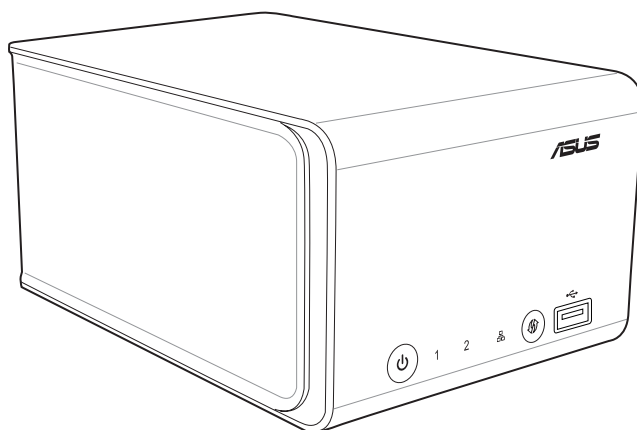




NAS-M25

資料保護、檔案下載與多媒體分享的多合一伺服器



使用手冊

版權所有・不得翻印 © 2010 華碩電腦

本使用手冊包括但不限於其所包含的所有資訊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、轉譯或為其他使用或處分。本使用手冊沒有任何型式的擔保、立場表達或其它暗示。若有任何因本使用手冊或其所提到之產品的所有資訊，所引起直接或間接的資料流失、利益損失或事業終止，華碩及其所屬員工恕不為其擔負任何責任。除此之外，本使用手冊所提到的產品規格及資訊僅供參考，內容亦會隨時更新，恕不另行通知。華碩不負責本使用手冊的任何錯誤或疏失。

本使用手冊中所提及的產品名稱僅做為識別之用，而前述名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是著作權。

本產品的名稱與版本都會印在主機板/顯示卡上，版本數字的編碼方式是用三個數字組成，並有一個小數點做間隔，如 1.02G、2.03G 等...數字愈大表示版本愈新，而愈左邊位數的數字更動表示更動幅度也愈大。更新的詳細說明請您到華碩的全球資訊網瀏覽或是直接與華碩連絡。

Offer to Provide Source Code of Certain Software

This product may contain copyrighted software that is licensed under the General Public License ("GPL") and under the Lesser General Public License Version ("LGPL"). The GPL and LGPL licensed code in this product is distributed without any warranty. Copies of these licenses are included in this product.

You may obtain the complete corresponding source code (as defined in the GPL) for the GPL Software, and/or the complete corresponding source code of the LGPL Software (with the complete machine-readable "work that uses the Library") for a period of three years after our last shipment of the product including the GPL Software and/or LGPL Software, which will be no earlier than December 1, 2011, either

- (1) for free by downloading it from <http://support.asus.com/download>;
- or
- (2) for the cost of reproduction and shipment, which is dependent on the preferred carrier and the location where you want to have it shipped to, by sending a request to:

ASUSTeK Computer Inc.
Legal Compliance Dept.
15 Li Te Rd.,
Beitou, Taipei 112
Taiwan

In your request please provide the name, model number and version, as stated in the About Box of the product for which you wish to obtain the corresponding source code and your contact details so that we can coordinate the terms and cost of shipment with you.

The source code will be distributed WITHOUT ANY WARRANTY and licensed under the same license as the corresponding binary/object code.

This offer is valid to anyone in receipt of this information.

ASUSTeK is eager to duly provide complete source code as required under various Free Open Source Software licenses. If however you encounter any problems in obtaining the full corresponding source code we would be much obliged if you give us a notification to the email address gpl@asus.com, stating the product and describing the problem (please do NOT send large attachments such as source code archives etc to this email address).

目錄內容

安全性須知.....	6
電氣方面的安全性.....	6
操作方面的安全性.....	6

第一章：NAS 介紹

1.1 產品包裝.....	7
1.2 系統需求.....	7
1.3 NAS-M25 規格列表.....	8
1.3.1 硬體規格.....	8
1.3.2 軟體規格.....	9
1.4 硬體概觀.....	11
1.4.1 前視圖.....	11
1.4.2 底部視圖.....	12
1.4.3 後視圖.....	13
1.5 軟體概觀.....	14
1.5.1 安裝精靈.....	14
1.5.2 韌體回復.....	14
1.5.3 NAS Discovery.....	15
1.5.4 TotalRecovery™ Pro.....	15
1.5.5 VirtualDrive® Pro.....	15

第二章：設定 NAS

2.1 設定硬體.....	16
2.1.1 安裝 3.5" SATA 硬碟.....	16
2.1.2 為 NAS 接通電源.....	21
2.1.3 開啟 / 關閉 NAS.....	21
2.1.4 將 NAS 連接到區域網路 (LAN).....	22
2.2 安裝軟體.....	22
2.3 執行安裝精靈.....	23
2.4 NAS 網路資料夾.....	27
2.4.1 預設資料夾.....	27
2.4.2 完全控制 NAS 網路資料夾.....	27

目錄內容

第三章：透過 Web GUI（網路圖形使用者介面）管理 NAS

3.1	登入Web GUI（網路圖形使用者介面）	28
3.2	瞭解主螢幕	30
3.3	使用設定中心	31
3.3.1	執行安裝精靈	31
3.3.2	設定硬碟	32
3.3.3	透過 S.M.A.R.T 監控硬碟	33
3.3.4	開啟 FTP 伺服器	34
3.3.5	開啟 DHCP 伺服器	35
3.3.6	開啟 NFS 伺服器	36
3.3.7	開啟 iTunes 伺服器	37
3.3.8	開啟印表機伺服器	38
3.3.9	設定 IP / DNS / 巨訊框	39
3.3.10	加入 Windows® 工作組或網域	40
3.3.11	建立使用者帳戶	41
3.3.12	建立使用者群組	42
3.3.13	建立共用檔案夾	43
3.3.14	指定硬碟配額容量	44
3.3.15	設定管理員密碼	46
3.3.16	儲存 / 載入 / 回復系統設定	46
3.3.17	更新韌體	47
3.3.18	開啟 E-mail 警示服務	48
3.3.19	將 USB 資料複製到 NAS	49
3.3.20	關閉 / 重新啟動 / 將 NAS 切換到睡眠模式	50
3.3.21	關閉硬碟	51
3.3.22	解除安裝 USB 2.0 裝置	52
3.3.23	查看系統 / 硬碟 / 印表機狀態	53
3.3.24	更改 NAS 分享權限	55

第四章：共用檔案夾與印表機

4.1	透過 FTP 伺服器分享檔案夾	56
-----	-----------------------	----

目錄內容

4.2	透過 NFS 伺服器分享檔案夾.....	57
4.3	透過 Samba 伺服器分享檔案夾.....	57
4.4	透過 Twonky UPnP 伺服器分享多媒體檔案.....	58
4.5	透過 iTunes 伺服器分享音樂.....	59
4.6	透過印表機伺服器分享 USB 2.0 印表機.....	60

第五章：備份資料

5.1	使用 TotalRecovery™ Pro 工具.....	62
5.2	使用 RAID 1 技術.....	62
5.3	將 USB 資料備份到 NAS.....	62
5.3.1	透過 Web GUI 複製前側 / 後側 USB 資料.....	62
5.3.2	使用 One Touch Copy (一鍵複製) 從前側 USB 裝置複製資料.....	63

第六章：使用附加公用程式

6.1	安裝附加公用程式.....	64
6.2	使用檔案下載.....	65
6.3	使用 BT 下載.....	66
	上傳種子檔案到 NAS.....	66
6.4	使用檔案管理員.....	67
	瀏覽檔案和資料夾.....	67

第七章：透過 Android 裝置管理種子檔案

7.1	透過 Android 裝置管理種子檔案.....	68
-----	--------------------------	----

第八章：FAQ (常見問題)

8.1	FAQ (常見問題).....	69
-----	-----------------	----

附錄

注意事項.....	72
華碩聯絡資訊.....	79
授權經銷商資訊.....	80

安全性須知

電氣方面的安全性

- 為避免可能的電擊造成嚴重損害，在清潔主機之前，請先將電源線暫時從電源插座中拔掉。
- 請使用產品附帶的變壓器。使用其它適配器可能對本產品帶來損害。
- 請確定電源供應器的電壓設定已調整到本國/本區域所使用的電壓標準值。請查看變壓器標籤上所列電壓標準值。

操作方面的安全性

- 灰塵、濕氣以及劇烈的溫度變化都會影響本品的使用壽命，因此請避免放置在這些地方。
- 請勿將本品放置在容易搖晃的地方。
- 本品適合的作業溫度為0°C 至 40°C。
- 請勿堵塞本品的機殼出風口，隨時保持出風順暢。
- 請勿向出風口內投擲物品或傾倒液體。
- 若在本產品的使用上有任何的技術性問題，請和經過檢定或有經驗的技術人員聯絡。請不要嘗試自行修復。



這個畫叉的帶輪子的箱子表示這個產品（電子裝置）不能直接放入垃圾筒。請根據不同地方的規定處理。

第一章

NAS 介紹

1.1 產品包裝

請檢查下面所列各項 NAS 配件是否齊全。

- 華碩 NAS-M25 x1
- 電源線 x1
- SATA 硬碟螺絲 x4
- 驅動程式與公用程式光碟（使用手冊、工具）x2
- 變壓器 x1
- SATA 硬碟把手 x2
- RJ-45 網路線 x1
- 快速使用指南 x1



注意：

若以上任意一項配件有損壞或是短缺的情形，請儘快與您的經銷商聯絡。

1.2 系統需求

- 一臺具備管理員權限的電腦
 - 1.2GHz CPU 或以上
 - 網路介面卡
 - 光碟機
 - Windows® 7 / Vista / XP 作業系統
 - Windows® Internet Explorer 7.0 或以上；Mozilla Firefox
- 一台連接網路的路由器、交換器或牆體網路插孔
- 一個或兩個 3.5" SATA I/II 硬碟

1.3 NAS-M25 規格列表

1.3.1 硬體規格

處理器	Marvell® 1.2GHz ARM 處理器
記憶體	512MB DDR2 SDRAM, 128MB Flash
硬碟	3.5" SATA I/II x2 注意：SATA I/II 硬碟需另外購買，本品包裝內不含。
最大容量	4TB (2TB SATA I/II x2)
LAN 連接埠	Gigabit 乙太網路連接埠 x1
USB 連接埠	USB 2.0 連接埠 x3
LED 指示燈	電源指示燈 x1 USB 指示燈 x1 硬碟指示燈 x2 網路指示燈 x1
尺寸	211(D) x 129(W) X 120(H) mm
電源	AC 輸入：100-240VAC / 1.2A 50-60Hz DC 輸出：12V/3A; 5V/3A
散熱方案	智慧風扇 x1，轉速可自動調整
環境要求	操作溫度：0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) 操作濕度：5% ~ 95% RH 儲存溫度：-10°C ~ 70°C (14°F ~ 158°F) 儲存濕度：5% ~ 95% RH

1.3.2 軟體規格

管理端	Windows® 7 / Vista / XP Windows® Internet Explorer 7.0 或以上；Mozilla Firefox
網路用戶端	Windows® 7 / Vista / XP Mac OS X v10.3 或以上 Linux
內部硬碟	RAID 層級 標準 (單獨硬碟)、JBOD、RAID 1、RAID 0 資料系統類型 EXT2, EXT3 (讀/寫) 資料保護工具 RAID 1 Auto Rebuild (自動重建) 透過 S.M.A.R.T 監控硬碟狀態 資料夾分享 Samba 伺服器、FTP 伺服器、NFS 伺服器、iTunes 伺服器、媒體伺服器
外部 USB 儲存裝置	資料系統類型 FAT32 (讀/寫) NTFS (唯讀) USB 資料備援工具 One Touch Copy (One Touch Copy (一鍵複製))
網路資料協定	FTP, SMB/CIFS, NFS v2/v3
使用者管理	最大使用者帳戶：64 (Samba) / 1000 (ADS) 最大使用群組：10 (Samba) / 100 (ADS) 定額控制
系統管理	省電模式 透過 Web GUI (網路圖形使用者介面) 更新韌體 透過 Web GUI (網路圖形使用者介面) 備份 / 回復 / 上傳系統設定 透過 E-mail 警示監控系統 資源回收筒 事件日誌 NTP 伺服器 自動過熱保護

(下頁繼續)

備援工具	Farstone® TotalRecovery™ Pro One Touch Copy (一鍵複製)
軟體插件	安裝軟體包增加新的功能
FTP 伺服器	精確 FTP over SSL/TLS 模式 FTP 頻寬與連接控制 支援 Unicode
Twonky UPnP 伺服器	支援 DLNA 用戶端 音訊類型：mp3、mp4a、3gp、wav、wma、ogg、flac、aac、aif 視訊類型：MPEG1、MPEG2、MPEG2-TS、MPEG4、AVI、WMV、VOB、DivX、3GP、VDR、ASF、MPE、DVR-MS、Xvid、MIV、M4V 播放列表類型：m3u、pls、wpl 照片類型：JPG、BMP、PNG、TIF 適用 PS3 音訊類型：MP3, WAV, WMA 視訊類型：MPEG2 照片類型：JPG, BMP, GIF, TIF, PNG 適用 Xbox 360 音訊類型：MP3, WMA 視訊類型：WMV 照片類型：JPG
iTunes 伺服器	與網路上的 iTunes 用戶端分享音樂
印表機伺服器	Windows® 網路印表機服務

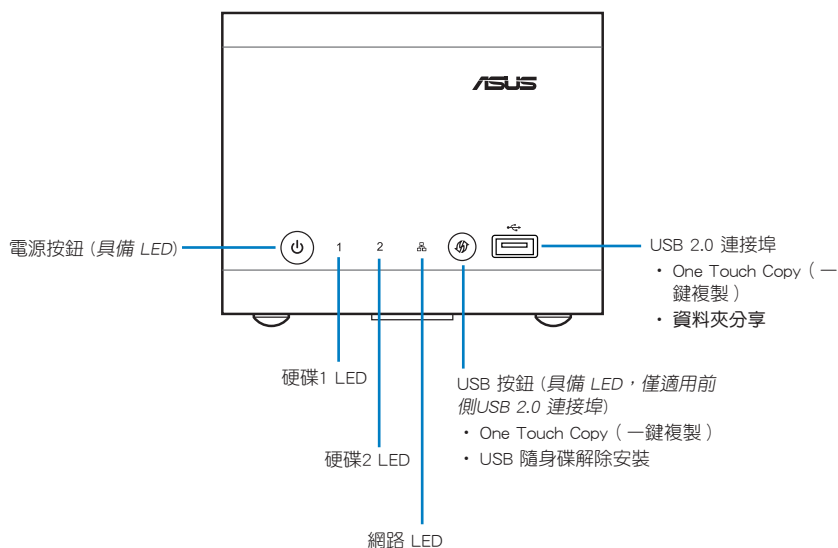


注意：

規格若有變動，恕不另行通知。

1.4 硬體概觀

1.4.1 前視圖



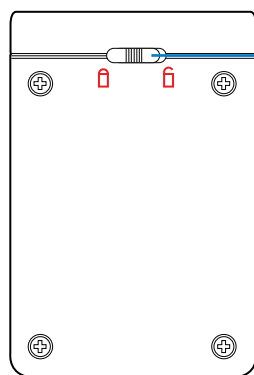
前側按鈕 / 連接埠

電源按鈕 (具備 LED)	<ul style="list-style-type: none">按下按鈕直到電源 LED 開始閃爍藍色，開啟 NAS。按下按鈕超過 5 秒直到電源 LED 開始閃爍藍色，關閉 NAS。
USB 按鈕 (具備 LED，僅適用前側 USB 2.0 連接埠)	<ul style="list-style-type: none">One Touch Copy (一鍵複製) 按下按鈕將資料從前側 USB 2.0 裝置複製到 NAS。詳情請參考「5.3.2 使用 One Touch Copy (一鍵複製) 從前側 USB 裝置複製資料」。USB 解除安裝 按住按鈕超過 3 秒直到 USB LED 熄滅，移除前側 USB 2.0 裝置
USB 2.0 連接埠	<ul style="list-style-type: none">One Touch Copy (一鍵複製) 將 USB 2.0 裝置如數位相機與 USB 隨身碟連接到此連接埠，按下 USB 按鈕將資料複製到 NAS。資料夾分享 將 USB 隨身碟或 USB 硬碟連接到此連接埠以增加額外儲存容量，分享資料夾。



LED 指示燈

LED	狀態	描述
電源 LED	持續藍色	電源開啟，NAS 可以使用
	閃爍藍色	NAS 開機 / 關機 / 回復出廠預設值
	熄滅	電源關閉
硬碟1 / 硬碟2 LED	持續藍色	硬碟處於正常狀態
	閃爍藍色	資料傳輸中
	持續綠色	NAS 處於睡眠模式或 Rescue 模式
	持續紅色	硬碟已安裝但出現故障或新硬碟正安裝
	閃爍紅色	硬碟剩餘空間小於 10%
	熄滅	電源關閉或沒有安裝硬碟
網路 LED	持續藍色	NAS 連接至網路
	閃爍藍色	資料傳輸中
	熄滅	電源關閉或 NAS 沒有連接至網路
USB LED (僅適用前側 USB 2.0 連接埠)	持續藍色	偵測到前側 USB 2.0 裝置
	閃爍藍色	使用 One Touch Copy (一鍵複製) 功能從前側 USB 2.0 裝置複製資料到 NAS
	熄滅	電源關閉或沒有偵測到前側 USB 2.0 裝置

1.4.2 底部視圖



前面板鎖

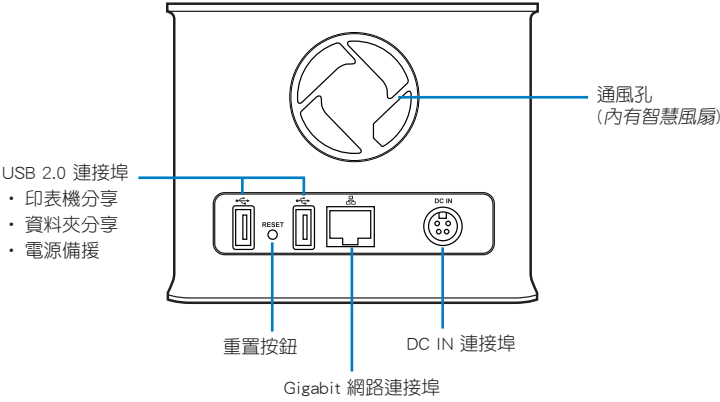
- 插入 SATA 硬碟前，將此鎖滑動到  (解鎖位置)，並將前面板從 NAS 機殼取下。
- 插入 SATA 硬碟後，將前面板裝回 NAS 機殼，並將此鎖滑動到  (鎖定位置)，固定前面板。



重要：

若此鎖位置不在  (鎖定位置)，NAS 無法開機。

1.4.3 後視圖



後側按鈕 / 連接埠

重置按鈕	按下按鈕超過 5 秒直到電源 LED 開始閃爍藍色，回復 NAS 的出廠預設值。
Gigabit 網路連接埠	連接到本地區域網路 (LAN) 或透過 RJ-45 線直接連至電腦。
USB 2.0 連接埠	<ul style="list-style-type: none">印表機分享 將 USB 印表機連到此連接埠，與網路用戶端分享。詳情請參考「4.6 使用印表機伺服器分享 USB 2.0 印表機」。資料夾分享 將 USB 隨身碟或 USB 硬碟連接到此連接埠增加額外儲存容量。電源備援 將不間斷電源 (UPS) 連接到此連接埠監控 UPS 狀態。
DC IN 連接埠	將附帶的變壓器插入此連接埠。
通風孔 (內有智慧風扇)	請不要堵塞這些通風孔。 內部智慧風扇按系統負載和溫度自動調整速度，以低噪聲提供適用風量。



重要：

將 USB 2.0 裝置從 NAS 移除前須解除安裝，否則可能造成 USB 2.0 裝置裡資料遺失。

解除安裝 USB 2.0 裝置：

- 若連接在前側 USB 2.0 連接埠，按下 USB 按鈕超過 3 秒即可。
- 若連接在後側 USB 2.0 連接埠，請使用 Web GUI（網路圖形使用者介面）。詳情請參考「3.3.22 解除安裝 USB 2.0 裝置」。

1.5 軟體概觀

本品附帶的驅動程式與公用程式光碟包含一些應用工具，您可用來管理 NAS 並備份資料。請參考後續章節關於這些應用工具的描述。



注意：

請參考「[2.2 安裝軟體](#)」來了解如何安裝應用工具至電腦。

1.5.1 安裝精靈

安裝精靈將引導您進行 NAS 使用前的基本設定。詳情請參考「[2.3 執行安裝精靈](#)」。

1.5.2 韌體回復

當華碩 NAS 韌體更新失敗時可使用韌體回復功能。它可上傳您指定的韌體。



重要：

NAS 在正常運作時請不要使用此工具。正常的韌體更新須使用 Web GUI（網路圖形使用者介面）。詳情請參考「[3.3.17 更新韌體](#)」。



注意：

韌體回復功能僅能在 NAS 處於 rescue 模式下使用。請按以下步驟進入 rescue 模式：

1. 關閉 NAS。
2. 按住後側的重置按鈕並同時按下電源按鈕開啟 NAS。
3. 電源 LED 關閉、網路 LED 閃爍時放開重置按鈕。
4. 從您的電腦桌面，點選 **開始** > **程式集** > **華碩公用程式** > **NAS-M25** > **韌體回復**。

1.5.3 NAS Discovery

NAS Discovery 可讓您查找 NAS 的 IP 與 MAC 位址。從 NAS 的 Web GUI（網路圖形使用者介面）連線網路磁碟機。



1.5.4 TotalRecovery™ Pro

FarStone® TotalRecovery™ Pro 提供完整的備份解決方案，包括硬碟映像、系統快照、增量備援、Universal Restore（通用回復）。詳情請參考驅動程式與公用程式光碟裡的 TotalRecovery™ Pro 使用手冊。

1.5.5 VirtualDrive® Pro

FarStone® VirtualDrive® Pro 可讓您執行 CD/DVD 遊戲或公用程式，而不需要加載光碟機中的實體光碟。它同時提供虛擬硬碟，讓您可快速執行檔案與公用程式。詳情請參考驅動程式與公用程式光碟裡的 VirtualDrive® Pro 使用手冊。

第二章

設定 NAS

2.1 設定硬體

2.1.1 安裝 3.5" SATA 硬碟



重要：

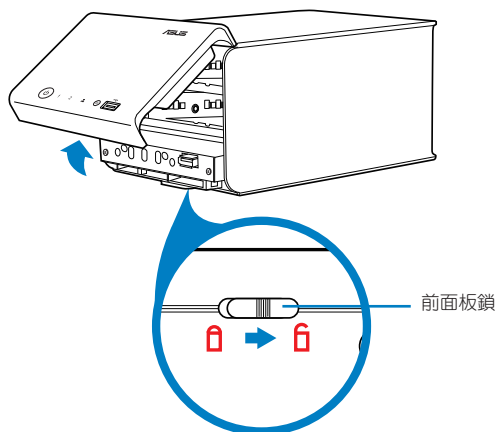
- 不同的 RAID 層級要求的硬碟數不同。

RAID 層級	所需硬碟數量
標準	1
JBOD、RAID 0、RAID 1	2

- 關於卷標類型的詳情請參考「2.3 執行安裝精靈」。

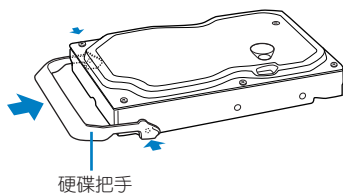
請按照以下步驟安裝 3.5" SATA 硬碟：

1. 將 NAS 底部的前面板鎖滑動至  (解鎖位置)，將前面板從機殼中開啟。

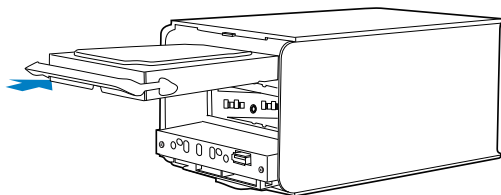


* 3.5" 硬碟的高度並不完全相同。若您的 3.5" 硬碟的高度與 NAS 硬碟槽位的高度一致，請參考以下步驟：

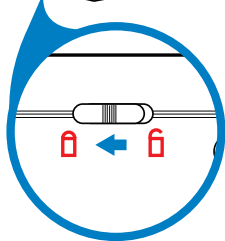
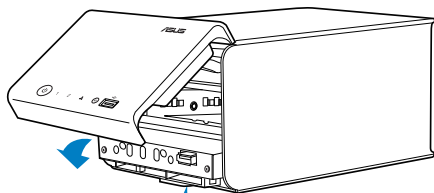
2. 將硬碟附帶的把手安裝至硬碟。




3. 握住硬碟把手，將硬碟推入硬碟槽位直至完全入位。



4. 關閉前面板並將前面板鎖滑動到  (鎖定位置)。

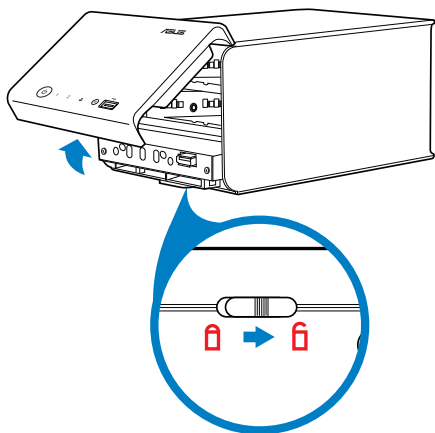


重要：

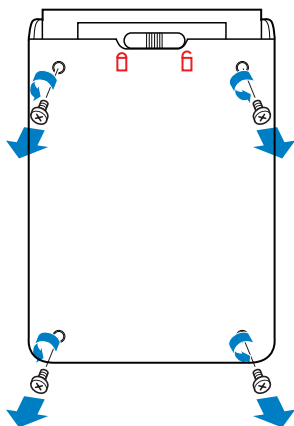
請確保前面板鎖已經滑動到  (鎖定位置)，否則 NAS 無法開機。

* 若您的 3.5" 硬碟的高度比 NAS 硬碟槽位的高度要低，請參考以下步驟：

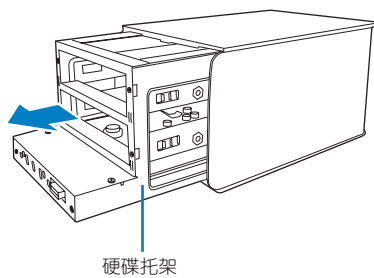
1. 將 NAS 底部的前面板鎖滑動到  (解鎖位置) 並開啟前面板。



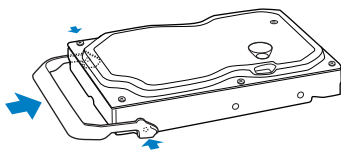
2. 移除 NAS 底部的四顆螺釘。



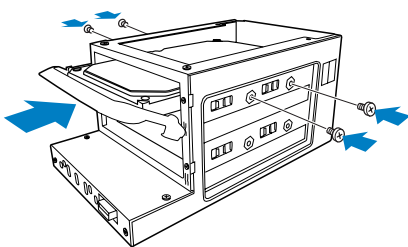
3. 取出硬碟托架。



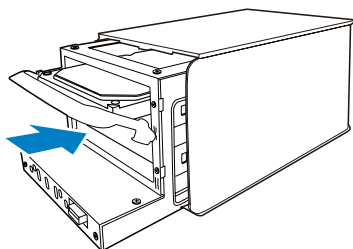
4. 將硬碟附帶的把手安裝至硬碟。



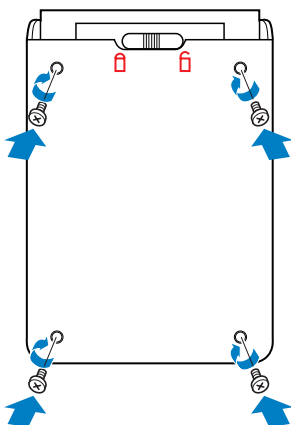
5. 握住硬碟把手，將硬碟推入硬碟槽位直至完全入位。用附帶的螺釘將硬碟固定到硬碟托架。



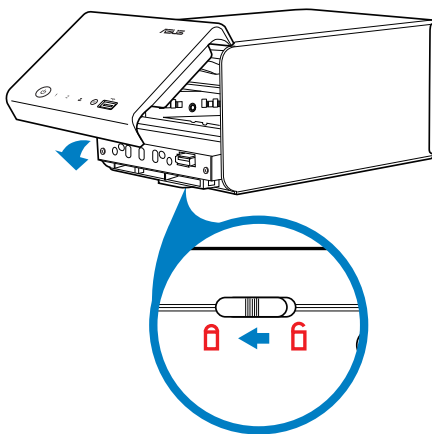
6. 將硬碟托架放回原位。



7. 用第二步取下的螺釘將硬碟托架固定到 NAS 機殼。



8. 關上前面板並將前面板鎖滑回  (鎖定位置)。



重要：

請確保您已經將前面板鎖滑回  (鎖定位置)，否則 NAS 無法開機。

2.1.2 為 NAS 接通電源

請按以下步驟為 NAS 接通電源：

1. 將電源線連接到變壓器。
2. 將變壓器連接到 NAS 後側的 DC IN 連接埠。
3. 將電源線插入電源插座。



警告：

- 只能使用本品附帶的變壓器。使用其它變壓器可能損壞本裝置。
- 請確定您使用了合適的電源 (100 ~ 240VAC)。

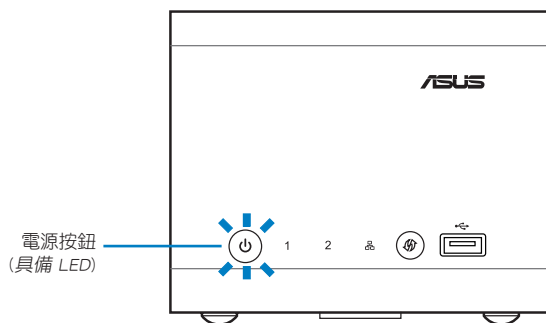
2.1.3 開啟 / 關閉 NAS

開啟 NAS：

按下 NAS 前側的電源按鈕直到電源 LED 開始閃爍藍色即可。

關閉 NAS：

- 按下 NAS 前側的電源按鈕超過 5 秒直到電源 LED 開始閃爍藍色即可。



- 使用 Web GUI（網路圖形使用者介面）。詳情請參考「3.2 瞭解主螢幕」和「3.3.20 關閉 / 重新啟動 / 將 NAS 切換到睡眠模式」。

2.1.4 將 NAS 連接到區域網路 (LAN)

將您的 NAS 連接到 LAN 即可和區域網路用戶端共用檔案夾和 USB 2.0 印表機。

將您的 NAS 連接到網路：

1. 將 RJ-45 網路線的一端連接到 NAS 後側的 Gigabit 網路連接埠。
2. 將 RJ-45 網路線的另一端連接到牆體網路連接埠，或是路由器或交換器的網路連接埠上。



注意：

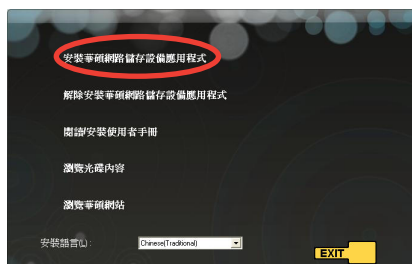
您可以直接將 NAS 連接到電腦上並將其作為電腦的外接儲存裝置來擴充儲存容量。詳情請參考「[第八章：FAQ \(常見問題\)](#)」。

2.2 安裝軟體

從本機附帶的驅動程式與公程式光碟裡安裝程式。這些公程式可以幫助您管理 NAS 並備份資料。

從驅動程式與公程式光碟裡安裝程式：

1. 將驅動程式與公程式光碟放入電腦的光碟機。
2. 在彈出的自動執行螢幕，點選安裝華碩網路儲存設備應用程式。



注意：

如果您的電腦沒有開啟光碟自動執行功能，那麼您也可以到驅動程式與公程式光碟中的根目錄下直接點選 `setup.exe`。

3. 按照螢幕指示完成安裝。

2.3 執行安裝精靈

在完成軟體安裝後，執行精靈進行 NAS 使用前所需的基本設定。

- **管理員密碼**：用於管理員造訪 Web GUI（網路圖形使用者介面）
- **NAS 名稱**：用於管理員造訪 Web GUI（網路圖形使用者介面）和用戶端存取共用檔案夾
- **NAS IP 位址**：用於管理員造訪 Web GUI（網路圖形使用者介面）和用戶端存取共用檔案夾
- **硬碟資料系統和 RAID 層級**：考慮資料保護層級和資料存取速度
- **網路磁碟機**：用於管理員從 Windows® 我的電腦畫面存取 NAS 內部硬碟



注意：

您也可以透過 Web GUI（網路圖形使用者介面）執行安裝精靈。詳情請參考「3.3.1 執行安裝精靈」。



重要：

在第一次執行安裝精靈前，請將您的資料備份到硬碟。安裝精靈將會清除硬碟上的所有資料並格式化。

執行安裝精靈（Setup Wizard）

1. 開啟精靈（Setup Wizard）。
2. 安裝精靈將會偵測是否有 NAS 裝置，請稍候。
3. 從發現的裝置列表中，選擇 **NAS-M25**（預設的 NAS 名稱），然後點選下一步。



4. 輸入使用者帳號 **admin** (不能自行設定) 及預設的密碼 **admin**，然後點選**確認**。



5. 若您要繼續使用該預設密碼 (**admin**)，點選**下一步**。否則，取消勾選**使用目前的密碼**，輸入新密碼，然後點選**下一步**。



6. 若您要保留預設 NAS 名稱、時區及 IP 設定，點選**下一步**。否則，輸入您想修改的相關資訊，然後點選**下一步**。



7. 若您要保留預設的檔案系統與 RAID 層級，點選下一步。否則，取消勾選使用目前磁碟設定並客製化這些設定，再點選下一步。



重要：

在改變這些檔案系統與 RAID 層級前，請先備份您硬碟上的資料。



注意：

檔案系統類型：

建議您使用 ext2 檔案系統。

RAID 層級

標準 (單獨磁碟)：您只能安裝一個硬碟。一旦損毀，所有資料遺失。

單一邏輯磁碟 - JBOD：兩個磁碟空間合併成一個大的邏輯磁碟，不具有錯誤備援機制。資料的存放機制是由第一顆磁碟開始依序往後存放，作業系統看到的是一個大磁碟。

最佳效能 - RAID 0 (Striping)：RAID 0 需要兩個硬碟，適於快速存取資料。它提供的是資料切分過程，即將資料分成區塊在兩個硬碟上同時存取。

最高安全 - RAID 1 (Mirroring)：RAID 1 需要兩個硬碟，適於備份重要資料。一個硬碟的內容複製到另一個硬碟上以確保資料安全，但此類型的實際可用容量只相當於一個硬碟的容量。

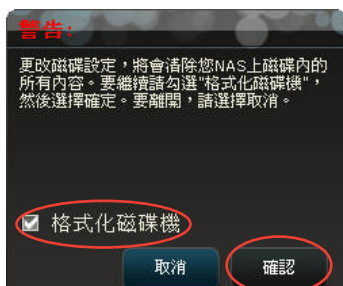
RAID 層級比較

RAID 層級	硬碟數量	資料保護	資料存取速度
標準	1	無	佳
JBOD	2	無	佳
RAID 0	2	無	最快
RAID 1	2	強	佳

8. 為您的 NAS 指定磁碟機代號，然後點選**套用**。



9. 請確認您已經備份好硬碟上的資料。勾選 **Format disk**（格式化磁碟機），然後點選**確認**。



10. 套用新設定時請稍候。在完成後點選 **Go to Web UI**（進入Web GUI（網路圖形使用者介面））造訪 Web GUI（網路圖形使用者介面），為 NAS 做進階設定。



2.4 NAS 網路資料夾

安裝精靈執行結束後，開啟 Windows® 我的電腦，您將會看到 NAS 網路資料夾，其磁碟機代號在安裝精靈裡設定。將您欲與他人分享的資源加載到此 NAS 網路資料夾。

2.4.1 預設資料夾

安裝精靈自動建立以下預設資料夾：

資料夾名稱	說明
Recycle	存放被刪除的檔案
Download	BitTorrent Client 附加模組預設資料夾
TwonkyUpload	Twonky UPnP 伺服器網路上傳的預設資料夾

2.4.2 完全控制 NAS 網路資料夾

NAS 網路資料夾預設為共用資料夾，對所有使用者開放。若您想單獨使用此資料夾，可以更改分享許可，並建立您自己的帳戶來完全控制 NAS 網路資料夾。詳情請參考「**3.3.13 建立共用檔案夾**」。

第三章

透過 Web GUI（網路圖形使用者介面）管理 NAS

3.1 登入 Web GUI（網路圖形使用者介面）

Web GUI（網路圖形使用者介面）是一種網路管理系統，可讓您使用網路瀏覽器管理 NAS。

登入 NAS 的 Web GUI（網路圖形使用者介面）

1. 開啟網路瀏覽器，鍵入 [http://\[NAS_name\]](http://[NAS_name]) 或 [http://\[NAS_IP\]](http://[NAS_IP])，並按下 <Enter> 鍵。Web GUI（網路圖形使用者介面）將會出現。



注意：

- 預設的 NAS 名稱為 NAS-M25。您可以透過安裝精靈自行設定 NAS 名稱並透過 NAS Discovery 找到 NAS IP。
- 您也可使用 NAS Discovery 開啟登入頁面。詳情請參考「1.5.3 NAS Discovery」。
- Mac 與 Linux 預設不支援 WINS 協定。若您使用的是 Mac 或 Linux，則您只能使用 [http://\[NAS_IP\]](http://[NAS_IP]) 進入 NAS 網路圖形使用者介面。

2. 從主螢幕上點選圖示。



注意：

- 根據您安裝的附加公用程式的不同，這些圖示會有所差異。
- 若要瞭解圖示的更多資訊，請參考「3.2 瞭解主螢幕」。

3. 鍵入使用者帳戶 **admin** 和密碼。








注意：

- 使用者帳戶不能更改。
- 預設密碼為 **admin**。您可以透過 Web GUI（網路圖形使用者介面）修改密碼。詳情請參考「[3.3.15 設定管理員密碼](#)」。

3.2 瞭解主螢幕

您可以在主螢幕存取以下基於網路的管理工具：

圖示	說明
	設定中心 讓您執行安裝精靈並進行進階設定，如 NAS 的硬碟、伺服器、網路及帳戶設定。詳情請參考「 3.3 使用設定中心 」。
	檔案管理員（附加模組） 透過網路使用者界面以易於管理的檔案系統在內部硬碟上瀏覽檔案與資料夾。
	檔案下載（附加模組） 讓您從 HTTP 或 FTP 站點下載檔案。
	BT 下載（附加模組） 可讓您透過 BitTorrent 下載或上傳檔案。您也可以使用 Android 裝置管理種子檔案。詳情請參考「 7.1 透過 Android 裝置管理種子檔案 」。
	Twonky UPnP 伺服器 可讓您設定 Twonky UPnP 伺服器並在線上瀏覽媒體檔案如照片、音樂或視訊檔案。

3.3 使用設定中心

使用設定中心來執行安裝精靈並進行 NAS 的進階設定。

3.3.1 執行精靈

使用 Web GUI（網路圖形使用者介面）裡的**精靈**為 NAS 做基本設定。

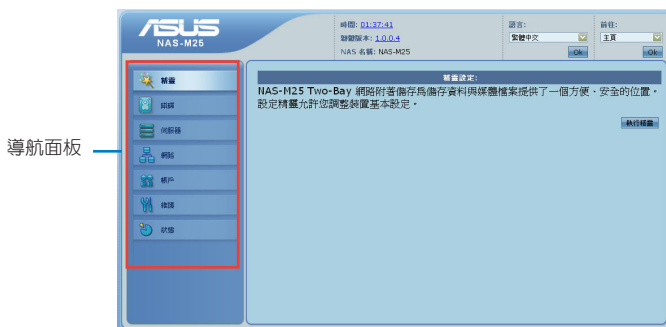


注意：

您可以從驅動程式與公用程式光碟裡安裝 NAS 程式並執行安裝精靈。詳情請參考「[2.3 執行安裝精靈](#)」。

透過 Web GUI（網路圖形使用者介面）執行精靈：

1. 從左側導航面板，選擇**精靈**，然後點選**執行精靈**。



2. 根據螢幕提示完成安裝。

3.3.2 設定硬碟

請按以下步驟設定硬碟：

1. 從導航面板點選**硬碟** > **硬碟設定**。
2. 選擇以下一項操作：
 - 在**硬碟設定**，選擇新檔案系統和新 RAID 層級，點選**建立**。



重要：

改變檔案系統和 RAID 層級將會清除硬碟上的所有資料，因此進行此動作前請將您需要的資料備份。

- 在 **RAID 1 Auto-Rebuild Settings**（RAID 1 自動重建設定）區域，開啟或關閉 RAID 1 自動重建功能，然後點選**套用**。



注意：

當開啟 RAID 1 自動重建功能時，系統會自動在新插入的硬碟上回復 RAID 1 功能。詳情請參考「[5.2 使用 RAID 1 技術](#)」。



3.3.3 透過 S.M.A.R.T 監控硬碟

S.M.A.R.T (自我監控、分析與報告技術) 可以即時監控硬碟並以不同指示燈報告硬碟作業狀況。它用於預測可能的硬碟故障，防止您的資料在毫無徵兆的狀況下受到損失。

請按以下步驟建立 S.M.A.R.T 測試：

1. 從導航面板點選**硬碟** > **硬碟公用程式**。



2. 在**S.M.A.R.T 測試**區域，選擇您想要監控的硬碟。
3. 選擇**快速測試**或**高級測試**。
4. 勾選用 **E-mail 發送測試結果**，將測試報告發送給接收者。



注意：

- 關於開啟 E-mail 警示服務的詳情，請參考「[3.3.18 開啟 E-mail 警示服務](#)」。
- 若不開啟 E-mail 警示服務，進入**狀態** > **硬碟狀態或狀態** > **日誌**查看 S.M.A.R.T 測試結果。

5. 點選**建立時間表**來指定測試自動執行的時間以及測試的頻率。完成後點選**建立**。



6. 點選**開始立即執行測試**。

3.3.4 開啟 FTP 伺服器

FTP 伺服器可讓 Windows®、Mac 和 Linux 使用者透過 FTP 協定的 LAN 或網際網路存取共用檔案夾。

請按以下步驟開啟 FTP 伺服器：

1. 從導航面板點選**伺服器** > **FTP 伺服器**。



2. 設定以下兩個項目：

FTP 伺服器：選擇**開啟**。

最大連線數目：設定同時連線 FTP 伺服器的最大數量。



注意：

若一個使用者同時從 FTP 伺服器上傳或下載檔案，則視為兩個連線。

閒置時間：設定使用者自動登出之前允許的閒置時間。

控制埠：設定 FTP 伺服器使用的連接埠。



重要：

此項適用於有設定 FTP 連接埠經驗的進階使用者。建議您保留預設的連接埠數量 21。

流控制：設定下載/上傳速度的上限，保留本地頻寬。

語言：選擇用戶端語言。

匿名 FTP：當開啟此項目時，您可以使用匿名帳戶登入 FTP 伺服器。

匿名下載資料夾：讓您使用匿名帳戶選擇 NAS-M25 裡的資料夾儲存下載的檔案。

匿名上傳資料夾：讓您使用匿名帳戶選擇 NAS-M25 裡的資料夾儲存上傳的檔案。

3. 點選套用。

3.3.5 開啟 DHCP 伺服器

將您的 NAS 設定為 DHCP 伺服器，為區域網路的用戶端指定動態 IP 位址。



重要：

若您的區域網路上已經有 DHCP 伺服器，則請不要開啟 DHCP 伺服器，否則會導致網路造訪錯誤。

請按以下步驟開啟 DHCP 伺服器：

1. 從導航面板點選**伺服器** > **DHCP 伺服器**。
2. 設定以下項目：
DHCP 伺服器：選擇開啟。
起始 IP 位址 / 結束 IP 位址：設定 IP 位址的範圍。
租約時間：設定 DHCP 用戶端可使用指定 IP 位址的時間長度。
3. 點選**套用**。



3.3.6 開啟 NFS 伺服器

NFS 伺服器可讓區域網路的 Linux 使用者透過 NFS（網路檔案系統）協定存取您的共用檔案夾。Linux 使用者可按自己的方式設定您的 NAS 裡的共用檔案夾。

請按以下步驟開啟 NFS 伺服器：

1. 從導航面板點選**伺服器 > NFS 伺服器**。
2. 設定以下項目：

NFS 伺服器：選擇**開啟**。

允許的主機：鍵入 NFS 用戶端的 IP 位址。

檔案夾：選擇您要與 NFS 用戶端分享的檔案夾。

根權限壓縮：選擇**根權限壓縮**或**無根權限壓縮**。



注意：

選擇**無根權限壓縮**可讓遠端的根使用者對 NFS 伺服器有優先權。

3. 點選**開啟 NFS**。
4. 重複步驟 2 ~ 3 來添加更多的 NFS 用戶端。
5. 點選**套用儲存新設定**。



3.3.7 開啟 iTunes 伺服器

iTunes 伺服器可讓區域網路大 iTunes 用戶端從您的 NAS 播放音樂檔案。

請按以下步驟開啟 iTunes 伺服器：

1. 從導航面板點選**伺服器** > **iTunes 伺服器**。
2. 設定以下項目：

iTunes 伺服器：選擇開啟。

資料夾：勾選**所有資料夾**允許 iTunes 用戶端存取您的 NAS 上的所有資料夾。否則不要勾選所有資料夾並勾選瀏覽來指定含有您音樂檔案的共用檔案夾。

密碼：為 iTunes 用戶端建立密碼。



注意：

iTunes 用戶端造訪 NAS 時需要該密碼。

3. 點選**套用**。



3.3.8 開啟印表機伺服器

印表機伺服器可讓您與區域網路上的 Windows® 使用者分享連接到 NAS 後側 USB 2.0 連接埠的 USB 2.0 印表機。

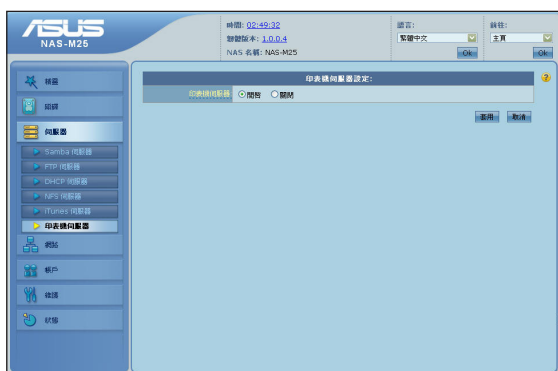


注意：

詳情請參考章節「4.6 使用印表機伺服器分享 USB 2.0 印表機」。

請按以下步驟開啟印表機伺服器：

1. 從導航面板點選伺服器 > 印表機伺服器。
2. 選擇開啟。
3. 點選套用。



3.3.9 設定 IP / DNS / 巨訊框

請按以下步驟設定 IP、DNS 和巨訊框：

從導航面板點選網路 > LAN（區域網路），然後執行以下一項：

- 在 LAN 連接埠網路設定項，選擇**手動 DNS** 作為 DNS 設定並為 NAS 鍵入 DNS 伺服器的 IP 位址。完成後點選**套用**。



注意：

若您選擇從區域網路的 DHCP 伺服器獲取動態 IP 位址，可使用驅動程式與公用程式光碟裡的 NAS Discovery 來找到能讓您造訪 NAS Web GUI（網路圖形使用者介面）和共用檔案夾的 NAS IP 位址。詳情請參考「1.5.3 NAS Discovery」。

- 在巨訊框 (MTU) 設定項，開啟巨訊框來增加網路容量和資料傳輸速度。

請按以下步驟操作：

- 選擇**開啟**。
- 從巨訊框 (MTU) 下拉式選單選擇封包大小。
- 點選**套用**。



重要：

請確認您的電腦網路介面卡、路由器及 NAS 具有相同的巨訊框設定，否則設定不同會降低網路效能。



3.3.10 加入 Windows® 工作組或網域

將您的 NAS 加入 Windows® 工作組並讓同一個工作組的使用者存取 NAS 裡的共用檔案夾。工作組通常用於小型或家用辦公網路，一般不超過 20 台電腦。工作組的所有電腦必須在同一個區域網路或子網路。

將您的 NAS 加入 Windows® 活動目錄網域並讓同一個網域的使用者存取 NAS 裡的共用檔案夾。網域常用於大型公司網路，一般有一台或多台電腦充當伺服器。網域裡的電腦可處於不同的區域網路。

請按以下步驟加入 Windows® 工作組或網域：

1. 從導航面板點選網路 > 網路群組。
2. 選擇工作組或活動目錄。
3. 設定選定的群組。
4. 點選套用。



3.3.11 建立使用者帳戶

建立一個能存取您的共用檔案夾的帳戶。

請按以下步驟建立使用者帳戶：


1. 從導航面板點選帳戶 > 使用者。
2. 在**使用者名稱**項，鍵入新帳戶的名稱。
3. 在**密碼**項，鍵入新帳戶的密碼。
4. 在**確認密碼**項，再次鍵入密碼確認。
5. 點選**新增使用者**。您將會在**使用者清單**項看到新帳戶。



3.3.12 建立使用者群組

若您想指定共用檔案夾給多個使用者，可建立使用者群組。

請按以下步驟建立使用者群：

1. 從導航面板點選帳戶> 群組。
2. 在群組名稱項，鍵入新群組的名稱。
3. 點選新增群組。您將會在群組清單項看到新群組。
4. 點選新群的  從群裡新增或移除使用者。



3.3.13 建立共用檔案夾

請按以下步驟建立共用檔案夾：

1. 從導航面板點選帳戶 > 資料夾權限。



注意：

- 勾選 Allow everybody read only (For SMB, FTP, and NFS) (允許所有人唯讀 (適用 SMB、FTP 和 NFS)) 來指定所有 LAN 用戶端透過 SMB 或 NFS 協定存取共用檔案夾時的權限。
- 勾選 Allow everybody read and write (For SMB, FTP, and NFS) (允許所有人讀寫 (適用 SMB、FTP 和 NFS)) 來指定所有 LAN 用戶端透過 SMB 或 NFS 協定存取共用檔案夾時的讀 / 寫觀限。

2. 設定以下項目：

檔案夾：點選瀏覽為選出的使用者或群指定內部或外部硬碟上的共用資料夾。

回收站：選擇是在新的共用資料夾裡建立回收站。此回收站透過 SMB 協定存放從此共用資料夾裡刪除的檔案。

3. 點選新增共用檔案夾。您將會在共用檔案夾清單項裡找到新的共用檔案夾。



注意：

- 帳戶、群組和共用檔案夾設定將同時套用到 Samba、FTP、NFS 和網路檔案管理員。
- 若您想獨自、完全控制 NAS 網路資料夾，可刪除共用資料夾並關閉 NAS 分享功能。詳情請參考「3.3.24 更改 NAS 分享權限」。

3.3.14 指定硬碟配額容量

配額容量是一個使用者或共用檔案夾允許使用的最大硬碟空間。

請按以下步驟指定硬碟配額容量：

1. 從導航面板點選帳戶 > 配額。
2. 選擇以下其中一項操作：
 - 設定使用者允許使用的最大硬碟空間。


按以下步驟操作：

- a. 在配額設定項，選擇開啟，點選套用。
- b. 在使用者配額設定項，點選扳手圖示 ，為您選擇的使用者指定配額容量。



- c. 鍵入配額容量，點選套用。



- 設定共用檔案夾允許使用的最大硬碟容量：
 - a. 在**配額設定**項，選擇**開啟**，點選**套用**。
 - b. 在**共用檔案夾配額設定**項，點選扳手圖示  為您選擇的檔案夾指定配額容量。



- c. 鍵入配額容量，點選**套用**。



3.3.15 設定管理員密碼

此密碼可讓您登入 NAS Web GUI（網路圖形使用者介面）。

請按以下步驟設定管理員密碼：

1. 從導航面板點選**維護** > **密碼**。
2. 在**密碼設定**項，建立新的管理員密碼。完成後點選**套用**。



3.3.16 儲存 / 載入 / 回復系統設定

從導航面板點選**維護** > **設定**，然後做以下任何操作：

- 點選**儲存**儲存目前系統設定。
- 點選**載入**加載另外的系統設定。
- 點選**回復**將系統回復到出廠預設狀態。NAS 後側的重置按鈕也可起到同樣的作用。



注意：

系統設定包括帳戶、共用檔案夾、密碼設定和其它設定。

3.3.17 更新韌體

更新韌體可提高 NAS 效能。

請按以下步驟更新 NAS 的韌體：

1. 從導航面板點選**維護** > **韌體**。
2. 點選**選擇檔案**選擇韌體檔案。
3. 點選**套用**。



重要：

若韌體更新失敗，使用驅動程式與公用程式光碟裡的**韌體回復程式**將 NAS 回復至正常工作狀態。

請按以下步驟透過韌體回復程式復原 NAS：

1. 關閉 NAS。
2. 同時按住 NAS 後側的重置按鈕及前側的電源按鈕。
3. 當電源 LED 指示燈開始閃爍藍色時放開電源按鈕，硬碟綠色 LED 指示燈常亮時放開重置按鈕。



注意：

請確定您的 NAS 處於 Rescue 模式，這樣才能使用韌體回復工具。

4. 開啟韌體回復工具。
5. 點選**瀏覽**找到韌體檔案。
6. 點選**上傳**。

3.3.18 開啟 E-mail 警示服務

開啟 E-mail 警示服務並透過 e-mail 獲得各種事件提醒、通知與警告。

請按以下步驟開啟 E-mail 警示服務：

1. 從導航面板點選**維護 > 事件**。
2. 在 **E-Mail 設定項**，設定以下項目：
E-mail 警示：選擇**開啟**。
登入方式：若您的郵件伺服器需要權限則選擇**登入**，若不需要則選擇**匿名**。
SMTP 伺服器 / 埠號碼：鍵入郵件伺服器的位址與埠號碼。



注意：

要獲得以上資訊請聯絡您的郵件服務提供者。

送件人 E-mail：鍵入您的 e-mail 地址。

收件人 E-mail：鍵入收件人的 e-mail 地址。

3. 若您已成功開啟 E-mail 警示服務，可點選**測試 E-mail** 來驗證。
4. 在**事件警示設定項**選擇事件。
5. 點選**套用**。



3.3.19 將 USB 資料複製到 NAS

請按以下步驟複製 USB 資料到 NAS：

1. 將 USB 儲存裝置連接到 NAS 前端或後端的 USB 2.0 連接埠。
2. 從導航面板點選**維護 > USB 備份**。
3. 在**USB 備份設定**項（僅在將 *USB 2.0 裝置連接到 NAS 時出現*），設定以下項目：
目的地：點選瀏覽指定目標資料夾。
已存在檔案：若目標資料夾裡已有同樣名稱的檔案，勾選**保留已存在檔案**保留目標資料夾裡的檔案或勾選**覆蓋**將其用 USB 裝置裡的檔案替換。
4. 點選**進行備份**開始複製 USB 裝置裡的資料到指定的目標資料夾。當**進行備份**按鈕旁出現**備份成功**的訊息時代表複製完成。



3.3.20 關閉 / 重新啟動 / 將 NAS 切換到睡眠模式

從**維護 > 電源管理**頁面，您可以關閉、重新啟動或將 NAS 切換到睡眠模式。

請按以下步驟關閉、重新啟動或將 NAS 切換到睡眠模式：

1. 從導航面板選擇**維護 > 電源管理**。
2. 點選**睡眠、重新啟動或關機**。



注意：

- 在睡眠模式下，硬碟 LED 指示燈綠色常亮。
- 當您從內部 / 外部硬碟存取檔案或資料夾時，NAS 被立即喚醒，硬碟指示燈閃爍藍色。

3.3.21 關閉硬碟

請按以下步驟關閉硬碟：

1. 從導航面板選擇**維護** > **電源管理**。
2. 在**電源管理**設定項，確定已勾選**開啟**。
3. 在**關閉硬碟**下拉式列表裡，選擇**硬碟關閉**、NAS 進入睡眠模式前的非活動時間（以分鐘計）。



注意：

- 在睡眠模式下，硬碟 LED 綠色常亮。
- 當您從內部 / 外部硬碟存取檔案或資料夾時，NAS 被立即喚醒，硬碟指示燈閃爍藍色。
- 若您開啟了 BT 下載功能，硬碟將不會自動關閉。
- 若 Twonky UPnP 伺服器的重新掃描時間設定為少於五分鐘，硬碟將不會關閉。要設定 Twonky UPnP 伺服器的重新掃描時間，請點選 Twonky UPnP 伺服器 > TwonkyMedia 設定 > 共用 > 重新掃描時間。

3.3.22 解除安裝 USB 2.0 裝置

從 NAS 上移除 USB 2.0 裝置前請先解除安裝，否則可能遺失 USB 2.0 裝置裡的資料。

請按以下步驟解除安裝 USB 2.0 裝置：

1. 從導航面板點選**磁碟** > **磁碟狀態**。
2. 在 **USB 碟資訊**項（僅在插入 USB 2.0 裝置時出現），選擇 USB 2.0 裝置並點選**移除**。

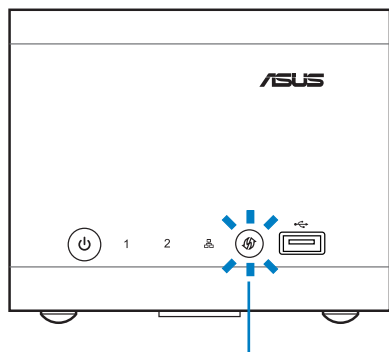


注意：

您也可以使用 USB 按鈕移除連接在前端 USB 2.0 裝置。

請按以下步驟操作：

按住 USB 按鈕超過三秒直到 USB LED指示燈關閉。



USB 按鈕
(具備 LED，僅用於前側 USB 2.0 連接埠)

3.3.23 查看系統 / 硬碟 / 印表機狀態

請按以下步驟查看系統、硬碟、印表機的状态：

1. 從導航面板點選狀態。
2. 進行以下操作：
 - 點選系統狀態獲得網路設定、系統與硬碟溫度的資訊。



- 點選硬碟狀態查看硬碟狀態與 S.M.A.R.T 報告。



注意：

進入狀態 > 硬碟狀態查看硬碟的使用情況。

- 點選印表機狀態獲得連接狀態與印表任務隊列的資訊。



- 點選記錄查看系統、NFS、CIFS / SMB、FTP 和事件日誌。



3.3.24 更改 NAS 分享權限

NAS 網路資料夾預設為公開的共用檔案夾。若您想獨自、完全控制此 NAS 網路資料夾，可更改其存取許可，並建立您自己擁有全權帳戶的 NAS 網路資料夾。

請按以下步驟關閉 NAS 分享功能：

1. 登入 Web GUI 並進入設定中心 > 共用檔案夾。
2. 在**使用者**頁面，建立您的帳戶名與密碼。詳情請參考「3.3.11 建立使用者帳戶」。
3. 在**資料夾權限**頁面，刪除共用網路資料夾並為您的帳戶指定網路資料夾。
4. 開啟 NAS Discovery。
5. 點選**連線網路磁碟機**並根據螢幕提示完成網路連線過程。



第四章

共用檔案夾與印表機

4.1 透過 FTP 伺服器分享檔案夾

將您的 NAS 用作 FTP 伺服器並讓 Windows®、Mac 與 Linux 使用者透過區域網路或網際網路存取您的共用檔案夾。

管理員作業步驟：

1. 為您的路由器建立虛擬伺服器。



重要：

若希望您的共用檔案夾可以透過網際網路存取，則必須如此動作。請按照路由器附帶的說明文檔設定。

2. 建立使用者帳戶並指定共用檔案夾和存取權限。詳情請參考 3.3.11 ~ 3.3.13。
3. 透過 Web GUI 開啟 FTP 伺服器。詳情請參考「3.3.4 開啟 FTP 伺服器」。

FTP 用戶端作業步驟：

1. 準備 FTP 用戶端公用程式。
2. 在 FTP 用戶端公用程式鍵入 FTP 伺服器位址 `ftp://[NAS_name]` 或 `ftp://[NAS_IP]`、使用者帳戶與密碼。
3. 下載及上傳檔案至指定的共用檔案夾。

4.2 透過 NFS 伺服器分享檔案夾

將您的 NAS 用作 NFS 伺服器並讓 Linux 使用者透過區域網路存取您的共用檔案夾。

管理員作業步驟：

1. 建立使用者帳號並指定共用檔案夾和存取權限。詳情請參考 3.3.11 ~ 3.3.13。
2. 透過 Web GUI 開啟 NFS 伺服器。詳情請參考「3.3.6 開啟 NFS 伺服器」。

Linux 用戶端作業步驟：

1. 執行以下命令來存取指定的共用檔案夾。

```
mount -t nfs [NAS IP address]:/[shared folder name] [directory to mount]
```



注意：

舉例來說，若您的 NAS IP 為 192.168.1.2 且指定 /mnt/share 目錄下名為 Linux 的共用檔案夾給 Linux 用戶端使用，那麼此 Linux 用戶端可使用以下命令存取 Linux 資料夾。

```
mount -t nfs 192.168.1.2:/Linux /mnt/share
```

2. 使用帳號名稱與密碼登入 NAS。
3. 從共用檔案夾存取檔案。

4.3 透過 Samba 伺服器分享檔案夾

Samba 伺服器在 NAS 裡多處於開啟狀態，讓區域網路裡的使用者可以透過 SMB 協定存取共用檔案夾。

管理員作業步驟：

建立使用者帳戶並指定共用檔案夾和存取權限。詳情請參考 3.3.11 ~ 3.3.13。

Samba 用戶端作業步驟：

1. 開啟網路瀏覽器並鍵入 \\[NAS name] 或 \\[NAS IP]。
2. 使用帳戶名稱與密碼登入 NAS。
3. 下載及上傳檔案至指定的共用檔案夾。

4.4 透過 Twonky UPnP 伺服器分享多媒體檔案

Twonky 伺服器是內建的 UPnP / DLNA 媒體伺服器，能讓您下載並和具備 UPnP 的用戶端裝置（也可稱為媒體播放器、數位媒體播放器 / DMP 或媒體轉換器）分享音樂、圖片、與視訊。

管理員作業步驟：

當您第一次登入 Twonky UPnP 伺服器時，請進行以下動作：

1. 點選設定圖示。
2. 使用管理員帳戶登入。
3. 在基本設定下點選第一步建立 UPnP 伺服器。



UPnP 用戶端作業步驟：

- 具備 UPnP/DLNA 的裝置，如 XBOX 360、PS3 或網路電視等連接到區域網路的裝置可以自動找到 NAS。請參考具備 UPnP/DLNA 功能裝置的使用手冊。
- 若是個人電腦，您可以使用 Windows® media player 11 或以上版本來連接 UPnP 伺服器或下載 XBMC UPnP 用戶端公用程式連接到 Twonky UPnP 伺服器。從 <http://xbmc.org> 下載 XBMC 媒體播放器。
- 若是行動裝置如 iPhone 或 Android，您可以從 App Store 或 Android Market 使用關鍵字“UPnP”或“DLNA”查找 UPnP/DLNA 公用程式。

4.5 透過 iTunes 伺服器分享音樂

將 NAS 作為 iTunes 伺服器並允許區域網路的 iTunes 用戶端從 NAS 瀏覽和播放音樂檔案。

管理員作業步驟：

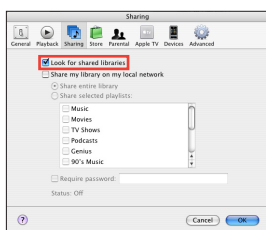
使用 Web GUI 開啟 iTunes 伺服器。詳情請參考「3.3.7 開啟 iTunes 伺服器」。

iTunes 用戶端作業步驟：

1. 請確認 iTunes 公用程式可以偵測到區域網路的分享音樂。

Mac OS X 下的 iTunes：

從 iTunes 選單按鈕點選 iTunes > Preferences (參數) > Sharing (分享)，然後勾選 Look for shared libraries (尋找分享曲庫)。



Windows® OS 下的 iTunes：

從 iTunes 選單按鈕點選 Edit > Preferences (參數) > Sharing (分享)，然後勾選 Look for shared libraries (尋找分享曲庫)。



注意：

以上螢幕畫面僅供參考。根據您電腦上安裝的 iTunes 版本不同，實際畫面會有所差異。

2. 使用管理員提供的密碼登入 NAS。
3. 在 NAS 上瀏覽並播放音樂。

4.6 透過印表機伺服器分享 USB 2.0 印表機

將 USB 2.0 印表機連接到 NAS 後側的 USB 2.0 連接埠，並透過印表機伺服器與 Windows® 使用者分享。

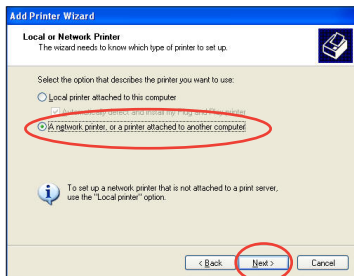


注意：

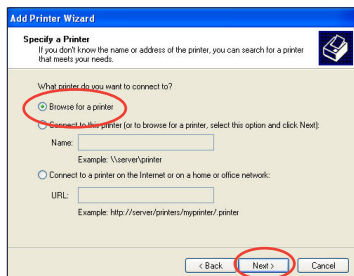
- 您可以一次僅分享一台 USB 2.0 印表機。
- 只有後側 USB 2.0 連接埠支援印表機分享功能。
- 透過 Web GUI 獲取連接狀態與印表任務列表資訊。詳情請參考「3.3.23 查看系統 / 硬碟 / 印表機狀態」。

請按以下步驟透過 Windows® XP Add Printer Wizard 分享 USB 2.0 印表機：

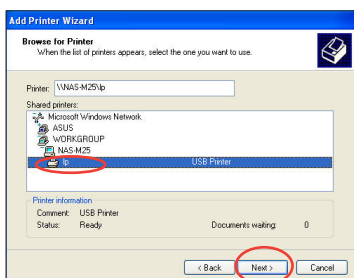
1. 將 USB 2.0 印表機連接到 NAS 後側的 USB 2.0 連接埠。
2. 透過 Web GUI 開啟印表機伺服器。詳情請參考「3.3.8 開啟印表機伺服器」。
3. 從 Windows® 桌面點選 Start (開始) > Printer and Faxes (印表機與傳真) > Add a printer (新增印表機) 來執行 Add Printer Wizard (新增印表機精靈)。
4. 選擇 A Network printer, or a printer attached to another computer (網路印表機或是連接到另一台電腦的印表機)，然後點選 Next (下一步)。



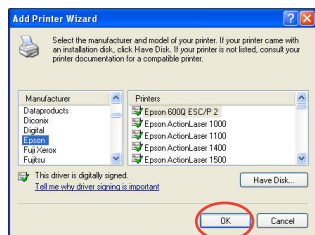
5. 選擇 **Browse for a printer**（查看印表機），然後點選 **Next**（下一步）。



6. 從印表機列表選擇您的印表機並點選 **Next**（下一步）。



7. 選擇印表機的廠商和型號並點選 **OK**（確認）。



8. 按照螢幕提示完成作業。

第五章

備份資料

5.1 使用 TotalRecovery™ Pro 工具

FarStone® TotalRecovery™ Pro 可提供完整的備份方案，包括硬碟驅動器映像、系統快照、增量備份以及通用回復。詳情請參考驅動程式與公用程式光碟裡的 TotalRecovery™ Pro 使用手冊。

5.2 使用 RAID 1 技術

RAID 1 是備份重要資料的理想方案，即一個硬碟的內容複製到另一個硬碟以確保資料安全。即使一個硬碟損毀，您的資料也不會遺失。只需要更換一個新的硬碟，RAID 1 Auto-Rebuild 功能就會自動回復到此模式。

請按以下步驟建立 RAID 1 模式：

1. 安裝兩個 SATA 硬碟。
2. 在 Web GUI 裡將 RAID 層級設定為 RAID 1。
3. 開啟 RAID 1 Auto-Rebuild 功能。詳情請參考「3.3.2 設定硬碟」。

5.3 將 USB 資料備份到 NAS

5.3.1 透過 Web GUI 複製前側 / 後側 USB 資料

將 USB 儲存裝置插入 NAS 上的 USB 2.0 連接埠，並透過 Web GUI 將資料複製到 NAS 上。詳情請參考「3.3.19 將 USB 資料複製到 NAS」。

5.3.2 使用 One Touch Copy（一鍵複製）從前側 USB 裝置複製資料

One Touch Copy（一鍵複製）功能可輕鬆備份前側 USB 資料到 NAS。



注意：

只有前側 USB 2.0 連接埠支援一鍵複製功能。

使用 One Touch Copy（一鍵複製）功能

請按以下步驟使用 One Touch Copy（一鍵複製）：

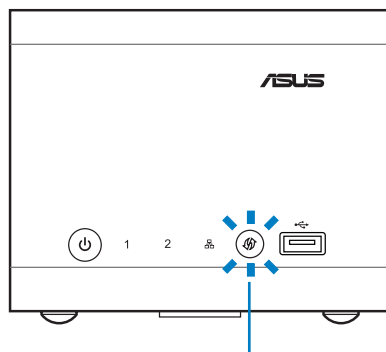
1. 將 USB 儲存裝置連接到前側 USB 2.0 連接埠。USB LED 指示燈將會長亮藍色。
2. 按下 USB 按鈕，此時 USB LED 指示燈將會閃爍藍色，表明資料正在從 USB 儲存裝置傳輸到 NAS。



注意：

- 若您第一次使用 One Touch Copy（一鍵複製），按下 USB 按鈕會自動在 NAS 網路資料夾的根目錄下建立一個 **usbcopy** 資料夾，作為 One Touch Copy（一鍵複製）的目標資料夾。
- 若您想手動指定目標資料夾，請參考下一節為 One Touch Copy（一鍵複製）手動指定目標資料夾。

3. 在資料複製過程中請稍候。當 USB LED 指示燈長亮藍色時表明複製過程完成。



USB 按鈕
(具備 LED，僅用於前側 USB 2.0 連接埠)

為 One Touch Copy（一鍵複製）手動指定目標資料夾

請按以下步驟為 One Touch Copy（一鍵複製）手動指定目標資料夾：

1. 登入 Web GUI。
2. 進入設定中心 > 維護 > USB 備份。
3. 在快速複製設定區域，指定目標資料夾。

第六章

使用附加公用程式

6.1 安裝附加公用程式



注意：

您可以從驅動程式與公用程式光碟裡的 **Software Add-ins** 資料夾或是華碩網站 <http://www.asus.com> 獲取附加公用程式。

請按以下步驟安裝附加公用程式：

1. 登入 Web GUI。
2. 進入設定中心 > 維護 > 附加模組。
3. 在附加模組下的檔案位置項，選擇您欲安裝的公用程式的目標路徑，然後點選套用。
4. 在附加模組清單點選按鈕選擇並開始安裝公用程式。



6.2 使用檔案下載

檔案下載可讓您從 HTTP 或 FTP 站點下載檔案。

請按以下步驟使用檔案下載功能：

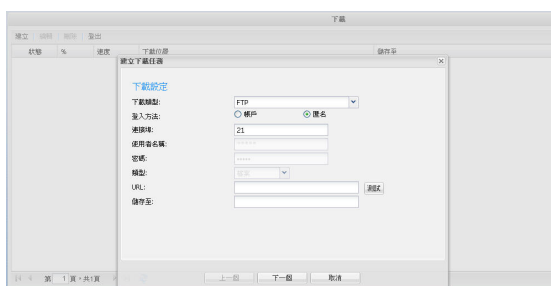
1. 從主螢幕點選**檔案下載**。
2. 登入 NAS Web GUI。
3. 點選**建立**。
4. 從**建立下載任務**畫面，選擇 FTP 或 HTTP 作為下載類型。
5. 選擇**帳戶**或**匿名**作為登入方式。



重要：

若您在您的下載站點有使用者帳號，請選擇**帳戶**。

6. 鍵入其它必要資訊，然後點選**下一個**。
7. 建立下載排程，完成後點選**套用**。



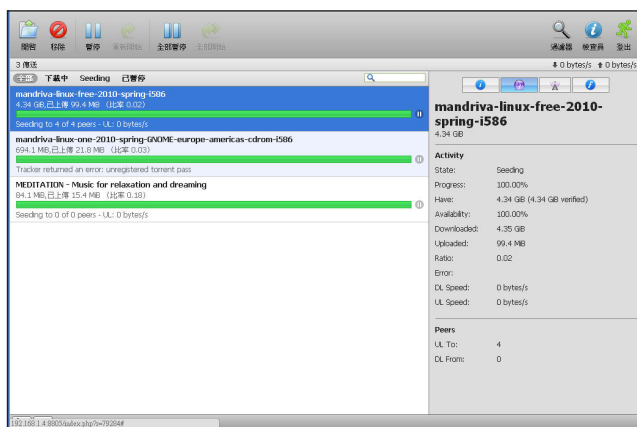
6.3 使用 BT 下載

BT 下載可讓您透過 BitTorrent 下載或上傳檔案。您也可以使用 Android 裝置來管理種子檔案。詳情請參考「7.1 透過 Android 裝置管理種子檔案」。

上傳種子檔案到 NAS

請按以下步驟上傳 BT 檔案至 NAS：

1. 從主螢幕點選 BT 上傳。
2. 登入 NAS web GUI。
3. 從選單按鈕點選開啟。



4. 從外接儲存裝置瀏覽慾上傳的種子檔案。您也可以輸入供上傳種子檔案的 URL 位址。
5. 點選上傳將種子檔案上傳到 NAS。

6.4 使用檔案管理員

檔案管理員可讓您透過 Windows® 類型作業系統的網路使用者界面瀏覽內部或外接硬碟的檔案和資料夾。



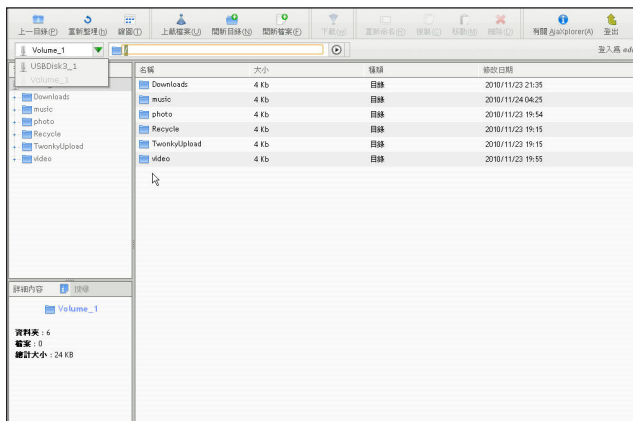
重要：

在您使用檔案管理員之前，請確認您有使用者帳號和權限瀏覽檔案和資料夾。

瀏覽檔案和資料夾

請按以下步驟瀏覽檔案和資料夾：

1. 從主螢幕點選檔案管理員。
2. 登入 NAS web GUI。
3. 您現在可以瀏覽硬碟上的檔案和資料夾。



第七章

透過 Android 裝置管理種子檔案

7.1 透過 Android 裝置管理種子檔案

您可以使用 Android 裝置管理 NAS-M25 裡的種子檔案。



重要：

- 請確認您的 NAS 上已安裝了 BT Client 附加程式。
- 從 Android Market 下載 **ASUS NAS-M25 BT Manager**。

請按以下步驟透過 Android 裝置管理種子檔案：

1. 在您的 Android 裝置上按下搜尋圖示並鍵入 **NAS-M25** 搜尋並下載 **ASUS NAS-M25 BT Manager**。
2. 在 Android 裝置上安裝完 **ASUS NAS-M25 BT Manager** 後，點選**打開設定**。
3. 設定以下項目：
 - IP or domain name**（IP或網域名稱）：鍵入 NAS-M25 IP 位址或 NAS 網域名稱。
 - Use authentication**（使用權限）：勾選此項目。
 - Username**（使用者名稱）：鍵入 NAS-M25 預設的管理員名稱 **admin**。
 - Password**（密碼）：鍵入 NAS-M25 管理員密碼。



注意：

- NAS 網域名稱是您在**網路 > 動態 DNS**裡設定的 NAS-M25 的網域名稱。

3. 在您成功的設定 **ASUS NAS-M25 BT Manager** 後，您可以在 Android 裝置上監控 NAS-M25 BT 下載。詳情請參考「**6.2 使用 BT 下載**」裡下載或上傳 BitTorrent 檔案。

第八章

FAQ (常見問題)

8.1 FAQ (常見問題)


此章節提供您使用 NAS 過程中可能會遇到的一些常見問題的解決方案。



注意：

請造訪 <http://support.asus.com> 獲得華碩產品更多的技術支援。

無法開啟 NAS

- 若電源變壓器的 LED 指示燈亮，請查看 NAS 底部的前面板鎖是否位於  (鎖定位置)。
- 若電源變壓器的 LED 指示燈不亮，請查看電源插頭是否工作正常。

為何 NAS 有時自動關機？

NAS 具有系統過熱保護功能，可讓您設定系統溫度上限。一旦系統溫度超過設定的上限，NAS 將自動關機。

請按以下步驟設定系統自動關機溫度：

1. 登入 Web GUI 並進入設定中心 > 維護 > 事件。
2. 在系統過熱溫度項，選擇系統自動關機的溫度。

為何 Web GUI 有時自動登出？

查看 Web GUI 的非活動時間設定。若 Web GUI 的非活動時間比設定時間長，則會自動登出。

請按以下步驟設定非活動時間：

1. 登入 Web GUI 並進入設定中心 > 維護 > 密碼。
2. 在閒置時間設定項設定非活動時間。

忘記存取 Web GUI 的密碼怎麼辦？

將 NAS 回復為出廠預設值即可。

如何將 NAS 回復為出廠預設值？

- 按住重置按鈕超過 5 秒直到電源 LED 開始閃爍藍色。
- 使用 Web GUI。詳情請參考「3.3.19 儲存 / 載入 / 回復系統設定」。

以下是 NAS 的出廠預設值：

使用者名稱：admin

密碼：admin

NAS 名稱：NAS-M25

Web GUI address（網路圖形使用者介面位址）：<http://nas-m25>



重要：

回復系統將會清除 NAS 上伺服器與帳號設定。在您和他人共用檔案夾前您必須重新設定這些項目。

回復系統後為何不能從 Windows® 我的電腦畫面開啟 NAS 網路資料夾？

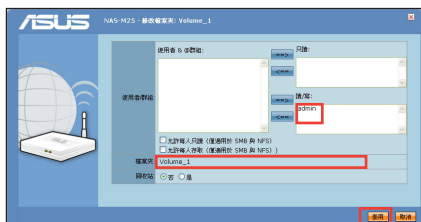
因為回復系統清除了 NAS 上帳號與共用檔案夾的設定資訊。

請按以下步驟解決此問題：

1. 登入 Web GUI 並進入設定中心 > 帳戶。
2. 在使用者頁面，建立帳戶與密碼。



3. 在修改檔案夾頁面，為您的帳號指定網路檔案夾。



4. 開啟 NAS Discovery。
5. 點選**連接網路硬碟機**並按照螢幕指示完成連接。



如何提高 BitTorrent 下載速度？

DNS (Domain Name Server) 效能可能會影響 BitTorrent 下載速度。若您發現下載速度比平時低，試試更改 DNS 伺服器或使用 Google® DNS 8.8.8.8。

為何不能使用 NAS IP 位址造訪 NAS Web GUI？

- 若您將 NAS 設定為 DHCP 用戶端，則可能從網路的 DHCP 伺服器獲得了新的 IP 位址。請使用驅動程式與公用程式光碟裡的 NAS Discovery 找到 NAS IP 位址。
- 您也可以使用 [http://\[NAS name\]](http://[NAS name]) 造訪 NAS Web GUI。

NAS 是否支援分享印表機的 LPR 協定？

不能，此款 NAS 不支援 LPR 協定。請使用 Windows® 網路印表機服務建立分享印表機。

將 NAS 直接連接到電腦有何好處？

您可以透過 RJ-45 線纜將 NAS 連接到電腦，並將其作為外接硬碟擴充電腦的儲存容量。

請按以下步骤將 NAS 連接到電腦：

1. 將 RJ-45 線的一端連接到 NAS 後側的 Gigabit LAN 連接埠。
2. 將 RJ-45 線的另一端連接到電腦的 LAN 連接埠。
3. 手動設定電腦的 IP 位址為 192.168.0.x (x 是 1 到 254 之間除去 100 的任意數字，192.168.0.100 是 NAS 預設的 IP 位址)。



注意：

您可透過以下任意方式存取 NAS 上的檔案和資料夾：

- 使用 Windows® 我的電腦下的 NAS 網路資料夾造訪內部硬碟；
- 使用 Web GUI 裡的 File Manager (檔案管理員) 造訪內部/外部硬碟。

附錄

注意事項

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial, industrial, or business environment. If this equipment is not installed and used in accordance with the instruction manual, it may cause harmful interference to network communications. Operation of this equipment in a public area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

CE Mark Warning

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

Operation Channels: Ch1~11 for N. America, Ch1~14 Japan, Ch1~13 Europe (ETSI)

GNU General Public License

Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. note that we do not offer direct support for the distribution.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know

their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.
You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
 - a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
 - b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
 - c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.
3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
 - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.
- Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.
10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

華碩 REACH

注意：請遵守 REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) 管理規範，我們會將產品中的化學物質公告在華碩 REACH 網站，詳細請參考 <http://csr.asus.com/english/REACH.html>

華碩聯絡資訊

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (台灣)

市場訊息

地址：台灣臺北市北投區立德路 15 號
電話：+886-2-2894-3447
傳真：+886-2-2890-7798
電子郵件：info@asus.com.tw
全球資訊網：<http://tw.asus.com>

技術支援

電話：+886-2-2894-3447
(0800-093-456)
線上支援：<http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (亞太地區)

市場訊息

地址：台灣臺北市北投區立德路 15 號
電話：+886-2-2894-3447
傳真：+886-2-2890-7798
電子郵件：info@asus.com.tw
全球資訊網：<http://tw.asus.com>

技術支援

電話：+86-21-38429911
傳真：+86-21-58668722, ext. 9101#
線上支援：<http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (美國)

市場訊息

地址：800 Corporate Way, Fremont,
California 94539, USA
電話：+1-510-739-3777
傳真：+1-510-608-4555
全球資訊網：<http://usa.asus.com>

技術支援

電話：+1-812-282-2787
傳真：+1-812-284-0883
線上支援：<http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

ASUS COMPUTER GmbH (德國/奧地利)

市場訊息

地址：Harkortstr. 21-23, 40880 Ratingen,
Germany
傳真：+49-2102-959911
全球資訊網：<http://www.asus.de>
線上連絡：<http://www.asus.de/sales> (僅回答
市場相關事務的問題)

技術支援

電話：+49-1805-010923 (配件)*
電話：+49-1805-010920 (系統 / 筆記
型電腦 / 易家族 / LCD)*
傳真：+49-2102-9599-11
線上支援：<http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

* 使用德國座機撥打每分鐘話費為 0.14 歐元，使用行動電話撥打每分鐘話費為 0.42 歐元。

授權經銷商資訊

Manufacturer:	ASUSTeK Computer Inc.	
	Tel:	+886-2-2894-3447
	Address:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorised representative in Europe:	ASUS Computer GmbH	
	Address:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Authorised distributors in Turkey:	BOGAZICI BİL GİSAYAR SAN. VE TİC. A.Ş.	
	Tel:	+90 212 3311000
	Address:	AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/İSTANBUL
	INDEX BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	
	Tel:	+90 212 3312121
	Address:	AYAZAGA MAH. CENDERE YOLU NO.9 AYAZAGA/ İSTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.