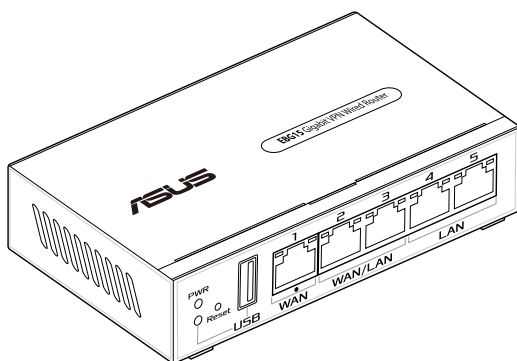


使用手冊

ASUS EBG15

Gigabit VPN 有線路由器

型號：EBG15



T27362

第二版

2026 年 3 月

版權說明

©ASUSTeK Computer Inc. All rights reserved. 華碩電腦股份有限公司保留所有權利

本使用手冊包括但不限於其所包含的所有資訊皆受到著作權法之保護，未經華碩電腦股份有限公司（以下簡稱「華碩」）許可，不得任意地仿製、拷貝、謄抄、轉譯或為其他利用。

免責聲明

本使用手冊是以「現況」及「以目前明示的條件下」的狀態提供給您。在法律允許的範圍內，華碩就本使用手冊，不提供任何明示或默示的擔保及保證，包括但不限於商業適銷性、特定目的之適用性、未侵害任何他人權利及任何得使用本使用手冊或無法使用本使用手冊的保證，且華碩對因使用本使用手冊而獲得的結果或透過本使用手冊所獲得任何資訊之準確性或可靠性不提供擔保。

台端應自行承擔使用本使用手冊的所有風險。台端明確了解並同意，華碩、華碩之授權人及其各該主管、董事、員工、代理人或關係企業皆無須為您因本使用手冊、或因使用本使用手冊、或因不可歸責於華碩的原因而無法使用本使用手冊或其任何部份而可能產生的衍生、附隨、直接、間接、特別、懲罰或任何其他損失（包括但不限於利益損失、業務中斷、資料遺失或其他金錢損失）負責，不論華碩是否被告知發生上開損失之可能性。

由於部份國家或地區可能不允許責任的全部免除或對前述損失的責任限制，所以前述限制或排除條款可能對您不適用。

台端知悉華碩有權隨時修改本使用手冊。本產品規格或驅動程式一經改變，本使用手冊將會隨之更新。本使用手冊更新的詳細說明請您造訪華碩的客戶服務網 <https://www.asus.com/tw/support>，或是直接與華碩資訊產品技術支援專線 0800-093-456 聯絡。

對於本使用手冊中提及之第三人產品名稱或內容，其所有權及智慧財產權皆為各別產品或內容所有人所有且受現行智慧財產權相關法令及國際條約之保護。

當下列兩種情況發生時，本產品將不再受到華碩之保固及服務：

- （1）本產品曾經過非華碩授權之維修、規格更改、零件替換或其他未經過華碩授權的行為。
- （2）本產品序號模糊不清或喪失。

無障礙聲明

華碩致力於使其檔案符合歐洲議會和理事會指令（EU）2019/882 的無障礙要求。本檔案符合 WCAG 2.1（AA 級）/ EN 301 549 的要求，並設計為可供 NVDA Screen Reader 或 Microsoft Narrator 等螢幕閱讀器使用。

如需更多產品資訊，請參閱產品網頁：

<https://qr.asus.com/networking/asus-expertwifi-ebg15>



服務與支援

請造訪多國語言網站：<https://www.asus.com/tw/support>。



目錄

1 認識您的 EBG15	
1.1 歡迎！	8
1.2 包裝內容物	8
1.3 您的有線路由器	9
1.4 放置您的路由器	11
1.5 系統需求	12
2 開始使用	
2.1 設定您的無線路由器	13
常見問題與解答（FAQ）	13
有線連線	14
2.2 登入網頁圖形使用者介面（Web GUI）	15
2.3 自動偵測 WAN	16
常見問題與解答（FAQ）	16
3 教學	
ExpertWiFi	18
4 設定 EBG15	
4.1 Adaptive QoS 智慧流量管理	19
4.1.1 頻寬監控	19
4.1.2 頻寬管理（QoS）	20
4.1.3 網頁瀏覽歷史	20
4.1.4 網路速度	21
4.2 系統管理	22
4.2.1 運作模式	22
4.2.2 系統設定	23
4.2.3 韌體更新	24
4.2.4 還原 / 匯出 / 上傳設定	25

4.2.5 反饋	26
4.2.6 隱私權保護政策	27
4.3 AiMesh	28
4.3.1 設定 ExpertWiFi AiMesh 系統	28
4.3.2 管理您的網路用戶端	29
4.4 AiProtection (智慧安全防護)	30
4.4.1 網路保護	30
4.5 儀表板	33
4.6 裝置存取控制	34
4.6.1 網頁及 Apps 過濾	34
4.6.2 時間安排	35
4.7 防火牆	36
4.7.1 一般設定	36
4.7.2 網址過濾	37
4.7.3 關鍵字過濾器	38
4.7.4 網路服務過濾	39
4.8 IPv6	40
4.9 區域網路 (LAN)	41
4.9.1 內網位址設定	41
4.9.2 DHCP 伺服器	42
4.9.3 路由設定	43
4.9.4 IPTV	44
4.9.5 Switch Control	44
4.9.6 VLAN	45
4.10 網路工具	47
4.10.1 網路分析	47
4.10.2 Netstat	47
4.10.3 網路喚醒	47
4.10.4 Smart Connect 規則	47
4.11 客製化網路	48
4.11.1 員工	49

4.11.2 訪客入口網站	49
4.11.3 訪客網路	50
4.11.4 排定網路	50
4.11.5 IoT 網路	51
4.11.6 VPN 網路	51
4.11.7 情境探索者	52
4.11.8 客製化網路	53
4.12 系統紀錄	54
4.13 Traffic Analyzer (流量分析)	55
4.13.1 流量分析	55
4.14 使用 USB 相關應用	56
4.14.1 媒體伺服器	56
4.14.2 網路芳鄰共享 (Samba)	57
4.14.3 FTP 分享磁碟	57
4.14.4 網路印表機伺服器	58
4.14.4.1 華碩 EZ 印表機分享	58
4.14.4.2 使用 LPR 協定分享印表機	61
4.14.5 USB Modem	66
4.15 VPN Fusion	67
4.15.1 建立 VPN Fusion	67
4.15.2 網際網路連線	68
4.16 VPN 伺服器	69
4.16.1 PPTP	69
4.16.2 OpenVPN	70
4.16.3 IPSec VPN	71
4.16.4 WireGuard® VPN	72
4.17 外部網路 (WAN)	73
4.17.1 網際網路連線	73
4.17.2 多線路	75
4.17.3 通訊埠觸發程式	77
4.17.4 虛擬伺服器 / 通訊埠轉發	79
4.17.5 DMZ	82

4.17.6 DDNS.....	83
4.17.7 NAT Passthrough.....	84
4.18 無線網路.....	85
4.18.1 一般設定.....	85
4.18.2 無線 MAC 地址過濾器	86
4.18.3 漫遊封鎖清單	87
5 疑難解決	
5.1 基本疑難排解	88
5.2 常見問題與解答 (FAQ)	90
安全說明	99
WEEE 公告	101

1 認識您的 EBG15

1.1 歡迎！

感謝您購買華碩路由器！

EBG15 提供一個快速安全且可擴展的網路，且可透過乙太網路連線提升網路穩定性，並能透過兩個 WAN/LAN 連接埠執行網路備份以及一個 USB 連接埠支援運作。

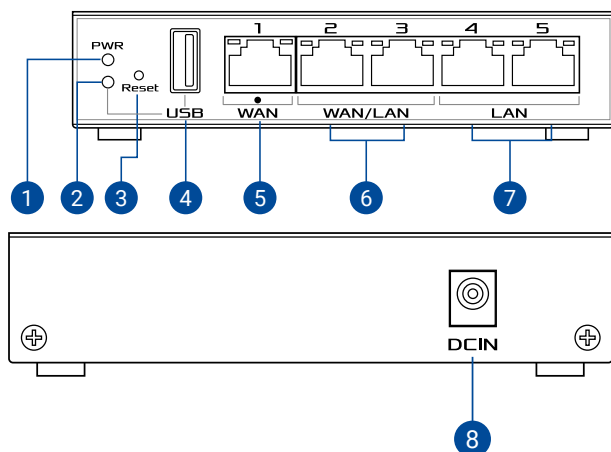
1.2 包裝內容物

- EBG15
- RJ-45 網路線
- 電源變壓器
- 快速使用指南
- 本地端登入資訊貼紙
- 保固卡

注意：

- 若以上列出的任何一項配件有毀損或是短缺的情形，請儘速與您的經銷商聯絡。請參考使用手冊 **服務與支援** 部分的說明。
 - 請保留原始的包裝以便將來維修或更換等保固所需。
-

1.3 您的有線路由器



1. 電源指示燈

燈滅：無電源。

燈亮：裝置就緒。

緩慢閃爍：救援模式。

2. USB 3.2 Gen 1 指示燈

燈滅：無電源或實體連線。

燈亮：裝置就緒。

緩慢閃爍：傳輸或接收資料。

注意： 您可以在 ExpertWiFi App 中查看路由器的運作狀態。

3. 重置按鈕

此按鈕可重置或回復系統至其初始設定。

4. USB 3.2 Gen 1 連接埠

將 USB 3.2 Gen 1 裝置，如 USB 硬碟或 USB 隨身碟插入此連接埠。

5. WAN（網際網路）連接埠

插入網路線建立外部網路連線。此連接埠透過觸感圓點來標示。

6. WAN/LAN 連接埠

插入網路線建立 WAN/LAN 連線。

7. LAN 連接埠

插入網路線建立網路連線。

8. 電源（DCIN）連接孔

插入附贈的電源變壓器並將您的路由器連接至電源。

乙太網路連接埠 LED 指示燈

LED 指示燈			
速度指示燈（綠色）		Link/Act 指示燈（琥珀色）	
1G	燈亮	1G/100M/10M	閃爍
100M/10M	燈滅	無資料傳輸	燈亮

注意：

- 請僅使用包裝中的電源變壓器。使用其他類型的電源變壓器可能會造成裝置損毀。
- 規格：

直流電源變壓器 (DC 輸出)：+12V 電壓，最大電流 1.5A

運作溫度：0 至 40°C

儲存溫度：0 至 70°C

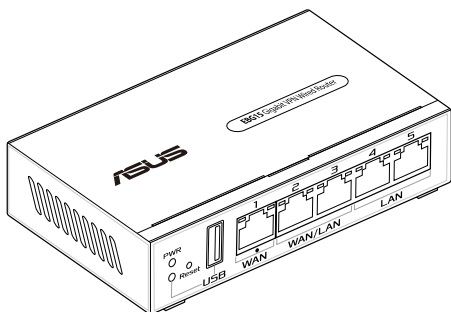
運作濕度：50 至 90%

儲存濕度：20 至 90%

1.4 放置您的路由器

為獲得最佳的網路使用體驗，請確認以下這點：

- 請經常更新至最新版本韌體。請造訪華碩網站 <https://www.asus.com/tw> 了解更新資訊。



1.5 系統需求

設定您的網路之前，您需要一台或兩台電腦符合以下系統需求：

- 一個 RJ-45 LAN 連接埠（10Base-T / 100Base-TX / 1000BaseTX）
- 已安裝 TCP/IP 服務
- 網路瀏覽器，如 Internet Explorer、Firefox、Safari 或 Google Chrome

注意： 用來連接網路裝置的 RJ-45 乙太網路線長度不可超過 100 公尺。

2 開始使用

2.1 設定您的無線路由器

重要！

在設定您的華碩有線路由器之前，請依據以下方式操作：

- 若您想要替換一個現有的路由器，請將其從網路中斷開。
 - 拔除現有數據機上的線纜。若數據機有備用電池，也請移除。
 - 重新啟動您的電腦（建議）。
-

警示！

- 電源線必須插入配有合適接地的插座。請僅將裝置連接至附近易於觸及的插座。
 - 如果電源已毀損，請不要嘗試自行修復，請將其交給專業技術服務人員或經銷商來處理。
 - 請勿使用破損的電源線、附件或其他周邊產品。
 - 本產品適用於安裝高度 $\leq 2\text{m}$ 。
 - 請在溫度為 0°C （ 32°F ）至 40°C （ 104°F ）之間的環境中使用本產品。
-

常見問題與解答（FAQ）

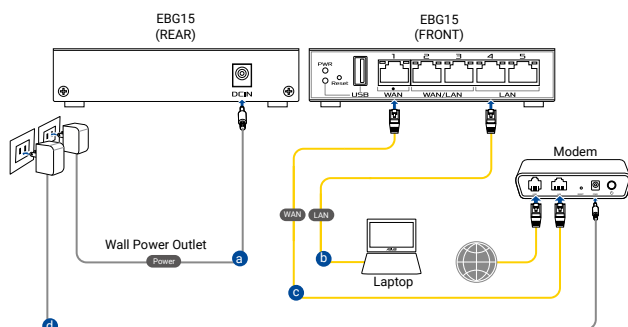
- 透過 ExpertWiFi App 設定
- 透過華碩路由器管理介面（ASUSWRT）設定
- 透過 QIS（網路設定精靈）設定

有線連線

注意： 您可以使用直通線（straight through cable）或交叉線（crossover cable）進行有線連線。

請依據以下步驟設定有線連接：

1. 將您的無線路由器連接電源並開機。將網路線的一端連接至電腦，另一端插入路由器的 LAN 連接埠。



2. 開啟網頁瀏覽器並至 <http://expertwifi.net> 進行設定。
一旦網路連線成功，在您開啟網頁瀏覽器後，會自動進入網頁圖形使用者介面（Web GUI）。若此介面未自動彈出，請輸入 <http://expertwifi.net>。
3. 依照說明進行設定。

2.2 登入網頁圖形使用者介面（Web GUI）

您的華碩路由器配備一個智慧型網頁圖形使用者介面（Web GUI），允許您透過網頁瀏覽器，如 Microsoft Edge、Safari 或 Google Chrome，便捷設定其各種功能。

注意： 路由器功能依據韌體版本而定。

透過有線方式連線至您的網路

請依據以下步驟登入網頁圖形使用者介面：

1. 在瀏覽器中輸入 <http://expertwifi.net>。
2. 依照說明進行設定。

2.3 自動偵測 WAN

常見問題與解答（FAQ）

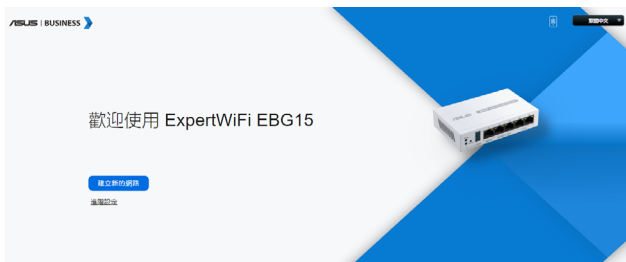
- 透過 ExpertWiFi App 設定
- 透過華碩路由器管理介面（ASUSWRT）設定
- 透過 QIS（網路設定精靈）設定

網路設定精靈（QIS）將引導您快速設定網路連線。

注意： 第一次設定網路連線時，請按下路由器上的重置按鈕將其回復為初始設定。

請依據以下步驟使用擁有自動偵測功能的網路設定精靈（QIS）：

1. 登入網頁圖形使用者介面（Web GUI）並點選 **建立新的網路**。



2. 點選 **下一步** 以透過預設帳號和密碼登入。

本地端登入 設定本機登入使用者名稱和密碼，以防止他人未經授權擅自存取您的 ASUS 網路裝置。

使用者名稱 / 密碼 設定 帳號

admin

新密碼

☒ 使用預設的本地端登入密碼
當您於本地端連線至您的華碩網路裝置，預設加碼的本地端登入密碼提供安全的登入流程

① 如何找到本地端登入密碼

上一步 下一步

取消勾選 **使用預設本地端登入密碼**，並輸入新的帳號和密碼，然後點選 **下一步**。

Local Login
Username / Password
Settings

Set up Local Login username and password to prevent unauthorized access to your ASUS networking device.

Username

admin

New password

Retype Password

☐ Use default Local Login Password
The default encrypted Local Login Password provides a secure login process when you connect to this ASUS networking device locally.

[How to find Local Login Password](#)

Previous

Next

3. 點選 **韌體升級** 以更新韌體至最新版本，或點選 **取消** 保持目前版本。

Firmware Upgrade

The latest firmware is available now. To improve the system efficiency, ASUS highly recommend upgrading your firmware version.

The latest version

3006_102_44136-g94573dc_349-g58e89

Cancel

Firmware Upgrade

注意： 僅當有可用的新韌體版本時才會出現此介面。

3 教學

ExpertWiFi

[華碩 ExpertWiFi 系列路由器] 透過 QR Code 快速設定 [ExpertWiFi] 如何進入 ExpertWiFi 路由器的網頁管理介面？(Web GUI)

什麼是自定義網路 (SDN)？如何設定？

[ExpertWiFi] 如何透過 ExpertWiFi AiMesh 模式和獨立模式設置ExpertWiFi交換機？

[ExpertWiFi] 如何處理 Gigabit PoE+ VPN 有線路由器 (例：ExpertWiFi EBG19P) 供電不穩定的問題？

[ExpertWiFi]如何將 PoE 存取點與路由器、交換機或閘道連接？

[ExpertWiFi]如何在不同的 ExpertWiFi AiMesh 節點上調整不同的 WiFi 通道和頻寬？

[ExpertWiFi] 如何在 VPN 有線路由器設定 PoE 交換機和 PoE 存取點作為 AiMesh 節點？

[ExpertWiFi] 如何透過 ExpertWiFi Web GUI 管理 PoE 存取點？

[ExpertWiFi]如何在 ExpertWiFi VPN 路由器上設置 Multi-WAN 群組？

[ExpertWiFi] 如何將 ExpertWiFi 設備設定為 AiMesh 節點模式？

[ExpertWiFi][ASUS Expert Site Manager] 如何在 ASUS Expert Site Manager 新增/移除站點？

[ExpertWiFi][ASUS Expert Site Manager] 如何在 ASUS Expert Site Manager 建立/取消群組？

[ExpertWiFi] 如何在自定義網路 (SDN) 建立設定訪客入口網站提供 WiFi 設備連接上網

[ExpertWiFi] 如何在華碩 ExpertWiFi 路由器設定 VLAN？

[無線路由器] 如何刪除離線裝置記錄？

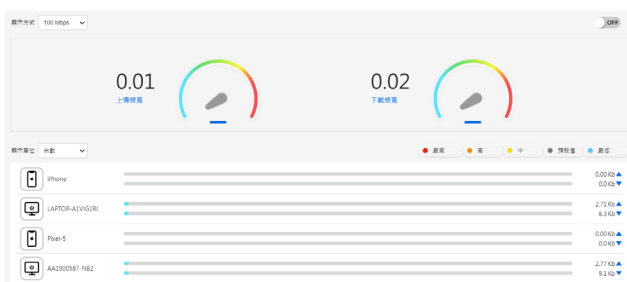
4 設定 EBG15

4.1 Adaptive QoS 智慧流量管理

4.1.1 頻寬監控

頻寬監控可讓您監控總頻寬，以及每個用戶端的下載和上傳頻寬使用。

欲使用 頻寬監控，請至 設定 > Adaptive QoS 智慧流量管理 > 頻寬監控。



注意： 欲瞭解更多資訊，請造訪 <https://www.asus.com/tw/support/faq/1008717>。

4.1.2 頻寬管理（QoS）

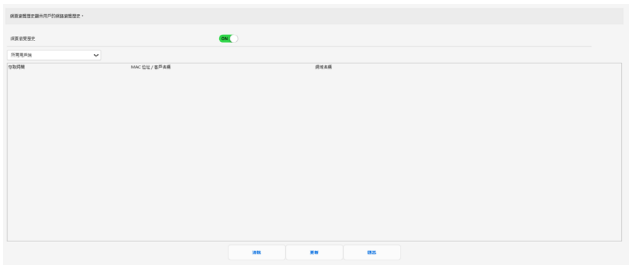
頻寬管理能夠保證高優先級任務及應用程式的頻寬。

- 1. **Adaptive QoS** 智慧流量管理能夠透過預先定義、拖放設定，在有線及無線連線時，保證高優先級任務及應用程式的傳入和傳出頻寬：如遊戲、影音串流、網路電話、網上瀏覽與檔案傳輸。
- 2. **傳統 QoS** 由使用者手動自定義參數，在有線及無線連線時，保證高優先級任務及應用程式的傳入和傳出頻寬。
- 3. **頻寬限制** 可讓您控制用戶端裝置的最高下載及上傳速度。



4.1.3 網頁瀏覽歷史

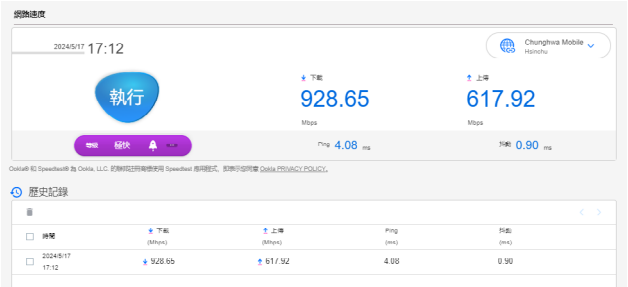
網頁瀏覽歷史頁面顯示用戶的網頁瀏覽歷史。



4.1.4 網路速度

此服務由 Ookla® 提供。網路速度會偵測從路由器到網路之間的下載和上傳速度。

點選 **執行** 進行網速測試，完成此測試大概需要 1 分鐘的時間。



4.2 系統管理

4.2.1 運作模式

「運作模式」頁面用來選擇適當的網路操作模式。



依據以下步驟設定運作模式：

1. 在導航面板中，點選 **設定** > **系統管理** > **運作模式**。
2. 選擇以下任一運作模式：
 - **無線路由器模式 / AiMesh 路由器模式（預設）：**
AiMesh 路由器模式為具有 AiMesh 功能的傳統模式，可透過 PPPoE、DHCP、PPTP、L2TP 或固定 IP 連線至網際網路。網路連線成功後，路由器將與 LAN 用戶端或裝置共享無線網路。此模式預設啟用 NAT、防火牆和 DHCP 伺服器。同時也支援 UPnP 和動態 DNS，為 SOHO 和家庭使用者帶來便利。
 - **AiMesh 節點：**您可以新增 AiMesh 節點以組成 AiMesh WiFi 系統，由此而提供更廣範圍的 WiFi 覆蓋。
3. 點選 **儲存**。

注意： 更改模式後路由器將重新啟動。

4.2.2 系統設定

系統設定頁面用來設定有線路由器。

依據以下步驟進行系統設定：

1. 在導航面板中，點選 **設定 > 系統管理 > 系統設定**。
2. 您可以進行以下設定：
 - **更改路由器登入密碼**：您可以更改路由器的登入名稱與密碼。在欄位內直接輸入新的登入名稱和密碼。
 - **USB 設定**：您可以啟用 HDD 休眠並更改 USB 模式。
 - **時區**：為您的網路選擇時區。
 - **NTP 伺服器**：有線路由器可存取 NTP（Network time Protocol）伺服器以同步時間。
 - **網路監控**：您可以啟用 DNS 查詢以檢查解析主機名和解析的 IP 位址，或啟用 Ping，然後檢查您的 Ping 目標。
 - **自動登出**：您可以設定自動登出的時間。
 - **Enable WAN down browser redirect notice**：此功能允許瀏覽器在路由器與網際網路斷開連線時顯示警示頁面。此功能關閉時，不會出現警示頁面。
 - **啟動 Telnet**：選擇 **是** 開啟網路上的 Telnet 服務；選擇 **否** 關閉 Telnet。
 - **授權方式**：您可以選擇 HTTP、HTTPS 或 BOTH 以確保安全訪問路由器。
 - **開啟重啟時段功能**：啟用後，您可以設定重啟日期和重啟時間。
 - **從網際網路設定 ExpertWiFi EBG15**：選擇 **是** 允許網路外的裝置存取有線路由器的 GUI 設定；選擇 **否** 禁止存取。
 - **啟用存取限制**：若您要允許特定的裝置從外部網路存取有線路由器 GUI 設定，請選擇 **是**。
 - **服務**：此功能允許您設定啟用 Telnet / 啟用 SSH / SSH 端口 / 允許密碼登入 / 授權金鑰 / 閒置超時。
3. 點選 **套用本頁面設定**。

4.2.3 韌體更新

注意：從華碩網站 <https://www.asus.com/tw> 下載最新韌體。

依據以下步驟更新韌體：

1. 在導航面板中，點選 **設定** > **系統管理** > **韌體更新**。
2. 在 **新韌體檔案** 區域，點選 **瀏覽** 找到已下載的檔案。
3. 點選 **上傳**。

注意：

- 更新完成後，等待系統重新啟動。
- 若更新失敗，有線路由器將自動進入救援模式，前面板上的電源指示燈開始緩慢閃爍。

韌體更新介紹

韌體更新介紹

韌體更新介紹

安全升級

安全升級

韌體檔案

上傳

4.2.4 還原 / 匯出 / 上傳設定

依據以下步驟回復 / 匯出 / 上傳有線路由器設定：

1. 在導航面板中，點選 **設定 > 系統管理 > 還原 / 匯出 / 上傳設定**。
2. 選擇您要執行的任務：
 - **原廠預設值：**還原預設值，同時清除存在本機資料庫內的 AiProtection 資料、流量分析、網頁瀏覽歷史紀錄等資料。
 - **匯出設定：**如果您想分享設定檔以供故障排除，請在方框中打勾。由於設定檔中的密碼會被移除，請避免再將此檔案匯入您的路由器。
 - **還原設定：**上傳您想要套用的的還原設定。

重要！ 若出現問題，上傳最新韌體並進行新的設定。請勿將路由器回復到預設設定。

本頁主要提供關於系統設定檔的管理。您可將 ExpertWiFi EDM68 設定還原為原廠預設值，或選擇匯出設定檔存成檔案。還原後將使用最新載入您的設定值。

原廠預設值	還原	☒ 還原預設值，同時清除存在本機資料庫內的 AiProtection 資料、流量分析、網頁瀏覽歷史紀錄等資料。
匯出設定	匯出設定	☐ 如果您想分享設定檔以供故障排除，請在方框中打勾。由於設定檔中的密碼會被移除，請避免再將此檔案匯入您的路由器。
還原設定	上傳	

4.2.5 反饋

請依照下列步驟進行反饋：

1. 在導航面板中，點選 **設定 > 系統管理 > 反饋**。
2. 輸入您所在的地區、e-mail 地址、更多的調整建議資訊、評論/建議，並發送您的路由器日誌以進行故障排除。

重要！

- 請詳細描述您對情況的評論，以獲得快速回復。
- 請同意華碩隱私權保護政策。

The screenshot shows the ASUS Feedback form. At the top, there's a header with the text "歡迎提供回饋，協助我們改進產品，提升您的使用體驗。" Below this, there are several input fields: "您的地區" (Your Region), "您的 e-mail 地址" (Your e-mail address), "請輸入問題或建議" (Please enter the problem or suggestion), "您的姓名" (Your Name), "您的公司名稱" (Your Company Name), and "您的職位" (Your Position). There are also dropdown menus for "選擇產品" (Select Product) and "選擇系列" (Select Series). A large text area is provided for "請輸入您的評論或建議" (Please enter your comments or suggestions). At the bottom, there's a checkbox for "我同意華碩隱私權保護政策" (I agree to the ASUS Privacy Policy) and a "提交" (Submit) button. A small note at the bottom left says "※ 提交後將自動上傳您的路由器日誌" (After submission, your router logs will be automatically uploaded).

4.2.6 隱私權保護政策

1. 關於帳戶綁定、DDNS 和遠端連線 (ASUS Router App)：

請注意，華碩將透過上述功能蒐集您的資訊，包括您的產品型號名稱、韌體版本、網際網路狀態、IP 位址、MAC 位址和 DDNS 名稱。

若您不想透過上述功能與華碩分享您的資訊，請點選下面的 **退出**。但是，請注意，若您停止與華碩分享您的資訊，這些特性/功能可能無法使用。

重要！

- 點選 **退出** 後，將進行一些更改，如下所示：
 - 您目前使用的 DDNS 名稱將不會保留在路由器中。
 - ASUS Router App 僅在您的裝置與路由器位於同一區域網路中時方可使用。
-

2. 華碩隱私權保護政策聲明（適用於韌體/安全升級）：

請注意，出於韌體/安全升級目的，華碩路由器將蒐集您的資訊。若您不想華碩與分享您的資訊，請點選下面的 **退出**。

重要！ 點選此處的 **退出** 可能會導致無法升級至最新韌體，並且無法在華碩路由器上獲得最新保護。但是，為了保護路由器的安全並確保遵守法律，仍會自動下載和安裝解決重要安全問題或滿足法律/法規要求的升級。

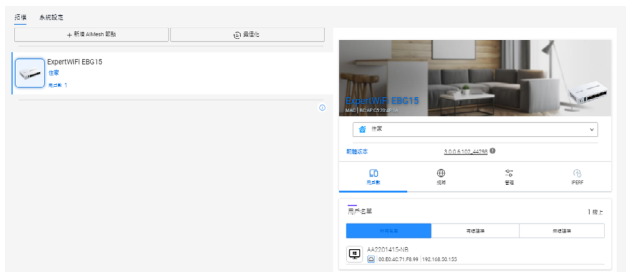
4.3 AiMesh

4.3.1 設定 ExpertWiFi AiMesh 系統

為了建立 ExpertWiFi AiMesh 系統，您需要進行相關設定。

依據以下步驟進行 ExpertWiFi AiMesh 系統設定：

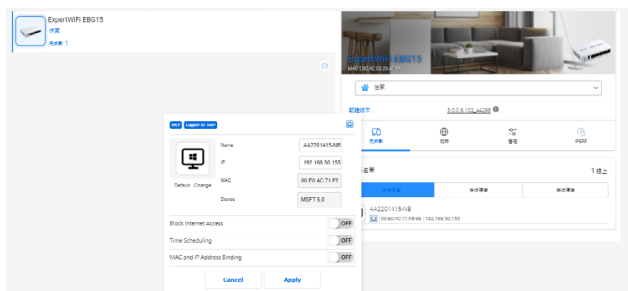
1. 在導航面板中，點選 **AiMesh > 拓撲**。
2. 您可以點選底部的 **設定為 AiMesh 節點** 以將 ExpertWiFi 裝置添加至 EBG15 的控制中。



3. 點選 **AiMesh > 系統設定** 開啟或關閉 **AiMesh node Ethernet auto setup**、**乙太網路回程模式**、設定 **漫遊封鎖清單**、**系統恢復至原廠設定** 或 **系統重新啟動**。



4.3.2 管理您的網路用戶端



請依據以下步驟管理您的網路用戶端：

1. 在導航面板中，點選 **AiMesh > 拓撲**。
2. 選擇 **用戶端** 圖示以顯示網路用戶端的資訊，如用戶端名稱、MAC 和 IP 地址。
3. 您可以將滑塊移動到 **OFF** 來阻止用戶端存取您的網路、關閉其時間安排或 MAC 和 IP 地址綁定。
4. 完成後點選 **套用本頁面設定**。

4.4 AiProtection（智慧安全防護）

AiProtection（智慧安全防護）可即時監控您的無線網路，偵測惡意程式、間諜軟體以及不必要的網站。它也能夠過濾不必要的網站及應用程式，讓您可以安排已連線的裝置存取乙太網路的時間。



4.4.1 網路保護

網路保護能夠防止網路入侵，阻止不必要的存取，提高網路安全。

請依照下列步驟進行路由器安全評估：

1. 在導航面板中，進入 **AiProtection 智慧安全防護**。
2. 點選 **路由器安全評估** 以顯示安全評估結果。



路由器安全評估

掃描您的路由器檢測安全漏洞並為您推薦增強防護的選項。

密碼			
路由器預設登錄名稱及密碼已更改	否	無線密碼強度已檢查	強
外部網路(WAN) / 區域網路(LAN)			
無線加密功能已啟用	強	WPS 已關閉	是
UPnP 服務已關閉	否	DMZ 已關閉	是
通訊埠觸發已關閉	是	虛擬伺服器已關閉	是
從 WAN 訪問網頁功能已關閉	是	從 WAN 鏈 PING 功能已關閉	是
匿名登入 FTP 共享功能已關閉	是	關閉網路旁鄰共享用戶登入功能	是
AIProtection 智慧安全防護			
惡意網站攔截功能已啟用	是	漏洞防護已啟用	是
受感染設備防止及攔截	是		

重要！ 路由器安全評估 頁面中標記為 **是** 的項目被視為 **安全狀態**。標記為 **否** 的項目強烈建議您進行相應設定。

3. (可選) 在 **路由器安全評估** 頁面，請依照下列步驟手動設定標記為 **否** 的項目。

- a. 點選某個項目。

注意： 當您點選某個項目時，應用程式會引導您進入該項目的設定頁面。

- b. 在該項目的安全設定頁面，設定並進行必要的更改，完成後點選 **套用本頁面設定**。
 - c. 返回 **路由器安全評估** 頁面並點選 **關閉** 離開該頁面。
4. 欲自動進行安全設定，點選 **保護您的路由器**。
 5. 當有訊息提示出現時，點選 **確定**。

請依照下列步驟啟用網路保護：

1. 在導航面板中，進入 **AiProtection 智慧安全防護**。
2. 選擇要執行的保護類型並滑動滑塊。您可以選擇惡意網站攔截、雙向 IPS 和受感染設備防止及攔截。

惡意網站攔截

此功能限制對已知惡意網站的存取，以保護您的網路免受惡意軟體、網路釣魚、垃圾郵件、廣告軟體、駭客攻擊和勒索軟體攻擊。

雙向 IPS

雙向 IPS (Intrusion Prevention System) 防入侵系統可阻止垃圾郵件或 DDoS 攻擊您的裝置，阻止傳入的惡意封包，以保護您的路由器免受網路漏洞攻擊，如 Shellshocked、Heartbleed、比特幣挖礦及勒索軟體。雙向 IPS 還可偵測可疑的傳出封包，以查找出已受感染裝置，然後阻止其被殭屍程式利用。

受感染設備防止及攔截

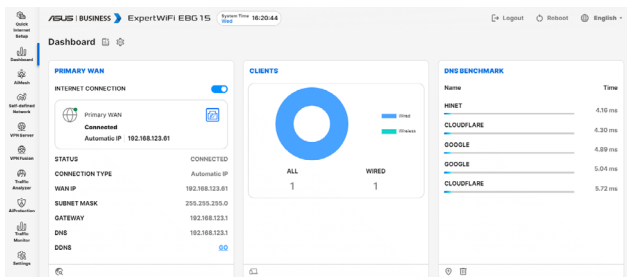
此功能可阻止受感染網路裝置被殭屍程式或軟體利用，以及盜取您的私人訊息或攻擊其他電腦。



3. 同意 **Trend Micro 最終使用者許可協定**。

4.5 儀表板

儀表板允許您管理您的網路，例如互聯網連接、用戶端連接、DNS 基準測試、系統狀態、乙太網路連接埠和流量監控器。



1. QIS (網路設定精靈)
2. 型號名稱
3. 命令按鈕
4. 導航面板
5. 儀表板資訊

4.6 裝置存取控制

4.6.1 網頁及 Apps 過濾

網頁及 Apps 過濾將阻擋用戶瀏覽不必要的網站與應用程式。

請依照下列步驟設定網頁及 Apps 過濾：

1. 在導航面板中，點選 **設定** > **裝置存取控制** > **網頁及 Apps 過濾**。
2. 將滑塊滑動到 **ON** 以開啟 **網頁及 Apps 過濾**。
3. 在 **客戶名稱 (MAC 位址)** 欄位中，選擇您想控制網路使用的用戶端。用戶端名稱可以在網路地圖用戶端清單中修改。
4. 檢查不想要的內容類別。
5. 點選 **+** 以新增規則，然後點選 **套用本頁面設定**。

如果您想要暫時停用某規則，請取消勾選該規則前的復選框。



4.6.2 時間安排

此功能可讓您為特定裝置設定網際網路存取排程。

請依照下列步驟使用時間安排：

1. 在導航面板中，點選 **設定 > 裝置存取控制 > 時間安排**。
2. 將滑塊滑動到 **ON** 以開啟開啟時間計劃。
3. 在 **客戶名稱 (MAC 位址)** 項目中，從下拉列表中選擇或輸入用戶端名稱。
4. 點選 **⊕ 新增用戶端檔案**。
5. 點選 **套用本頁面設定 儲存設定**。

此功能可讓您為特定裝置設定網際網路存取排程。請依照下列步驟使用時間安排：

啟用時間安排：ON

選擇時間安排：ON

1. 在 [客戶名稱 (MAC 位址)] 欄位中，輸入或選擇要設定的裝置。您也可以在此欄位中輸入 MAC 位址。
2. 在 [時間] 欄位中，輸入要設定的時間。
3. 在 [時間] 欄位中，輸入要設定的時間。
4. 按一下 [新增] 儲存設定。

當前時間：Mon, Jan 15 15:12:53 2024

名稱 (客戶名稱)	客戶名稱 (MAC 位址)	時間	動作
選擇	ex: 08:00:00:00:00:00	-	⊕

新增時間安排

套用本頁面設定 儲存設定

4.7 防火牆

4.7.1 一般設定

此路由器可作為網路的硬體防火牆。

注意： 防火牆功能預設為開啟。

依據以下步驟進行基本防火牆設定：

1. 在導航面板中，點選 **設定 > 防火牆 > 一般設定**。
2. 在 **啟用防火牆** 區域，選擇 **是**。
3. 在 **啟動 DoS 防護** 區域，選擇 **是** 保護網路防止 DoS（Denial of Service）攻擊，但會影響路由器效能。
4. 您也可以監控區域網路和外部網路之間的封包交換。在「紀錄的封包類型」區域，選擇 **丟棄**、**接收** 或 **雙向**。
5. 點選 **套用本頁面設定**。

防火牆一般設定 (Firewall General Settings)

啟用防火牆: ☐ 是 ☐ 否

啟動 DoS 防護: ☐ 是 ☐ 否

紀錄的封包類型: ☐ 雙向 ☐ 接收 ☐ 丟棄

套用本頁面設定

防火牆規則 (Firewall Rules)

防火牆規則列表 (Firewall Rules List)

規則名稱	動作	狀態	啟用
Default Rule	Deny	Enabled	☒

防火牆規則詳情 (Firewall Rule Details)

規則名稱: Default Rule

動作: Deny

狀態: Enabled

啟用: ☒

4.7.2 網址過濾

您可以設定關鍵字或網址阻止造訪特定的網址。

注意： 網址過濾基於 DNS query。若網路用戶端已經造訪了網址，如 <http://www.abcxxx.com>，那麼該網址將不會被屏蔽（系統中的 DNS 快取記憶體會儲存之前造訪的網址）。要解決此問題，在設定 URL 過濾之前先清除 DNS 快取記憶體。

依據以下步驟設定網址過濾：

1. 在導航面板中，點選 **設定 > 防火牆 > 網址過濾**。
2. 在 **啟用網址過濾程式** 項目中，選擇 **啟用**。
3. 輸入網址，接著點選 **+**。
4. 點選 **套用本頁面設定**。

The screenshot shows the 'URL Filtering' configuration page. At the top, there is a text input field for 'Enter keywords to block access' with a hint: 'e.g., in the domain input "XXX", URL filtering will block: http://www.abcXXX.com, http://www.XXX888.com, etc.'. Below this is the 'Basic Settings' section. It includes a radio button for 'Block' (selected) and a radio button for 'Allow'. There is a dropdown menu for 'Filtering Method' set to 'Domain'. The 'URL Filtering List (Total: 0)' section contains a table with a header 'URL Filtering List' and a 'Block/Allow' column. A red status bar indicates 'No rules are configured'. At the bottom, there is a blue button labeled 'Apply to this page'.

4.7.3 關鍵字過濾器

關鍵字過濾器可以阻止存取包含特定關鍵字的網頁。

依據以下步驟設定關鍵字過濾器：

1. 在導航面板中，點選 **設定** > **防火牆** > **關鍵字過濾器**。
2. 在 **開啟關鍵字過濾器** 項目中，選擇 **啟用**。
3. 輸入詞匯或短語，接著點選 **+**。
4. 點選 **套用本頁面設定**。

注意：

- 關鍵字過濾器基於 DNS query。若網路用戶端已經造訪了網址，如 <http://www.abcxxx.com>，那麼該網址將不會被屏蔽（系統中的 DNS 快取記憶體會儲存之前造訪的網址）。要解決此問題，在設定關鍵字過濾之前先清除 DNS 快取記憶體。
- 使用 HTTP 壓縮方式的網頁無法被屏蔽。HTTPS 頁面也無法使用關鍵字過濾來屏蔽。

The screenshot shows the 'Keyword Filter' configuration page. At the top, there is a description: '關鍵字過濾器可以防止阻止客戶端訪問包含特定關鍵字的網頁。' Below this, a section titled '過濾功能限制:' lists two points: '1. 使用 HTTP 壓縮方式的網頁無法被屏蔽。' and '2. HTTPS 頁面無法被屏蔽。' There is a '顯示說明' link. The next section is '基本設定', which includes a radio button for '啟用' (selected) and a label '是否啟用本功能'. Below this is a table titled '關鍵字過濾列表 (最多限制: 50)' with columns for '關鍵字過濾列表' and '新增/刪除'. The table is currently empty. At the bottom, there are two buttons: '新增本過濾' (in red) and '套用本過濾設定' (in blue).

4.7.4 網路服務過濾

網路服務過濾阻止區域網路至外部網路的封包交換，並限制網路用戶端存取特定網路服務，如 Telnet 或 FTP。

依據以下步驟設定網路服務過濾：

1. 在導航面板中，點選 **設定 > 防火牆 > 網路服務過濾**。
2. 在 **啟用封包過濾功能** 項目中，選擇 **是**。
3. 選擇過濾封包方式。**黑名單** 屏蔽特定網路服務；**白名單** 則限制只能存取特定的網路服務。
4. 設定封包過濾功能啟用時間。
5. 要設定過濾的網際網路服務，輸入來源 IP、目的 IP、通訊連接埠範圍以及通訊協定。點選 。
6. 點選 **套用本頁面設定**。

数据库连接地址: jdbc:mysql://192.168.1.100:3306/数据库名?useUnicode=true&characterEncoding=utf8
 用户名: root 密码: 123456 数据库名: test 数据库表名: test

数据库连接池: com.alibaba.druid.pool.DruidPool
 数据库连接池大小: 10
 数据库连接池超时时间: 30000
 数据库连接池最大空闲连接数: 10
 数据库连接池最小空闲连接数: 1
 数据库连接池最大连接数: 10
 数据库连接池最小连接数: 1
 数据库连接池最大空闲连接数: 10
 数据库连接池最小空闲连接数: 1
 数据库连接池最大连接数: 10
 数据库连接池最小连接数: 1

数据库连接地址: jdbc:mysql://192.168.1.100:3306/数据库名?useUnicode=true&characterEncoding=utf8
 用户名: root 密码: 123456 数据库名: test 数据库表名: test

数据库连接池: com.alibaba.druid.pool.DruidPool
 数据库连接池大小: 10
 数据库连接池超时时间: 30000
 数据库连接池最大空闲连接数: 10
 数据库连接池最小空闲连接数: 1
 数据库连接池最大连接数: 10
 数据库连接池最小连接数: 1

数据库连接地址: jdbc:mysql://192.168.1.100:3306/数据库名?useUnicode=true&characterEncoding=utf8
 用户名: root 密码: 123456 数据库名: test 数据库表名: test

数据库连接池: com.alibaba.druid.pool.DruidPool
 数据库连接池大小: 10
 数据库连接池超时时间: 30000
 数据库连接池最大空闲连接数: 10
 数据库连接池最小空闲连接数: 1
 数据库连接池最大连接数: 10
 数据库连接池最小连接数: 1

数据库连接地址: jdbc:mysql://192.168.1.100:3306/数据库名?useUnicode=true&characterEncoding=utf8
 用户名: root 密码: 123456 数据库名: test 数据库表名: test

数据库连接池: com.alibaba.druid.pool.DruidPool
 数据库连接池大小: 10
 数据库连接池超时时间: 30000
 数据库连接池最大空闲连接数: 10
 数据库连接池最小空闲连接数: 1
 数据库连接池最大连接数: 10
 数据库连接池最小连接数: 1

数据库连接地址: jdbc:mysql://192.168.1.100:3306/数据库名?useUnicode=true&characterEncoding=utf8
 用户名: root 密码: 123456 数据库名: test 数据库表名: test

数据库连接池: com.alibaba.druid.pool.DruidPool
 数据库连接池大小: 10
 数据库连接池超时时间: 30000
 数据库连接池最大空闲连接数: 10
 数据库连接池最小空闲连接数: 1
 数据库连接池最大连接数: 10
 数据库连接池最小连接数: 1

4.8 IPv6

此有線路由器支援 IPv6 地址，此系統可支援更多 IP 位址。請聯絡您的網路服務供應商（ISP）瞭解您的網路是否支援 IPv6。



依據以下步驟設定 IPv6：

1. 在導航面板中，點選 **設定** > **IPv6**。
2. 選擇 **連線類型**。設定選項依據您所選擇的連線類型而定。
3. 輸入您的 IPv6 區域網路和 DNS 設定。
4. 點選 **套用本頁面設定**。

注意：

- 請聯絡您的網路服務供應商（ISP）獲得網路服務的 IPv6 資訊。
 - 欲瞭解更多資訊，請造訪 <https://www.asus.com/tw/support/FAQ/113990>。
-

4.9 區域網路（LAN）

4.9.1 內網位址設定

內網位址設定畫面可用來修改有線路由器的內網 IP 位址。

注意： 更改了內網 IP 位址將對 DHCP 設定造成影響。

設定 ExpertWiFi_EBG15 區域網路。	
名稱名稱	ExpertWiFi_EBG15-499F
ExpertWiFi_EBG15 的連接名稱	
IP 位址	192.168.50.1
子網路遮罩	255.255.255.0
點開本頁面設定	

依據以下步驟更改內網 IP 設定：

1. 在導航面板中，點選 **設定** > **區域網路（LAN）** > **內網位址設定**。
2. 修改 **IP 位址** 和 **子網路遮罩**。
3. 完成後點選 **套用本頁面設定**。

4.9.2 DHCP 伺服器

DHCP（動態主機設定協議）為使用在 IP 位址的自動設定所制定的協議。DHCP 伺服器會自動分配給每一個用戶端 IP 位址並制定 DNS 伺服器 IP 與預設閘道 IP 給用戶端。

DHCP 動態主機設定協議為使用在 IP 位址的自動設定所制定的協議。DHCP 伺服器會自動分配給每一個用戶端 IP 位址並制定 DNS 伺服器 IP 與預設閘道 IP 給用戶端。ExpertWiFi E8G15 提供多達 253 個 IP 位址讓您的區域網路設備使用。

[手動指定 IP 池、DHCP 清單、FAQ](#)

基本設定

啟用 DHCP 伺服器 ● 是 ○ 否

ExpertWiFi E8G15 的網域名稱

IP Pool 起始位址

IP Pool 結束位址

租約時間 (秒)

靜態 IP 清單

依據以下步驟設定 DHCP 伺服器：

1. 在導航面板中，點選 **設定 > 區域網路 (LAN) > DHCP 伺服器**。
2. 在 **啟用 DHCP 伺服器** 項目中，選擇 **是**。
3. 在 **網域名稱** 項目中，為有線路由器輸入域名。
4. 在 **IP 池起始位址** 項目中，輸入起始 IP 位址。
5. 在 **IP 池結束位址** 項目中，輸入結束 IP 位址。
6. 在 **租約時間** 項目中，設定 IP 位址的過期秒數。一旦達到時間限制，DHCP 伺服器會自動指定一個新的 IP 位址。

注意：

- 設定 IP 位址範圍時，建議您使用格式為 192.168.1.xxx（xxx 可以為 2 至 254 之間的任意數字）。
- IP 池起始位址不可大於 IP 池結束位址。

7. 在 **DNS 及 WINS 伺服器設定** 部分輸入 DNS 伺服器和 WINS 伺服器的 IP 位址。
8. 你的有線路由器也可以手動指定 IP 位址給網路上的裝置。在 **啟用手動指定功能** 區域，選擇 **是** 來為網路上特定的 MAC 位址指定一個 IP 位址。DHCP 清單中最多可新增 32 個 MAC 位址來手動指定 IP 位址。

4.9.3 路由設定

此功能可讓您將路由規則增加到路由器之中。這對於如果您
您是連線在 EBG15 之後的數個路由器以便分享同一條網際
網路連線來說，是相當有用的。

本項功能可讓您將路由規則增加到 ExpertWiFi EBG15 之中，這對於如果您也是連接在 ExpertWiFi EBG15 之後的數個路由器以便分享同一條網際網路連線來說，是相當有用的。

基本設定

啟動靜態路由清單 ☐ 是 ☒ 否

靜態路由清單 (最多限制: 32)

網路 / 主機 IP	網路清單	網際網路	網卡	介面	新增 / 移除
				LAN	⊕
目前沒有資料					

依據以下步驟設定區域網路路由表：

1. 在導航面板中，點選 **設定 > 區域網路 (LAN) > 路由設定**。
2. 在 **啟動靜態路由清單** 區域，選擇 **是**。
3. 在 **靜態路由清單** 區域，輸入其他基地台或節點的網路資訊。點選 **⊕** 或 **⊖** 來新增或移除清單中的裝置。
4. 點選 **套用本頁面設定**。

4.9.4 IPTV

此有線路由器支援透過網路服務供應商（ISP）或區域網路連接到 IPTV 伺服器。IPTV 頁面提供了設定 IPTV、VoIP、組播路由以及 UDP 的所需設定。請聯絡您的網路服務供應商（ISP）獲得服務相關資訊。

要觀看 IPTV，WAN 埠端口必須連接至所需網路，請至 WAN - Dual WAN 以確認 WAN 埠端口是否設定為主要 WAN 端口。

LAN 連接埠	
選擇 IPTV 組播埠	無
選擇 IPTV 512 的連接埠	無
特殊應用設定	
使用 DHCP 租期	Microsoft
租期時間限制	停用
UDP 位元 (kbit/s)	0

[套用本頁面設定](#)

4.9.5 Switch Control

可讓您設定路由器的 switch control 功能。您可以將兩個 1Gbps LAN 連接埠組合在一起，透過綁定到相容的 NAS 或其他高頻寬網路裝置，提供高達 2Gbps 的有線連線速度。

注意：

- 欲使用鏈路聚合控制協議（LACP）功能，裝置必須支援 IEEE 802.3ad 協議。
- LAN 聚合功能可以透過將 LAN3 連接埠與 LAN2 連接埠配對來操作。

設定 ExpertWiFi EBG15 switch control.

Jumbo Frame	停用
綁定/鏈路聚合	停用

[套用本頁面設定](#)

4.9.6 VLAN

VLAN 是在較大的實體網路中建立的邏輯網路。VLAN 可讓您將網路劃分為更小的虛擬子網路，這些子網路可用於隔離流量並提高網路效能。

依據以下步驟設定 VLAN：

1. 在導航面板中，點選 **設定** > **區域網路 (LAN)** > **VLAN**。
2. 點選 **設定檔**，然後點選 **+** 以建立 VLAN 設定檔。您可以指定自己的 VLAN ID。
3. **連接埠隔離** 限制了同一 VLAN 中不同裝置的存取權限。您現在正在新建「僅 VLAN 網路」，這意味著網路具有 VID 但沒有 DHCP。

The screenshot displays the 'VLAN' configuration page. The top section, 'VLAN 設定檔' (VLAN Profile), includes a 'Profile' tab and a 'Profile' button. Below this is a table for '設定檔清單' (Profile List) with columns for '網際名稱 (SSID)', 'VLAN ID', '連接埠隔離' (Port Isolation), and '新增 / 刪除' (Add / Delete). The bottom section, 'VLAN 交換器控制設定' (VLAN Switch Control Settings), features a 'VLAN' tab and a 'Profile' button. It lists 'AiMesh 路由機' (AiMesh Routers) with their respective '1 Gbps' speeds and '模式' (Mode) dropdowns. The 'SDN (VLAN) Profile' section also contains dropdown menus for each router.

4. 點選 **VLAN** 以選擇具有特定設定檔和模式 (Trunk / Access) 的連接埠。

注意： 您可以選擇以下預設模式之一：

全部（預設值）可讓您存取所有已標記和未標記的資料包。

Access 模式可讓您存取選定的 SDN（VLAN）。您可以選擇透過訪客網路專業版或 VLAN 建立的設定檔。

Trunk 模式：

- - 允許所有標記：僅允許存取標記的資料包。
- - 選定的 SDN（VLAN）：僅允許存取選定的 SDN 或 VLAN。

5. 完成後點選 套用本頁面設定。

注意： 欲瞭解更多資訊，請造訪 <https://www.asus.com/tw/support/FAQ/1049415/>。

4.10 網路工具

欲使用網路工具，在導航面板中，點選 **設定 > 網路工具**。

4.10.1 網路分析

將 ICMP ECHO_REQUEST 封包發送至網路主機。

4.10.2 Netstat

顯示網路詳細資訊。

4.10.3 網路喚醒

WOL（網路喚醒）功能可讓您透過網路中的任何裝置喚醒電腦。

4.10.4 Smart Connect 規則

設定 Smart Connect 相關資訊。

4.11 客製化網路

客製化網路（SDN）可提供多達 5 個 SSID，用於為不同的商務用途和網路替代方案分隔裝置並確定其優先順序，從而為員工、訪客入口、訪客網路、排定網路、IoT 網路和 VPN 網路建立網段。

重要！ 若要使 Wi-Fi 功能可用，請確保將一個無線存取點（AP）（如 ExpertWiFi EBA63）或路由器（如 ExpertWiFi EBR63 或 ExpertWiFi EBM68）集成至 EBG15 的 AiMesh 網路中。

請參照下列步驟建立客製化網路：

1. 在導航面板中，點選 **客製化網路**。
2. 選擇適合您特定方案的客製化網路。



4.11.1 員工

可讓您針對不同的用途設定存取級別，以增強網路安全性。建議用於將許可分配給不同部門的辦公室。

員工

網路名稱 (SSID)

安全性設定

密碼

RADIUS 設定

授權方式

WPA2-Personal

無線加密

更多設定

套用本頁面設定

4.11.2 訪客入口網站

可讓您建立用於數位行銷的訪客入口。推薦用於餐廳、酒店或食品餐車。

訪客入口網站

網路名稱 (SSID)

入口網站類型

Free WiFi

名稱

名稱

歡迎您使用我們的 Wi-Fi 服務 (以下簡稱「本服務」)。當您輕鬆地使用本服務時，您將被要求提供已達到法定年齡，且您已閱讀並同意以下條款約的同意。

☒ 我已閱讀並同意 服務條款

繼續

更多設定

套用本頁面設定

4.1.1.3 訪客網路

讓臨時訪客定時或一次性存取網路。推薦用於商場、健身房或遊客。

訪客網路

網路名稱 (SSID)

安全性設定

Open System

密碼

WiFi 排程

☐ 排程

☒ 單次存取

30 mins

1 hr(s)

2 hr(s)

4 hr(s)

6 hr(s)

自訂

更多設定

套用本頁面設定

4.1.1.4 排定網路

規劃無線網路的每日或每周線上時間。推薦用於遠端學習、課堂或兒童使用。

排定網路

網路名稱 (SSID)

無線加密

WiFi 排程

連線排程

平日

17:00 - 21:00

週末

16:00 - 22:00

更多設定

套用本頁面設定

4.11.5 IoT 網路

可讓您輕鬆地為物聯網裝置設定單獨的網路。推薦用於監控裝置、語音助手、照明、門鈴攝影機鏡頭、智慧鎖和感測器。

IoT 網路

網路名稱 (SSID)

無線加密

更多設定

套用本頁面設定

4.11.6 VPN 網路

使用 VPN 幫助建立安全的網際網路連線。

VPN 網路

網路名稱 (SSID)

無線加密

VPN

VPN 用戶端

目前沒有 VPN 設定檔。按一下下方的 [前往設定] 進入 VPN 設定頁面，然後建立設定檔。

前往設定 →

VPN 伺服器

WireGuard VPN

前往設定 →

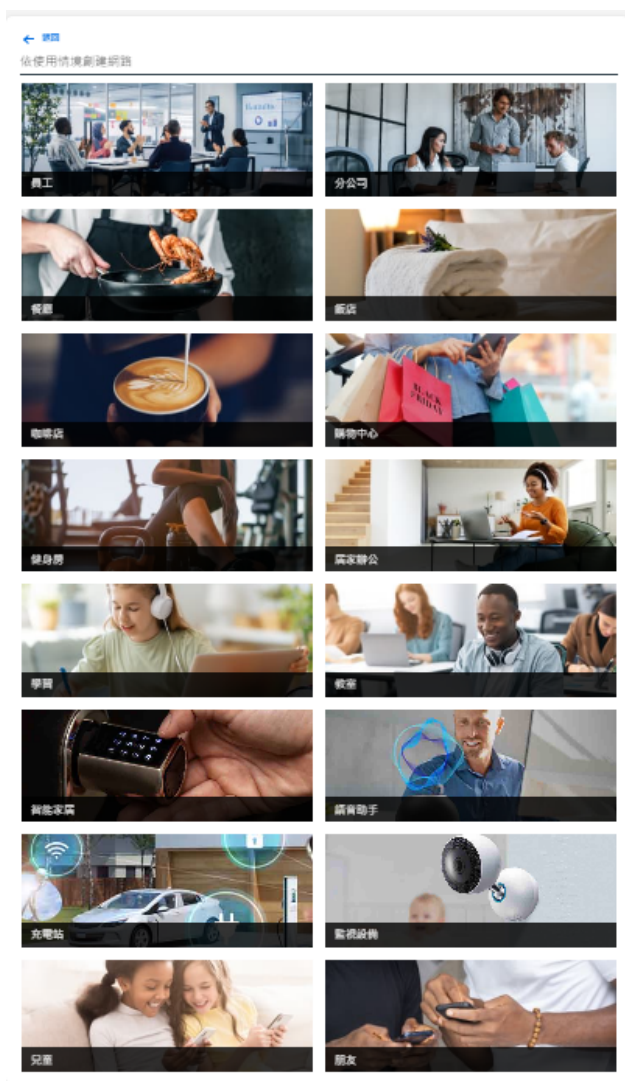
更多設定

套用本頁面設定

51

4.11.7 情境探索者

若您不知道要建立哪種網路，則可以選擇與您的從屬關係相對應的領域來建立網路。



4.11.8 客製化網路

可讓您選擇客製化網路的選項。

客製化網路

網路名稱 (SSID)

無線加密

🔒

🔓

更多設定

▼

套用本頁面設定

4.12 系統紀錄

「系統紀錄」中包含了您已紀錄的網路活動。

注意： 當路由器重新啟動或關閉後，系統紀錄將重置。

依據以下步驟查看系統紀錄：

1. 在導航面板中，點選 **設定 > 系統紀錄**。
2. 您可以在以下項目中查看各項網路活動：
 - 一般紀錄檔
 - DHCP 租約
 - 通訊埠轉遞
 - 路由表
 - IPv6
 - 連接

4.13 Traffic Analyzer（流量分析）

4.13.1 流量分析

請按照下列步驟使用 Traffic Analyzer（流量分析）：

1. 點選 **啟動**。
2. 選擇最後顯示日期，並從 **按顯示** 下拉選單中選擇按日、周、月監控網路流量。
3. 將顯示流量使用最多的前五名客戶、前五名應用程式、裝置、用戶端狀態以及應用程式分析。

4.14 使用 USB 相關應用

4.14.1 媒體伺服器

媒體伺服器可讓您設定 iTunes 和 UPnP 伺服器。



要開啟媒體伺服器設定頁面，點選 **設定 > USB 相關應用 > 媒體伺服器**。

請參考以下說明：

- **啟動 iTunes Server**：選擇 ON/OFF 來開啟或關閉 iTunes 伺服器。
- **開啟 UPnP 媒體伺服器**：選擇 ON / OFF 來開啟或關閉 UPnP 媒體伺服器。
- **媒體伺服器名稱**：輸入媒體伺服器的名稱。
- **媒體伺服器路徑設定**：選擇 **共享所有磁碟** 或 **手動設定媒體伺服器路徑**。

完成後點選 **套用本頁面設定**。

4.14.2 網路芳鄰共享（Samba）

網路芳鄰共享（Samba）可讓您設定 Samba 服務帳號與權限。

設定網路芳鄰共享 (Samba) 服務帳號與權限。

啟用檔案分享 ☒

允許匿名登入 ☐ [登入網路芳鄰 \(Samba\) 服務帳號與權限](#)

帳號名稱

工作群組

允許建立的最大檔案數量

[套用本頁面設定](#)

欲使用網路芳鄰共享（Samba），點選 設定 > USB 相關應用 > 網路芳鄰共享（Samba）。

4.14.3 FTP 分享磁碟

FTP 分享磁碟可讓您設定 FTP 服務帳號與權限。

設定 FTP 服務帳號與權限。

啟用 FTP ☐

啟用 WAN 存取 ☐

允許匿名登入 ☐ [登入 FTP 服務帳號與權限](#)

啟用 TLS 支援 ☒ 是 ☐ 否

允許建立的最大檔案數量

FTP 傳輸協定與加密

欲使用 FTP 分享，點選 設定 > USB 相關應用 > FTP 分享磁碟。

4.14.4 網路印表機伺服器

4.14.4.1 華碩 EZ 印表機分享

ASUS EZ Printing 分享公用程式可用來連接 USB 印表機至有線路由器的 USB 連接埠，並設定印表機伺服器。您的網路用戶端即可分享無線列印並掃描檔案。

注意： 僅 Windows® 10 和 Windows® 11 作業系統支援網路印表機伺服器功能。

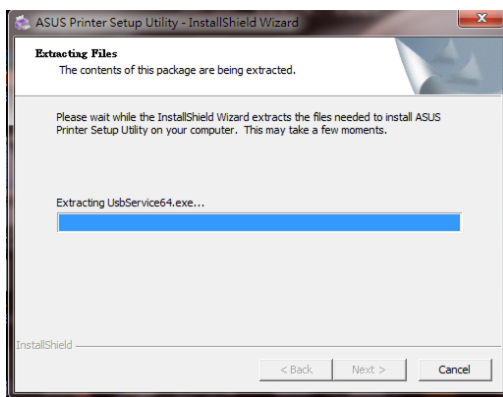
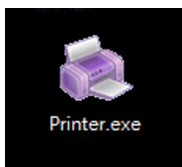
依據以下步驟設定 EZ 印表機分享模式：

1. 在導航面板中，點選 **設定 > USB 相關應用 > 網路印表機伺服器**。
2. 點選 **Download Now!** 下載網路印表機公用程式。



注意： 僅 Windows® 10 和 Windows® 11 作業系統支援網路印表機伺服器功能。要在 MAC 作業系統上安裝此公用程式，選擇 **使用 LPR 協定分享列印 FAQ**。

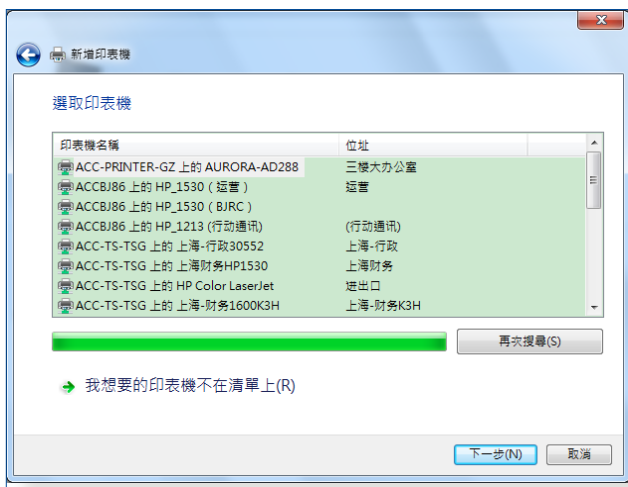
3. 解壓縮已下載的檔案，點選印表機圖示執行網路印表機設定程式。



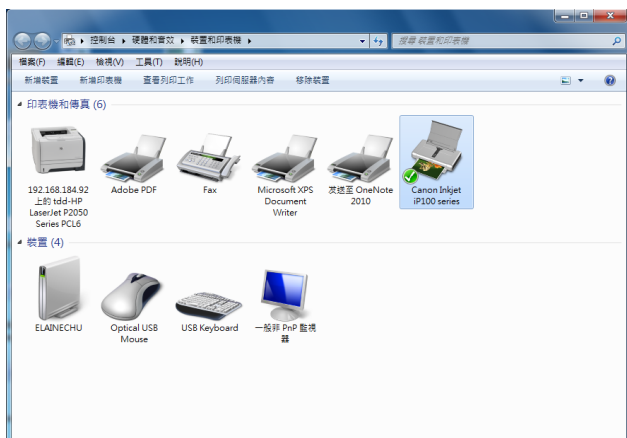
4. 依據螢幕指示完成硬體設定，接著點選 下一步。



5. 等待初始設定完成。點選 下一步。
6. 點選 完成 完成安裝。
7. 請依據 Windows® 作業系統的指示安裝印表機驅動程式。



8. 印表機驅動程式安裝完成後，網路用戶端即可使用印表機。



4.14.4.2 使用 LPR 協定分享印表機

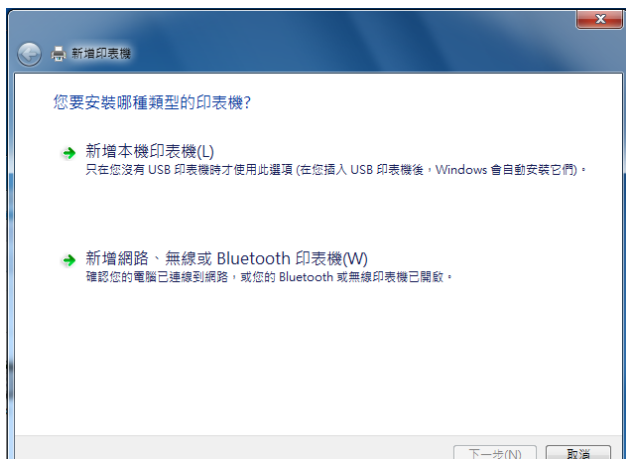
您可以透過 LPR/LPD (Line Printer Remote/Line Printer Daemon) 協定在 Windows® 和 MAC 作業系統的電腦中分享印表機。

依據以下步驟分享 LPR 印表機：

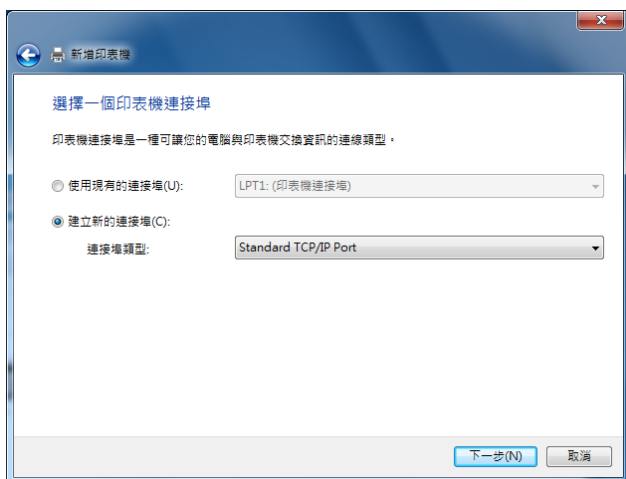
1. 在 Windows® 桌面中，點選 **開始 > 裝置和印表機 > 新增印表機** 執行 **新增印表機精靈**。



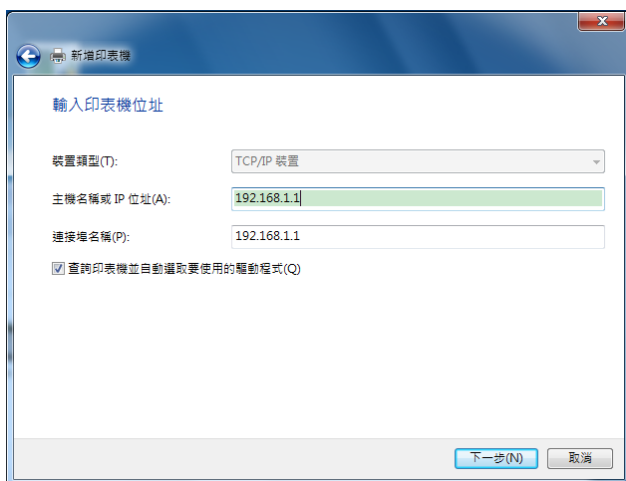
2. 選擇 **新增本機印表機** 並點選 **下一步**。



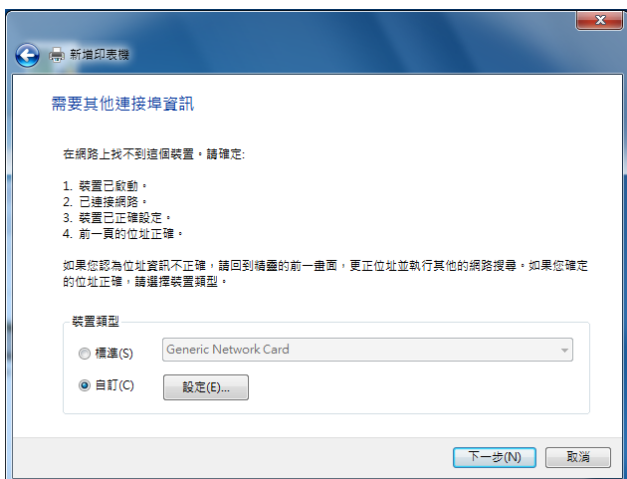
3. 選擇 **建立新連接埠** 接著將設為 **連接埠類型** 設為 **Standard TCP/IP Port**。點選 **下一步**。



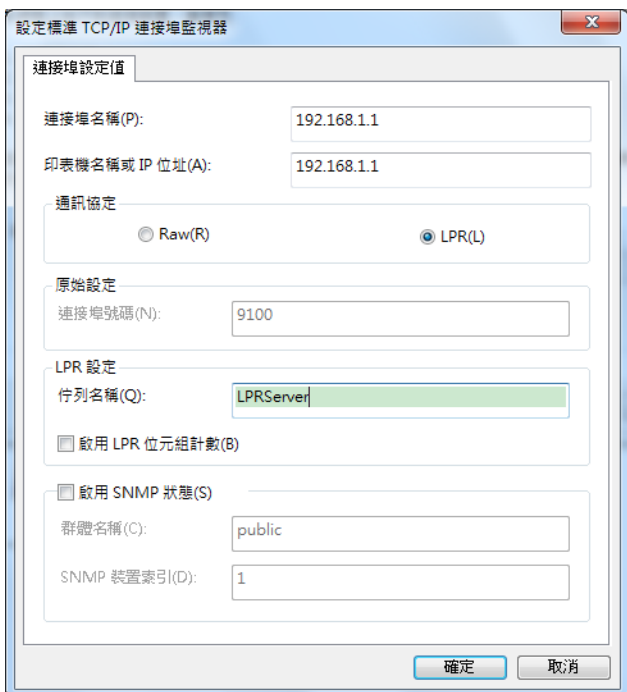
4. 在 **主機名稱或 IP 位址** 區域，輸入有線路由器的 IP 位址，接著點選 **下一步**。



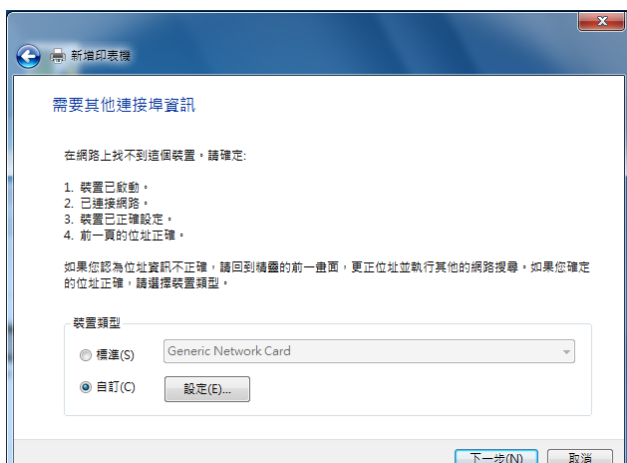
5. 選擇 **自訂**，接著點選 **設定**。



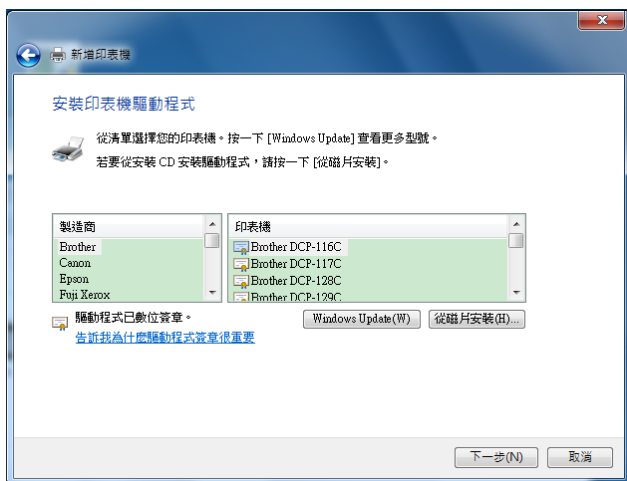
6. 將 **通訊協定** 設為 **LPR**。在 **佇列名稱** 區域，輸入 **LPRServer** 接著點選 **確定** 繼續。



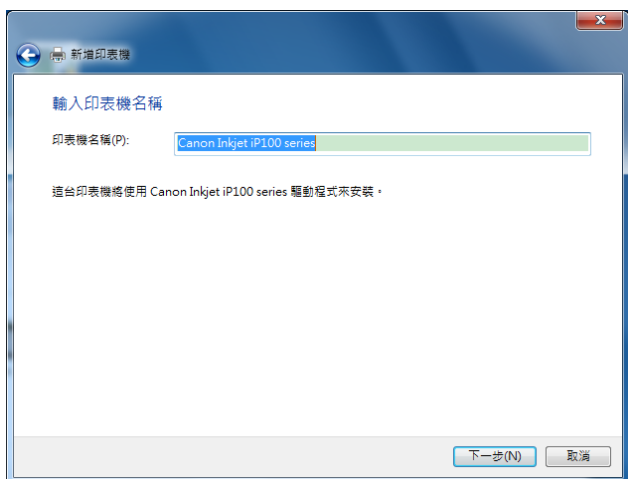
7. 點選 **下一步** 完成設定標準 TCP/IP 連接埠。



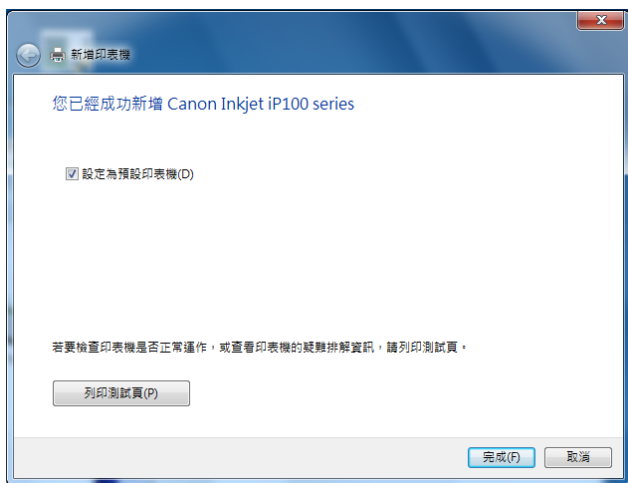
8. 從製造商型號清單中選擇並安裝印表機驅動程式。若您的印表機不在清單中，點選 **從磁片安裝** 手動從光碟或檔案安裝印表機驅動程式。



9. 點選 **下一步** 接受印表機的預設名稱。



10. 點選 **完成** 完成安裝。



4.14.5 USB Modem

切換到 USB 模式以使用 3G/4G USB 無線網路卡或 Android 手機作為 USB modem。

欲使用 USB modem，點選 **設定** > **USB 相關應用** > **USB modem**。

切換到 USB Modem 模式以使用 3G/4G USB 無線網路卡或 Android 手機作為 USB Modem

基本設定

開啟 USB 模式 ☒

開啟網路供應商 (SP) 特別服務 ☐

擴大 TTL 值 ☐ 是 ☒ 否

降低 LAN TTL 值 ☐ 是 ☒ 否

[返回未開啟設定](#)

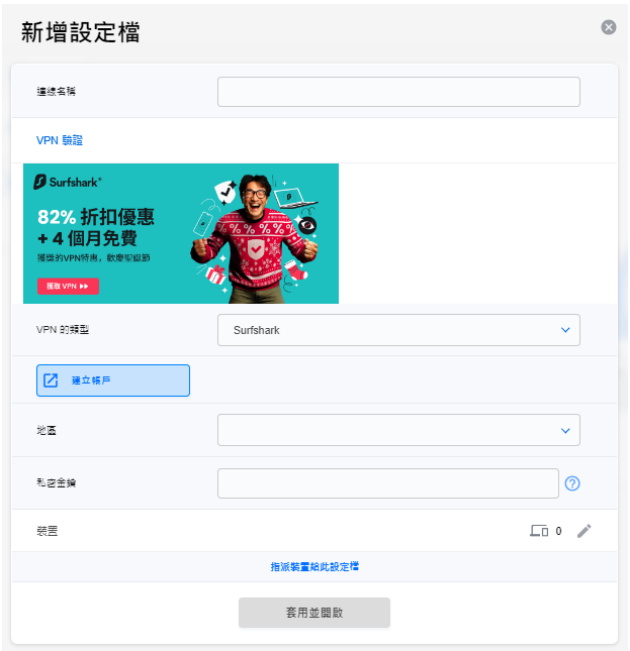
4.15 VPN Fusion

4.15.1 建立 VPN Fusion

VPN Fusion 可讓您同時連線至多個 VPN 服務器，並指定每一用戶端裝置連線至不同的 VPN 通道。



1. 在導航面板中，進入 VPN Fusion。
2. 在 **新增設定檔** 欄位點選  以設定新的 VPN 隧道。
3. 完成 VPN 設定，包括連線名稱、VPN 的類型、地區、私密金鑰和裝置。
4. 點選 **套用並開啟**。



4.15.2 網際網路連線

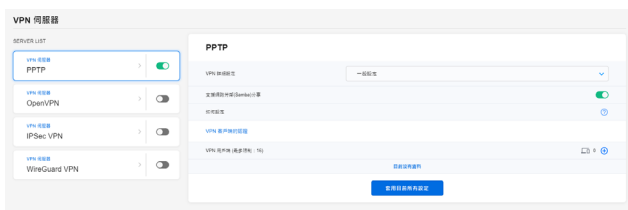
可讓您管理所連接裝置的 WAN 狀態。



4.16 VPN 伺服器

4.16.1 PPTP

1. 在導航面板中，進入 **VPN 伺服器** > **PPTP**，並將滑塊向右移動（預設情況下，此滑塊設定在左側，為關閉狀態）。
2. 在 **VPN 用戶端（最多限制：16）** 欄位中，點選 **+** 以新增帳號。

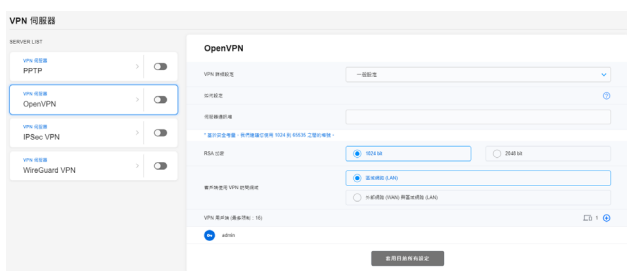


3. 輸入自訂的 [用戶名稱] 和 [密碼]，然後點選 **確定**。

注意： 一旦設置了 [用戶名稱] 和 [密碼]，就無法更改。
欲瞭解更多資訊，請造訪 <https://www.asus.com/tw/support/FAQ/114892/>。

4.16.2 OpenVPN

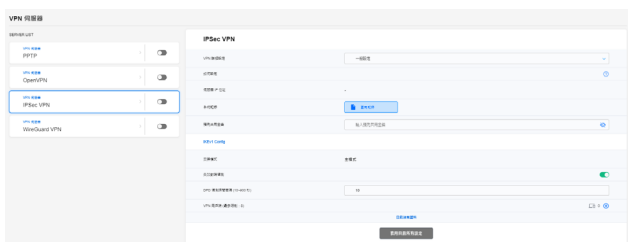
1. 在導航面板中，進入 **VPN 伺服器** > **OpenVPN**，並將滑塊向右移動（預設情況下，此滑塊設定在左側，為關閉狀態）。
2. 在 **VPN 詳細設定** 欄位中進行一般設定。
3. 在空白欄位中輸入您的使用者名稱和密碼。
4. 在 **VPN 用戶端（最多限制：16）** 欄位中，點選  以新增帳號。
5. 密碼會自動隱藏。點選 **套用目前所有設定**。



注意： 欲瞭解更多資訊，請造訪 <https://www.asus.com/tw/support/FAQ/1008713/>。

4.16.3 IPSec VPN

1. 在導航面板中，進入 **VPN 伺服器** > **IPSec VPN**，並將滑塊向右移動（預設情況下，此滑塊設定在左側，為關閉狀態）。
2. 在 **預先共用金鑰** 欄位中輸入金鑰。
3. 在 **VPN 用戶端（最多限制：8）** 欄位中，點選 **+** 以新增帳號。
4. 輸入自訂的 [用戶名稱] 和 [密碼]，然後點選 **套用目前所有設定**。

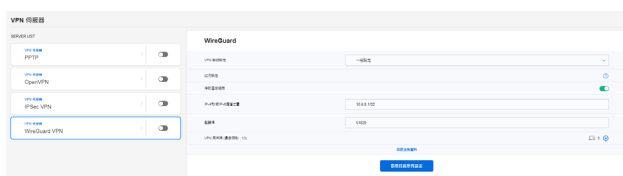


注意： 一旦設置了 [用戶名稱] 和 [密碼]，就無法更改。
欲瞭解更多資訊，請造訪 <https://www.asus.com/tw/support/FAQ/1044190/>。

4.16.4 WireGuard® VPN

1. 在導航面板中，點選 **VPN 伺服器** > **WireGuard VPN**。
2. 在 **VPN 用戶端 (最多限制：10)** 欄位中，點選 **+** 以新增帳號。對於筆記型電腦或智慧手機等常規裝置，請點選 **套用目前所有設定**。
3. 點選 **套用目前所有設定** 以啟用 WireGuard® VPN。
4. 點選 “...” 以獲得更多詳細資訊。

注意： 若您使用智慧手機連接 WireGuard® VPN，請從 Google Play 或 App Store 下載 WireGuard® 應用程式，並掃描應用程式中的 code 下載設定檔。



注意： 欲瞭解更多資訊，請造訪 <https://www.asus.com/tw/support/FAQ/1048280/>。

4.17 外部網路（WAN）

4.17.1 網際網路連線

「網際網路連線」畫面可用來設定不同的外部網路連線類型。

ExpertWiFi E8G15 可支援動態選擇 WAN 的連接類型。這些類型可從 WAN 連接類型的下拉式選單中獲取。設定欄位會根據您選擇的連接類型而有所不同的變更。

Add Profile

WAN 索引

WAN 類型 WAN 1

Internet Settings

Profile Internet

WAN 連接類型 固定 IP

啟用 WAN 是 ☒ 是 ☐ 否

啟用 NAT 是 ☒ 是 ☐ 否

啟用 UPnP 是 ☒ 是 ☐ 否

啟用 WAN 聚合 否 ☐ 是 ☒ 否

WAN Aggregation 聚合了多個網路連線，將它們 WAN 連接速度提高，output，並使用同一個輸出連接速度來輸出 WAN 連接。每個 LAN 5 線路會分別匯入並輸出到 LAN 連接埠。 [WAN Aggregation FAQ](#)

依據以下步驟設定外部網路連線：

1. 在導航面板中，點選 **設定 > 外部網路（WAN）> 網際網路連線**。
2. 設定以下項目。完成後點選 **套用本頁面設定**。
 - **WAN 連線類型**：選擇網際網路服務供應商類型。選項有：**自動獲得 IP**、**PPPoE**、**PPTP**、**L2TP** 或 **固定 IP**。若路由器無法取得有效的 IP 位址，或您不確定網路連線類型，請諮詢您的網路服務供應商 (ISP)。
 - **開啟 WAN**：選擇 **是** 開啟路由器網際網路連線；選擇 **否** 關閉網際網路連線。
 - **開啟 NAT**：NAT（Network Address Translation，網路地址轉換）是公用 IP（WAN IP）為擁有私人 IP 位址的網路用戶端提供網際網路連線的一項技術。每個網路用戶端的私人 IP 位址被儲存在 NAT 表中，用於路由傳入資料封包。

- **啟動 UPnP：**UPnP (Universal Plug and Play) 允許透過一個基於 IP 的網路控制多個裝置 (如路由器、電視機、立體聲系統、遊戲終端以及蜂窩電話)。UPnP 連接各種形式的電腦，提供無縫網路以進行遠端設定和資料傳送。使用 UPnP，新的網路裝置可自動被發現。一旦裝置連接到網路，可被遠端設定以支援 P2P 應用、交互式遊戲、視訊會議以及網路和代理伺服器。通訊埠轉發包含手動連接埠設定，與通訊埠轉發不同，UPnP 自動設定路由器來接受傳入連接，並將請求傳送至本地網路內特定的電腦。
- **自動接上 DNS 伺服器：**允許此路由器自動從 ISP 獲得 DNS 伺服器位址。DNS 是網際網路上的一台主機，可將網際網路名稱翻譯為數字 IP 位址。
- **認證：**此項目由 ISP 設定。請諮詢您的 ISP，若有需要，請填寫此項目。
- **主機名稱：**您可以在此區域設定路由器網域名稱。通常 ISP 對其有專門的要求。若您的 ISP 已經為您的電腦指定了主機名稱，在此輸入這個主機名稱。
- **MAC 位址：**MAC (Media Access Control) 位址是網路裝置一個專屬的標識。有些 ISP 會監控連接到其網路的網路裝置 MAC 位址，並阻止無法識別的裝置連接網路。要避免無法識別 MAC 位址造成的網路連線問題，您可以：
 - 聯絡您的 ISP 並更新與 ISP 服務關聯的 MAC 位址。
 - 克隆或更改華碩無線路由器的 MAC 位址，以匹配之前 ISP 可辨識的網路裝置。

4.17.2 多線路

多線路功能可讓您選擇多條 ISP 連線路徑至您的路由器，以及主要 WAN 和第二 WAN 的 WAN 組。

請按照下列步驟設定多線路：

1. 在導航面板中，點選 **設定 > 外部網路 (WAN) > 多線路**。
2. 點選 **開啟多線路**。
3. 選擇您的 **主要 WAN** 和 **第二 WAN**。有 WAN、USB、LAN 和乙太網路供您選擇。
4. 選擇 **故障轉移** 或 **時間**。
 - **故障轉移**：使用第二 WAN 作為備份網路存取。
 - **時間**：設定安排多線路計劃的時間。
5. 選擇 **當任一主要 WAN 連接埠故障時啟用備份 WAN** 或 **當所有主要 WAN 連接埠故障時啟用備份 WAN**。

The screenshot shows the 'Multi-WAN' configuration page. At the top, there's a toggle for 'Enable Multi-WAN' which is turned on. Below this, the 'Group Settings' section shows 'WAN Group' set to '主要 WAN'. To the right, '第二 WAN' is set to 'USB'. Below this, there are two entries for '第二 WAN': 'USB' and 'LAN 2', each with a 'LB' of 1 and a delete icon. Under 'Set policy with Multi-WAN', the 'Mode' is set to '故障轉移' and the 'Policy' is set to 'Active Backup WAN when any primary WAN port failed'.

6. 開啟或關閉 **允許故障自動恢復**。
7. 設定偵測間隔。
8. 設定偵測到的連續故障達到某個次數時可視作目前 WAN 已斷開連線。
9. 設定主要 WAN 被偵測到連續主動連線至網路達到某個次數時，可觸發主要 WAN 的故障自動恢復。
10. 選擇 **DNS query** 或 **Ping**。

11. 點選 套用目前所有設定。

Per-Port Settings

WAN 1 LAN 2 USB

WAN 1 狀態	WAN 1 3 IP
WAN 1 連線類型	When the current WAN 1 fails 2 continuous times, it is deemed a disconnection.
WAN 1 連線類型	WAN 1 連線類型 4 次後連為使用其他連線類型或可連線網路。則會切換至主 WAN 1。
WAN 1 連線類型	☐ DNS 連線 ☐ Ping

套用目前所有設定

注意：詳細說明請至華碩支援網站 <https://www.asus.com/tw/support/FAQ/1011719> 查看 FAQ。

4.17.3 通訊埠觸發程式

通訊埠觸發程式可讓您在 LAN 裝置需要不受限制地存取國際網路時臨時啟用資料連接埠。打開傳入資料連接埠有兩種方法：通訊埠轉發和通訊埠觸發。

- 通訊埠轉發始終啟用指定的資料連接埠，裝置必須使用靜態 IP 位址。
- 當 LAN 裝置請求存取出發連接埠時，通訊埠觸發僅啟用傳入連接埠。

與通訊埠轉發不同，通訊埠觸發不需要 LAN 裝置的靜態 IP 位址。通訊埠轉發允許多個裝置共用一個開放連接埠，通訊埠觸發一次只允許一個用戶端存取開放連接埠。



依據以下步驟設定通訊埠觸發：

1. 在導航面板中，點選 **設定 > 外部網路 (WAN) > 通訊埠觸發程式**。
2. 設定以下項目。完成後點選 **套用本頁面設定**。
 - **啟用通訊連接埠觸發程式**：選擇 **是** 開啟連接埠觸發。
 - **常見的應用**：選擇常用的遊戲和網路服務新增到連接埠觸發清單。
 - **說明**：為服務輸入一個較短的名稱或描述。
 - **觸發程式通訊連接埠**：設定觸發連接埠來開啟傳入連接埠。
 - **通訊協定**：選擇 TCP 或 UDP 協定。
 - **內傳通訊連接埠**：設定內傳連接埠來接收來自國際網路的向內資料。

注意：

- 連接到 IPC 伺服器時，用戶端電腦使用觸發連接埠範圍 66660-7000 進行向外連接。IRC 伺服器會驗證登入名稱，並使用內傳連接埠與用戶端電腦建立一個新連接。
 - 若連接埠觸發程式關閉，由於路由器無法判斷請求 IRC 連接的電腦，因此路由器會斷開連接。當連接埠觸發程式開啟時，路由器會指定一個內傳連接埠來接收向內資料。一旦超過了特定時間段，因為路由器無法判斷公用程式何時終止，該內傳連接埠將關閉。
 - 連接埠觸發一次僅允許網路中的一台用戶端使用特定的服務和內傳連接埠。
 - 您可以使用相同的公用程式一次觸發一台以上電腦中的連接埠。路由器會將通訊埠轉發至最後一台傳送請求/觸發至路由器的電腦。
 - 欲瞭解更多資訊，請造訪 <https://www.asus.com/tw/support/FAQ/114110>。
-

4.17.4 虛擬伺服器 / 通訊埠轉發

虛擬伺服器/通訊埠轉發（Port Forwarding）可允許遠端電腦連線至在區域網路（LAN）中的特定電腦或服務。欲加速連線，一些 P2P 應用程式（如 BitTorrent）也需要您設定通訊埠轉發。更多資訊請參考 P2P 應用程式使用手冊。您可以在路由器中啟用多個或一系列連接埠，並透過這些連接埠將資料重定向到網路上的單個用戶端。

若您要為同一個網路中的用戶端設定連接埠範圍，輸入服務名稱、連接埠範圍（如，10200:10300）、本地 IP，並將「本地通訊連接埠」欄位保持空白。

注意： 當通訊埠轉發開啟時，華碩路由器阻止來自網際網路的向內流量，且僅允許回應來自區域網路的向外請求。網路用戶端沒有直接存取網際網路的權限，反之亦然。



依據以下步驟設定通訊埠轉發：

1. 在導航面板中，點選 **設定 > 外部網路（WAN）> 虛擬伺服器 / 通訊埠轉發**。
2. 將滑動條滑動至 **ON** 以啟用 **端口轉發**，然後單擊 **新增設定檔**。設定以下項目。完成後點選 **套用本頁面設定**。

快速選擇	
內建的伺服器應用	請選擇 ▼
內建的遊戲應用	請選擇 ▼

自訂設定	
服務名稱	* 選項
通訊協定	TCP ▼
外部通訊埠	
內部通訊埠	* 選項
本地 IP 位址	▼
來源 IP	* 選項

* 外部通訊埠
外部通訊埠可選擇以下格式：
1. 通訊埠範圍，在起端埠和結末埠間使用冒號 “:”，如：300:350。
2. 單獨埠之間使用逗號 “,”，如：566,789。
3. 通訊埠範圍和單獨埠混合在一起，使用冒號 “:” 和逗號 “,”，如：1015:1024, 3021。

* 來源 IP
若您想要設定通訊埠給網路網路中的特定 IP 位址使用，請在來源 IP 欄位輸入您想要指定的 IP 位址。

取消
確定

- **內建的伺服器應用**：選擇您要存取的服務類型。
- **內建的遊戲應用**：選擇保證線上遊戲正常運作所需的連接埠。
- **服務名稱**：輸入服務名稱。
- **通訊協定**：選擇協定。若您不確定選擇何種協定，則選擇 **BOTH**。
- **外部通訊埠**：格式如下：
 - 1) 端口範圍，中間用冒號 “:” 以指定範圍的上下限，如 300:350；
 - 2) 單獨的端口號使用逗號 “,” 分隔，如 566,789；
 - 3) 端口範圍和單個端口混合，使用冒號 “:” 和逗號 “,”，例如 1015:1024, 3021
- **內部通訊埠**：輸入接收轉發封包的連接埠。若您要將內傳封包重定向至特定的連接埠範圍，則無需填寫此欄。

- **本地 IP 位址：**輸入用戶端的內部網路 IP 位址。
- **來源 IP：**若您想要設定通訊埠給網際網路中的特定 IP 位址使用，請在來源 IP 欄位輸入您想要指定的 IP 位址。

注意： 本地用戶端使用固定 IP 可保證通訊埠轉發正常執行。參考 4.9 區域網路（LAN）部分的說明。

檢查通訊埠轉發是否成功設定：

- 確定您的伺服器或公用程式已完成設定且正在執行。
- 您需要一台可連接網際網路，且不在您的區域網路內的用戶端（簡稱為「網際網路用戶端」）。此用戶端不可連接至華碩路由器。
- 在網際網路用戶端上，使用路由器的 WAN IP 位址來存取伺服器。若通訊埠轉發成功設定，您應該可以存取檔案或公用程式。

連接埠觸發和通訊埠轉發的區別：

- 即使不設定特定的 LAN IP 位址，連接埠觸發也可進行。通訊埠轉發要求使用固定的 LAN IP 位址。與通訊埠轉發不同，連接埠觸發可以使用路由器進行動態通訊埠轉發。預置的連接埠範圍用於在一段時間內接受內傳連接。連接埠觸發允許多台電腦執行公用程式，這些公用程式通常要求手動轉發相同的連接埠至網路中的每台電腦。
- 由於內傳連接埠總是處於開啟狀態，連接埠觸發比通訊埠轉發更安全。只有當公用程式透過觸發連接埠向外連接時，觸發連接埠才開啟。

4.17.5 DMZ

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數轉向您指定的電腦。這對您在執行一些使用非特定內傳通訊簿（incoming port）的應用程式時會相當有用。請謹慎使用。



依據以下步驟設定 DMZ：

1. 在導航面板中，點選 **設定** > **外部網路（WAN）** > **DMZ**。
2. 設定以下項目。完成後點選 **套用本頁面設定**。
 - **公開顯露基地台的 IP 位址：** 輸入將提供 DMZ 服務以及顯露在網際網路上的用戶端的 LAN IP 位址。確保伺服器用戶端擁有固定 IP 位址。

依據以下步驟移除 DMZ：

1. 在 **公開顯露基地台的 IP 位址** 文本框內移除用戶端的 LAN IP 位址。
2. 完成後點選 **套用本頁面設定**。

注意： 欲瞭解更多資訊，請造訪 <https://www.asus.com/tw/support/FAQ/1011723>。

4.17.6 DDNS

動態 DNS（DDNS）服務，可讓網路用戶端即使使用動態公共 IP 也可以透過其註冊的域名連線至有線路由器。路由器內建華碩 DDNS 服務和其他 DDNS 服務。

依據以下步驟設定 DDNS：

1. 在導航面板中，點選 **設定 > 外部網路（WAN）> DDNS**。
2. 設定以下項目。完成後點選 **套用本頁面設定**。
 - **啟用 DDNS Client**：開啟 DDNS 透過 DNS 名稱而不是 WAN IP 位址存取華碩路由器。
 - **伺服器 and 主機名稱**：選擇 **ASUS DDNS** 或其他 DDNS。若您要使用 ASUS DDNS，依據 xxx.asuscomm.com（xxx 是您的主機名稱）的格式輸入主機名稱。
 - 若您要使用不同的 DDNS 服務，點選 **FREE TRIAL** 並先線上註冊。輸入 **登入名稱** 或 **E-mail 地址** 以及 **密碼**，或 **DDNS 金鑰**。
 - **啟用通配符（wildcard）**：若您的 DDNS 服務要求通，則開啟此項。

注意：

DDNS 服務在以下情況下不可用：

- 當有線路由器使用私人 WAN IP 位址（192.168.x.x、10.x.x.x 或 172.16.x.x），如黃色文字所述。
- 路由器所在的網路使用多個 NAT 表單。

4.17.7 NAT Passthrough

啟用 NAT Passthrough 允許 VPN（Virtual Private Network，虛擬專用網路）通過路由器連線至網路用戶端。

欲設定 NAT Passthrough，請至 **設定 > 外部網路（WAN）> NAT Passthrough**。完成後點選 **套用本頁面設定**。

啟用 NAT Passthrough 功能，讓 Virtual Private Network (VPN) 服務能與臺灣的網際網路連接。

PPTP Passthrough	啟用
L2TP Passthrough	啟用
IPsec Passthrough	啟用
KISS Passthrough	啟用
HL323 Passthrough	啟用
SIP Passthrough	啟用
PPPoE Relay	關閉
FTP ALG 傳輸	2021

立即套用此設定

4.18 無線網路

4.18.1 一般設定

「一般設定」允許您進行基本無線設定。

設定以下無線相關資訊。	
網路名稱 (SSID)	ASUS_WF_EBG15
隱藏 SSID	☐ 是 ☒ 否
加密方式	WPA2-Personal
WPA 加密	AES
WPA-PSK 金鑰	ASUS_WF1234
Cancel 儲存本頁設定	

依據以下步驟進行基本無線設定：

1. 在導航面板中，點選 **設定 > 無線網路 > 一般設定**。
2. 為無線網路指定一個網路名稱（SSID），以識別您的無線網路。Wi-Fi 裝置可透過這個名稱識別並連接您的網路。設定了新的網路名稱（SSID）後，資訊欄上的 SSID 資訊將立即更新。

重要！ 若要使 Wi-Fi 功能可用，請確保將一個無線存取點（AP）（如 ExpertWiFi EBA63）或路由器（如 ExpertWiFi EBR63 或 ExpertWiFi EBM68）集成至 EBG15 的 AiMesh 網路中。

3. 在 **隱藏 SSID** 項目中，選擇 **是** 防止無線裝置偵測到您的 SSID。當功能開啟時，您需要在無線裝置上手動輸入 SSID 來連線無線網路。
4. 若您遇到無線連線問題，則選擇此頻寬：
 - **Open System**：選擇此項不加密。
 - **WPA/WPA2/WPA3-Personal**：此項目可提供較強的安全性。您可以使用 WPA（帶 TKIP）或 WPA2（帶 AES）。若選擇此項目，您必須使用 TKIP + AES 加密，並輸入 WPA 通關密語（網路金鑰）。
 - **WPA/WPA2/WPA3-Enterprise**：此項目可提供非常強的安全性。支援內建 EAP 伺服器或外部 RADIUS 後端驗證伺服器。
5. 為您的 WPA 預先共用金鑰指定一個特定的密碼。

4.18.2 無線 MAC 地址過濾器

無線存取控制功能能夠控制傳輸至無線網路內特定 MAC 位址的封包。



依據以下步驟設定無線存取控制功能：

1. 在導航面板中，點選 **設定** > **無線網路** > **無線 MAC 地址過濾器**。
2. 在 **啟動 MAC 位址過濾** 項目中，點選 **是**。
3. 在 **MAC 存取模式** 下拉式選單中，選擇 **允許模式** 或 **拒絕模式**。
 - 選擇 **允許模式** 允許 MAC 存取控制名單中的裝置連接無線網路。
 - 選擇 **拒絕模式** 阻止 MAC 存取控制名單中的裝置連接無線網路。
4. 在「MAC 存取控制名單」中，點選 **+** 並輸入無線裝置的 MAC 位址。
5. 點選 **套用本頁面設定**。

4.18.3 漫遊封鎖清單

您可以將裝置新增至漫遊封鎖清單中，讓這些裝置不會在 AiMesh 節點之間漫遊。

您可以將裝置新增到漫遊封鎖清單，讓這些裝置不會在 AiMesh 節點之間漫遊。

基本設定

設定漫遊封鎖清單 是 ☐ 否 ☐

漫遊封鎖清單 (剩餘限制: 64)

客戶名稱 (MAC 位址)

新增 / 移除

ex: 08:0F:EE:26:D8:10

+

重新選擇資料

新增至封鎖清單

5 疑難解決

本章節提供路由器使用方面問題的疑難排解。本章節提供路由器使用方面問題的疑難排解。若您遇到本章節內所提到的問題，請造訪 [ASUS 技術支援網站 https://www.asus.com/tw/support/](https://www.asus.com/tw/support/) 獲得更多產品資訊以及 ASUS 技術支援。

5.1 基本疑難排解

若您的路由器出現問題，請先嘗試以下提到的基本步驟。

將韌體更新至最新版本：

1. 在導航面板中，點選 **設定** > **系統管理** > **韌體更新**。點選 **檢查** 查看最新版本韌體是否可用。
2. 若有最新版本韌體可用，造訪 ASUS 全球網址下載最新韌體。
3. 在 **韌體更新** 頁面，點選 **瀏覽** 找到韌體檔案。
4. 點選 **上傳** 更新韌體。

依據以下順序重啟網路：

1. 關閉數據機。
2. 移除數據機電源線。
3. 關閉路由器和電腦。
4. 重新連接數據機電源。
5. 開啟數據機，並等待約 2 分鐘。
6. 開啟路由器，並等待約 2 分鐘。
7. 開啟電腦。

檢查乙太網路線是否正確連接。

- 若連接路由器和數據機的乙太網路線未正確連接，WAN 指示燈熄滅。
- 若連接已開機的電腦和路由器的網路線未正確連接，對應的 LAN 指示燈熄滅。

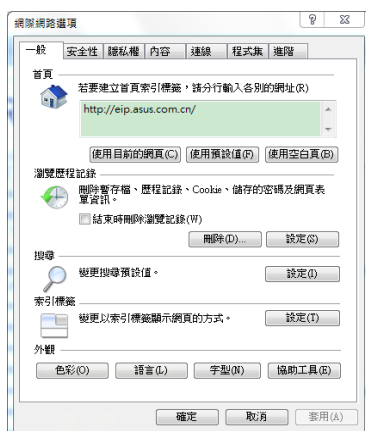
檢查您的網路設定是否正確。

- 網路上的每個用戶端都應具有一個有效的 IP 位址。華碩建議您使用有線路由器的 DHCP 伺服器來為網路中的電腦指定 IP 位址。
- 有些纜線數據機服務供應商要求您使用初始註冊帳號時使用的 MAC 位址。您可以在 網頁圖形使用者介面 (Web GUI) 的 儀錶板 > 用戶端 中查看 MAC 位址。

5.2 常見問題與解答（FAQ）

無法使用網路瀏覽器存取路由器的網路圖形使用者介面（GUI）。

- 若您的電腦使用有線連線，如上一部分所述，檢查乙太網路線連接以及 LED 指示燈的狀態。
- 確保您的登入訊息正確。輸入登入資訊時確定大寫鎖定鍵未開啟。
- 移除網路瀏覽器中的 cookies 和臨時檔案等。若使用 Internet Explorer，依據以下步驟操作：
 - 1.開啟 Internet Explorer，接著點選 **工具 > 網際網路選項**。
 - 2.在 **一般** 中，點選 **瀏覽歷程紀錄** 下的 **刪除...**，選擇 **Temporary Internet files and website files** 和 **Cookies and website data** 接著點選 **刪除**。



注意：

- 移除 Cookie 和臨時檔案的指令依據不同瀏覽器而定。
- 關閉代理伺服器設定，取消撥號連線，並將 TCP/IP 設為自動取得 IP 位址。要瞭解詳細資訊，請參考本手冊第一章的說明。
- 請確保使用 CAT5e 或 CAT6 乙太網路線。

用戶端無法與路由器建立無線網路連線。

重要！ 若要使 Wi-Fi 功能可用，請確保將一個無線存取點（AP）（如 ExpertWiFi EBA63）或路由器（如 ExpertWiFi EBR63 或 ExpertWiFi EBM68）集成至 EBG15 的 AiMesh 網路中。

- DHCP 伺服器已關閉：
 1. 開啟網頁圖形使用者介面（Web GUI）。進入 **儀表板 > 用戶端**，並搜索您要連接到路由器的裝置。
 2. 若在**儀表板**中找不到您的裝置，請至 **設定 > 區域網路（LAN）> DHCP 伺服器**。

DHCP 動態主機設定協議為使用 IP 位址的動態設定所制定之協議。DHCP 伺服器會自動分配給每一個用戶端 IP 位址並管理 DNS 伺服器 IP 與 預設閘道 IP 等。ExpertWiFi EBG15 提供多種 v3 及 IP 位址讓您的區域網路設備使用。

[了解設定 IP、網、DHCP、網關、DNS](#)

基本設定	
啟用 DHCP 伺服器	☒ 是 ☐ 否
ExpertWiFi EBG15 的網關 IP 地址	
IP Pool 起始位址	192.168.50.2
IP Pool 結束位址	192.168.50.254
租約時間 (秒)	86400
網關地址	

- SSID 已被隱藏。若您的裝置可以找到其他路由器的 SSID，卻無法找到您的路由器的 SSID，點選 **設定 > 無線網路 > 一般設定**，在 **隱藏 SSID** 項目上選擇 **NO**。

設定以下無線網路資訊。

網路名稱 (SSID)	ASUS_WF_E8015
隱藏 SSID	☐ 是 ☒ 否
預設方式	WPA2-Personal
WPA 加密	AES
WPA-PSK 金鑰	ASUS_499F Good

[查詢 & 恢復設定](#)

- 若您正在使用無線網路卡，檢查正在使用的無線頻道是否符合您所在國家/地區的頻道。若不符合，請調整頻道、頻道頻寬和無線模式。
- 若仍然無法透過有線方式連線到路由器，您也可以將路由器回復至原廠預設設定。在路由器的網頁圖形使用者介面（Web GUI）中，點選 **設定 > 系統管理 > 還原 / 匯出 / 上傳設定** 接著點選 **還原**。

本頁主要提供關於系統設定值的資訊。您可將 EnGeni (WiFi) E8M68 設定還原為原廠預設值。這是將以前設定值存成檔案，並需要對準以前所載入的設定值。

原廠預設值	還原	☒ 還原預設值，同時清除存在本機資料庫內的 AiProtection 資料、流量分析、遠端裝置記錄等資料。
匯出設定	匯出設定	☐ 如果您想分享設定檔以作故障排除，請在方格中打勾。由於設定檔中的密碼會被加密，請確保將此檔案匯入您的路由器。
上傳設定	上傳	

無法存取網際網路。

- 檢查您的路由器是否可以連接網路服務供應商（ISP）的 WAN IP 位址。要進行此操作，開啟網頁圖形使用者介面，進入 **儀表板**，接著檢查 **網際網路狀態**。
- 若您的路由器無法連接到您的網路服務供應商（ISP）的 WAN IP 位址，依據 **依據以下順序重啟網路** 部分的說明重新開啟網路。
- 若仍然無法存取網際網路，嘗試重新啟動電腦並驗證網路的 IP 位址和閘道器地址。
- 檢查 ADSL 數據機和有線路由器上的狀態指示燈。若有線路由器上的 WAN 指示燈熄滅，請檢查所有線纜是否正確連接。

忘記 SSID（網路名稱）或密碼。

- 透過有線連接（乙太網路線）的方式設定一個新的 SSID 和金鑰。開啟網頁圖形化使用者介面，進入 **儀表板**，點選 **路由器圖示**，接著輸入新的 SSID 和金鑰，完成後點選 **套用本頁面設定**。
- 將路由器重置為預設設定。開啟網頁圖形化使用者介面，進入 **設定 > 系統管理 > 還原 / 匯出 / 上傳設定**，接著點選 **還原**。

如何將系統回復到預設設定？

- 開啟網頁圖形化使用者介面，進入 **設定 > 系統管理 > 還原 / 匯出 / 上傳設定**，接著點選 **還原**。

韌體更新失敗。

開啟救援模式並執行韌體回復（Firmware Restoration）公用程式。

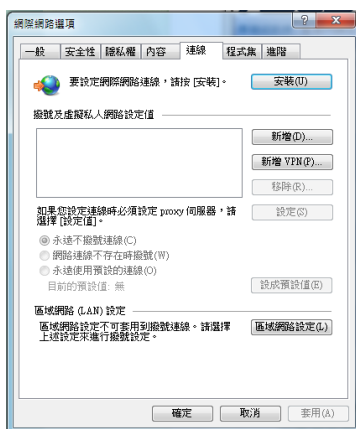
無法進入網頁圖形使用者介面（Web GUI）

設定路由器之前，請先對主機以及網路用戶端進行以下操作：

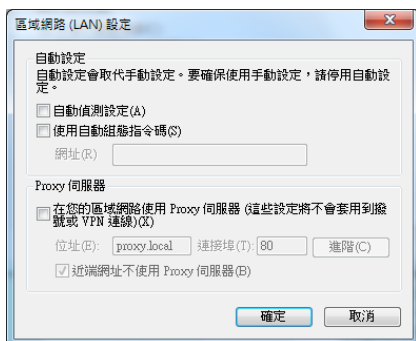
A. 請關閉代理伺服器。

Windows®

1. 點選 **開始** > **Internet Explorer** 開啟瀏覽器。
2. 點選 **工具** > **網際網路選項** > **連線** > **區域網路設定**。

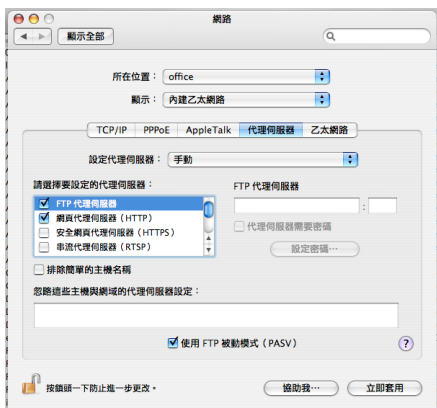


3. 在區域網路（LAN）設定畫面中取消勾選 **在您的區域網路使用 Proxy 伺服器**。
4. 完成後點選 **確定**。



MAC OS

1. 在您的 Safari 瀏覽器中點選 **Safari > Preferences > 進階 > 更改設定..**。
2. 在網路畫面中取消勾選 **FTP 代理伺服器** 與 **網頁代理伺服器 (HTTP)**。
3. 完成後點選 **套用**。

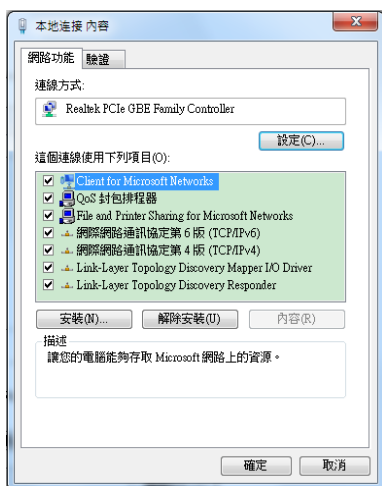


注意： 請參考瀏覽器中的說明選單進行代理伺服器的關閉設定。

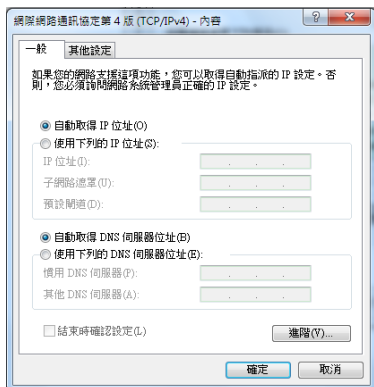
B. 設定 TCP/IP 自動獲得 IP 位址。

Windows®

1. 點選 **開始 > 控制台 > 網路和網際網路 > 網路和共用中心 > 變更介面卡設定**。
2. 選擇 **網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4)** 或 **網際網路通訊協定第 6 版 (TCP/IPv6)**，接著點選 **內容**。



3. 欲自動取得 IPv4 IP 設定，選擇 **自動取得 IP 位址**。
欲自動取得 IPv6 IP 設定，勾選 **自動獲得 IPv6 位址**。
4. 完成後點選 **確定**。



MAC OS

1. 點選左上角的  蘋果圖示。
2. 點選 **System Preferences > 網路 > 設定..**。
3. 點選 **TCP/IP** 標籤，在 **設定 Ipv4** 下拉式清單中選擇 **使用 DHCP**。
4. 完成後點選 **套用**。

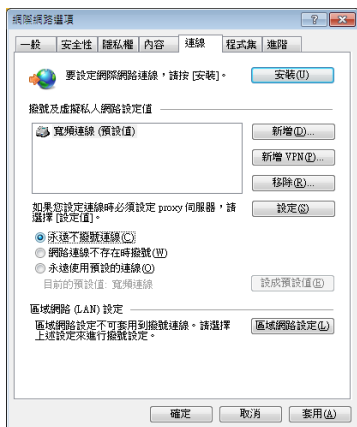


注意： 請參考您的作業系統中的「說明及支援」功能獲得更多設定 TCP/IP 相關資訊。

C. 關閉撥號連接。

Windows®

1. 點選 **開始 > Internet Explorer** 開啟瀏覽器。
2. 點選 **工具 > 網際網路選項 > 連線** 標籤。
3. 選擇 **永遠不撥號連線**。
4. 完成後點選 **確定**。



注意： 請參考瀏覽器的說明選單進行關閉撥號連線。

安全說明

當使用此產品時，請遵循基本安全措施，包括且不限於以下內容：



警示！

- 電源線必須插入配有合適接地的插座。請僅將裝置連接至附近易於觸及的插座。
 - 如果電源已毀損，請不要嘗試自行修復，請將其交給專業技術服務人員或經銷商來處理。
 - 請勿使用破損的電源線、附件或其他周邊產品。
 - 本產品適用於安裝高度 $\leq 2\text{m}$ 。
 - 請在溫度為 0°C （ 32°F ）至 40°C （ 104°F ）之間的環境中使用本產品。
 - 請在使用產品前先閱讀操作指南及提供的溫度範圍。
 - 在機場、醫院、加油站以及專業修車廠等場所使用此產品時，請尤其留意個人安全。
 - 醫療裝置干擾：請將華碩產品與植入式醫療裝置保持至少 15 公分（6 英寸）以上的距離以降低干擾的風險。
 - 請在良好的接收環境內使用華碩產品，以將輻射等級降低至最小。
 - 請將產品放置在遠離孕婦以及青少年下腹部的位置。
 - 若產品存在可觀察到的缺陷，或已沾水、損毀或改動，請不要使用此產品，並尋求支援服務。
-

 警示！

- 請勿將產品放置於不平坦或不穩定的表面。
 - 請勿在產品頂部放置物品，或者將物品掉落其上。且避免產品受到機械性衝擊，如擠壓、彎曲、刺穿或粉碎。
 - 請不要分解、拆開、微波、焚燒、噴漆或將任何異物塞入此產品。
 - 請依照產品上的電源功率貼紙說明使用正確的電源變壓器，如果使用錯誤規格的電源變壓器有可能會造成內部零件的損毀。
 - 請將產品遠離明火或高溫源。
 - 請保持機器在乾燥的環境下使用，雨水、溼氣、液體等含有礦物質將會腐蝕電子線路，請勿在雷電天氣下使用產品。
 - 請將此產品的 PoE 輸出電路連接到專用 PoE 網路，而無需路由至外部裝置。
 - 為了防止電擊風險，在搬動主機之前，請先將電源線插頭暫時從電源插座上拔除。
 - 請使用製造商確認與此機種相容的配件。使用其它類型的配件將可能造成保固無效、違反當地法規或增加安全風險。聯絡您當地的經銷商以確認已授權配件的可用性。
 - 若未遵循上述安全說明的方式而使用此產品將可能導致火災或增加受傷的風險。
 - 本產品僅供室內使用。
-

WEEE 公告



歐盟《廢棄電子及電氣設備（WEEE）指令（Directive 2012/19/EU）》是一項旨在減少電子電氣設備對環境影響的法規。該法規要求生產商對其產品的壽終管理負責，促進收集、處理和回收，以盡量減少廢棄物，並鼓勵資源回收。

請勿將電子電氣設備丟棄在一般垃圾中。

產品或包裝上打叉的垃圾桶標誌表示本產品（包括其所含的任何電池）不得與您的家庭廢棄物一起丟棄。

為防止對環境和人體健康造成潛在危害，應使用收集架構來歸還、回收和再利用廢棄電子及電氣設備（WEEE），本產品的設計可讓零件再利用，並有助於某些材料的回收。

由於電子電氣設備內含有有害物質，例如鉛和溴化阻燃劑及其他有害成分，不當的棄置方式可能涉及風險。

請查詢當地的電子產品回收服務（<https://esg.asus.com/en/circular-economy/resource-regeneration/global-take-back-service>）。