
系統狀態	---	
序號*		
LAN MAC*		
2.4G 頻段設定	DefaultRadio ▼	新增 2.4G頻段設定
5G 頻段設定	none ▼	新增 5G頻段設定
韌體版本		
最大無線連線數	32	
網路連線狀態*	<input checked="" type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> 靜態位址	
頻段型態	2.4G	5G
網路模式		
國碼		
2.4G 發射功率	0 dBm ▼	
5G 發射功率	0 dBm ▼	
2.4G 頻道設定	1 (2.412 GHz) ▼	
5G 頻道設定	56 (5.280 GHz) ▼	
連線間隔時間	3 分鐘	
備註		

啟用：啟用此設備

設備名稱：(必要)填寫方便識別的名稱。

系統狀態：不用填寫。

序號：填寫設備序號，序號通常會顯示在設備標籤貼紙上、或是在設備管理頁面也可查詢到。

LAN MAC：(必要)填寫設備 MAC 位址，中間請加短線-，例如：00-17-16-aa-bb-cc。

2.4/5G 頻段設定：選擇無線網路的頻段設定。

韌體版本：不用填寫。

最大無線連線數：預設為 32，可自行調整。

網路連線狀態：選擇此設備取得網路連線的方式，預設為 DHCP。

網路模式/國碼：不用填寫。


2.4/5G 發射功率：預設為最大功率，可自行調整。

2.4/5G 頻道設定：選擇此設備無線網路的頻道。

連線間隔時間：預設為 3 分鐘，建議無須調整。

備註：添加文字描述。

9.1.3 設備詳情

點選  按鈕，查看設備詳細狀態。

包含設備當前的配置參數、此台 AP 設備下方的 WiFi 用戶列表、與設備近期的狀態紀錄。

設備名稱	QNO_AP
2.4G 發射功率	30 dBm
5G 發射功率	28 dBm
2.4G 頻道	自動
5G 頻道	56 (5.280 GHz)
連線間隔時間	3 分鐘
備註	
LAN MAC	00-20-18-01-08-10
廣域網位置	10.0.0.86
網路連線狀態	DHCP
韌體版本	v3.0.0.05
系統狀態	上線
CPU使用率	6.837
頻寬使用率	0
活動時間	4:9:47

[更新](#) [關閉](#)

每頁顯示 筆資料 搜尋:

IP	HOST	MAC	SSID	RATE
10.0.0.55	Tina	60:f8:1d:87:d4:e1	QNO_AP_test	11Mb/s

從 1 到 1 / 共 1 筆資料 前一頁 下一頁

每頁顯示 筆資料 搜尋:

時間	類型	內容
2019-07-19 11:55:01	裝置管理重新連線	
2019-07-19 11:36:05	硬體重新啟動	
2019-07-19 11:35:02	裝置管理重新連線	
2019-07-19 11:35:02	硬體重新啟動	
2019-07-19 11:35:01	系統升級	v3.0.0.05

從 1 到 5 / 共 5 筆資料 前一頁 下一頁

9.2 頻段列表

系統已有 2.4/5G 預設頻段設定檔，可以點選編輯調整參數、或者自行添加新的設定檔。



頻段型態：切換 2.4/5G 頻段。

新增頻段設定檔：點選以新增新的設定檔。

頻段設定檔清單：顯示主要的參數內容，點選  編輯設定檔內容。

新增/編輯設定檔

新增修改頻段設定

設定檔名稱	
頻段型態	24
網路模式	802.11b ▼
國碼	US ▼
發射功率	0 dBm ▼
頻道頻寬	20 MHz ▼
SSID1	none ▼
SSID2	none ▼
SSID3	none ▼
SSID4	none ▼
新增 SSIDSetting	新增 SSIDSETTING

設定檔名稱：填寫易於辨識的文字描述。

頻段型態：(無須填寫)

網路模式：選擇欲使用的 WiFi 網路模式。

國碼：請選擇使用的國家，會影響可選擇的頻道。

發射功率：依實際狀況選擇要使用的功率大小。

頻道頻寬：選擇 WiFi 頻寬，這個選項會依網路模式有所不同。

SSID：選擇頻段所使用的 SSID 配置檔。

9.3 SSID 列表

系統已有預設 SSID 設定檔，可以點選編輯調整參數、或者自行添加新的設定檔。



No.：列表編號

設定檔名稱：設定檔的名稱。

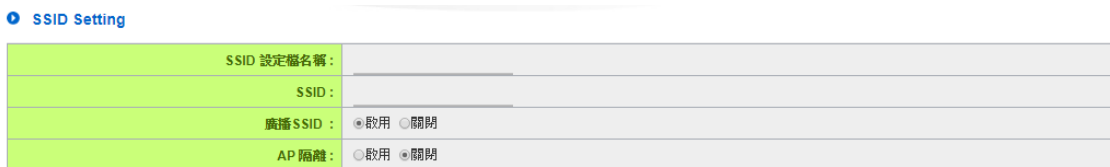
SSID：此設定檔內含的 SSID 名稱。

廣播 SSID：此設定檔是否啟用廣播。

安全性模式：此設定檔所使用的安全性模式。

編輯/刪除：點選以編輯、或刪除。

9.3.1 SSID Setting



SSID 設定檔名稱：請輸入易於理解辨識的文字。

SSID 名稱：SSID 的名稱。

SSID 廣播：啟用此設定則此 SSID 名稱會對所有用戶端廣播，若是關閉則用戶需要自行輸入 SSID 名稱才可以進行連線

AP 隔離：啟用此功能時，連上此 SSID 的用戶端和其他所有無線用戶不互通

9.3.2 安全性模式

WEP 開放/共享系統

● 安全性模式

認證模式: 開放式WEP ▼

● WEP安全性設定

預設金鑰:	鑰匙1 ▼
WEP 鑰匙1:	鑰匙1 類型 64-bit (10 hex digits) ▼
WEP 鑰匙2:	鑰匙2 類型 64-bit (10 hex digits) ▼
WEP 鑰匙3:	鑰匙3 類型 64-bit (10 hex digits) ▼
WEP 鑰匙4:	鑰匙4 類型 64-bit (10 hex digits) ▼

當選擇「開放 WEP」、「共享 WEP」，所有無線網路客戶端都要選擇相同的模式才能連上本 AP 裝置。已使用的關鍵插槽：選擇 4 組中的其中一組做為加密金鑰。

WEP 金鑰：輸入加密金鑰。

預設金鑰	選擇 4 組中的其中一組做為加密金鑰。
64-bit (10 hex digits)	請在 WEP 金鑰欄位輸入剛好 10 個 16 進位值(0~9、a~f、A~F)做為加密金鑰。
128-bit (26 hex digits)	請在 WEP 金鑰欄位輸入剛好 26 個 16 進位值(0~9、a~f、A~F)做為加密金鑰。
64-bit (5 ASCII)	請在 WEP 金鑰欄位輸入剛好 5 個 ASCII 字母(英文字母、數字)做為加密金鑰。
128-bit (13ASCII)	請在 WEP 金鑰欄位輸入剛好 13 個 ASCII 字母(英文字母、數字)做為加密金鑰。

Personal 認證模式

● 安全性模式

認證模式: WPA Personal ▼

● 無線安全設定

WPA 認證模式: TKIP AES 自動 TKIP+AES

密碼: _____

個人及家庭用戶，建議選擇採用 pre-shared key 的 Personal 模式，如 WPA Personal、WPA2 Personal、WPA/WPA2 PersonalMixed mode。此種認證模式不須架設 RADIUS 認證伺服器，只需路由器及無線網路用戶端兩端都輸入加密金鑰來作加密。

暗號：選擇 TKIP、AES、自動。需注意只有選擇 AES 演算法才能達到 802.11n 的無線傳輸速率。若不清楚無線網路客戶端會使用何種演算法，選擇「自動」以讓系統自動切換。

鑰匙：輸入 8~32 英文字元的通行碼，只要 AP 裝置與無線網路卡/客戶端裝置都設定為同一個通行碼，無線網路就會連通並收到加密保護。

Enterprise 模式

● 安全性模式

認證模式：	WPA Enterprise ▼
-------	------------------

● 無線安全設定

WPA 認證模式：	<input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> 自動 <input type="radio"/> TKIP+AES
-----------	---

● RADIUS 伺服器

IPv4地址：	0 . 0 . 0 . 0
伺服器通訊埠：	1812
共享密鑰：	

欲使用 WPA 或 WPA2 模式，需要架設 RADIUS 認證伺服器作為認證用途。

暗號：選擇 TKIP、AES、自動。需注意只有選擇 AES 演算法才能達到 802.11n 的無線傳輸速率。若不清楚無線網路客戶端會使用何種演算法，選擇「自動」以讓系統自動切換。

Radius 驗證伺服器：輸入 RADIUS 認證伺服器的 IP 位址。

Radius 驗證埠：輸入 RADIUS 認證伺服器的通訊埠。

Radius 驗證密碼：輸入認證初期的共享密鑰。

9.3.3 存取過濾

存取過濾



存取原則包含「允許」與「拒絕」。

「拒絕」將拒絕 MAC 位址清單上的無線網路客戶端的連線；而「允許」原則的判斷則是相反，只接受有在 MAC 位址清單上無線網路客戶端的連線。

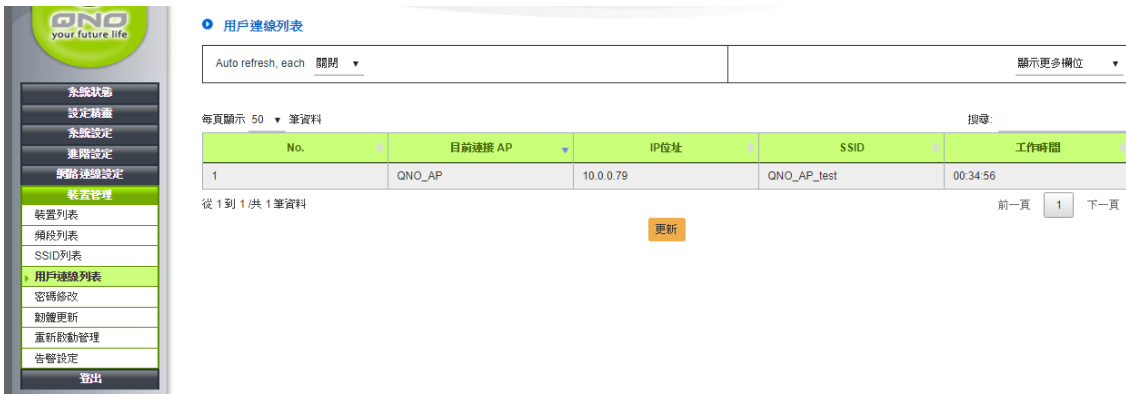
過濾模式：

拒絕：被設定在 MAC 位址清單上的無線網路客戶端將被系統拒絕連線。

允許：只有被設定在 MAC 位址清單上的無線網路客戶端才會被系統允許連線。

MAC 地址：輸入 MAC 位址以套用到存取原則。

9.4 用戶連線列表



The screenshot shows the '用戶連線列表' (User Connection List) page. On the left is a navigation menu with options like '系統狀態', '設定新畫面', '系統設定', '進階設定', '網路連線設定', '裝置管理', '裝置列表', '頻段列表', 'SSID列表', '用戶連線列表', '密碼修改', '軟體更新', '重新啟動管理', '告警設定', and '登出'. The main content area has a title '用戶連線列表' and a control bar with 'Auto refresh, each' set to '關閉' and a '顯示更多欄位' dropdown. Below this is a table with columns: 'No.', '目前連接 AP', 'IP位址', 'SSID', and '工作時間'. A single entry is shown with No. 1, AP QNO_AP, IP 10.0.0.79, SSID QNO_AP_test, and time 00:34:56. At the bottom of the table area are '更新' and '前一頁 1 下一頁' buttons.

Auto refresh,each：將定時自動更新用戶連線清單。

顯示更多欄位：可在此選取增加或是取消顯示的欄位。

No. :列表編號

目前連接 AP：用戶所連接的 WiFi AP。

IP 未止：用戶的 IP 位址。

SSID：用戶所連接的 SSID 名稱。

工作時間：到目前為止用戶連接的持續時間。

9.5 密碼修改

選取多台 AP 一次完成密碼修改。

設定完成後，路由器會在下一次與 AP 溝通連線的時候套用此修改。



The screenshot shows the '使用者名稱與密碼' (Username and Password) page. The left navigation menu is the same as in the previous screenshot, with '密碼修改' highlighted. The main content area has a title '使用者名稱與密碼' and a form with three input fields: '使用者名稱:' (admin), '密碼:', and '再次輸入新密碼:'. Below the form is a table with columns: '全選', '設備', and '設備資訊'. A single entry is shown with a checkbox, device name QNO_AP, and timestamp 2019-07-22 15:20:31. At the bottom of the table area are '儲存並生效' and '取消' buttons.

密碼/輸入新的密碼：請輸入欲修改的新密碼。

選取設備：選取 AP 設備、或全選。

9.6 韌體更新

選取多台 AP 升級韌體。

設定完成後，路由器會在下一次與 AP 溝通連線的時候套用此修改。



韌體更新

韌體檔案位址: _____

韌體更新時間: _____

<input type="checkbox"/> 全選	設備	設備資訊
<input type="checkbox"/>	QNO_AP	v3.0.0.05, 2019-07-22 15:38:30

儲存並生效 取消

韌體檔案位址：請填寫可供下載、無須帳號認證的完整網址，格式須包含前綴，例如：<http://>

韌體更新時間：請在選單內選擇欲進行韌體更新的時段，通常建議選擇少人使用的時間。

選取設備：選取 AP 設備、或全選。

9.7 重新啟動管理

選取多台 AP 設定定期重啟的時間。

設定完成後，路由器會在下一次與 AP 溝通連線的時候套用此修改。



重新啟動管理

	星期	時間
<input type="checkbox"/>	星期一	範例 hh:mm
<input type="checkbox"/>	星期二	範例 hh:mm
<input type="checkbox"/>	星期三	範例 hh:mm
<input type="checkbox"/>	星期四	範例 hh:mm
<input type="checkbox"/>	星期五	範例 hh:mm
<input type="checkbox"/>	星期六	範例 hh:mm
<input type="checkbox"/>	星期日	範例 hh:mm

立即重新啟動

<input type="checkbox"/> 全選	設備	設備資訊
<input type="checkbox"/>	QNO_AP	, 2019-07-22 15:50:05
<input type="checkbox"/>		, 2019-07-20 13:54:32

儲存並生效 取消

重啟時段：請在選單內設定重啟時段，通常建議選擇少人使用的時間。

立即重新啟動：勾選此項目則令 AP 在套用設定後立即重新啟動。

選取設備：選取 AP 設備、或全選。

9.8 告警設定

選取欲告警的事件、以及 AP。在滿足事件後會在 AP 與路由器成功溝通後，紀錄於 AP 詳情內。



告警設定

告警記錄

硬體重新啟動 系統重新啟動
 廣域網實體線路斷連 廣域網連線具動
 CPU使用率 記憶體使用率

<input type="checkbox"/> 全選	設備	設備資訊
<input type="checkbox"/>	QNO_AP	
<input type="checkbox"/>		

儲存並生效 取消

告警紀錄：選取欲紀錄的事件。

選取設備：選取 AP 設備、或全選。

十、登出

路由器的選單有一個登出的按鈕，此按鈕為結束管理視窗。若您下次想再進入路由器管理視窗時，您必須再一次登錄，並輸入管理者的使用名稱與密碼。

