



**QNAP**

# QMiroPlus-201W

**使用手冊**



文件版本: 3  
11/03/2022

# 目錄

## 1. 前言

|            |   |
|------------|---|
| 關於本手冊..... | 4 |
| 適用對象.....  | 4 |
| 慣用符號.....  | 4 |

## 2. 產品概觀

|                        |    |
|------------------------|----|
| 關於 QMiroPlus-201W..... | 5  |
| 硬體規格.....              | 5  |
| 軟體功能.....              | 6  |
| 無線網路規格.....            | 7  |
| 包裝內容.....              | 8  |
| 元件.....                | 8  |
| 前面板.....               | 9  |
| 後面板.....               | 11 |
| 安全資訊.....              | 12 |

## 3. 安裝與存取

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 安裝.....                        | 14 |
| 安裝需求.....                      | 14 |
| 在 2.5 吋托盤上安裝 2.5 吋硬碟或固態硬碟..... | 14 |
| 將路由器連接至網際網路.....               | 17 |
| 設定路由器.....                     | 18 |
| 路由器存取.....                     | 19 |
| 使用瀏覽器存取路由器.....                | 19 |
| 使用 Qfinder Pro 存取路由器.....      | 20 |
| 使用 QuRouter 應用程式存取路由器.....     | 21 |

## 4. QuRouter

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 關於 QuRouter.....        | 22 |
| 系統需求.....               | 22 |
| 開始使用.....               | 22 |
| 設定 QuRouter.....        | 23 |
| 將路由器與 QNAP ID 綁定.....   | 25 |
| 將路由器與 QNAP ID 解除綁定..... | 25 |

## 5. QuRouter 導覽

|          |    |
|----------|----|
| 工作列..... | 27 |
| 儀表板..... | 28 |

## 6. 系統組態設定

|                    |    |
|--------------------|----|
| 系統.....            | 29 |
| 設定路由器操作模式.....     | 29 |
| 設定存取點 (AP) 模式..... | 29 |
| 定位路由器.....         | 30 |
| 啟用路由器 LED.....     | 30 |
| 管理記錄.....          | 31 |
| 系統設定.....          | 31 |
| 韌體.....            | 34 |
| 檢查即時更新.....        | 34 |
| 手動更新韌體.....        | 35 |

## 7. 網路設定

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 編輯 WAN 連接埠設定.....          | 36 |
| 編輯 LAN 連接埠設定.....          | 36 |
| 檢視路由表資訊.....               | 37 |
| 靜態路由.....                  | 37 |
| 新增靜態路由.....                | 37 |
| 設定靜態路由.....                | 38 |
| 刪除靜態路由.....                | 38 |
| 無線網路.....                  | 39 |
| 編輯無線網路設定.....              | 39 |
| 設定訪客無線網路.....              | 40 |
| 編輯 Wi-Fi 保護設定 (WPS).....   | 41 |
| 用戶端清單和封鎖用戶端清單.....         | 42 |
| 將裝置新增至封鎖清單.....            | 42 |
| 在封鎖清單中設定裝置.....            | 43 |
| 從封鎖清單刪除裝置.....             | 43 |
| 無線網狀網路.....                | 43 |
| 將節點新增至網狀網路.....            | 43 |
| 從無線網狀網路中移除節點.....          | 44 |
| SD-WAN.....                | 44 |
| 關於 QuWAN.....              | 44 |
| 編輯 QuWAN 設定.....           | 44 |
| 存取 QuWAN Orchestrator..... | 47 |
| QVPN.....                  | 47 |
| QVPN 伺服器設定.....            | 47 |
| QVPN 用戶端設定.....            | 51 |
| 管理 QVPN 記錄.....            | 52 |
| 服務連接埠管理.....               | 52 |
| 新增自訂服務連接埠.....             | 52 |
| 刪除自訂服務連接埠.....             | 53 |
| DDNS 設定.....               | 53 |
| 編輯 DDNS (我的 DDNS) 設定.....  | 54 |
| 修改 DDNS 網域名稱.....          | 54 |

## 8. 安全設定

|                    |    |
|--------------------|----|
| 網路位址轉譯 (NAT).....  | 55 |
| 應用程式層閘道 (ALG)..... | 55 |
| 連接埠轉送.....         | 55 |
| 非軍事區域 (DMZ).....   | 56 |
| 探索設定.....          | 57 |
| 設定隨插即用 (UPnP)..... | 57 |
| 家長監護.....          | 57 |
| 新增家長監護角色.....      | 58 |
| 設定家長監護角色.....      | 58 |
| 刪除家長監護規則.....      | 58 |
| 將裝置新增至家長監護角色.....  | 59 |
| 從家長監護角色刪除裝置.....   | 59 |

## 9. QuRouter 應用程式

|                            |    |
|----------------------------|----|
| QuRouter.....              | 60 |
| 系統需求.....                  | 60 |
| 使用 QuRouter 應用程式設定路由器..... | 60 |
| 總覽.....                    | 63 |

## 10. QTS 管理

|                    |    |
|--------------------|----|
| QTS 存取.....        | 66 |
| 設定 QTS 快速導覽精靈..... | 67 |
| 執行 QTS 電源動作.....   | 70 |
| 檢視 QTS 系統資訊.....   | 70 |

## 11. 故障排除

|              |    |
|--------------|----|
| 熱抽換故障硬碟..... | 71 |
| 支援和其他資源..... | 71 |

## 12. 詞彙

|                         |    |
|-------------------------|----|
| myQNAPcloud.....        | 72 |
| Qfinder Pro.....        | 72 |
| QNAP ID.....            | 72 |
| QTS.....                | 72 |
| QuRouter.....           | 72 |
| QuWAN.....              | 72 |
| QuWAN Orchestrator..... | 72 |

## 13. 聲明

|  |    |
|--|----|
| 有限保固.....                                | 73 |
| 免責聲明.....                                | 73 |
| CE 聲明.....                               | 73 |
| FCC 聲明.....                              | 73 |
| 無線電設備指令 (RED) 2014/53/EU Article 10..... | 74 |
| 歐盟 RoHS 聲明.....                          | 74 |
| ISED 合規聲明.....                           | 74 |
| 輻射暴露聲明.....                              | 74 |
| 歐盟廢電子電機設備 (WEEE) 指令 (2002/96/EC).....    | 75 |
| CCC B 級聲明.....                           | 75 |
| UKCA 聲明.....                             | 75 |

# 1. 前言





## 關於本手冊

本手冊涵蓋裝置的相關資訊以及安裝硬體的步驟指示。此外，本手冊也提供基本操作說明與疑難排解資訊。

## 適用對象

本文件的適用對象為消費者與網路管理員。本手冊預設使用者具有網路、儲存與備份的基本概念。

## 慣用符號

| 符號   | 說明                          |
|--|-----------------------------|
|   | 注意事項。用於提供預設組態設定與其他補充資訊。     |
|   | 重要注意事項。用於提供必要組態設定及其他重要資訊。   |
|   | 提示。用於提供任務執行或組態設定的建議或替代方式。   |
|  | 警告。忽略此類資訊可能導致潛在損失、受傷甚至死亡事故。 |

## 2. 產品概觀

本章介紹 QNAP 裝置的基本資訊。

### 關於 QMiroPlus-201W

QMiroPlus-201W 是 QNAP 第一款三頻無線網狀網路 (WMN) 路由器，內建網路儲存 (NAS) 功能。QMiroPlus-201W 具備四個內接式天線、四個 1 GbE 連接埠，並支援 SD-WAN 部署。這款路由器具備 NAS 功能和兩個 SATA 硬碟槽，可用於各種應用和擴充選項。

您可以透過 QuRouter 網頁介面、QTS 應用程式或 QuRouter 行動應用程式，使用多台 QMiro 和 QMiroPlus 路由器建立及管理無線網狀網路。

### 硬體規格



#### 警告

如果您的 QNAP 產品有硬體瑕疵，請將產品寄回 QNAP 或 QNAP 授權服務中心進行維修或換貨。只要您或未經授權的第三方嘗試修復產品或執行產品維修流程，皆會導致產品保固失效。

對於因未獲授權進行修改或安裝不支援之第三方應用程式所導致的任何損害或資料遺失，QNAP 一概不予負責。

如需詳細資訊，請參見：[QNAP 產品保固服務條款](#)。



#### 提示

型號規格如有變更，恕不另行通知。若要查看最新規格，請前往：<https://www.qnap.com>。

| 元件           | QMiroPlus-201W  |                       |
|--------------|---|-----------------------|
|              | 路由器   | 儲存空間                  |
| 處理器          |   |                       |
| CPU          | Qualcomm® IPQ4019 SoC   | Intel® Celeron® J4125 |
| 頻率           | 4 核心 716.8 MHz  | 4 核心 2.0 GHz          |
| 架構           | ARM Cortex-A7   | x86 64 位元             |
| 記憶體          |   |                       |
| 預載記憶體        | 512 MB DDR3   | 4 GB DDR4             |
| 快閃記憶體        | 4 MB SPI NOR  | 4 GB eMMC             |
| 儲存空間         |   |                       |
| 硬碟插槽         | 2 x 2.5 吋 SATA 3 Gbps   |                       |
| 硬碟相容性        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.5 吋 SATA 硬碟</li> <li>• 2.5 吋 SATA 固態硬碟</li> </ul>                        |                       |
| 熱抽換          | 支援  |                       |
| 網路           |   |                       |
| Gigabit 網路介面 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 主機連接埠：1 x 10M/100M/1G/2.5G RJ45</li> <li>• 4 x 10M/100M/1G RJ45</li> </ul> |                       |
| 藍牙           | Bluetooth 5   |                       |
| 電源設定         |   |                       |
| 最大耗電量        | 60 W  |                       |
| 無線網路         |   |                       |

| 元件             | QMiroPlus-201W   |      |
|----------------|--|------|
|                | 路由器  | 儲存空間 |
| Wi-Fi          | Wi-Fi 5 (802.11ac)   |      |
| 天線             | 4 x 內接式天線  |      |
| 外接 I/O 埠和擴充插槽  |  |      |
| USB 連接埠        | 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A 連接埠   |      |
| 介面             |  |      |
| 按鈕             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電源</li> <li>• 重設</li> <li>• Wi-Fi 保護設定 (WPS)</li> <li>• 儲存電源按鈕</li> </ul> |      |
| 尺寸             |  |      |
| 尺寸 (高 x 寬 x 深) | 143.5 x 105 x 183.5 mm<br>(5.64 x 4.13 x 7.22 in)  |      |
| 淨重             | 1.44 kg (3.17 lbs)   |      |
| 其他             |  |      |
| 風扇             | 系統：1 x 60 mm，12V DC 智慧型風扇  |      |
| 操作溫度           | 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)  |      |
| 相對濕度           | 不凝結相對溼度：5% 至 95%   |      |

**注意**

請前往 <https://www.qnap.com/compatibility> 查看相容硬碟型號及擴充卡清單。

**軟體功能**

| 功能      | 描述   |
|---------|--|
| 系統狀態和管理 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 裝置連線狀態</li> <li>• 裝置健康狀態</li> <li>• WAN 狀態</li> <li>• 無線狀態</li> <li>• 韌體排程管理</li> </ul> |
| 有線網路管理  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WAN/LAN 連接埠設定</li> <li>• 網路連接埠連線狀態</li> <li>• IPv4 位址路由管理</li> </ul>                    |
| 安全性     | 網路位址管理 (NAT) 和連接埠轉送  |

| 功能    | 描述  |
|-------|---|
| VPN   | <ul style="list-style-type: none"> <li>遠端存取支援使用 L2TP、OpenVPN 和 QBelt (QNAP 專屬 VPN) 通訊協定</li> <li>用戶端 IP 集區管理</li> <li>VPN 用戶端管理</li> <li>連線記錄</li> <li>VPN 通道數量上限：30</li> </ul> |
| 存取控制  | <ul style="list-style-type: none"> <li>家長監護</li> <li>網域名稱篩選 (DNS) 和內容過濾</li> </ul>  |
| 系統設定  | <ul style="list-style-type: none"> <li>備份與還原</li> <li>重新啟動、重設</li> <li>管理音訊警示</li> <li>本機帳戶與 QNAP ID 管理</li> </ul>  |
| QuWAN | 設定組織、區域、站點、裝置名稱和裝置角色  |

## 無線網路規格

| 規格     | 描述   |
|--------|--|
| 標準     | <ul style="list-style-type: none"> <li>5 GHz：IEEE 802.11ac/n/a</li> <li>2.4 GHz：IEEE 802.11ac/n/g/b</li> </ul>   |
| 操作頻率   | <ul style="list-style-type: none"> <li>2.4 GHz</li> <li>5 GHz-1</li> <li>5 GHz-2</li> </ul>  |
| 速度     | AC2200 <ul style="list-style-type: none"> <li>5 GHz-1 (867 Mbps): 2 x 2 dual band (20/40/80 MHz)</li> <li>5 GHz-2 (867 Mbps): 2 x 2 single band (20/40/80 MHz)</li> <li>2.4 GHz (400 Mbps): 2 x 2 dual band (20/40 MHz)</li> </ul> |
| 模式     | <ul style="list-style-type: none"> <li>路由器模式</li> <li>存取點 (AP) 模式</li> </ul>   |
| 訪客無線網路 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 5 GHz</li> <li>1 x 2.4 GHz</li> </ul>   |



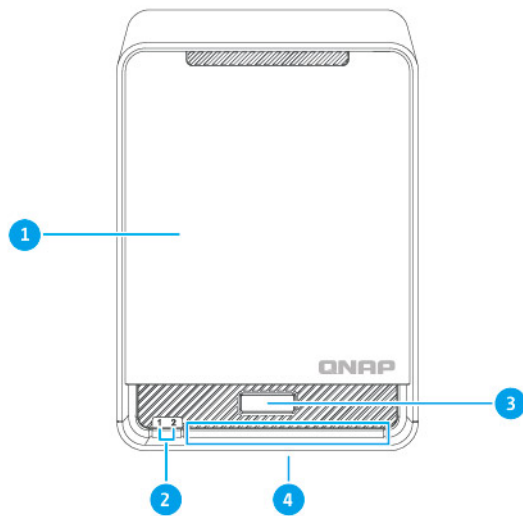
| 規格     | 描述   |
|--------|--|
| 加密     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA2-PSK</li> <li>• WPA-PSK + WPA2-PSK</li> <li>• WPA-企業版</li> <li>• WPA2-企業版</li> <li>• WPA2-PSK / WPA3-個人</li> <li>• OWE</li> </ul>   |
| 無線網路管理 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 支援 MU-MIMO 技術</li> <li>• 支援雙頻 (2.4 GHz 和 5 GHz 頻帶) 存取點的頻帶引導</li> <li>• 傳輸功率 (高、中、低)</li> <li>• 20/40/80 MHz 頻寬</li> <li>• 自動和自訂 DFS (動態頻率選擇) 頻道</li> <li>• RTS/CTS (Request to Send/Clear to Send) 功能</li> <li>• 智慧連線</li> <li>• 無線排程器</li> <li>• Wi-Fi 保護設定 (WPS)</li> </ul> |
| 藍牙     |  |
| 藍牙版本   | 藍牙® 5.0  |
| 藍牙天線增益 | 3.42dBi  |

## 包裝內容

| 項目                 | 數量 |
|--------------------|----|
| QMiroPlus-201W 路由器 | 1  |
| AC 電源變壓器           | 1  |
| 乙太網路線              | 1  |

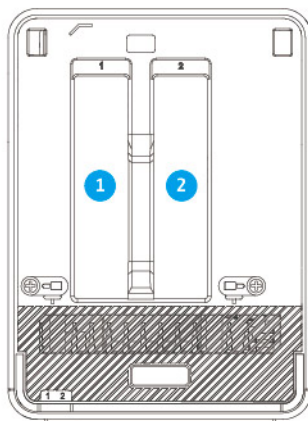
## 元件

## 前面板



| 編號 | 元件   |
|----|--|
| 1  | 機殼蓋  |
| 2  | 硬碟 LED 燈<br>如需詳細資訊，請參見： <a href="#">LED 燈號</a> 。 |
| 3  | WPS 按鈕<br>如需詳細資訊，請參見： <a href="#">WPS 按鈕</a> 。   |
| 4  | 狀態 LED 燈<br>如需詳細資訊，請參見： <a href="#">LED 燈號</a> 。 |

## 前面板（無機殼蓋）



| 編號 | 元件    |
|----|-------|
| 1  | 硬碟槽 1 |
| 2  | 硬碟槽 2 |

## LED 燈號


LED 燈號指示路由器、硬碟、儲存空間和網路埠的整體狀態。

| LED                | 狀態          | 說明   |
|--------------------|-------------|--|
| 系統狀態               | 綠燈          | 路由器初始化完成，儲存空間狀態為下列其中一項： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 初始化中</li> <li>• 已關閉電源</li> <li>• 啟動中</li> </ul> |
|                    | 綠燈每 2 秒閃爍   | 路由器正在啟動，儲存空間狀態為下列其中一項： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 初始化中</li> <li>• 已關閉電源</li> <li>• 啟動中</li> </ul>  |
|                    | 藍燈每 2 秒閃爍   | 路由器初始化完成，儲存空間可以開始進行初始化。  |
|                    | 藍燈          | 路由器和儲存空間初始化都已完成。   |
|                    | 熄滅          | 路由器已關機。  |
|                    | 紅燈          | 路由器未連接至網路。   |
| 無線網路               | 橙燈每 0.5 秒閃爍 | 網狀網路中的節點訊號弱。   |
|                    | 紅燈          | 網狀網路中的節點超出範圍。  |
|                    | 藍燈每 0.5 秒閃爍 | 正將節點新增至網狀網路中。  |
| 2.5 Gigabit 乙太網路速度 | 綠燈          | 網路執行速度為 2.5 Gbps。  |
|                    | 橙燈          | 網路執行速度為 1 Gbps。  |
|                    | 熄滅          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 網路執行速度為 100 Mbps。</li> <li>• 網路執行速度為 10 Mbps。</li> </ul>                |
| 2.5 Gigabit 乙太網路活動 | 橙燈          | 網路連線已建立。   |
|                    | 橙燈閃爍        | 路由器正在從網路存取裝置。  |
|                    | 熄滅          | 無網路連線。   |
| 硬碟                 | 紅燈閃爍        | 存取資料時發生讀寫錯誤。   |
|                    | 紅燈          | 硬碟讀寫錯誤。  |
|                    | 綠燈閃爍        | 正在存取資料。  |
|                    | 綠燈          | 硬碟已就緒  |
|                    | 熄滅          | 偵測不到硬碟。  |

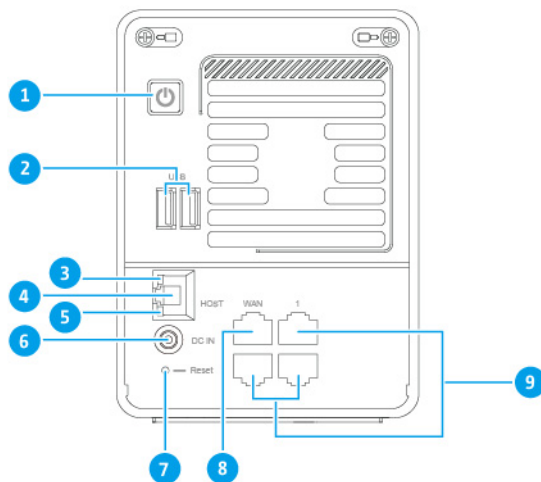
## WPS 按鈕

Wi-Fi 保護設定 (WPS) 通訊協定可簡化無線網路的設定。透過這項通訊協定，使用者無須輸入任何網路名稱、密碼或其他加密資訊，即可設定無線網路。

您可以按下裝置前面板的 WPS 按鈕來設定 WPS（請參見：[前面板](#)）。或者，您也可以透過 QuRouter 設定 WPS；如需詳細資訊，請參見：[編輯 Wi-Fi 保護設定 \(WPS\)](#)。

| 操作     | 使用者操作  | 結果                       |
|--------|--|--------------------------|
| 啟用 WPS | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按下路由器上的 WPS 按鈕 3 秒。</li> <li>2. 在用戶端裝置上啟用 WPS。</li> </ol> <p> <b>提示</b><br/>視產品而定，WPS 功能標示的名稱可能不同。<br/>這項功能通常位於無線設定頁面上。</p> | WPS 通訊協定會啟用，而用戶端裝置會加入網路。 |

## 後面板



| 編號 | 元件                       |
|----|--------------------------|
| 1  | 儲存電源按鈕                   |
| 2  | USB 3.2 Gen 1 Type-A 連接埠 |
| 3  | 2.5 Gigabit 乙太網路活動 LED 燈 |
| 4  | 2.5 Gigabit 乙太網路埠        |
| 5  | 2.5 Gigabit 乙太網路速度 LED 燈 |
| 6  | 電源輸入                     |
| 7  | 重設按鈕                     |
| 8  | WAN 連接埠                  |
| 9  | LAN 連接埠                  |

## 儲存設備電源按鈕

| 操作   | 使用者操作       | 結果         |
|------|-------------|------------|
| 開啟電源 | 按一下按鈕。      | 儲存空間功能已開啟。 |
| 關閉電源 | 按住按鈕 1.5 秒。 | 儲存空間功能已關閉。 |

## 重設按鈕

使用裝置背面的重設按鈕，可將 QNAP 路由器回復原廠設定。

如需元件放置資訊，請參見裝置背面（[後面板](#)）。

| 操作 | 使用者操作      | 結果   |
|----|------------|--|
| 重設 | 按住按鈕 10 秒。 | 重設路由器並還原所有預設設定。這會清除任何靜態指派的 IP 位址資訊、WAN 和 LAN 設定，以及安全性設定。<br>路由器與 QNAP ID 解除綁定。 |

## 安全資訊

以下指示幫助確保人身安全及環境安全。執行任何操作前，請仔細閱讀本安全指示。

### 一般指示

- 裝置應放置在實施進出管制的場所，控管方式包括工具、鎖鑰或其他安全機制。
- 唯有具技能且獲得授權的合格裝置管理員能夠存取裝置；合格裝置管理員必須熟悉所有管制方法、安全注意事項、安裝及保養程序。
- 為避免受傷或元件損壞，在觸碰硬碟及其他內部系統元件前，請先確認其是否已經冷卻。
- 請遵守靜電放電 (ESD) 程序以防止潛在傷害或元件損壞。

### 電源設定

- 為了降低走火或觸電風險，務必只將電源線連接至正確接地的電源插座。



具有備援電源供應器的裝置可能配備一條或多條電源供應器 (PSU) 電源線。為防止嚴重傷害事故發生，在安裝或更換系統元件前，經訓練的維修技術人員必須先從裝置上拔除所有電源供應器的電源線。

### 移動的零件



**轉動的風扇葉片**：裝置連接至電源時，請使身體部位遠離正在轉動的風扇葉片。



**移動的元件：**使身體部位遠離正在移動的其他元件。

### 3. 安裝與存取

本章說明特定硬體安裝與路由器存取步驟。

#### 安裝

##### 安裝需求

| 類別      | 項目  |
|---------|---|
| 環境      | <ul style="list-style-type: none"> <li>室溫：0°C 到 40°C (32°F 到 104°F)</li> <li>不凝結相對溼度：5% 至 95%</li> <li>濕球溫度：27°C (80.6°F)</li> <li>平坦且防靜電的表面，不受陽光直射，亦不與液體或化學物質接觸</li> </ul> |
| 硬體和週邊設備 | 網路線   |
| 工具      | 防靜電腕帶   |

#### 在 2.5 吋托盤上安裝 2.5 吋硬碟或固態硬碟

請前往 <https://www.qnap.com/compatibility> 查看相容的硬碟機型清單。



##### 警告

- 安裝硬碟會刪除硬碟上的所有資料。
- 請遵守靜電放電 (ESD) 程序以防止元件損壞。

•



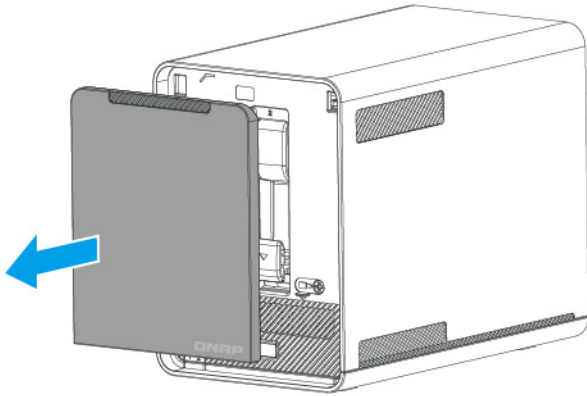
**轉動的風扇葉片：**使雙手及身體其他部位遠離正在轉動的風扇葉片。

•



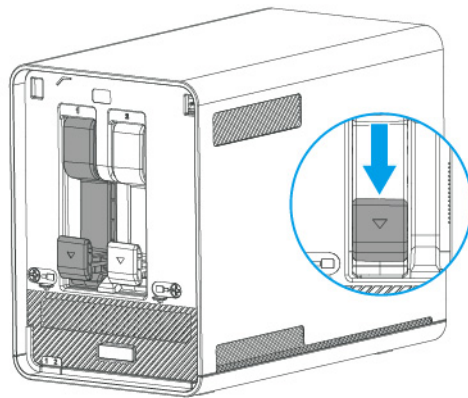
**其他移動的元件：**使雙手及身體其他部位遠離正在移動的其他元件。

- 關閉裝置的電源。
- 取下機殼蓋。
  - 找到機殼蓋底下的把手。
  - 將機殼蓋把手往前拉。



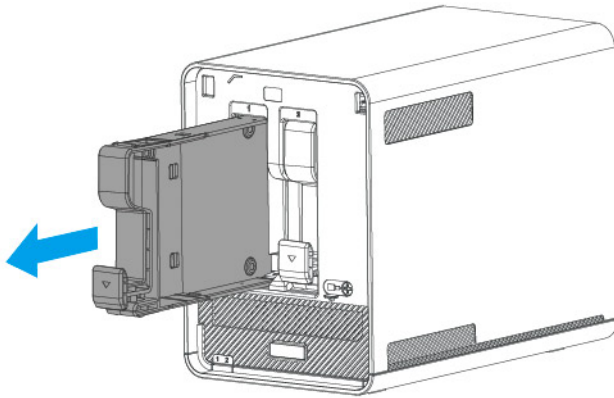
**3. 取出硬碟托盤。**

- a. 將固定鎖向下推，鬆開托盤。**



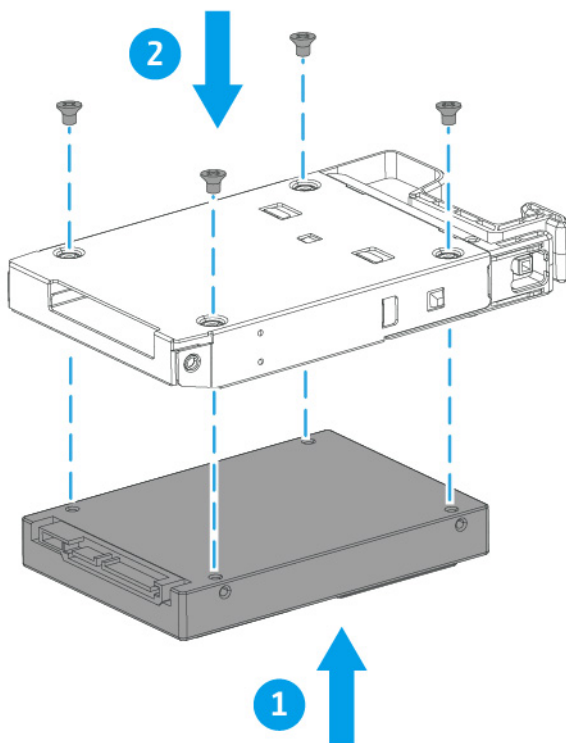
- b. 將托盤拉出。**





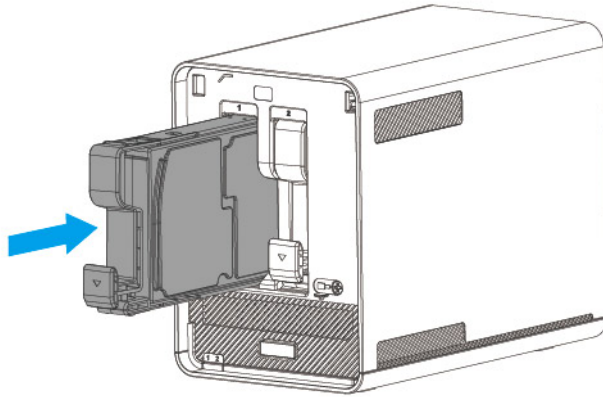
**4. 在托盤上安裝硬碟。**

- a. 將硬碟放在托盤上，讓硬碟底部的孔洞與托盤底部的孔洞對齊。
- b. 鎖上螺絲。

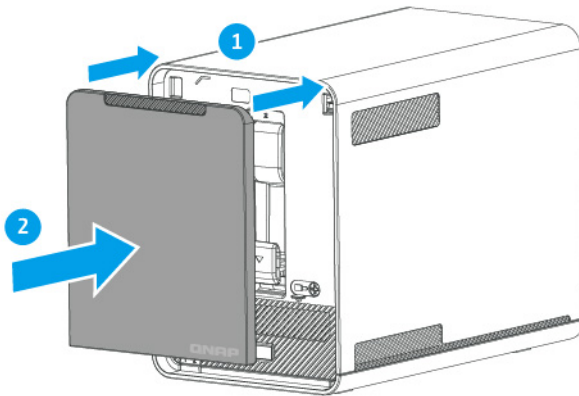


**5. 將托盤裝入插槽。**

- a. 將托盤插入插槽。



6. 裝上機殼蓋。
  - a. 將機殼蓋凹口對齊路由器的凹槽。
  - b. 將機殼蓋推回原位。



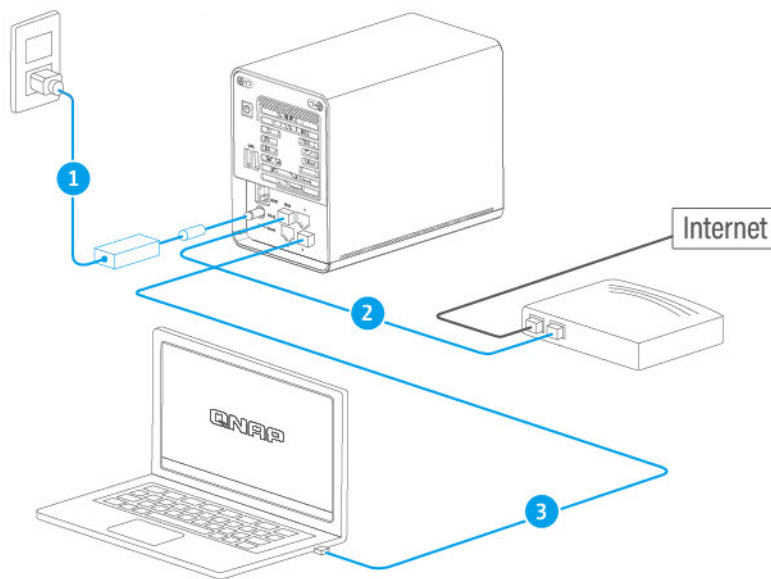
7. 開啟裝置電源。

### 將路由器連接至網際網路

1. 將路由器接上電源。
  - a. 將電源線連接至路由器。
  - b. 將電源變壓器的另一端連接到電源插座。

路由器開機，前面板 LED 會閃爍綠燈。

2. 將路由器連接至網際網路。
  - a. 將網路線連接至路由器的 WAN 連接埠。
  - b. 將網路線的另一端連接至 ISP 閘道或數據機。
3. 將路由器連接至電腦。
  - a. 將網路線連接至路由器的 LAN 連接埠。
  - b. 將網路線的另一端連接至電腦的網路連接埠。



4. 開啟電腦的網頁瀏覽器。
5. 在網址列中輸入 192.168.100.1。  
QuRouter 登入畫面隨即顯示。
6. 按照螢幕上的安裝指南，編輯路由器的初始設定。

## 設定路由器

1. 路由器放置在符合需求的環境。  
如需詳細資訊，請參見：[安裝需求](#)。
2. 安裝硬碟。  
如需詳細資訊，請參見：[在 2.5 吋托盤上安裝 2.5 吋硬碟或固態硬碟](#)。
3. 開啟路由器電源。
4. 確認 LED 狀態是否為綠燈。  
如需詳細資訊，請參見：[LED 燈號](#)。
5. 將路由器連接至網路和電腦。

如需詳細資訊，請參見：[將路由器連接至網際網路](#)。

#### 6. 編輯路由器設定。

如需詳細資訊，請參見下列主題：

- [設定 QTS 快速導覽精靈](#)
- [設定 QuRouter](#)

#### 7. 使用 QNAP ID 或本機帳戶認證資料登入。

如需詳細資訊，請參見：[將路由器與 QNAP ID 綁定](#)。

## 路由器存取

| 方式          | 描述  | 需求  |
|-------------|---|---|
| 網頁瀏覽器       | <p> <b>重要</b><br/>請進入 [系統] &gt; [存取控制] &gt; [存取控制設定] 確認 QuRouter 遠端管理已啟用。</p> <p>如果您知道下列資訊，就可以使用相同網路內的任何電腦存取路由器：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 路由器 IP 位址</li> <li>• 登入有效使用者帳戶的認證資料</li> </ul> <p>如有以下資訊，您也可以使用 QTS IP 位址來存取路由器：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• QTS IP 位址</li> <li>• 登入有效使用者帳戶的認證資料</li> </ul> <p> <b>提示</b><br/>QTS IP 位址是路由器資產標籤上的 NAS IP 位址。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 預設使用者名稱：admin</li> <li>• 預設密碼：NAS MAC 位址（請勿加上任何標點符號，所有字母須大寫）。</li> </ul> <p>如需詳細資訊，請參見：<a href="#">使用瀏覽器存取路由器</a>。</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 與路由器連接相同網路的電腦</li> <li>• 網頁瀏覽器</li> </ul>                        |
| Qfinder Pro | <p>Qfinder Pro 是一款桌面應用工具，可讓使用者定位和存取特定網路內的 QNAP 裝置。此應用工具支援 Windows、macOS、Linux 及 Chrome OS。</p> <p>若要下載 Qfinder Pro，請前往 <a href="https://www.qnap.com/utilities">https://www.qnap.com/utilities</a>。</p> <p>如需詳細資訊，請參見：<a href="#">使用 Qfinder Pro 存取路由器</a>。</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 與路由器連接相同網路的電腦</li> <li>• 網頁瀏覽器</li> <li>• Qfinder Pro</li> </ul> |


## 使用瀏覽器存取路由器

如果您知道路由器的 IP 位址，就可使用有效使用者帳戶的登入認證資料，從相同網路內的任何電腦存取路由器。

**注意**

您可以使用 Qfinder Pro 尋找路由器 IP 位址。

1. 確認您的電腦與路由器連接相同的區域網路。
2. 開啟電腦的網頁瀏覽器。
3. 在網址列中輸入路由器的 IP 位址。
4. 選擇登入介面。
  - QuRouter
  - QTS
5. 指定預設使用者名稱與密碼。


| 預設使用者名稱 | 預設密碼  |
|---------|---|
| admin   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• QuRouter：路由器 MAC 位址（請勿加上任何標點符號，所有字母須大寫）。</li> <li>• QTS：NAS MAC 位址（請勿加上任何標點符號，所有字母須大寫）。</li> </ul> <p> <b>提示</b><br/>例如，如果 MAC 位址為 00:0a:0b:0c:00:01，預設密碼則為 000A0B0C0001。</p> |

6. 按一下 **[登入]**。  
QuRouter 儀表板頁面隨即開啟。

## 使用 Qfinder Pro 存取路由器

Qfinder Pro 是一款桌面應用工具，可讓使用者定位和存取特定網路內的 QNAP 裝置。此應用工具支援 Windows、macOS、Linux 及 Chrome OS。

1. 在與路由器連接相同區域網路的電腦上安裝 Qfinder Pro。  
若要下載 Qfinder Pro，請前往：<https://www.qnap.com/utilities>。
2. 開啟 Qfinder Pro。  
Qfinder Pro 會自動搜尋網路內的所有 QNAP 裝置。
3. 在清單中找到路由器，然後按兩下它的名稱或 IP 位址。  
預設網頁瀏覽器頁面隨即開啟。
4. 選擇登入介面。
  - QuRouter
  - QTS
5. 指定預設使用者名稱與密碼。

| 預設使用者名稱 | 預設密碼  |
|---------|---|
| admin   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• QuRouter：路由器 MAC 位址（請勿加上任何標點符號，所有字母須大寫）。</li> <li>• QTS：NAS MAC 位址（請勿加上任何標點符號，所有字母須大寫）。</li> </ul> <p> <b>提示</b><br/>例如，如果 MAC 位址為 00:0a:0b:0c:00:01，預設密碼則為 000A0B0C0001。</p> |

6. 按一下 **【登入】**。  
首頁將隨即顯示。

## 使用 QuRouter 應用程式存取路由器

這個過程會要求您備妥一台已配置好的路由器。若要設定新的路由器，請參見：[使用 QuRouter 應用程式設定路由器](#)。

1. 開啟 QuRouter。
  - 若要在 Android 或 iOS 裝置上下載該應用程式，請點選以下連結：
    - [QuRouter for Google Play Store](#)
    - [QuRouter for iOS](#)
2. 點選 **【現有裝置登入】**。
3. 選取區域。  
QNAP ID 登入畫面隨即顯示。
4. 輸入 QNAP ID 和密碼。
5. 點選 **【登入】**。

**【總覽】** 頁面隨即開啟。

## 4. QuRouter

### 關於 QuRouter

QuRouter 是隨附於 QNAP 路由器的集中管理介面，可從網頁瀏覽器中輸入路由器 IP 位址來存取。QuRouter 的使用介面直覺好用，讓您輕鬆安裝、保護和設定路由器的功能。

### 系統需求

| 類別 | 詳細資料  |
|----|---|
| 硬體 | QNAP 路由器  |
| 軟體 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 網頁瀏覽器：               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Edge 42 或以上版本</li> <li>• Mozilla Firefox 60.0 或以上版本</li> <li>• Apple Safari 11.1 或以上版本</li> <li>• Google Chrome 70.0 或以上版本</li> </ul> </li> <li>• Qfinder Pro 6.9.2 或以上版本</li> </ul> |

### 開始使用

1. 開啟電腦的網頁瀏覽器。
2. 在網址列中輸入 192.168.100.1。  
QuRouter 登入畫面隨即顯示。
3. 選擇登入介面。
  - QuRouter
  - QTS
4. 使用 QNAP ID 或本機帳戶認證資料登入。  
如需詳細資訊，請參見：[將路由器與 QNAP ID 綁定](#)。
5. 編輯網路設定。  
如需詳細資訊，請參見下列主題：
  - [編輯 WAN 連接埠設定](#)
  - [編輯 LAN 連接埠設定](#)
6. 編輯無線設定。  
如需詳細資訊，請參見下列主題：
  - [編輯無線網路設定](#)
  - [設定訪客無線網路](#)
  - [編輯 Wi-Fi 保護設定 \(WPS\)](#)
7. 編輯系統設定。  
如需詳細資訊，請參見下列主題：

- [編輯裝置名稱](#)
- [編輯存取控制設定](#)
- [重新啟動、重設、備份與還原](#)
- [編輯警示音設定](#)。



#### 注意

如需詳細資訊，請參見《QTS 使用手冊》中的〈硬體〉一節。

8. 編輯 QVPN 設定。  
如需詳細資訊，請參見下列主題：
  - [新增 VPN 使用者](#)
  - [啟用 QBelt VPN 伺服器](#)
  - [啟用 L2TP VPN 伺服器](#)
  - [啟用 OpenVPN VPN 伺服器](#)

## 設定 QuRouter

本節說明如何在初始設定過程中使用 Web 管理介面設定路由器。

1. 開啟網頁瀏覽器。
2. 在網址列中輸入 192.168.100.1。
3. 或者，使用 Qfinder Pro 在清單中尋找路由器。
4. 按兩下名稱或 IP 位址。  
【智慧安裝導引】頁面隨即出現。
5. 按一下【開始】。  
【設定並存取 QuWAN】頁面隨即開啟。
6. 按一下【確定】。  
【WAN 設定】畫面隨即顯示。
7. 選擇下列其中一個 WAN 介面設定。

| 設定           | 描述   |
|--------------|--|
| <b>DHCP</b>  | 透過 DHCP 自動取得 IP 位址設定   |
| <b>靜態 IP</b> | 手動指定固定 IP 位址。您必須設定下列資訊： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 固定 IP 位址</li> <li>• 子網路遮罩</li> <li>• DNS 伺服器</li> </ul> |
| <b>PPPoE</b> | 選擇這個選項後，將會指定使用者名稱與密碼給 Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)。   |

8. 按一下【套用】。
9. 設定裝置的目前位置。



- a. 按一下下拉清單來選擇國家或地區。



#### 注意

如果選擇的位置與裝置的 IP 地理位置不符，確認訊息會出現，並提示您在基本無線模式下使用路由器。

基本無線模式有下列限制：

- 2.4GHz 頻段僅提供對通道 1 - 11 的存取。
- 5 GHz 頻帶無法使用。
- 2.4 GHz 頻帶以低輸出功率工作。

- b. 按一下 **[套用]**。  
QuRouter 會驗證裝置的位置。

10. 選取路由器的 Wi-Fi 點。



#### 注意

Wi-Fi 點為所安裝路由器的實體位置。

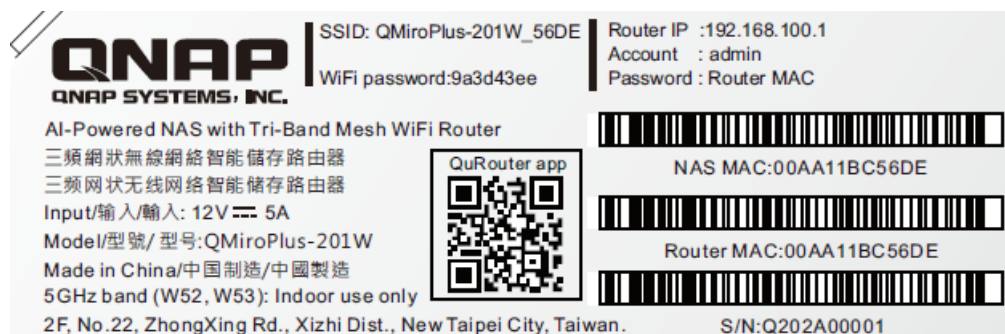
11. 按一下 **[套用]**。

12. 輸入路由器的新 SSID 和密碼。



#### 注意

您可以在路由器背面找到預設 SSID 和密碼資料。



13. 按一下 **[套用]**。

14. 將另一台路由器新增至網狀網路。

- a. 從清單選擇一個路由器。
- b. 按一下 **[套用]**。
- c. 選取 Wi-Fi 點。
- d. 按一下 **[套用]**。


15. 將韌體更新到最新版本。  
如需詳細資訊，請參見：[韌體](#)。

16. 按一下 **[套用]**。  
隨即顯示確認訊息。

17. 選擇登入介面。

- QuRouter
- QTS

18. 輸入預設使用者名稱與密碼。

| 預設使用者名稱 | 預設密碼  |
|---------|---|
| admin   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• QuRouter：路由器 MAC 位址（請勿加上任何標點符號，所有字母須大寫）。</li> <li>• QTS：NAS MAC 位址（請勿加上任何標點符號，所有字母須大寫）。</li> </ul> <p> <b>提示</b><br/>           例如，如果 MAC 位址為 00:0a:0b:0c:00:01，預設密碼則為 000A0B0C0001。<br/>           MAC 位址可在裝置背面的資產標籤上找到。</p> |

19. 按一下 **【登入】**。

**【本機帳戶】** 視窗隨即顯示。

20. 選擇性: 您可以使用 QNAP ID 和密碼登入 QuRouter。

如需詳細資訊，請參見：[將路由器與 QNAP ID 綁定](#)。

21. 重新輸入或修改本機帳戶使用者名稱和密碼。

22. 按一下 **【確定】**。

隨即顯示確認訊息。

QuRouter 隨即儲存設定。

若要確認 QuRouter 是否已啟用，請前往 **【更多】** > **【說明】** > **【快速入門】**，然後前往 **【系統磁碟區與 QuRouter】** 頁面。

## 將路由器與 QNAP ID 綁定

1. 以 QNAP ID 和密碼登入 QuRouter。



**注意**

若要建立新的 QNAP 帳戶，請按一下 **【建立帳戶】**。

2. 按一下 **【登入】**。

**【本機帳戶】** 視窗隨即顯示。

3. 輸入本機帳戶認證資料以完成兩步驟驗證程序。

4. 按一下 **【確定】**。

QuRouter 儀表板隨即開啟，並顯示 **【編輯裝置名稱】** 視窗。


5. 輸入介於 3 個至 15 個英數字元的裝置名稱。

6. 按一下 **【確定】**。

路由器即綁定至 QNAP ID。

## 將路由器與 QNAP ID 解除綁定

1. 登入 QuRouter。

2. 前往 [系統] > [存取控制] > [系統管理員] 。
3. 在 [解除綁定 QNAP ID] 下方按一下  。
4. 按一下 [確定] 。

**注意**

路由器隨即與 QNAP ID 解除綁定，您也會登出 QuRouter 。

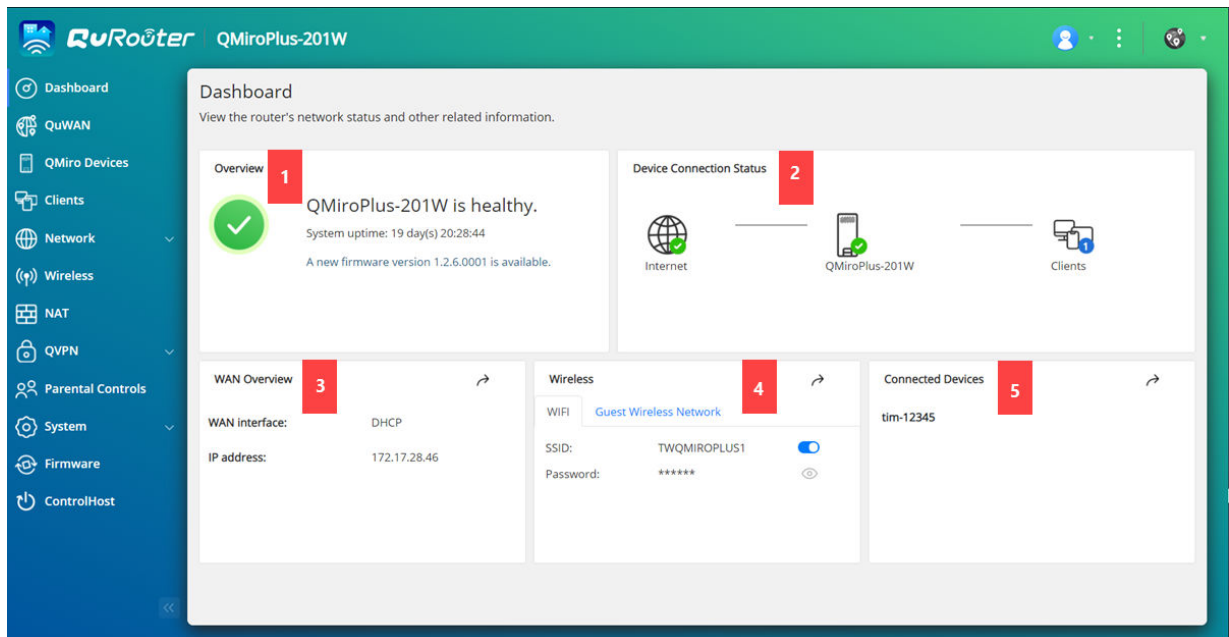
## 5. QuRouter 導覽


### 工作列



| 編號 | 項目          | 使用者操作   |
|----|-------------|---|
| 1  | [USER_NAME] | 登出：將使用者登出目前的連線階段  |
| 2  | 更多          | <p>按一下此按鈕查看下列選單項目：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>語言</b>：開啟支援語言清單，您也可變更作業系統的語言</li> <li>• <b>網域設定</b>：按一下以變更網域。</li> <li>• <b>關於</b>：顯示下列資訊： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 作業系統</li> <li>• 硬體模式</li> <li>• 韌體版本</li> </ul> </li> </ul>                                  |
| 3  | QuWAN       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 按一下按鈕以檢視下列的 QuWAN 相關資訊： <ul style="list-style-type: none"> <li>• QuWAN Orchestrator 連線狀態</li> <li>• 組織</li> </ul> </li> <li>• 按一下 <b>[QuWAN 設定]</b> 以管理 QuWAN 設定。</li> <li>• 按一下 <b>[前往 QuWAN Orchestrator]</b>，在新的分頁或視窗中開啟 QuWAN Orchestrator。</li> </ul> |

## 儀表板



| 編號 | 區段     | 顯示的資訊   | 使用者動作   |
|----|--------|---|---|
| 1  | 總覽     | <ul style="list-style-type: none"> <li>已開機時間（天數、時數、分鐘數和秒數）</li> <li>CPU 溫度</li> <li>韌體資訊</li> </ul> | -   |
| 2  | 裝置連線狀態 | <ul style="list-style-type: none"> <li>網際網路狀態</li> <li>裝置狀態</li> <li>已連線的用戶端數目</li> </ul>           | -   |
| 3  | WAN 總覽 | <ul style="list-style-type: none"> <li>WAN 介面</li> <li>IP 位址</li> <li>流量</li> </ul>                 | 按一下  開啟 <b>【網路】 &gt; 【WAN】</b> 。   |
| 4  | 無線網路   | 無線 / 訪客無線網路 <ul style="list-style-type: none"> <li>SSID</li> <li>密碼</li> </ul>                      | 按一下  啟用無線或訪客無線網路。<br><b>提示</b><br>按一下  可顯示所輸入的密碼。 |
| 5  | 已連線的裝置 | 已連線裝置的名稱  | 按一下  開啟 <b>【用戶端】</b> 。   |

## 6. 系統組態設定

### 系統

#### 設定路由器操作模式

QuRouter 提供兩種路由器操作模式。

- **無線路由器**：此為預設路由器模式，在此模式下，裝置可以連接至網際網路，並將無線網路分享給其用戶端裝置。NAT 和 DHCP 預設為啟用。
- **存取點 (AP)**：路由器使用網路線連接至另一台無線路由器，藉此將無線訊號覆蓋範圍擴大至其他網路裝置。當路由器用作無線存取點時，路由器相關功能 (包括 DHCP 伺服器、NAT、QuWAN 和 WAN) 都會停用。  
如需設定存取點模式的詳細資訊，請參見：[設定存取點 \(AP\) 模式](#)。


1. 登入 QuRouter。
2. 前往 [系統] > [操作模式]。
3. 選擇路由器的操作模式。
4. 按一下 [套用]。

QuRouter 隨即套用操作模式設定。

#### 設定存取點 (AP) 模式

**存取點 (AP)**：路由器使用網路線連接至另一台無線路由器，藉此將無線訊號覆蓋範圍擴大至其他網路裝置。當路由器用作無線存取點時，路由器相關功能 (包括 DHCP 伺服器、NAT、QuWAN 和 WAN) 都會停用。

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 [系統] > [操作模式]。
3. 選擇 [存取點 (AP) 模式]。
  - a. 選擇性: 選擇 [啟用跨距樹狀目錄通訊協定 (STP)]。
  - b. 選擇以下其中一種 IP 配置方式：
    - **DHCP**：自動從 DHCP 伺服器取得 IP 位址資訊。
    - **靜態 IP**：手動設定 IP 位址資訊。  
編輯下列靜態 IP 位址設定：

| 設定       | 使用者操作  |
|----------|--|
| 固定 IP 位址 | 指定固定 IP 位址。<br> <b>提示</b><br>檢查網路設定，以作為正確編輯這些設定的參考。 |
| 子網路遮罩    | 指定用於進一步細分 IP 位址的子網路遮罩。   |
| 預設閘道     | 指定 DHCP 伺服器的預設閘道 IP 位址。  |
| DNS 伺服器  | 指定 DHCP 伺服器的 DNS 伺服器。  |

4. 按一下 [套用]。

隨即顯示確認訊息。

5. 按一下 **[確定]**。



#### 重要

將路由器切換至 AP 模式時，下列設定也會一併變更。

- 路由器與 QNAP ID 解除綁定。
- 路由器從 QNAP 組織和 QuWAN 中移除。如果再次啟用路由器模式，將需要重新編輯 QuWAN 設定。

6. 在連接相同區域網路的電腦上執行 Qfinder Pro。



#### 注意

若要下載 Qfinder Pro，請前往：<https://www.qnap.com/utilities>。

7. 在清單中找到路由器，按兩下它的名稱或 IP 位址。  
登入畫面隨即出現。
8. 輸入路由器的本機帳戶認證資料。
9. 按一下 **[登入]**。





#### 注意

QuRouter 會顯示僅與存取點設定相關的資訊，例如網路、無線、韌體和系統設定。



## 定位路由器

本節說明如何在遠端啟動路由器上的 LED 指示燈，來找到內部部署的路由器。

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 **[QMiro 裝置]**。
3. 在 QMiro 裝置清單中選取該路由器。
4. 。  
按一下 。  
[設定] 視窗隨即顯示。
5. 按一下 **[定位此裝置 5 秒鐘]** 旁的 **[開始]**。

路由器 LED 燈會閃爍五次。

## 啟用路由器 LED

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 **[QMiro 裝置]**。
3. 在 QMiro 裝置清單中選取該路由器。
4. 。  
按一下 。  
[設定] 視窗隨即顯示。

5. 按一下 LED 狀態旁的 。

路由器 LED 隨即啟用。

## 管理記錄

有關路由器的重要事件、錯誤或警告都會記錄下來，這些資料可用來診斷問題或監控路由器的運作狀況。常見事件包括啟用或停用網路服務、編輯帳戶和系統設定，以及編輯安全性設定。


1. 登入 QuRouter。
2. 前往 [系統] > [事件記錄]。
3. 執行下列其中一項任務。

| 任務     | 使用者操作  |
|--------|--|
| 搜尋記錄檔  | <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 找到搜尋欄位。</li> <li>b. 輸入搜尋詞彙。</li> </ol>   |
| 篩選事件記錄 | 根據以下嚴重性級別篩選事件記錄： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 資訊</li> <li>• 警告</li> <li>• 錯誤</li> </ul>  |
| 匯出記錄檔  | <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 按一下 [匯出]。<br/>檔案總管視窗隨即開啟。</li> <li>b. 指定檔案名稱以儲存文件。</li> <li>c. 按一下 [Save (儲存)]。<br/>QuRouter 將事件記錄匯出成 CSV 檔案。</li> </ol> |
| 刪除記錄檔  | <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 按一下 [清除]。<br/>隨即顯示確認訊息。</li> <li>b. 按一下 [清除]。</li> </ol>   |

QuRouter 隨即執行指定任務。

## 系統設定

### 編輯裝置名稱

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 [系統] > [系統設定] > [裝置名稱設定]。
3. 。  
按一下 **[編輯裝置名稱]** 視窗隨即顯示。
4. 設定包含 3 到 15 個字元的裝置名稱，可使用下列任一類型的字元：  
無效字元：A-Z、a-z、0-9
5. 按一下 [確定]。



QuRouter 隨即更新裝置名稱。

## 重新啟動、重設、備份與還原

QuRouter 系統設定可讓您遠端控制路由器的重新啟動、重設、備份和還原作業。


### 重新啟動路由器

1. 使用下列其中一種方法重新啟動路由器。

- 系統設定

1. 前往 [系統] > [系統設定] > [重新啟動 / 重設 / 備份 / 還原]。
2. 按一下 [重新啟動]。  
確認訊息隨即顯示。
3. 按一下 [確定]。

- QMiro 裝置

1. 前往 [QMiro 裝置]。
2. 選取路由器。
3.  按一下。  
[設定 - [裝置名稱]-[位置]] 視窗隨即顯示。
4. 按一下 [重新啟動]。  
確認訊息隨即顯示。
5. 按一下 [確定]。

QuRouter 隨即重新啟動裝置。

### 重設路由器


重設路由器，將裝置還原到預設狀態。

1. 使用下列其中一種方法重設路由器。

- 系統設定

1. 前往 [系統] > [系統設定] > [重新啟動 / 重設 / 備份 / 還原]。
2. 按一下 [重設]。  
確認訊息隨即顯示。
3. 按一下 [確定]。

- QMiro 裝置

1. 前往 [QMiro 裝置]。
2. 選取路由器。
3.  按一下。

[設定 - [裝置名稱]-[位置]] 視窗隨即顯示。

4. 按一下 [重設] 。  
確認訊息隨即顯示。
5. 按一下 [確定] 。

QuRouter 隨即將裝置重設為預設設定，並將路由器與 QNAP ID 解除綁定。



#### 重要

重設主要裝置也會重設網狀網路中的所有節點。

### 備份系統設定

1. 前往 [系統] > [系統設定] > [重新啟動 / 重設 / 備份 / 還原] 。
2. 按一下 [備份] 。

該裝置隨即將系統設定以 BIN 檔案匯出並下載到您的電腦。

### 還原系統設定



#### 警告

如果所選的備份檔案含有裝置中已存在的使用者或使用者群組資訊，則系統將覆寫現有的資訊。


1. 前往 [系統] > [系統設定] > [重新啟動 / 重設 / 備份 / 還原] 。
  2. 在 [還原] 下方按一下 [瀏覽] 。
- 檔案總管視窗隨即開啟。
3. 選擇包含裝置系統設定的有效 BIN 檔案。
  4. 按一下 [還原] 。

QuRouter 隨即還原路由器設定。

### 編輯存取控制設定

存取控制設定可以控制裝置連接路由器的方式，這些設定有助於提高網路安全性，盡可能減少安全威脅。

1. 登入 QuRouter 。
2. 前往 [系統] > [存取控制] > [存取控制設定] 。
3. 啟用存取控制設定。


| 設定             | 使用者操作  |
|----------------|--|
| 透過 HTTP 進行本機管理 | <p>啟用此選項，可允許使用者透過非 HTTPS 連線，對路由器 Web 介面進行本機存取。</p> <p> <b>注意</b><br/>HTTP 連線的速度比超文字安全傳輸通訊協定 (HTTPS) 快；但傳輸的內容不會加密。</p> |
| 遠端管理           | <p>啟用此選項，可允許管理員透過 WAN IP 位址遠端存取路由器 Web 介面。</p>   |

## 編輯本機帳戶設定



### 注意

管理員帳戶是預設的路由器帳戶。您無法刪除這個管理員帳戶。

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 **[系統]** > **[存取控制]** > **[系統管理員]**。
3.  按一下 **[本機帳戶]** 視窗隨即顯示。以設定本機帳戶認證資料。
4. 編輯本機帳戶設定。

| 描述    | 使用者操作                                       |
|-------|---|
| 使用者名稱 | 設定長度為 5 到 32 個字元的使用者名稱。<br>有效字元：A-Z、a-z、0-9 |
| 目前密碼  | 輸入本機帳戶的目前密碼。                                |
| 新密碼   | 設定長度為 8 到 64 個 ASCII 字元的密碼。                 |
| 確認新密碼 | 再次輸入密碼。                                     |

5. 按一下 **[確定]**。

QuRouter 隨即更新本機帳戶設定。

## 韌體

QNAP 建議您隨時更新路由器韌體。如此可確保您的路由器享有最新功能、增強工具和錯誤修正所帶來的好處。

## 檢查即時更新

1. 前往 **[韌體]**。
2. 啟用 **[即時更新]**。
3. 選擇下列一或多個選項：
  - **立即更新**
  - **排定在此時更新**



### 注意

選擇更新韌體的日期和時間。

4. 點擊 **[套用]**。  
確認訊息隨即顯示。
5. 點擊 **[套用]**。

QuRouter 隨即檢查韌體更新。

## 手動更新韌體

視硬體設置和網路連線能力而定，更新過程可能需要數分鐘或更長時間。

1. 下載路由器韌體。
2. 前往 <http://www.qnap.com/download>。
  - a. 選擇您的路由器型號。
  - b. 閱讀版本說明並確認以下事項：
    - 路由器型號符合韌體版本。
    - 韌體已取得必要更新。
  - c. 確認產品型號和韌體正確無誤。
  - d. 下載韌體套件。
  - e. 將韌體套件檔案。
3. 前往 **[韌體]**。
4. 選擇 **[手動更新]**。
5. 按一下 **[瀏覽]**，然後選擇解壓縮後的韌體套件檔案。
6. 點擊 **[套用]**。

裝置立即重新啟動。

## 7. 網路設定

### 編輯 WAN 連接埠設定

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 [網路] > [WAN]。
3. 編輯連接埠設定。
4. 從下列選項中選擇 WAN 介面設定。

| 設定           | 使用者操作   |
|--------------|---|
| <b>DHCP</b>  | 選擇後，會自動透過 DHCP 取得 IP 位址。  |
| <b>靜態 IP</b> | 手動指定固定 IP 位址。您必須設定下列資訊： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 固定 IP 位址</li> <li>• 子網路遮罩</li> <li>• 預設閘道</li> <li>• DNS 伺服器 1</li> <li>• DNS 伺服器 2</li> </ul> |
| <b>PPPoE</b> | 選擇後，將會指定使用者名稱與密碼給 Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)。  |

5. 設定介於 98 到 9000 的 MTU 值。



#### 注意


最大傳輸單元 (MTU) 是網路傳輸的最大封包大小。


6. 按一下 [套用]。

QuRouter 隨即更新 WAN 設定。

### 編輯 LAN 連接埠設定

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 [網路] > [LAN]。
3. 編輯 LAN IP 設定。

| 設定              | 使用者操作  |
|-----------------|--|
| <b>固定 IP 位址</b> | 指定固定 IP 位址。<br><br> <b>提示</b><br>檢查網路設定，以作為正確編輯這些設定的參考。 |
| <b>子網路遮罩</b>    | 指定用於進一步細分 IP 位址的子網路遮罩。   |

| 設定          | 使用者操作   |
|-------------|---|
| 啟用 DHCP 伺服器 | 編輯 DHCP 伺服器設定。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>起始 IP 位址</b>：將開始 IP 位址指定到已分配給 DHCP 用戶端的範圍。</li> <li>• <b>結束 IP 位址</b>：將結束 IP 位址指定到已分配給 DHCP 用戶端的範圍。</li> <li>• <b>租用時間</b>：指定 IP 位址保留給 DHCP 用戶端的時間長度。租約到期後，IP 位址就可供其他用戶端使用。</li> <li>• 編輯 DNS 伺服器設定：               <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>使用固定 IP 位址</b>：選取此選項，使用指派給固定 IP 位址的相同 IP 位址。</li> <li>• <b>手動</b>：手動設定 DNS 伺服器 IP 位址。</li> </ul> </li> </ul> <div style="border-left: 2px solid #0070C0; padding-left: 10px; margin-top: 10px;">  <b>注意</b><br/>             QNAP 建議指定至少一個 DNS 伺服器以提供 URL 查詢。           </div> |
| 保留 IP 表     | 按一下 <b>[新增]</b> 以設定保留 IP 表。<br>指定下列資訊： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 裝置名稱</li> <li>• IP 位址</li> <li>• MAC 位址</li> </ul>  |

#### 4. 按一下 **[套用]**。

QuRouter 隨即更新 LAN 連接埠設定。

## 檢視路由表資訊

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 **[網路]** > **[路由]**。
3. 從以下來源查看設定的路由項目：
  - 直接連接的網路
  - 動態路由通訊協定
  - 靜態設定的路由

## 靜態路由


您可以在網路設定的 **[靜態路由]** 區段中建立和管理靜態路由。正常情況下，QuRouter 會在路由的網際網路連線設定完畢後，自動取得路由資訊。只有特殊情況需要設定靜態路由，例如網路內存在多個 IP 子網路。

## 新增靜態路由

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 **[網路]** > **[路由]** > **[靜態路由]**。
3. 按一下 **[新增靜態路由]**。

**[新增靜態路由]** 視窗隨即顯示。


4. 編輯設定。

| 設定    | 使用者操作  |
|-------|--|
| 目的地   | 指定固定 IP 位址作為網路流量傳遞目的地。   |
| 子網路遮罩 | 指定目的地子網路遮罩的 IP 位址。   |
| 下個躍點  | 請從下列下個躍點選項中選擇： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WAN 連接埠</b>：為路由路徑選擇可用的 WAN 連接埠 IP 位址。</li> <li>• <b>IP 位址</b>：指定路由路徑中最接近或最佳路由器的 IP 位址。</li> </ul>   |
| 度量    | 指定路由傳遞過程的節點數量。 <div style="border-left: 2px solid #0070C0; padding-left: 10px; margin-top: 10px;">  <b>注意</b><br/>             路由計量是路由器採用的成本值，用以計算傳遞至目的地網路的最佳路徑。           </div> |
| 描述    | 輸入靜態路由的描述。   |

5. 按一下 **[套用]**。


QuRouter 隨即建立靜態路由。

## 設定靜態路由

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 **[網路]** > **[路由]** > **[靜態路由]**。
3. 選擇靜態路由。
4. 。  
按一下 **[編輯靜態路由]** 視窗隨即顯示。
5. 編輯靜態路由設定。  
如需詳細資訊，請參見：[新增靜態路由](#)。
6. 按一下 **[套用]**。

QuRouter 隨即更新靜態路由設定。

## 刪除靜態路由

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 **[網路]** > **[路由]** > **[靜態路由]**。
3. 選擇靜態路由。
4. 。  
按一下 **[刪除]** 隨即顯示確認訊息。
5. 按一下 **[套用]**。


QuRouter 隨即刪除靜態路由。

## 無線網路

無線設定可讓您部署使用 2.4 GHz 和 5 GHz 頻段的無線網路、部署訪客無線網路、編輯進階無線設定，以及啟用 WPS 功能。

### 編輯無線網路設定

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 [無線網路]。
3. 編輯無線網路設定。

| 設定         | 使用者操作   |
|------------|---|
| 啟用智慧連線     | 啟用此選項，以使用相同的 SSID 和密碼來連接 2.4 GHz 和 5 GHz 網路。  |
| SSID       | 指定無線網路 SSID。  |
| 安全性        | <p>選擇下列其中一種安全驗證方式：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA2-PSK</li> <li>• WPA-PSK+WPA2-PSK</li> <li>• WPA-企業版</li> <li>• WPA2-企業版</li> </ul> <p> <b>注意</b><br/>如果將安全驗證方式設為 WPA-企業版或 WPA2-企業版，則輸入 RADIUS（遠端驗證撥號使用者服務，Remote Authentication Dial-In User Service）伺服器 IP 位址和伺服器連接埠號碼。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA2-PSK / WPA3-個人</li> <li>• OWE</li> </ul> |
| 密碼         | <p>設定長度為 8 到 63 個字元的密碼。</p> <p> <b>注意</b><br/>密碼有區分大小寫。</p>  |
| 啟用無線排程器    | 您可以選擇特定星期幾和時間間隔來啟用 VAP 群組。  |
| 啟用頻帶引導     | 啟用此選項，可將無線用戶端重新轉送至無線網路，以利用可用的最佳頻帶。  |
| 啟用 MU-MIMO | 啟用多輸入多輸出技術 (MU-MIMO) 以允許路由器同時與多個無線裝置通訊。   |
| 傳輸功率       | <p>選擇一個 MU-MIMO 傳輸功率。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高</li> <li>• 中等</li> <li>• 低</li> </ul>  |



| 設定         | 使用者操作   |
|------------|---|
| 前序編碼類型     | 指定前序編碼類型。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 短</li> <li>• 長</li> </ul> |
| 啟用 CTS/RTS | 設定介於 1 到 2347 的 CTS/RTS 值。  |
| 啟用 DFS 頻道  | 啟用動態頻率選擇 (DFS) 以避免干擾雷達信號。   |

#### 4. 編輯 2.4 GHz 和 5 GHz 頻帶的設定。


| 設定 | 使用者操作  |
|----|--|
| 頻寬 | 指定下列頻帶的頻寬範圍：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4 GHz： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 MHz</li> <li>• 40 MHz</li> </ul> </li> <li>• 5 GHz - 1 和 5 GHz - 2： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 MHz</li> <li>• 40 MHz</li> <li>• 80 MHz</li> </ul> </li> </ul> |
| 頻道 | 選擇使用率較低的 DFS 頻道。<br> <b>注意</b><br>此頻率預設會設定為 <b>[自動]</b> ，以避免無線電頻率干擾。  |

#### 5. 按一下 **[套用]**。

QuRouter 隨即更新無線網路設定。

### 設定訪客無線網路

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 **[無線網路]** > **[訪客無線網路]**。
3. 選擇**啟用**。  
QuRouter 隨即啟用訪客無線網路。
4. 編輯訪客無線網路設定。

| 設定   | 使用者操作  |
|------|--|
| SSID | 指定服務組識別元 (SSID)，最多為 32 個字元。<br> <b>注意</b><br>SSID 有區分大小寫。 |

| 設定         | 使用者操作  |
|------------|--|
| 安全性        | 選擇下列其中一種安全驗證方式： <ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA2-PSK</li> <li>• WPA-PSK+WPA2-PSK</li> <li>• WPA-企業版</li> <li>• WPA2-企業版</li> </ul> <div style="border-left: 2px solid #0070C0; padding-left: 10px; margin-top: 10px;"> <p><b>注意</b><br/>             如果將安全驗證方式設為 WPA-企業版或 WPA2-企業版，則輸入 RADIUS（遠端驗證撥號使用者服務，Remote Authentication Dial-In User Service）伺服器 IP 位址和伺服器連接埠號碼。</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA2-PSK / WPA3-個人</li> <li>• OWE</li> </ul> |
| 密碼         | 設定長度為 8 到 63 個字元的密碼。 <div style="border-left: 2px solid #0070C0; padding-left: 10px; margin-top: 10px;"> <p><b>注意</b><br/>             密碼有區分大小寫。</p> </div>  |
| 訪客無線 IP 位址 | 為訪客無線網路指定固定 IP 位址。   |
| 子網路遮罩      | 指定用於進一步細分 IP 位址的子網路遮罩  |


#### 5. 編輯訪客無線 DHCP 伺服器設定。

| 設定        | 使用者操作   |
|-----------|---|
| 起始 IP 位址  | 將開始 IP 位址指定到已分配給 DHCP 用戶端的範圍。   |
| 結束 IP 位址  | 將結束 IP 位址指定到已分配給 DHCP 用戶端的範圍。   |
| DNS 伺服器 1 | 指定 DHCP 伺服器的 DNS 伺服器。   |
| DNS 伺服器 2 | 指定 DHCP 伺服器的次要 DNS 伺服器。 <div style="border-left: 2px solid #D9534F; padding-left: 10px; margin-top: 10px;"> <p><b>重要</b><br/>             QNAP 建議指定至少一個 DNS 伺服器以提供 URL 查詢。</p> </div> |

#### 6. 按一下 [套用]。

QuRouter 隨即儲存訪客無線網路設定。

### 編輯 Wi-Fi 保護設定 (WPS)

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 [無線網路] > [WPS]。
3. 按一下 。  
 按一下 QuRouter 將啟用 WPS 功能。
4. 編輯 WPS 設定。

- a. 從下拉式選單上選擇 WPS SSID。
- b. 按一下 [WPS]。



**注意**  
若要使用路由器上的按鈕啟用 WPS，請參見 WPS 主題。

- c. 在用戶端裝置上啟用 WPS 功能。



**注意**

- 確定用戶端裝置具備 WPS 功能。這項功能通常位於 Wi-Fi 設定頁面上。
- 位置和功能名稱可能隨不同產品而異。

QuRouter 隨即將用戶端裝置新增至無線網路。


## 用戶端清單和封鎖用戶端清單

用戶端清單可讓您存取已連接路由器網路的有線和無線用戶端。您也可以封鎖清單中新增用戶端或移除用戶端。

封鎖清單控制用戶端的管理，並且會封鎖這些用戶端存取有線和無線服務。

### 將裝置新增至封鎖清單


1. 登入 QuRouter。
2. 前往 [用戶端] > [封鎖清單]。
3. 按一下 [封鎖用戶端]。  
[新增裝置至封鎖清單] 視窗隨即顯示。
4. 編輯設定。

| 設定     | 使用者操作   |
|--------|---|
| 描述     | 指定裝置描述。<br><br> <b>注意</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 說明必須介於 1 - 20 個字元之間。</li> <li>• 有效字元：A-Z、a-z、0-9</li> <li>• 有效特殊字元：連字號 (-)、底線 (_)、句號 (.)</li> </ul> |
| MAC 位址 | 指定裝置的 MAC 位址。   |



5. 選取介面。
6. 按一下 [套用]。

QuRouter 隨即將裝置新增至封鎖清單。





**提示**  
您也可以封鎖用戶端，只要在 [用戶端] 中按一下用戶端名稱旁的  即可。

## 在封鎖清單中設定裝置

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 **[用戶端]** > **[封鎖清單]**。
3. 選擇裝置。
4. 。  
按一下 。  
**[編輯封鎖清單裝置]** 視窗隨即顯示。
5. 編輯裝置設定。  
如需詳細資訊，請參見：[將裝置新增至封鎖清單](#)。
6. 按一下 **[套用]**。

QuRouter 隨即更新裝置資訊。

## 從封鎖清單刪除裝置

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 **[用戶端]** > **[封鎖清單]**。
3. 選擇裝置。
4. 。  
按一下 。  
隨即顯示確認訊息。
5. 按一下 **[套用]**。

QuRouter 隨即將裝置從封鎖清單中刪除。

## 無線網狀網路

QuRouter 可讓您將其他 QMiro 系列裝置新增至區域網路拓樸，藉此建立無線網狀網路。主要路由器可連接網路中的其他節點，然後彼此通訊，以便在用戶端之間轉送資料。無線網狀網路會自動調整以符合使用者需求，並維持使用者連線。

### 網狀網路元件

- **主要：**主要裝置是指區域網路拓樸中第一個初始化的路由器。此裝置會控制網路中其他節點裝置之間的通訊協定和資料路由。
- **節點：**節點是指新增至區域網路拓樸中主要路由器的次要裝置。



#### 提示

您可以在無線網狀網路中最多加入四個路由器。

## 將節點新增至網狀網路

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 **[QMiro 裝置]**。

3. 按一下 **[新增節點]** 。
- [新增節點]** 視窗隨即顯示。
4. 從清單選擇一個路由器。
5. 按一下 **[下一步]** 。
6. 選取 Wi-Fi 點。
7. 按一下 **[套用]** 。

QuRouter 隨即將節點新增至網狀網路。

## 從無線網狀網路中移除節點

將節點配置為獨立路由器時，必須先重設節點，才能將其從無線網狀網路中移除。

1. 登入 QuRouter 。
2. 前往 **[QMiro 裝置]** 。
3. 選取節點。
4.  按一下 **[設定]** 視窗隨即顯示。
5. 按一下 **[重設]** 。
- 隨即顯示確認訊息。
6. 按一下 **[確定]** 。

QuRouter 就會重設該節點，並從無線網狀網路中將它移除。

## SD-WAN

### 關於 QuWAN

QuWAN 是一款 QNAP 雲端型 SD-WAN 網路解決方案，提供集中控管平台來，方便您管理私人網路拓樸內的裝置網路功能。QuWAN 能以安全又智慧的方式對 WAN 網路上的流量進行導向。

您可以編輯路由器的 SD-WAN 設定，然後存取 QuWAN Orchestrator 來管理 SD-WAN 覆蓋網路。

### 編輯 QuWAN 設定

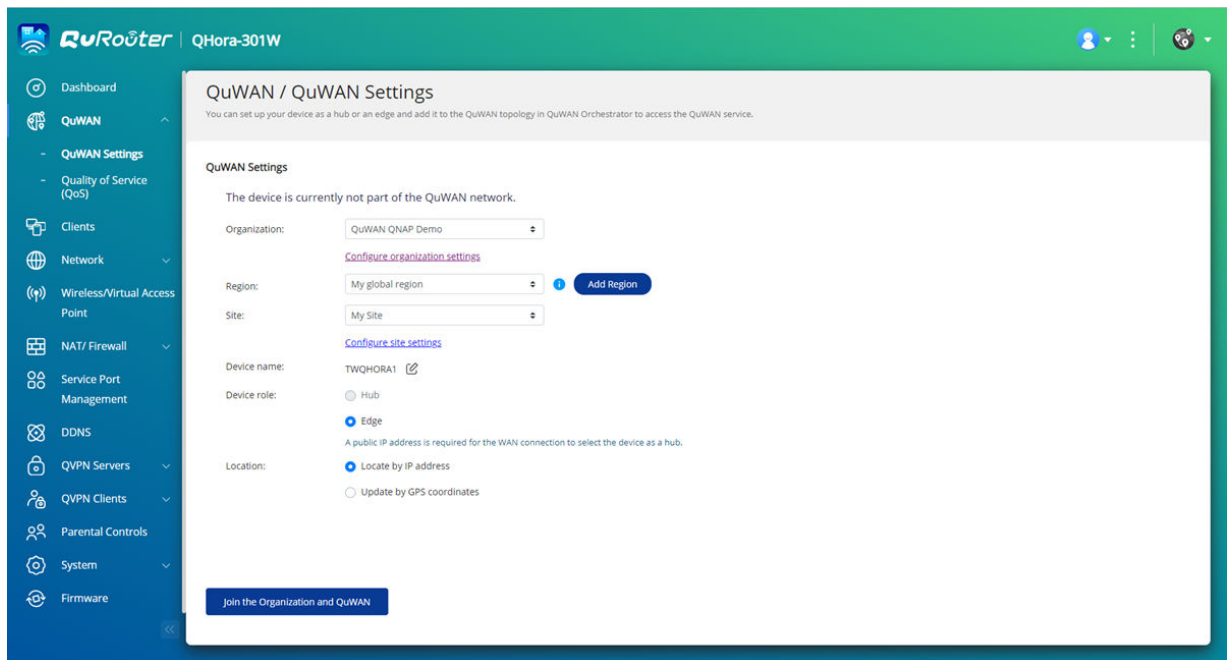
1. 登入 QuRouter 。




#### 注意

如果以 QNAP ID 首次登入，系統會提示輸入本機帳戶認證資料以用於兩步驟驗證程序。

2. 前往 **[QuWAN] > [QuWAN 設定]** 。
3. 編輯 QuWAN 設定。



| 設定   | 使用者操作  |
|------|--|
| 組織   | <p>選擇與 QNAP ID 關聯的組織。</p> <p><b>注意</b><br/>           如果沒有與 QNAP ID 關聯的組織，請按一下 <b>【建立或編輯組織】</b>。QuRouter 就會重新導向至 QNAP 帳戶網站，讓您可以建立新組織或編輯現有組織。</p> |
| 地區   | <p>選擇與所選組織連結的區域。<br/>           按一下 <b>【新增區域】</b> 以建立新區域。</p>  |
| 站點   | <p>從下拉式選單上選擇一個站點。</p> <p><b>注意</b><br/>           按一下 <b>【建立或編輯站點】</b> 以建立與所選組織關聯的新站點或編輯現有站點。</p>  |
| 裝置名稱 | <p>設定包含 3 到 15 個字元且不重複的裝置名稱，可使用下列任一類型的字元：<br/>           無效字元：A-Z、a-z、0-9</p>  |

| 設定   | 使用者操作  |
|------|--|
| 裝置角色 | 選擇下列其中一個選項： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hub</b>：將裝置設定為 SD-WAN Hub。WAN 連線需要公用 IP 位址，才能將裝置選取為 Hub。</li> <li>• <b>Edge</b>：將裝置設定為 SD-WAN Edge。</li> </ul> <div style="border-left: 2px solid red; padding-left: 10px; margin-top: 10px;"> <p> <b>重要</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 您只能將 Edge 的裝置角色指派給組織中 NAT 之後的裝置。</li> <li>• 只有將公用 IP 位址指派給新增至組織的第一台裝置時，QuWAN Orchestrator 才會自動將 Hub 的角色指派給這台裝置。</li> <li>• 如果 QuWAN 裝置使用私人 IP 位址，此時只能使用 QuRouter 指派 Edge 的裝置角色。如果您在 QuWAN 之前啟用了路由器的連接埠轉送功能，則可以透過 QuWAN Orchestrator 將裝置的角色從 Edge 更改為 Hub。</li> </ul> </div> |
| 位置   | 選擇下列其中一個選項： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>透過 IP 位址定位</b></li> <li>• <b>依照 GPS 座標更新</b></li> </ul>  |

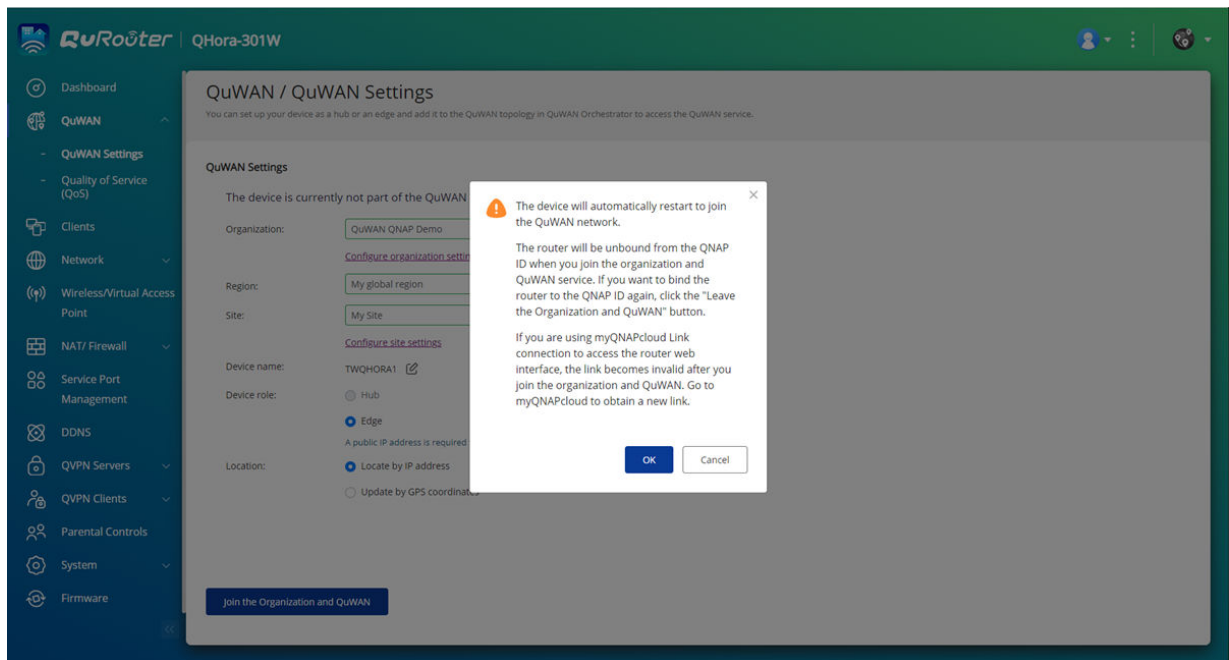
#### 4. 按一下 [加入組織和 QuWAN]。



#### 重要

- 路由器加入 QuWAN 拓樸後，就會與 QNAP ID 解除綁定。
- QNAP 路由器最多可支援 30 個 VPN 通道。

隨即顯示確認訊息。



5. 按一下 **【確定】**。

QuRouter 隨即將路由器新增至 QuWAN 拓樸。

## 存取 QuWAN Orchestrator

1. 開啟 QuRouter。

- 2.



按一下任務列上的

3. 按一下 **【前往 QuWAN Orchestrator】**。  
QuWAN Orchestrator 便會在新的瀏覽器分頁中開啟。

## QVPN

QVPN 可讓您建立及管理 VPN 伺服器、新增 VPN 用戶端，以及監控 VPN 記錄。

### QVPN 伺服器設定

QuRouter 可讓您將 QNAP 路由器設定為 VPN 伺服器。您可以設定多個虛擬伺服器來託管並交付 VPN 服務給組織中的使用者。



**注意**

QNAP 路由器最多可支援 30 個 VPN 通道。

### 啟用 QBelt VPN 伺服器

QBelt 是 QNAP 專屬的通訊協定，此通訊協定將 Datagram Transfer Layer Security (DTLS) 通訊協定和 AES-256 加密整合在一起。




1. 登入 QuRouter。
2. 前往 **[QVPN 伺服器]** > **[QVPN 設定]**。
3. 在 QBelt 下按一下 。
4. 按一下 。  
**[QVPN 設定]** 視窗隨即顯示。
5. 編輯 QBelt 伺服器設定。

| 設定                      | 描述  |
|-------------------------|---|
| 用戶端 IP 集區               | <p>指定已連線之 VPN 用戶端可用的 IP 位址範圍。</p> <p> <b>重要</b><br/>根據預設，此伺服器會保留介於 198.18.2.2 和 198.18.2.254 範圍內的 IP 位址。若其他連線也被設定為使用此範圍，則會發生 IP 衝突。在新增此伺服器之前，請確認 VPN 用戶端未使用此範圍。</p>      |
| 服務連接埠 (UDP)             | <p>選擇用於存取此伺服器的連接埠。</p> <p> <b>注意</b><br/>預設通訊埠：4433</p>  |
| Pre-shared key (預先共用金鑰) | <p>指定預先共用金鑰 (密碼) 以驗證連線中的 VPN 用戶端。</p> <p> <b>提示</b><br/>預先共用金鑰條件：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 長度：8-16 ASCII 字元</li> <li>• 無效字元：A-Z、a-z、0-9</li> </ul> |
| DNS                     | <p>指定 QBelt 伺服器的 DNS 伺服器。</p> <p> <b>注意</b><br/>DNS 伺服器預設限制為 1。</p>  |

6. 按一下 **[套用]**。

QuRouter 隨即儲存 QBelt 伺服器設定。

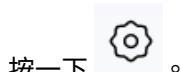
### 啟用 L2TP VPN 伺服器

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 **[QVPN 伺服器]** > **[QVPN 設定]**。
3. 在 L2TP 下按一下 。

 **重要**  
如果路由器正在使用 QuWAN 服務，則無法啟用 L2TP 伺服器。

若要啟用 L2TP 伺服器，請前往 [QuWAN] > [QuWAN 設定]，然後按一下 [離開組織和 QuWAN]。

4.



按一下 [QVPN 設定] 視窗隨即顯示。

5. 編輯 L2TP 伺服器設定。

| 設定                      | 描述  |
|-------------------------|---|
| 用戶端 IP 集區               | <p>指定已連線之 VPN 用戶端可用的 IP 位址範圍。</p> <p><b>重要</b><br/>根據預設，此伺服器會保留介於 198.18.3.2 和 198.18.3.254 範圍內的 IP 位址。若其他連線也被設定為使用此範圍，則會發生 IP 衝突。在新增此伺服器之前，請確認 VPN 用戶端未使用此範圍。</p>    |
| 驗證                      | <p>選擇下列其中一種驗證方式：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PAP</li> <li>• MS-CHAPv2</li> </ul>   |
| Pre-shared key (預先共用金鑰) | <p>指定預先共用金鑰 (密碼) 以驗證連線中的 VPN 用戶端。</p> <p><b>提示</b><br/>預先共用金鑰條件：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 長度：8-16 ASCII 字元</li> <li>• 無效字元：A-Z、a-z、0-9</li> </ul> |
| DNS                     | <p>為 L2TP 伺服器指定 DNS 伺服器。</p> <p><b>注意</b><br/>DNS 伺服器預設限制為 1。</p>   |

6. 按一下 [套用]。


QuRouter 隨即儲存 L2TP 伺服器設定。

## 啟用 OpenVPN VPN 伺服器

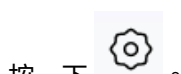
1. 登入 QuRouter。

2. 前往 [QVPN 伺服器] > [QVPN 設定]。

3.

在 OpenVPN 下按一下 。

4.



按一下 [QVPN 設定] 視窗隨即顯示。

5. 編輯 OpenVPN 伺服器設定。

| 設定        | 描述  |
|-----------|---|
| 用戶端 IP 集區 | <p>指定已連線之 VPN 用戶端可用的 IP 位址範圍。</p> <p> <b>重要</b><br/>           根據預設，此伺服器會保留介於 198.18.4.2 和 198.18.4.254 範圍內的 IP 位址。<br/>           若其他連線也被設定為使用此範圍，則會發生 IP 衝突。在新增此伺服器之前，請確認 VPN 用戶端未使用此範圍。</p> |
| 服務連接埠     | <p>選擇下列選項：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP</li> <li>• UDP</li> </ul> <p> <b>注意</b><br/>           預設通訊埠：1194</p>  |
| 加密        | <p>選擇下列其中一種加密方法：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 中 (AES 128 位元)</li> <li>• 高 (AES 256 位元)</li> </ul>   |
| DNS       | <p>指定 OpenVPN 伺服器的 DNS 伺服器。</p> <p> <b>注意</b><br/>           DNS 伺服器預設限制為 1。</p>   |

6. 啟用 **【將此連線用作遠端裝置的預設閘道】**。



**注意**

啟用此選項，可允許在 OpenVPN 伺服器中將預設網路閘道重新導向。所有來自用戶端的非本地端流量都會透過 VPN 伺服器傳輸。

7. 啟用 **【啓用壓縮的 VPN 連結】**。




**注意**

啟用此功能時，資料透過 VPN 傳輸前會先壓縮處理。這麼做可提升資料傳輸速度，但會耗用額外的 CPU 資源。

8. 按一下 **【套用】**。

QuRouter 隨即儲存 OpenVPN 伺服器設定。

9. 選擇性: 按一下  下載設定檔以便手動設定 OpenVPN 伺服器。

## 新增 VPN 使用者

1. 開啟 QuRouter。
2. 前往 **【QVPN 伺服器】** > **【QVPN 使用者管理】**。
3. 按一下 **【新增】**。
4. 設定使用者名稱與密碼。

**提示**

指定介於 8-16 個字元之間，至少包含一個字母 (A-Z、a-z) 和一個數字 (0-9) 的密碼。

5. 按一下 **[套用]**。

QuRouter 隨即新增 VPN 使用者。

**QVPN 用戶端設定**


QVPN 用戶端可讓路由器使用 OpenVPN 通訊協定遠端連線到 VPN 伺服器。

**重要**

- 新增 OpenVPN 連線時，需有 OpenVPN 設定檔才可建立連線。
- 若要啟用 QVPN 用戶端服務，請先停用 QVPN 伺服器服務和 QuWAN 服務。

**建立 OpenVPN 連線設定檔**


1. 開啟 QuRouter。
2. 前往 **[QVPN 用戶端] > [QVPN 連線設定檔]**。
3. 按一下 **[新增設定檔]**。  
**[建立 OpenVPN 連線]** 視窗隨即出現。
4. 設定 OpenVPN 連線設定檔：

| 設定                     | 使用者操作   |
|------------------------|---|
| <b>OpenVPN 連線設定檔</b>   | 新增 OpenVPN 設定檔。<br><b>a.</b> 按一下 <b>[瀏覽]</b> 。<br><b>[檔案總管]</b> 視窗隨即開啟。<br><b>b.</b> 尋找 OpenVPN 設定檔。<br><b>c.</b> 按一下 <b>[開啟]</b> 。   |
| <b>OpenVPN 連線設定檔名稱</b> | 指定有助於識別此設定檔的名稱。   |
| <b>使用者名稱</b>           | 指定 VPN 伺服器的使用者名稱。   |
| <b>密碼</b>              | 指定存取 VPN 伺服器的密碼。<br> <b>提示</b><br>密碼要求條件： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 長度：1-64 ASCII 字元</li> <li>• 無效字元：A-Z、a-z、0-9</li> </ul> |

5. 選取 **[伺服器重新啟動後自動重新連線到 OpenVPN]**。
6. 按一下 **[確定]**。


QuRouter 將新增 QVPN 連線設定檔。

## 啟用 QVPN 用戶端服務

1. 開啟 QuRouter。
2. 前往 **[QVPN 用戶端]** > **[QVPN 連線設定檔]**。
3. 選取使用中設定檔。
4.  按一下。

QuRouter 將啟用 QVPN 用戶端服務。

## 刪除 QVPN 連線設定檔

1. 前往 **[QVPN 用戶端]** > **[QVPN 連線設定檔]**。
2. 選取連線設定檔。
3.  按一下。  
確認訊息隨即顯示。
4. 點擊 **[是]**。

QuRouter 將刪除 QVPN 連線設定檔。



### 注意

若刪除使用中的 QVPN 連線設定檔，也會自動停用 QVPN 用戶端服務。

## 管理 QVPN 記錄

QuRouter 會記錄 QVPN 伺服器 and 用戶端所執行的操作。記錄的資訊包含連線日期、連線時間、用戶端名稱、來源 IP 位址以及通訊協定資訊。

| 選項         | UI 路徑                                  |
|------------|--|
| QVPN 伺服器記錄 | <b>[QVPN 伺服器]</b> > <b>[記錄]</b>        |
| QVPN 用戶端記錄 | <b>[QVPN 用戶端]</b> > <b>[QVPN 連線記錄]</b> |

1. 若要清 QVPN 記錄，請按一下 **[清除記錄]**。  
確認訊息隨即顯示。
2. 點擊 **[是]**。

QuRouter 將清除 QVPN 記錄。


## 服務連接埠管理

**服務連接埠管理**功能可讓您輕鬆管理路由器上的任何自訂網路服務連接埠。您可以新增自訂服務以與外部應用程式或裝置進行通訊。

## 新增自訂服務連接埠

1. 開啟 QuRouter。



2. 前往 **【服務連接埠管理】**。
3. 按一下 **【新增自訂服務】**。  
**【新增自訂服務】** 視窗隨即顯示。
4. 指定自訂服務資訊。

| 設定               | 使用者操作  |
|------------------|--|
| <b>服務名稱</b>      | 指定服務的名稱。   |
| <b>通訊協定</b>      | 選擇下列其中一個網路傳輸通訊協定： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>全部 (TCP+UDP)</b></li> <li>• <b>TCP</b></li> <li>• <b>UDP</b></li> <li>• <b>ESP</b></li> </ul>  |
| <b>WAN 服務連接埠</b> | 指定埠號。 <div style="border-left: 2px solid orange; padding-left: 10px; margin-top: 10px;"> <p> <b>提示</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 連接埠必須介於 1 至 65535 之間。</li> <li>• 此欄位最多可輸入 15 個連接埠。</li> <li>• 使用逗號 (,) 分隔多個連接埠。</li> <li>• 使用連字號 (-) (不含空格) 以設定連接埠範圍。</li> </ul> </div> |
| <b>描述</b>        | 輸入此自訂服務的描述。  |

5. 按一下 **【儲存】**。

QuRouter 隨即新增自訂服務連接埠。

## 刪除自訂服務連接埠

1. 開啟 QuRouter。
2. 前往 **【服務連接埠管理】**。
3. 選取自訂服務連接埠。
4. 。  
按一下 。  
確認訊息隨即顯示。
5. 點擊 **【是】**。

QuRouter 隨即刪除自訂服務連接埠。


## DDNS 設定

動態 DNS 服務 (DDNS) 允許使用網域名稱而不是 IP 位址來進行路由器的網際網路存取。這可確保即使用戶端 ISP 更改 IP 指定也可以存取路由器。

## 編輯 DDNS (我的 DDNS) 設定

1. 開啟 QuRouter。
2. 前往 **[DDNS 設定]**。
3. 按一下 **[DDNS 設定]**。  
**[選取 WAN 介面]** 視窗隨即顯示。
4. 選取 WAN 介面。

| 設定              | 使用者操作                            |
|-----------------|----------------------------------|
| WAN 介面          | 選取已設定的 WAN 連接埠。                  |
| 靜態 IP           | 手動指定固定 IP 位址。                    |
| 自動取得 DHCP IP 位址 | 如果網路支援 DHCP，介面卡會自動取得 IP 位址和網路設定。 |

5. 按一下 **[確定]**。  
QuRouter 隨即更新 DDNS 設定。
6. 。  
按一下。

QuRouter 將啟用 DDNS 服務。

## 修改 DDNS 網域名稱

您可以編輯 DDNS 網域名稱以變更為存取裝置的位址。

1. 登入 QuRouter。
2. 前往 **[DDNS 設定]**。
3. 按一下 **[編輯網域名稱]**。  
**[編輯裝置名稱]** 視窗隨即顯示。
4. 輸入 DDNS 網域名稱。



### 注意

myQNAPcloud 網域名稱必須介於 3 以及 15 個字元之間且包含字母 (A-Z, a-z) 及數字 (0-9)。

5. 按一下 **[確定]**。

QuRouter 隨即更新 DDNS 網域名稱。

## 8. 安全設定

### 網路位址轉譯 (NAT)

NAT 允許不公開的網路使用未註冊的 IP 位址連線至網際網路。NAT 會將內部網路中不公開的 IP 位址轉址為公開的 IP 位址，然後再將封包轉送至其他網路。

### 應用程式層閘道 (ALG)

ALG 功能可讓您在特定應用程式層通訊協定上實作透明的網址轉譯。NAT ALG 支援下列通訊協定：

- 檔案傳輸通訊協定 (FTP)
- 點對點通道通訊協定 (PPTP)
- 工作階段初始通訊協定 (SIP)

您可以藉由啟用通訊協定名稱旁的切換開關，為各個通訊協定啟用此功能。

### 連接埠轉送

您可以設定連接埠轉送規則，這些規則可用於將路由器的進出流量導向至連接至網路的裝置。

#### 新增連接埠轉送規則

1. 前往 **[NAT]** > **[連接埠轉送]**。
2. 按一下 **[新增規則]**。  
**[新增規則]** 視窗隨即顯示。
3. 編輯規則設定。


| 設定        | 使用者操作   |
|-----------|---|
| 通訊協定      | 選擇下列選項： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 全部</li> <li>• TCP</li> <li>• UDP</li> </ul>  |
| WAN 服務連接埠 | 為此規則指定服務連接埠。  |
| 主機 IP 位址  | 指定 LAN IP 位址。   |
| LAN 服務連接埠 | 查看 LAN 服務連接埠資訊。   |
| 允許的遠端 IP  | 指定一或多個遠端 IP 位址。<br><br> <b>注意</b><br>此欄位留白將會允許從任何遠端 IP 位址存取。 |
| 描述        | 輸入規則描述。   |

4. 點擊 **[套用]**。

QuRouter 隨即新增規則。




## 設定連接埠轉送規則

1. 前往 **[NAT]** > **[連接埠轉送]**。
2. 找到規則。
3. 。  
按一下 **[編輯規則]** 視窗隨即顯示。
4. 修改連接埠轉送規則設定。  
如需詳細資訊，請參見：[新增連接埠轉送規則](#)。
5. 按一下 **[套用]**。

QuRouter 隨即更新連接埠轉送規則。

## 刪除連接埠轉送規則

1. 前往 **[NAT]** > **[連接埠轉送]**。
2. 找到規則。
3. 。  
按一下 **[刪除]** 視窗隨即顯示。
4. 按一下 **[套用]**。

QuRouter 隨即刪除規則。

## 非軍事區域 (DMZ)

分界區域或非軍事區域 (DMZ) 會在防火牆後面建立一個可公開存取的子網路。設定 DMZ 規則可讓您在 WAN 中新增公用服務，而不會影響網路的整體安全性。



### 重要

您只能在連接埠轉送規則未使用的已設定 WAN 連接埠上設定 DMZ 規則。


## 編輯 DMZ 設定


1. 前往 **[NAT/防火牆]** > **[NAT]** > **[非軍事區域 (DMZ)]**。
2. 選取 DMZ 規則。




### 注意

- 1GbE WAN 連接埠 1 會用作 DMZ 規則的預設介面。
- 每一個已設定的 WAN 連接埠就是允許的一個 DMZ 規則。

3. 。  
按一下 **[DMZ 設定]** 視窗隨即顯示。
4. 指定 DMZ 規則的子網路 IP 位址。

- 按一下 **[套用]**。  
QuRouter 隨即套用設定。
- 按一下 。  
QuRouter 將啟用 DMZ 規則。

## 刪除 DMZ 規則

- 前往 **[NAT/防火牆]** > **[NAT]** > **[非軍事區域 (DMZ)]**。
- 選取 DMZ 規則。
- 按一下 。  
QuRouter 將刪除 DMZ 規則。

QuRouter 將刪除 DMZ 規則。

## 探索設定

QuRouter 讓您在能定位和管理網域中的網路基礎架構。



## 設定隨插即用 (UPnP)

隨插即用 (UPnP) 是一種網路通訊協定，能動態開啟連接埠，讓網路上的對等裝置進行通訊。



### 重要

啟用 UPnP 可讓裝置在網際網路上可以被偵測到，但也容易受到惡意軟體感染。因此，不用時請停用這項功能。

- 前往 **[NAT/防火牆]** > **[UPnP]**。
- 按一下 。  
裝置即啟用 UPnP 功能。
- 按一下 WAN 介面旁的 。  
**[選取 WAN 介面]** 視窗隨即顯示。
- 選取 WAN 連接埠。
- 按一下 **[確定]**。

QuRouter 隨即套用 UPnP 設定。



### 提示


您可以在 **[UPnP 服務清單]** 中查看已啟用 VLAN 的 UPnP。在 VLAN 1 上預設會啟用 UPnP，所以裝置會自行通告給連接到 VLAN 1 的即插即用裝置。

## 家長監護

QuRouter 提供家長監護功能，以管理內容過濾、安全搜尋，並保護連接的用戶端免於不當和有害內容的侵擾。網路管理員可以建立自訂家長監護規則來限制網際網路存取、封鎖網站以及指派已連線裝置的規則。

## 新增家長監護角色


1. 前往 **【家長監護】**。
2. 按一下 **【新增角色】**。  
**【新增角色】** 視窗隨即顯示。
3. 編輯角色設定。

| 設定     | 使用者操作  |
|--------|--|
| 角色名稱   | 指定家長監護角色的名稱。   |
| 啟用網站篩選 | 選擇此選項可啟用網站篩選，防止使用者瀏覽特定 URL 或網站。  |
| 網域名稱篩選 | 輸入完整網域名稱或特定 URL。多個 URL 請以逗號 (,) 分開。  |
| 安全搜尋   | <p>啟用安全搜尋可篩選掉下列網站中的明確內容：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YouTube</b></li> </ul> <p> <b>注意</b><br/>您可以選擇下列限制模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>嚴格篩選</b>：完全封鎖潛在的成人內容和暴力內容。</li> <li>• <b>中等</b>：部分允許露骨和成人內容。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Google</b></li> <li>• <b>Bing</b></li> </ul> |

4. 按一下 **【套用】**。

QuRouter 隨即建立家長監護角色。



## 設定家長監護角色

1. 前往 **【家長監護】**。
2. 選擇角色。
3. 。  
按一下 **【編輯角色】** 視窗隨即顯示。
4. 編輯家長監護角色設定。  
如需詳細資訊，請參見：[新增家長監護角色](#)。
5. 點擊 **【套用】**。

QuRouter 隨即更新家長監護角色。

## 刪除家長監護規則

1. 前往 **【家長監護】**。
2. 找到規則。

3. 。  
按一下 。  
確認訊息隨即顯示。

4. 點擊 **[套用]**。

QuRouter 隨即刪除規則。

## 將裝置新增至家長監護角色



### 注意

您不能將單一裝置一次指派給多個角色。

1. 前往 **[家長監護]**。
2. 識別要新增至裝置的角色。
3. 按一下 **[新增裝置]**。  
**[新增裝置]** 視窗隨即顯示。
4. 從清單選擇無線裝置。
5. 按一下 **[新增]**。

QuRouter 隨即將裝置新增至家長監護角色。

## 從家長監護角色刪除裝置

1. 前往 **[家長監護]**。
2. 識別要刪除的裝置。
3. 。  
按一下 。  
確認訊息隨即顯示。
4. 按一下 **[確定]**。

QuRouter 隨即將裝置從家長監護角色中移除。

## 9. QuRouter 應用程式

### QuRouter

本節適用於 Android 版和 iOS 版 QuRouter 1.0.0 (以上版本)。

QuRouter 是一款 QNAP 行動應用程式，可用於設定和管理 Qmiro 及 QMiroPlus 路由器。請前往 Google Play 商店或 App Store 下載 QuRouter，即可透過行動裝置設定您的 QNAP 路由器。

若要設定新的路由器，請參見：[使用 QuRouter 應用程式設定路由器](#)。

若要新增節點至網狀網路，請參見：[將節點新增至網狀網路](#)。

### 系統需求

QuRouter 可在下列行動平台使用：

- Android 5.0 (或後續版本)
- iOS 11 (或後續版本)

前往 Google Play 商店或 Apple App Store，將最新的 QuRouter 版本下載到行動裝置。

### 使用 QuRouter 應用程式設定路由器


1. 在 Android 或 iOS 裝置開啟 QuRouter。
2. 點選 **[設定新裝置]**。  
**[選取裝置]** 畫面隨即顯示。
3. 選取 QMiro 裝置。
4. 點按 **[開始]**。  
**[開啟裝置電源]** 畫面隨即顯示。
5. 輕觸 **[下一步]**。  
**[連線到網際網路]** 畫面隨即顯示。
6. 輕觸 **[下一步]**。
7. 確認 LED 狀態。  
如需詳細資訊，請參見：[LED 燈號](#)。
8. 按下儲存設備的電源按鈕。  
現在可以存取儲存功能了。
9. 點按 **[LED 燈號指示]**，檢查路由器 LED 燈號指示及其定義。
10. 輕觸 **[下一步]**。
11. 使用下列其中一種方式，將行動裝置連線至路由器：

| 連線       | 使用者操作   |
|----------|---|
| 透過無線網路連線 | 將行動裝置連接至路由器的無線功能。 <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 在您的行動裝置上，前往 <b>[設定]</b> &gt; <b>[Wi-Fi]</b>。</li> <li>b. 啟用 Wi-Fi。</li> </ol> |

|        |  |
|--------|--|
|        | <p>c. 掃描路由器 SSID。</p> <p>d. 點選 SSID。</p> <p>e. 輸入路由器密碼。</p> <p> <b>注意</b><br/>SSID 和密碼位於路由器的資產標籤上。</p> <p>f. 點選 <b>[連線]</b> (Android 裝置) 或點選 <b>[加入]</b> (iOS 裝置)。</p> <p>g. 開啟 QuRouter 應用程式。</p> <p>h. 點選 <b>[確定]</b>。</p>  |
| 透過藍牙連線 | <p>將行動裝置連接至路由器的藍牙功能。</p> <p>a. 在您的行動裝置上，前往 <b>[設定]</b> &gt; <b>[藍牙]</b>。</p> <p>b. 啟用藍牙。</p> <p>c. 開啟 QuRouter 應用程式。</p> <p>d. 從清單中選擇路由器。</p> <p>e. 輕觸 <b>[下一步]</b>。</p> <p> <b>提示</b><br/>點選  來定位您的路由器。</p> |

行動裝置會連線至路由器。

12. 輸入路由器 MAC 位址的後 6 位英數字元。

 **注意**  
MAC 位址位於路由器的資產標籤上。

13. 輕觸 **[下一步]**。

14. 選取位置。

- a. 從下列選項中選取您的路由器位置：
- 客廳
  - 臥室
  - 辦公室
  - 飯廳
  - 書房
  - 其他：指定路由器位置的自訂名稱。
- b. 點按 **[套用]**。

QuRouter 將儲存路由器位置。

15. 輕觸 **[下一步]** 。
  16. 編輯無線網域設定。
    - a. 如果路由器和行動裝置地點不一致，將會顯示 **[無線法規地區設定不相容]** 視窗。
    - b. 點選 **[確定]** 。
    - c. 選取路由器的目前位置。
    - d. 點按 **[套用]** 。
  17. 指定路由器的新 SSID 和密碼。
  18. 點按 **[套用]** 。
- 確認訊息隨即出現，通知您連線至行動裝置 Wi-Fi 設定頁面上更新後的路由器 SSID。
19. 點選 **[完成]** 。
- [韌體更新]** 頁面隨即顯示。
20. 輕觸 **[下一步]** 。
- QuRouter 更新 QTS 韌體。
21. 按一下 **[確定]** 。
- [QTS 儲存空間設定]** 畫面隨即顯示。
22. 進行 QTS 儲存空間設定。



#### 提示

如果儲存功能並未啟用或 QTS 已設定完成，可略過這個步驟。

- a. 按一下 **[開始]** 。
- [安裝 2.5 吋硬碟]** 畫面隨即顯示。
- b. 安裝 2.5 吋硬碟。
- 如需詳細資訊，請參見：[在 2.5 吋托盤上安裝 2.5 吋硬碟或固態硬碟](#)。



#### 提示

按一下 **[磁碟相容性清單]**，查看相容硬碟型號清單。

**[檢查磁碟狀態]** 畫面隨即顯示。

- c. 確保磁碟 LED 燈為綠色。
- 如需詳細資訊，請參見：。
- d. 按一下 **[下一步]** 。
- QuRouter 會偵測路由器上已安裝的硬碟，然後顯示硬碟格式化確認訊息。
- e. 按一下 **[確定]** 。
- QuRouter 對安裝的硬碟進行格式化，並顯示 **[磁碟儲存空間設定]** 頁面。
- f. 指定 RAID 類型。



#### 提示

點一下硬碟槽圖片，查看硬碟資訊。

- g. 按一下 **[下一步]** 。
- [儲存空間帳戶設定]** 畫面隨即顯示。

h. 指定儲存空間資訊。

| 設定     | 使用者操作                              |
|--------|------------------------------------|
| 儲存空間名稱 | 指定 QTS 儲存空間名稱。<br>無效字元：A-Z、a-z、0-9 |
| 使用者名稱  | 指定 QTS 帳戶的使用者名稱。                   |
| 密碼     | 指定長度為 8 到 14 個字元的 QTS 密碼。          |

- i. 按一下 [下一步]。  
[已完成 QTS 初始化] 畫面隨即顯示。
- j. 按一下 [下一步]。  
QuRouter 更新路由器韌體，並顯示確認訊息。
- k. 按一下 [確定]。  
QuRouter 登入畫面隨即顯示。

23. 點選 [以 QNAP ID 登入]。

24. 選擇下列選項：

- 全球
- 中國

25. 輸入 QNAP ID 和密碼。

26. 點選 [登入]。  
[遠端存取設定] 頁面隨即顯示。

27. 指定下列資訊。

| 設定   | 描述                                   |
|------|--------------------------------------|
| 路由器  | 不重複的動態網域名稱系統 (DDNS) 路由器名稱，用於遠端路由器管理。 |
| 儲存空間 | 不重複的 DDNS 儲存空間名稱，用於遠端儲存空間管理。         |

28. 輕觸 [下一步]。  
[路由器設定完成] 畫面隨即顯示。

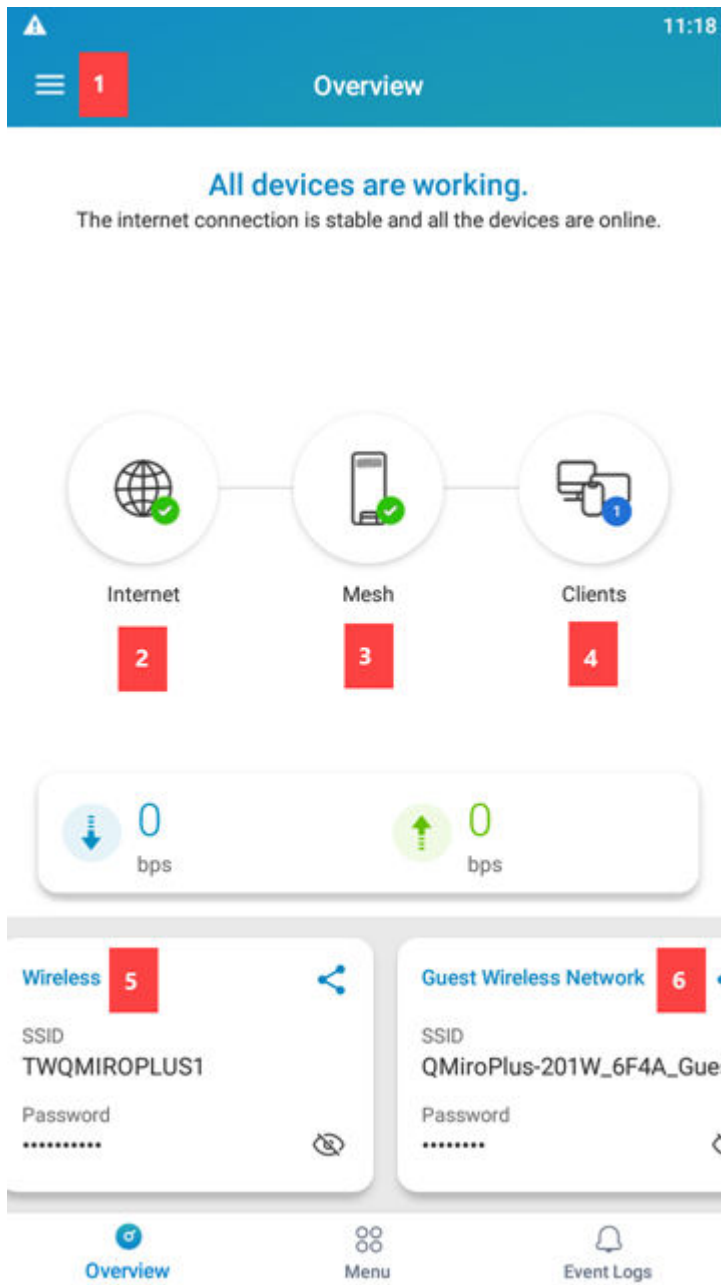
29. 點選 [完成]。

[總覽] 頁面隨即開啟。

## 總覽

[總覽] 畫面顯示網狀網路中所有 QMiro 裝置的連線狀態。在這個畫面，您可以存取無線設定、訪客無線設定以及主要裝置的網路流量。





| 編號 | 描述     | 使用者動作  |
|----|--------|--|
| 1  | 更多     | <p>點選  並選擇一個選項。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[QNAP_ID]</b>：點選 QNAP ID 以登出。</li> <li>• <b>安裝新路由器</b>：點一下即可新增節點至網狀網路。</li> <li>• <b>關於</b>：選擇下列選項： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>意見回饋</b>：進入 QNAP 功能要求 / 錯誤回報網頁</li> <li>• <b>支援</b>：進入 QNAP 支援頁面。</li> <li>• <b>免責聲明</b>：進入 QNAP 免責聲明頁面。</li> </ul> </li> </ul> |
| 2  | 網際網路   | <p>點選  進入網路設定頁面。</p>  |
| 3  | 網狀網路   | <p>點選  進入網狀網路設定頁面。</p>  |
| 4  | 用戶端    | <p>點選  進入連接至路由器的有線和無線用戶端。</p>  |
| 5  | 無線網路   | <p>點一下即可進入路由器的無線設定。</p>  |
| 6  | 訪客無線網路 | <p>點一下即可進入路由器的訪客無線設定。</p>  |

## 10. QTS 管理

您可以在路由器上存取 QTS，以利用路由器的儲存功能。使用 QTS 時，您可以在不同的 QNAP 裝置之間同步和備份資料。

您也可以使用 QuRouter 的 **QTS 系統控制** 功能，從遠端重新啟動或關閉 QTS。

### QTS 存取


| 方式    | 描述  | 需求   |
|-------|---|--|
| 網頁瀏覽器 | <p>如有以下資訊，您也可以使用 QTS IP 位址來存取路由器：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• QTS IP 位址</li> <li>• 登入有效使用者帳戶的認證資料</li> </ul> <p> <b>提示</b><br/>QTS IP 位址是路由器資產標籤上的 NAS IP 位址。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 預設使用者名稱：<br/>admin</li> <li>• 預設密碼：<br/>NAS<br/>MAC 位址（請勿加上任何標點符號，所有字母須大寫）。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 與路由器連接相同網路的電腦</li> <li>• 網頁瀏覽器</li> </ul> |

| 方式          | 描述  | 需求  |
|-------------|---|---|
| Qfinder Pro | Qfinder Pro 是一款桌面應用工具，可讓使用者定位和存取特定網路內的 QNAP 裝置。此應用工具支援 Windows、macOS、Linux 及 Chrome OS。若要下載 Qfinder Pro，請前往 <a href="https://www.qnap.com/utilities">https://www.qnap.com/utilities</a> 。如需詳細資訊，請參見： <a href="#">使用 Qfinder Pro 存取路由器</a> 。 | <ul style="list-style-type: none"> <li>與路由器連接相同網路的電腦</li> <li>網頁瀏覽器</li> <li>Qfinder Pro</li> </ul> |

## 設定 QTS 快速導覽精靈

本主題說明如何設定快速導覽精靈，以設置 QMiroPlus-201W 路由器的儲存空間和路由器功能。

- 登入 QTS。
  - 開啟網頁瀏覽器。
  - 在網址列中輸入 192.168.100.1。  
網頁瀏覽器會開啟 QuRouter 登陸頁面，並顯示登入確認資訊。
  - 按一下 **[登入 QTS]**。  
QTS 登入畫面隨即顯示。
- 輸入預設使用者名稱與密碼。

| 預設使用者名稱 | 預設密碼  |
|---------|---|
| admin   | NAS MAC 位址（請勿加上任何標點符號，所有字母須大寫）。<br> <b>提示</b><br>例如，如果 MAC 位址為 00:0a:0b:0c:00:01，預設密碼則為 000A0B0C0001。<br>MAC 位址可在裝置背面的資產標籤上找到。 |

QTS 桌面畫面會開啟，並自動開啟**快速導覽精靈**。

- 按一下 **[開始]**。  
**QuMagie** 資訊頁面隨即開啟。
- 按一下 **[QuMagie]** 來啟動 QNAP 相片管理服務。
- 按一下 **[下一步]**。  
**[資料管理應用程式]** 頁面隨即開啟。

6. 按一下資料管理超連結來啟動 QNAP 資料管理服務。
7. 按一下 [下一步] 。  
[系統磁碟區與 QuRouter] 畫面隨即顯示。
8. 進行儲存空間設定。  
若要建立儲存池，請參見《QTS 使用手冊》中〈儲存與快照總管〉下的〈建立儲存池〉一節。
  - a. 按一下 [儲存與快照總管] 。  
[儲存與快照總管] 應用程式將開啟，並顯示 [資料蒐集協議] 畫面。
  - b. 點擊 [是] 。  
[快速導覽] 精靈隨即開啟。
  - c. 按一下 [略過] 來略過快速導覽精靈。
  - d. 按一下 [下一步] 。  
[在檔案總管使用快照功能] 畫面隨即顯示。
  - e. 按一下 [下一步] 。  
[使用快照將資料備份至另一台 NAS] 畫面隨即顯示。
  - f. 按一下 [完成] 。
  - g. 前往 [儲存空間總管] > [儲存] > [儲存空間] 。
  - h. 執行下列其中一個動作。

| 路由器狀態      | 動作                      |
|------------|-------------------------|
| 沒有儲存池      | 按一下 [新儲存池] 。            |
| 至少一個或多個儲存池 | 按一下 [建立] ，然後選擇 [新儲存池] 。 |

[儲存池建立精靈] 視窗隨即開啟。

- i. 按一下 [下一步] 。
- j. 從 [儲存設備] 清單中選擇一個擴充裝置。



#### 重要

- 您無法從多個擴充裝置中選擇硬碟。
- 如果擴充裝置已與 NAS 中斷連線，則在重新連線前，儲存池處在無法存取的状态。

- k. 選擇一個或多個硬碟。



#### 警告

所選磁碟中的全部資料將被刪除。



#### 重要

- 為保護資料安全，您將無法選取狀態為 [警告] 的磁碟。
- [使用中] 的狀態是指，磁碟目前已經格式化為外部磁碟，並且可能包含目前的使用者資料。

- l. 選取 RAID 類型。

| 硬碟數量 | 支援的 RAID 類型        | 預設的 RAID 類型 |
|------|--------------------|-------------|
| 一個   | 單獨                 | 單獨          |
| 兩個   | JBOD、RAID 0、RAID 1 | RAID 1      |

**提示**

如果您不確定該選擇哪個選項，請使用預設的 RAID 類型。

- m. 按一下 **[下一步]**。
- n. 設定警示臨界值。
- o. 按一下 **[下一步]**。
- p. 確認儲存池資訊是否正確。
- q. 按一下 **[建立]**。  
隨即顯示確認訊息。
- r. 按一下 **[確定]**。  
QTS 會建立儲存池，然後在 **[儲存空間]** 畫面中顯示相關資訊。

**警告**

按一下 **[確定]** 會刪除所選硬碟的全部資料。

9. 在儲存池中建立靜態磁碟區
  - a. 前往 **[儲存空間] > [儲存空間/快照] > [儲存空間]**。
  - b. 選擇儲存池。
  - c. 按一下 **[管理]**。  
**[磁碟區建立精靈]** 視窗隨即開啟。
  - d. 確認磁碟區位置。
  - e. 按一下 **[下一步]**。
  - f. 指定磁碟區別名。
  - g. 指定磁碟區容量。
  - h. 按一下 **[下一步]**。  
**[摘要]** 頁面隨即開啟。
  - i. 按一下 **[完成]**。  
QTS 會建立儲存池，然後在 **[Volume\_Name] 管理** 畫面中顯示相關資訊。
  - j. 按一下 **[關閉]**。
10. 開啟 **[快速導覽]**。
11. 在 **[系統磁碟區與 QuRouter]** 頁面上已建立該系統磁碟區。
12. 按一下 **[下一步]**。  
**QuRouter** 畫面隨即顯示。
13. 按一下 **[下一步]**。  
**[路由器未初始化]** 視窗隨即顯示。

14. 按一下 **[確定]** 。  
QuRouter 應用程式隨即開啟。
15. 設定 QuRouter 。  
如需詳細資訊，請參見：[設定 QuRouter](#) 。

## 執行 QTS 電源動作

1. 選擇存取 **QTS 系統控制** 功能的方法。
  - 在 QuRouter 網頁介面中，前往 **[控制主機]** 。
  - 在 QTS 網頁介面中，開啟 QuRouter 並前往 **[控制主機]** 。
2. 在 QTS 上執行下列動作。

| 任務       | 描述   | 步驟  |
|----------|--|---|
| 關閉 QTS   | 使用這項動作可關閉路由器的儲存空間功能。                             | 在 <b>[QTS 系統控制]</b> 畫面上： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 按一下 <b>[關閉 QTS]</b> 。</li> <li>• 確認訊息隨即顯示。</li> <li>• 按一下 <b>[確定]</b> 。</li> <li>• 路由器將關閉儲存空間功能。</li> </ul>     |
| 重新啟動 QTS | 使用這項動作可重新啟動路由器的儲存空間功能。<br>當 QTS 沒有回應時，您可以手動重新啟動。 | 在 <b>[QTS 系統控制]</b> 畫面上： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 按一下 <b>[重新啟動 QTS]</b> 。</li> <li>• 確認訊息隨即顯示。</li> <li>• 按一下 <b>[確定]</b> 。</li> <li>• 路由器將重新啟動儲存空間功能。</li> </ul> |

QuRouter 隨即執行指定動作。

## 檢視 QTS 系統資訊

**[QTS 系統控制]** 頁面顯示 QMiroPlus-201W 路由器的儲存空間功能相關基本資訊。

1. 選擇存取 **QTS 系統控制** 功能的方法。
  - 在 QuRouter 網頁介面中，前往 **[控制主機]** 。
  - 在 QTS 網頁介面中，開啟 QuRouter 並前往 **[控制主機]** 。
2. 查看下列 QTS 系統資訊：

| 資訊        | 描述                |
|-----------|-------------------|
| CPU 溫度    | 路由器 CPU 的目前溫度。    |
| 風扇轉速      | 路由器的目前風扇轉速。       |
| QTS IP 位址 | 路由器的目前 QTS IP 位址。 |

## 11. 故障排除

### 熱抽換故障硬碟

路由器支援 RAID 1 配置下的硬碟熱抽換。

| RAID 類型 | 硬碟數量 | 情況      |
|---------|------|---------|
| RAID 1  | 2    | 一個硬碟故障。 |

1. 登入 QTS。
2. 前往 [主選單] > [儲存與快照總管] > [儲存空間] > [磁碟/VJBOD]。
3. 找出故障的硬碟。
4. 準備一個新的硬碟，且容量至少與故障硬碟相同。
5. 將裝置的故障硬碟拔出。
6. 等待 20 秒或等待裝置發出兩次嗶聲。
7. 將故障硬碟從硬碟托盤取下。
8. 將新的硬碟插入硬碟托盤。
9. 安裝新的硬碟。
10. 前往 [主選單] > [儲存與快照總管] > [儲存空間]。
11. 找出新硬碟所在的共用資料夾，然後確認其狀態為 [重建中]。

### 支援和其他資源

QNAP 提供下列資源：

| 資源     | URL   |
|--------|---|
| 文件     | <a href="https://docs.qnap.com">https://docs.qnap.com</a>         |
| 服務入口網站 | <a href="https://service.qnap.com">https://service.qnap.com</a>   |
| 下載     | <a href="https://download.qnap.com">https://download.qnap.com</a> |
| 社群論壇   | <a href="https://forum.qnap.com">https://forum.qnap.com</a>       |



## 12. 詞彙

### **myQNAPcloud**

提供各種遠端存取服務，例如 DDNS 與 myQNAPcloud Link

### **Qfinder Pro**

QNAP 應用工具可讓您定位和存取區域網路內的 QNAP NAS 裝置

### **QNAP ID**

讓您使用 myQNAPcloud 遠端存取及其他 QNAP 服務的使用者帳戶

### **QTS**

QNAP NAS 作業系統

### **QuRouter**

QNAP Web 管理介面可讓檢視和編輯 QNAP 路由器

### **QuWAN**

QNAP SD-WAN 管理系統

### **QuWAN Orchestrator**

QNAP SD-WAN 基礎架構適用的集中式管理雲端平台

## 13. 聲明

本章介紹擔保、免責聲明、授權以及聯辦法規的相關資訊。

### 有限保固

QNAP 提供有限的產品保固服務。您購買的 QNAP 品牌硬體產品在材料和製造品質上受到瑕疵擔保，擔保期限為發票上所印日期起一 (1) 年或以上。 ("保固期")。請前往 [www.qnap.com/warranty](http://www.qnap.com/warranty) 深入瞭解您的法定權利，然 QNAP 得自行酌情隨時予以修改。

### 免責聲明

本文件所含資訊的適用對象為 QNAP Systems, Inc. (下稱 "QNAP") 之產品。本文件並未以明示、默示、禁反言或其他方式授予任何智慧財產權。除 QNAP 產品銷售條款與條件另有規定外，QNAP 不承擔任何責任，且 QNAP 免除任何與 QNAP 產品銷售及／或使用有關的明示或默示之保固，包括符合特定用途、商業適售性的責任與保固，以及侵害任何專利、版權或其他智慧財產權之行為。

QNAP 產品不適用於醫療、救生、生命維持、重要管制點或安全系統，也不適用於核能設施應用。

在任何情況下，QNAP 對於因使用產品、其隨附軟體或其文件所造成的直接、間接、特殊、附帶或衍生損壞，應負擔的賠償責任不超過本產品的售價。QNAP 對其產品或本文件之內容或應用以及所有隨附軟體，不做任何明示、默示或法定之保證或表述，亦特別聲明，不保證其品質、效能、適售性或適用於任何特定用途。QNAP 保留修訂或更新其產品、軟體或文件的權利，如有變更，恕不另行通知。

建議定期備份系統資料，以避免發生任何資料遺失意外。QNAP 不負責任何資料遺失或復原。

如要把 NAS (網路儲存裝置) 等 QNAP 產品包裝內的任何元件退回，並要求退款或維修，請確定貨品已妥善包裝以利運送。若貨品運送期間因不妥善包裝造成任何損壞，QNAP 一概不予負責。

本公司保留變更產品功能與規格的權利，如有變更，恕不另行通知。本文資訊如有變更，恕不另行通知。

另外，本文省略 ® 或 ™ 符號。

### CE 聲明



此 QNAP 裝置符合 CE 規範等級 B。

### FCC 聲明

#### FCC B 級聲明



本產品符合 FCC 規則第 15 部份。產品操作受以下條件限制：

1. 本產品不得造成有害干擾。
2. 本產品必須接受任何接受到的干擾，包含可能造成意外操作的干擾。

**注意**

本產品已通過測試並符合 FCC 規則第 15 部分 B 級數位裝置之限制。此等限制旨在為家用裝置提供免於有害干擾之合理保護所設計。本產品產生、使用、並可能放射無線電頻率能量，若未依據指示安裝及使用，可能對無線電通訊造成有害干擾。但特定之安裝並不保證免於發生干擾。若本產品對收音機、電視之收訊造成有害干擾（可開關設備之電源確認），建議使用者以下列一種或多種方式改善干擾狀況：

- 重新調整或放置接收天線。
- 增加本產品與接收器之間的距離。
- 將本產品連接到與接收器不同的電源插座上。
- 如需協助，請洽詢經銷商或專業的收音機或電視技術人員。

**重要**

任何未經過威聯通科技股份有限公司同意，對此產品之修改，可能會讓 FCC 規範授予此使用者操作本裝置的權力變為無效。

**無線電設備指令 (RED) 2014/53/EU Article 10**

RED 2014/53/EU 要求在特定歐盟國家/地區中可能出現非協調頻率問題的產品，其產品文件必須列出限制，且包裝必須貼上反映該國家/地區代碼的標籤。

此 QNAP 路由器符合 RED 2014/53/EU 第 10 條規定。

**歐盟 RoHS 聲明**

本設備遵守歐盟 RoHS 指令 2011/65/EU 有關限制在電氣和電子設備的生產中使用某些有害物質的規定。RoHS 指令限制在電氣和電子設備中使用鉛、汞、鎘、六價鉻、多溴聯苯 (PBB) 和多溴聯苯醚 (PBDE)。

**ISED 合規聲明**

加拿大工業局在發布 RSP-100 Issue 11 和 DC-01 Issue 06 之後，已更名為加拿大創新科學經濟發展局 (ISED)。加拿大工業局先前頒發的設備認證仍然有效，不需要更新。這意味著您可能會在文件中看到交替使用的名稱。以下聲明適用於獲得創新科學經濟發展局 (ISED) 核准的 ASiR-pRRH：本裝置符合加拿大工業局免授權 RSS 的 ICES-003 規定。產品操作須遵守以下兩個條件：

1. 本產品不得造成干擾。
2. 本產品必須承受任何的干擾，包含可能造成裝置意外操作的干擾。

**輻射暴露聲明**

本產品符合專為非控制環境所提出的 IC 輻射暴露限制。為遵循 RSS 102 RF 暴露合規要求，此裝置的天線與所有人員必須距離至少 27 公分。頻帶 5150-5350 Mhz 的裝置僅限用於室內，以降低對同頻道行動衛星系統可能的有害干擾。

## 歐盟廢電子電機設備 (WEEE) 指令 (2002/96/EC)



根據 WEEE 法規的要求，所有 QNAP 品牌的電子產品皆遵守 WEEE 指令規範，為客戶提供以下使用者資訊。

產品或其包裝上的這個標記表示的是，該產品不得與您其他的家庭垃圾一起處理。相反的，它是指將您的垃圾設備交給指定的收集點，使廢棄電器設備得以回收，是您的責任。您在處理垃圾設備時將其分類收集與回收，有助於保護天然資源，並在回收利用時，保護人體健康與環境。有關您可以將垃圾設備放在何處回收的更多資訊，請聯繫您所在城市的辦公室、您購買產品的家庭垃圾處理服務處或商店。

## CCC B 級聲明

以下聲明適用於運往中國且產品合規標籤上標註為「B 級」的產品。

声明 这为 B 级产品。在生活环境下，它可能带来无线电干扰。如果此类情况发生，用户必须采取必要措施。此产品只用于室内。消费者若使用电源适配器供电，则应购买配套使用满足相应全标准要求电源适配器或者是获得 CCC 认证的电源适配器

## UKCA 聲明



本裝置符合在英國銷售產品的 UKCA 要求。