



Synology NAS 使用手冊

根據 DSM 4.3

目錄

第 1 章：簡介

第 2 章：開始使用 Synology DiskStation Manager

安裝 Synology NAS 及 DSM.....	8
登入 Synology DiskStation Manager.....	8
DiskStation Manager 外觀.....	9
使用主選單管理 DSM.....	11
管理個人選項.....	12

第 3 章：修改系統設定

變更 DSM 設定.....	14
變更網路設定.....	16
修改區域選項.....	18
使用節能功能.....	19

第 4 章：管理儲存空間

儲存空間及磁碟群組.....	21
修復儲存空間或磁碟群組.....	23
更改 RAID 類型.....	23
擴充儲存空間或磁碟群組.....	24
Data Scrubbing.....	25
SSD TRIM.....	25
iSCSI Target 及 LUN.....	25
管理硬碟.....	27
SSD 快取.....	27
Hot Spare.....	28
管理外接硬碟.....	28

第 5 章：管理儲存空間 (針對 RS10613xs+)

系統概況.....	29
管理 RAID Group.....	29
變更 RAID 類型.....	31
修復 RAID Group.....	31
擴充 RAID Group.....	31
Data Scrubbing.....	31
管理儲存空間.....	32
修復堪用的儲存空間.....	32
SSD TRIM.....	33
管理 iSCSI LUN.....	33
管理 iSCSI Target.....	34
管理硬碟.....	34

Hot Spare	34
儲存空間總覽	34
SSD 快取.....	35
管理外接硬碟	35

第 6 章：從網際網路存取 Synology NAS

使用 EZ-Internet 精靈	36
設定路由器的連接埠轉送規則.....	37
為 Synology NAS 註冊 DDNS.....	38
透過 QuickConnect 存取 DSM 服務.....	39
設定 VPN 伺服器	40

第 7 章：加強網路安全

使用防火牆預防未經授權的連線.....	41
控管服務對外流量	42
防止網際網路的攻擊	43
自動封鎖可疑的嘗試登入.....	44

第 8 章：設定檔案分享

為各平台啟動檔案分享	45
讓 Synology NAS 加入目錄服務	46
使用 Directory Server 管理 LDAP 服務	47
管理使用者及使用者群組.....	48
設定共用資料夾	50
為共用資料夾定義 Windows ACL 權限	52
索引共用資料夾的內容	53

第 9 章：隨處存取檔案

在區域網路中存取檔案	54
透過 FTP 存取檔案.....	56
透過 WebDAV 存取檔案.....	57
使用 Cloud Station 同步檔案	58
透過 File Station 存取檔案	59

第 10 章：備份資料

備份電腦資料	62
備份 Synology NAS 上的資料或 iSCSI LUN.....	64
同步各台 Synology NAS 之間的共用資料夾內容	66
使用 Time Backup 備份 Synology NAS 資料.....	66
備份 USB 裝置或 SD 卡上的資料	67
將資料備份至 Amazon Glacier	67

第 11 章：架設網站、電子郵件伺服器及列印伺服器

使用 Web Station 架設網站.....	68
架設郵件伺服器	69
安裝 Mail Station 來啟動 Webmail 服務	70
將 Synology NAS 設為列印伺服器	71

第 12 章：使用套件中心發掘多樣化的應用程式

套件中心提供的資源	72
安裝或購買套件	72

第 13 章：使用 Photo Station 分享相片、影片及網誌

安裝 Photo Station	73
啟動個人 Photo Station	74
Photo Station 功能	74

第 14 章：使用 Audio Station 播放音樂

安裝 Audio Station	76
管理 Audio Station 設定	77
Audio Station 功能	77

第 15 章：使用 Video Station 匯整影片及錄製電視節目

安裝 Video Station	79
開始進行之前的準備	80
Video Station 功能	80

第 16 章：使用 Download Station 下載檔案

安裝 Download Station	82
Download Station 功能	83

第 17 章：使用 Surveillance Station 保衛環境安全

安裝 Surveillance Station	87
管理 Surveillance Station 設定	87
觀看即時影像	89
操作時間線	91

第 18 章：使用 Synology High Availability 提供不間斷的服務

瞭解 Synology High Availability	92
安裝 Synology High Availability	93
使用限制及系統需求	93
建立 High-Availability 叢集	94
更多資訊	94

第 19 章：使用 DNS Server 建立網域名稱伺服器

安裝 DNS Server	95
開始進行之前的準備	95
DNS Server 功能	96

第 20 章：管理媒體伺服器及 iTunes 服務

安裝 DLNA 媒體伺服器	97
管理 DLNA 媒體伺服器	97
安裝 iTunes Server	98
管理 iTunes Server	98

第 21 章：執行進階的管理任務

檢查系統資訊	100
檢視系統日誌	102
監控系統資源	103
管理藍牙裝置	104
將任務自動化	104
更新 DSM	104
接收事件通知	105
在獨立視窗中登入應用程式	106
為應用程式索引多媒體檔案	107
重置 admin 的密碼	107
將 Synology NAS 回復為出廠設定值	107
重新安裝 Synology NAS	108
啟動 SNMP 服務	108
啟動終端機服務	108

第 22 章：與行動裝置連線

使用 DSM mobile 管理 DSM 設定	109
使用 iOS、Android 及 Windows Phone 應用程式	109
使用其他行動裝置	110

簡介

恭喜您購買 Synology NAS。Synology NAS 是一個多功能網路儲存伺服器，可作為區域網路中的檔案共享中心。並且，它的設計用途多元，可讓您使用網頁介面的 Synology DiskStation Manager (DSM) 執行下列任務：

在網際網路上儲存並共享檔案

Windows 使用者、Mac 使用者以及 Linux 使用者可以輕鬆在網際網路上共用資料。Unicode 語系支援可讓您在 Synology NAS 上輕鬆共享各語系的檔案。

使用網頁介面的 File Station 管理檔案

File Station 是 Synology DiskStation Manager 的一個應用程式，可讓使用者輕鬆地使用網頁瀏覽器來管理 Synology NAS 上的檔案。您也可以使用行動裝置讀取存在 Synology NAS 的檔案。

使用 FTP 傳輸檔案

您可以開啟 Synology NAS 的 FTP 功能，設定流量管制及匿名登入提供使用者透過網路上傳或下載資料。若要保障資料傳輸的安全，您也可以使用含 SSL/TLS 的 FTP 或是 IP 自動封鎖功能。

使用 Cloud Station 同步檔案

Cloud Station 是一種檔案分享服務，可讓您的 Synology NAS 成為檔案同步中心並在多部電腦之間同步檔案。只要在您所有的電腦上安裝 Cloud Station 應用程式，便可以將公司的檔案拖放到公司電腦的資料夾裡，然後在筆電裡打開自動同步完成的同一個檔案。

設 iSCSI LUN 來分享儲存空間

您可以將 Synology NAS 的部分儲存空間設為 iSCSI LUN，讓用戶端傳輸資料可以存取此儲存空間，就像存取本機硬碟一樣。

備份電腦及伺服器上的檔案

Synology NAS 提供多種備份機制，讓您能夠將電腦資料備份到 Synology NAS 上，或是將 Synology NAS 上的資料或 iSCSI LUN 備份到外接硬碟、另一台 Synology NAS、rsync 相容伺服器，或是 Amazon S3 伺服器、HiDrive 備份伺服器。

娛樂應用

Download Station 可讓您透過網路，將檔案從 BT、FTP、HTTP、eMule 及 NZB 下載到 Synology NAS 上。媒體伺服器及 iTunes 支援功能可讓區域網路中的電腦或 DMA 裝置播放 Synology NAS 上的多媒體檔案¹。

使用 USBCopy 或 SDCopy 功能，您可以按下 Synology NAS 上的 Copy 按鈕，立即將檔案從相機或 SD 卡複製到 Synology NAS 上。²

¹如需建議使用的周邊設備，包括硬碟、USB 印表機、數位媒體轉接器 (DMA)，或是不斷電系統 (UPS)，請參訪 www.synology.com。

²僅部分機種支援 USBCopy 或 SDCopy。請參訪 www.synology.com 來瞭解更多資訊。

使用 Video Station 匯整影片

Video Station 可以讓您將收藏的電影、電視影集、家庭影片匯整至媒體平台享受影片觀賞及播放的樂趣。不僅如此，您還能外接 USB 數位電視棒至 Synology NAS 來即時串流及錄製數位電視節目、檢視並編輯自動從網際網路擷取的影片相關資訊。您還可以透過 Video Station 將影片串流至 iPhone 或 iPad 進行影片播放。

使用 Photo Station 分享相片、影片和網誌

Photo Station 讓您不需透過繁複的上傳檔案程序，就能輕鬆自在地透過網際網路分享相片和影片。相簿的控制功能可確保您的相簿僅分享給特定的使用者。訪客也可以為您的相片留言。更棒的是，Photo Station 整合了網誌功能，讓您能用網誌寫下生活紀錄，並分享給網際網路上的好友們。

隨時隨地沉浸音樂世界

Audio Station 可讓您聆聽 Synology NAS 或 iPod 上存放的音樂，甚至也可以收聽串流網路電台。此外，您也能打開瀏覽器來聆聽來自網際網路上 Synology NAS 的串流音樂。

架設個人網站

支援 PHP 與 MySQL 的 Web Station，同時提供虛擬主機的功能，可讓您架設多達 30 個網站。

使用網路攝影機錄製影像

Surveillance Station 可讓您管理、觀看並錄製區域網路上多台網路攝影機的影像。只要登入 Surveillance Station 的網頁管理介面，您便可以監看網路攝影機的即時影像，並且以持續錄製、動作偵測，或是警報錄影等模式來錄製影像。

使用套件中心發現更多應用程式

套件中心為使用者提供直覺方便的方式來輕鬆安裝並更新各種應用程式 (所有程式皆已包裝成套件)。只要瀏覽所有可用應用程式並依需求選擇您要的程式即可。這一切只要輕鬆點按滑鼠按鈕即可達成。

列印伺服器

區域網路上的用戶端電腦可以共用 Synology NAS 上連接的 USB 或網路印表機。AirPrint 支援功能可讓您使用 iOS 裝置進行列印，而 Google 雲端列印支援功能可讓您在 Google 產品及服務時進行列印。¹

透過 RADIUS Server 提供集中化驗證

遠端使用者撥接驗證服務 (Remote Authentication Dial-In User Service, RADIUS) 是一套網路通訊協定，能在使用者存取有線或無線網路時提供集中化的驗證、授權與帳戶處理。若您的網路交換器或無線路由器支援 RADIUS 驗證功能，您可以設定 RADIUS Server 並使用 Synology NAS 本機系統帳號、AD 網域帳號或 LDAP 服務帳號來登入家用無線網路。

線上資源

如果您在此處找不到需要的資訊，請參閱 **DSM 說明** 或下列 Synology 的線上資源。

- 知識庫：www.synology.com/support
- 討論區：forum.synology.com
- 下載中心：www.synology.com/support/download.php
- 技術支援：www.synology.com/support/support_form.php

¹如需建議使用的周邊設備，包括硬碟、USB 印表機、數位媒體轉接器 (DMA)，或是不斷電系統 (UPS)，請參訪 www.synology.com。

開始使用 Synology DiskStation Manager

本章說明如何登入 Synology NAS 的網頁管理介面—**Synology DiskStation Manager (DSM)**—自訂您的桌面、管理工作列及 widget，以及使用**主選單**存取 DSM 的設定及應用程式。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

安裝 Synology NAS 及 DSM

如需更多設定 Synology NAS 及安裝 DSM 的相關資訊，請參閱您 Synology NAS 型號所適用的**快速安裝指南**(可於 Synology [下載中心](#)取得)。

登入 Synology DiskStation Manager

您可以透過網頁瀏覽器使用下列其一方式登入 DSM：

若要使用 **Web Assistant** 登入：

- 1 請確認您的電腦已和 Synology NAS 連至同一網路且可存取網際網路。
- 2 打開電腦上的網頁瀏覽器並前往 find.synology.com。
- 3 Web Assistant 會在區域網路中找到您的 Synology NAS。按一下**連線**來前往登入畫面。

若要使用**伺服器名稱或 IP 位址**登入：

- 1 請確認您的電腦已和 Synology NAS 連至同一網路。
- 2 打開電腦上的網頁瀏覽器，在位址欄位中輸入下列任一資訊，然後按下鍵盤上的 Enter 鍵：
 - `http://Synology_伺服器_IP:5000`
 - `http://Synology_伺服器_名稱:5000/` (在 Mac 電腦上則為 `http://Synology_伺服器_名稱.local:5000/`)

Synology_伺服器_名稱為您在設定過程中為 Synology NAS 設定的名稱。如果您在設定過程中選擇**一步設定**，**Synology_伺服器_名稱**即為 **DiskStation**、**CubeStation**、**USBStation** 或 **RackStation**。



- 3 輸入您的使用者名稱和密碼，然後按一下**登入**。**admin** 的預設密碼為空白。如果您想要儲存登入資訊以方便下次進行自動登入，請在登入之前勾選**記住我的登入狀態**。

注意：為確保您能順利連線至 DSM，請使用下列瀏覽器。

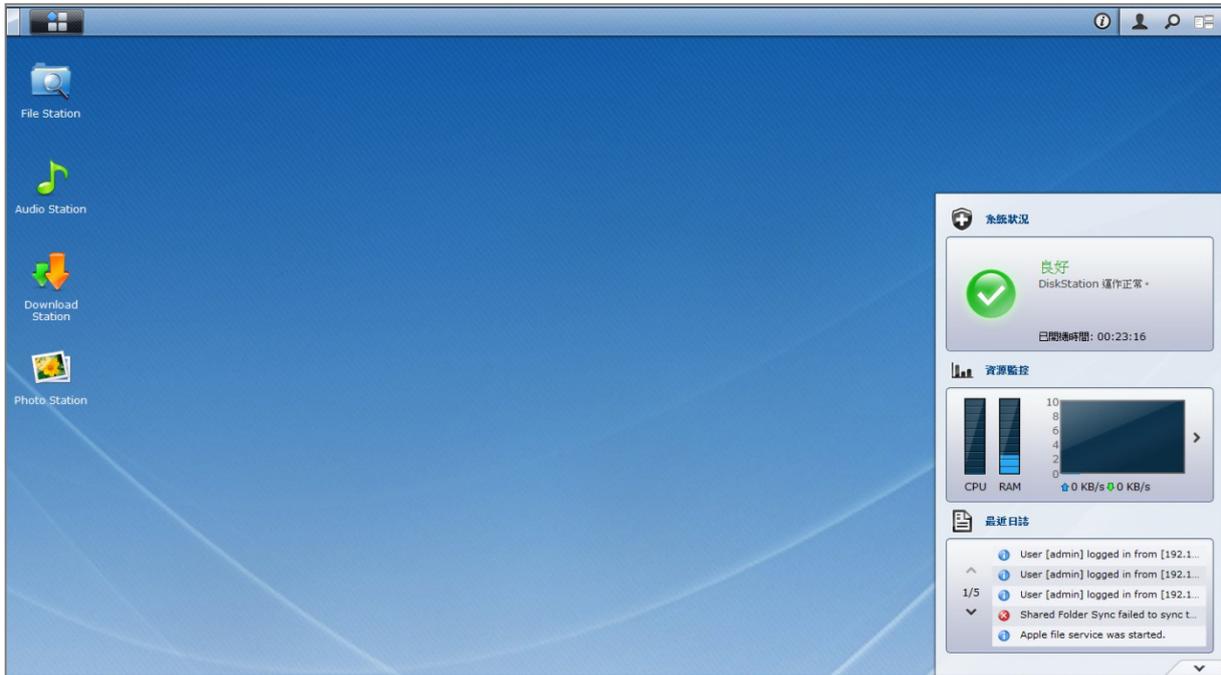
- **Chrome**
- **Firefox**
- **Safari**：5.0 或以上版本
- **Internet Explorer**：8.0 或以上版本

DiskStation Manager 外觀

登入 Synology DiskStation Manager (DSM) 時，您會看到桌面、工作列及 widget。

桌面及捷徑

您可以在桌面上看到應用程式的視窗。您可以為常用的應用程式建立桌面捷徑。



若要為應用程式建立桌面捷徑：

將縮圖從**主選單**拖曳至桌面上。

若要移除應用程式的桌面捷徑：

以右鍵點按捷徑，並選擇**移除捷徑**。

若要在新視窗開啟 **Synology** 或協定廠商設計的應用程式 (可於套件中心取得)：

以滑鼠右鍵點按**主選單**中的應用程式縮圖或桌面捷徑，並選擇**在新視窗開啟**。

注意：您也可以使用**桌面**功能自訂桌面背景顏色或桌布。請參閱「桌面」來瞭解更多資訊。

工作列

桌面頂端的作業列包含下列功能：



1 顯示桌面按鈕：按一下來清除應用程式視窗並顯示桌面。再按一下來將視窗放回桌面上。如需更多應用程式視窗的相關資訊，請參閱「開啟應用程式視窗」。

2 **主選單**按鈕：按一下來顯示**主選單**。請參閱「使用主選單管理 DSM」來瞭解更多資訊。

3 已開啟之應用程式的圖示：

- 按一下應用程式的圖示來顯示或隱藏該程式在桌面上的視窗。
- 以右鍵點按圖示，並從快捷選單中進行選擇來管理應用程式的視窗 (**最大化**、**最小化**、**還原**、**關閉**) 或工作列圖像 (**固定至工作列**、**從工作列上取消固定**)。

4 **通知**按鈕 (帶有驚嘆號)：按一下來檢查重要事件的日誌記錄。

- **全部清除**：按一下來移除所有事件，並隱藏**通知**按鈕。
- **顯示全部**：按一下來在另一個視窗查看所有的通知。
- **(數字) 則未讀**：若未讀取的訊息超過 30 則，**(數字) 則未讀**會取代**顯示全部**通知您有多少則訊息尚未閱讀。按一下來在另一個視窗查看所有通知。按一下來在另一個視窗查看所有的通知。

注意：如需更多系統日誌的相關資訊，請參閱「檢視系統日誌」。

5 **選項選單**：按一下來管您的使用者設定或是離開 DSM。

- **選項**：按一下來管理您的 DSM 使用者個人設定。請參閱「管理個人選項」來瞭解更多資訊。
- **登出**：按一下來離開目前的帳號並回到登入畫面。

6 **搜尋**圖示：按一下來在搜尋欄位中輸入關鍵字並動態列出相關的應用程式及 **DSM 說明**文章。

7 **Pilot View** 按鈕：按一下來立即預覽已開啟的應用程式，並將滑鼠移至應用程式視窗進行快速導覽。

注意：Internet Explorer 不支援 **Pilot View**。

Widget

桌面右下角的 widget 包含 Synology NAS 的系統資訊。

若要開啟/關閉 **widget** 面板：

按一下向上/向下三角形來顯示/關閉面板。

您可以從下列物件中進行選擇來決定要在 **widget** 面板上顯示哪四個物件。您也可以點按各物件面板左上角的相對應圖示來取得該物件的更多資訊。

- **目前連線**：查看目前正在存取 Synology NAS 資源的使用者清單。
- **檔案變更日誌**：檢視 Synology NAS 服務的檔案變更日誌。
 - **沒有啟動任何日誌**：當系統上沒有啟動日誌 (Samba、WebDAV、FTP、File Station) 時顯示。
 - **沒有任何日誌記錄**：當系統上已啟動任何一種日誌 (Samba、WebDAV、FTP、File Station) 時顯示。
- **最近日誌**：檢視 Synology NAS 服務的日誌。
- **資源監控**：監控 CPU 使用率、記憶體使用率和網路流量。
- **備份排程**：檢視備份任務的狀態。
- **儲存空間**：檢視 Synology NAS 的儲存空間及硬碟狀態。
- **系統狀況**：取得 Synology NAS 及所有已連接裝置 (如果有的話) 的整體狀態。當系統錯誤發生時，系統會建議您採取修正措施。

使用主選單管理 DSM

您可以使用**主選單**找到 Synology DiskStation Manager 的所有應用程式及設定。



重新開機及關機

按一下**主選單**右下角的**重新開機**或**關機**來將 Synology NAS 重新開機或是關機，就像使用其他作業系統一樣。

重新排序主選單的縮圖

開啟**主選單**並將任何縮圖拖曳至您要的任何位置上。

開啟應用程式視窗

除了**控制台**之外，**主選單**包含 DSM 其他應用程式的圖示。DSM 具有多工作業能力，可讓您同時開啟多個應用程式視窗。

若要開啟應用程式視窗：

在**主選單**中按一下任何應用程式的圖示來在桌面上開啟應用程式視窗，並在作業列上顯示應用程式圖示。

注意：您也可以使用桌面捷徑開啟應用程式視窗。請參閱「桌面及捷徑」來瞭解更多資訊。

使用控制台

從**主選單**中選擇**控制台**來查看 DSM 各項設定的圖示。



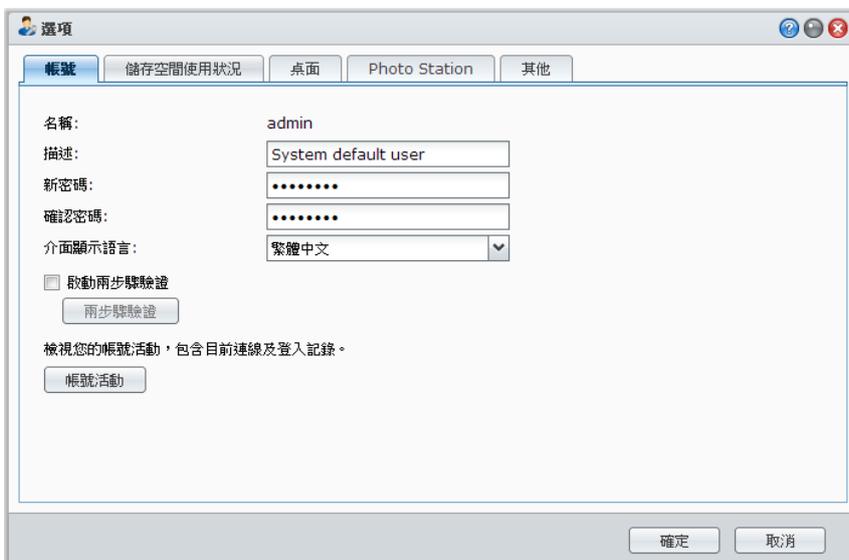
控制台上的 DSM 設定分成以下幾類：

- **檔案分享與權限管理**：設定 Win/Mac/NFS 的檔案分享功能，並為不同的使用者帳號指定應用程式權限。
- **網路服務**：管理並編輯網路服務及網路連線的設定。
- **系統**：編輯 Synology NAS 的基本設定。
- **應用程式設定**：管理 Synology 設計的應用程式。

注意：只有屬於 **administrators** 群組的使用者可以存取控制台。請參閱「新增使用者群組」來瞭解更多資訊。

管理個人選項

按一下桌面右上角的**選項**選單 (帶有人像圖示) 來管理您的使用者帳號設定或是登出 DSM。



帳號

在**帳號**下方，您可以編輯帳號設定、啟動兩步驟驗證以及檢視您 DSM 帳號最近登入的情況。

限制：

- 使用者描述請區分大小寫，可以是 0 到 64 個可顯示的 Unicode 字元。
- 密碼有區分大小寫，最多可輸入 127 個可顯示的字元，包含英文字、數位、符號、空白鍵等等。

兩步驟驗證

兩步驟驗證為您的 DSM 帳號提供了更進一步的安全防護。兩步驟驗證一旦啟動，您登入 DSM 時除了輸入密碼，還需要另外輸入一次性的驗證碼。您必須透過安裝在行動裝置上的驗證應用程式才能取得驗證碼。因此，如果有人想存取您的帳號，不僅需要您的使用者名稱及密碼，還得取得您的行動裝置。

使用需求：

使用兩步驟驗證需要行動裝置以及支援 TOTP (Time-based One-Time Password，「以時間為基礎的一次性密碼」) 通訊協定的驗證應用程式。驗證應用程式有 Google Authenticator (Android/iPhone/黑莓機) 和 Authenticator (Windows Phone)。

帳號活動

帳號活動顯示了您 DSM 帳號最近登入的情況，如帳號被存取的時間，以及存取的 IP 位址。

儲存空間使用狀況

在**儲存空間使用狀況**下，您可以檢視您在 Synology NAS 上所有儲存空間的空間配額 (由 DSM administrators 設定)，也可以檢視每個儲存空間的容量。

桌面

在**桌面**下，您可以變更桌面背景及文字顏色來自訂桌面的外觀，或是上傳圖片來當作桌布。

Photo Station

只有當屬於 administrators 群組的使用者在 Photo Station 啟動 [個人 Photo Station] 服務時，此頁籤才會顯示。Synology NAS 提供 **home/photo** 資料夾供您儲存想要分享的相片和影片。系統將自動建立影像檔的索引頁縮圖，即可透過瀏覽器分享您的網路相簿。請參閱「啟動個人 Photo Station」來瞭解更多資訊。

其他設定

在**其他**下方，您可以自訂其他個人選項。如需更多關於個人選項的詳細說明，請參閱 **DSM 說明**。

修改系統設定

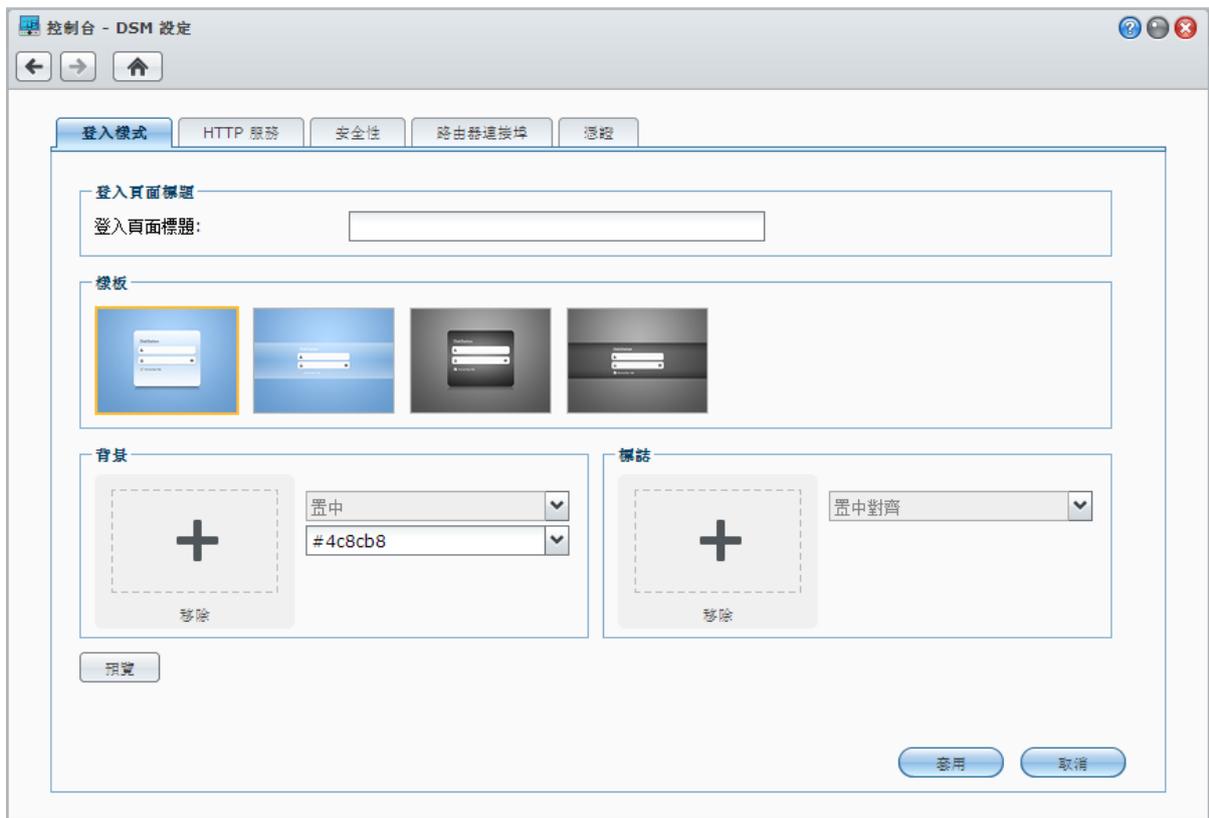
連線至 Synology DiskStation Manager (DSM) 並學會如何存取其功能及自訂其外觀之後，如果您是屬於 **administrators** 群組的使用者，則可以開始修改其基本設定。

本章說明修改網路設定、介面顯示語言、時間及節能功能的基本概念。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

變更 DSM 設定

DSM 提供的設定選項包括變更登入畫面的樣式、自訂 HTTP 服務的連接埠、加強網頁瀏覽的安全性、設定和網際網路服務分享檔案所用的連接埠，以及透過憑證來驗證伺服器及管理者的身分。

請前往**主選單 > 控制台 > DSM 設定**來變更下列的 DSM 設定。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。



登入樣式

登入樣式頁籤提供變更 DSM 登入畫面樣式的選項，讓您可以從多樣化的樣版中選擇，或是上傳自訂的標誌或背景圖片。

HTTP 服務

按一下 **HTTP 服務** 頁籤來變更存取 DSM 的連接埠編號或設定 HTTPS 設定。啟動 HTTPS 安全連線之後，所有透過 HTTPS 通訊協定存取 Synology NAS 的連線都會使用 SSL/TLS 加密機制來進行加密。

更多資訊

關於重新導向至 HTTPS 安全連線：

勾選 **將所有 HTTP 連線導到 HTTPS** 選項時，如果您嘗試透過 5000 埠連線到 DSM 網頁，則會被重新導向至 5001 埠。

HTTPS 安全連線使用的連接埠：

- **DSM**：連接埠號碼為 5001，所以您可以透過 `https://Synology_伺服器_IP:5001/` 來安全存取 DSM。
- **Web Station**：連接埠號碼為 443，所以您可以透過 `https://Synology_伺服器_IP:443/` 或 `https://Synology_伺服器_名稱:443/` 來安全存取您的 Web Station。

安全性

按一下 **安全性** 頁籤來修改每次登入 DSM 時的安全性設定。以下為可選擇的項目：

- **等候逾時**：如果您閒置的時間超過此欄位指定的時間，將會被自動登出。
- **忽略 IP 檢查來加強瀏覽器的相容性**：如果您透過 HTTP 代理伺服器存取 Synology NAS 時遇到隨機登出的問題，您可以忽略 IP 檢查來避免遇到此問題。然而，忽略 IP 檢查中將會降低安全性層級。
- **強化抵禦跨網站要求偽造攻擊的能力**：此選項可加強系統抵抗網頁惡意程式碼攻擊的能力。
- **禁止 DSM 被 iFrame 嵌入**：您可以限制其他網站使用 iFrame 將 DSM 嵌入其網頁，以避免 DSM 遭受外來網站的惡意攻擊。

路由器連接埠

按一下 **路由器連接埠** 頁籤來設定路由器連接埠設定。若要透過網際網路服務 (如 Google Doc 或 Pixlr Editor) 來開啟 Synology NAS 上的檔案，請輸入 Synology NAS 的主機名稱或公用的靜態 IP 位址及公用的埠編號。這些設定只有在您為路由器連接埠 (指派給路由器) 與本機連接埠 (指派給 Synology NAS) 指定不同連接埠編號的情況下才需要修改。

憑證

憑證可用來確保 Synology NAS 的 SSL 服務，例如網頁、郵件或 FTP。擁有憑證可讓使用者在發送機密資訊之前，驗證伺服器及管理者的身分。按一下 **憑證** 頁籤來管理及檢視 Synology NAS 憑證的狀態，此功能可讓您建立、匯入/匯出或更新憑證。憑證設定精靈可協助您建立自我簽署憑證或下載憑證簽署請求 (Certificate Signing Requests, CSR)，來向憑證授權單位 (Certificate Authorities, CA) 進行註冊。

如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

變更網路設定

請前往**主選單 > 控制台 > 網路**來修改 Synology NAS 的下列網路設定。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

控制台 - 網路

一般 網路介面 Tunnel

請輸入系統名稱、網域名稱伺服器 (DNS) 及預設閘道器。

系統名稱: DiskStation

預設閘道器 (gateway): 192.168.31.254

手動設定網域名稱伺服器 (DNS)

慣用 DNS 伺服器: 192.168.252.254

替代 DNS 伺服器:

透過代理伺服器連線

主機位址:

連接埠: 80

進階設定

近端網址不使用代理伺服器

套用 取消

一般

一般頁籤提供的功能選項包括編輯 Synology NAS 名稱和預設閘道器 (gateway)，以及設定網域名稱伺服器和代理伺服器設定。

網路介面

網路介面頁籤提供的功能選項為透過下列網路介面來將 Synology NAS 連線至網路。

LAN

如果您的 Synology NAS 是連線至區域網路，您可以按一下左側的**區域網路**或**區域網路 [號碼]** (適用於配備多重網路埠的 Synology NAS) 來設定網路介面設定，如選擇是否要使用 DHCP 來自動取得網路設定，或是手動設定 Synology NAS 的 IP 位址。

Bond

針對配備多重網路埠的 Synology NAS，您可以使用 Link Aggregation 將多個區域網路介面合併成一個**Bond [編號]** 介面¹。您可以設定此介面，就像設定任何區域網路介面一樣。

名詞解釋

Link Aggregation：針對配備多重網路埠的 Synology NAS，您可以設定 Synology NAS 同時用多條網路線連線至網路，或是將不同子網路的兩個 IP 位址指派給 Synology NAS。啟動 Link Aggregation 之後，系統也會支援主幹連線 (trunking，將已彙總的各個區域網路介面的網路頻寬合併起來，可使連線速度加倍) 及網路容錯 (network fault tolerances，在彙總區域網路介面中的任何一個介面發生問題時，仍能保持網路連線) 等機制。

¹僅配備多重網路埠的 DiskStation 支援 Link Aggregation。

無線網路¹

按一下左側的**無線網路**來將 Synology NAS 連線至無線網路。只有在 wireless dongle (無線網路收發器) 插入 Synology NAS 的 USB 埠時才能使用無線網路。

IPv6 設定

當您設定**區域網路**或**無線網路**介面時，請按一下 **IPv6 設定** 按鈕來變更 IPv6 設定。

Synology NAS 支援 IPv4/IPv6 雙重架構機制。這表示 IPv4 和 IPv6 能同時運作於 Synology NAS 之上。IPv6 的預設設定是**自動設定**。²

PPPoE

如果您的 Synology NAS 是連接至 DSL 或纜線數據機，且您的網際網路服務供應商是使用 PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet，透過乙太網路使用點對點協定)，請按一下左側的 **PPPoE**。

熱點³

如果 Synology NAS 的 USB 埠有連接無線網路收發器⁴，您可以在 Synology NAS 上啟動熱點功能使它成為無線存取點並與 Wi-Fi 連線範圍內的電腦或行動裝置分享網路連線。

Tunnel

Tunnel 是一種將 IPv6 封裝在 IPv4 封包裡的技術，可讓獨立的 IPv6 主機或網路與 IPv4 中樞網路相容。

按一下 **Tunnel** 頁籤來讓使用 IPv6 的 Synology NAS 可以在 IPv4 環境下取得網際網路連線。

¹僅部分機種支援無線網路。

²僅 08 系列以上 (不包含 108j、109j) 的機種支援 IPv6 服務。

³僅部分機種支援熱點。

⁴如需 wireless dongle (無線網路收發器) 的支援清單，請參訪 www.synology.com。

修改區域選項

請前往 **主選單 > 控制台 > 區域選項** 來設定下列的區域選項。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

設定時間

按一下 **時間** 頁籤來設定 Synology NAS 的系統時間。您可以檢查現在時間、手動設定伺服器的日期與時間，或是使用網路校時伺服器來自動設定時間。

語言

按一下 **語言** 頁籤來設定 Synology DiskStation Manager 及訊息通知的語言，並指定 Unicode 檔名轉換的語言編碼。

- **介面顯示語言**：選擇您偏好的介面顯示語言，或是讓其與瀏覽器的預設設定相同。
- **系統通知語言**：為 Synology NAS 設定您偏好的電子郵件及即時訊息通知所使用的語言。
- **語言編碼**：Synology NAS 採用 Unicode 來防止因為使用者電腦使用的語言不同而造成檔案無法讀取的問題。但是若要確保下列裝置或應用程式在使用 Synology NAS 服務時不會發生問題，您需要為它們選擇適當的語言編碼：
 - 不支援 Unicode 的電腦
 - 將非 Unicode 字串轉換為 Unicode 字串的應用程式，例如 FTP 服務、UPnP 支援功能、音樂的 Metadata (中繼資料) 索引等

NTP 服務

按一下 **NTP 服務** 頁籤將您的 Synology NAS 作為網路校時伺服器，來同步網路上各網路設備與 Synology NAS 的時間。

注意：Surveillance Station 及 Synology High Availability 運作期間需要 NTP 提供的服務。因此，只要 Surveillance Station 在您的 Synology NAS 完成安裝並開始執行，您便無法停用此服務。

使用節能功能

請前往**主選單 > 控制台 > 硬體**來管理 DSM 提供的下列能源節約功能。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。



一般設定

按一下**一般**頁籤來修改電力自動回復、網路喚醒 (WOL)¹或風扇模式設定。

- **電力故障排除後自動重新開機**：如果系統在無預警的情況下斷電導致關機，電源自動回復功能可讓系統在電源回復供應後自動開機。
- **啟動區域網路的網路喚醒**：為特定網路介面啟動區域網路的網路喚醒。
- **風扇模式**：視您所處的環境及喜好，修改風扇速度。

更多資訊

關於網路喚醒：啟動 Synology NAS 的網路喚醒功能之後，您可以使用 WOL (網路喚醒) 應用程式在區域網路或國際網路上開啟 Synology NAS。只要輸入 Synology NAS 的 IP 位址 (或 DDNS 主機名稱) 及 MAC 位址，即可啟動此功能。

只有在 Synology NAS 正常關機 (按下**電源**按鈕，或是從 DSM 的主選單中選擇**關機**)，且電源線也已插入供電正常的電源插座時，網路喚醒功能才會產生作用。

注意：您也可以使用 Synology Assistant (可於 Synology **下載中心**取得) 來為支援的 Synology NAS 執行網路喚醒。請參閱 Synology Assistant 的說明來瞭解更多資訊。

嗶聲控制

按一下**嗶聲控制**頁籤來讓 Synology NAS 在下列情況發生時發出嗶聲。

¹僅部分機種支援網路喚醒。請參訪 www.synology.com 來瞭解更多資訊。

不斷電系統

在**不斷電系統**頁籤下方，您可以修改和不斷電系統相關的設定。UPS (Uninterruptible Power Supply，「不斷電供應系統」) 是一種備份的電源裝置，讓 Synology NAS 可在斷電的情況下繼續維持短時間的運作。此功能可在電源用盡及系統關機前，提供 Synology NAS 足夠的時間來儲存資料並卸載儲存空間，避免資料遺失。Synology NAS 支援連接至本機或 SNMP 埠斷電系統裝置。

電源排程

按一下**電源排程**頁籤來設定系統在指定的時間自動開機或關機。

硬碟休眠

按一下**硬碟休眠**頁籤來管理 Synology NAS 所有內部或外接硬碟的硬碟休眠功能。

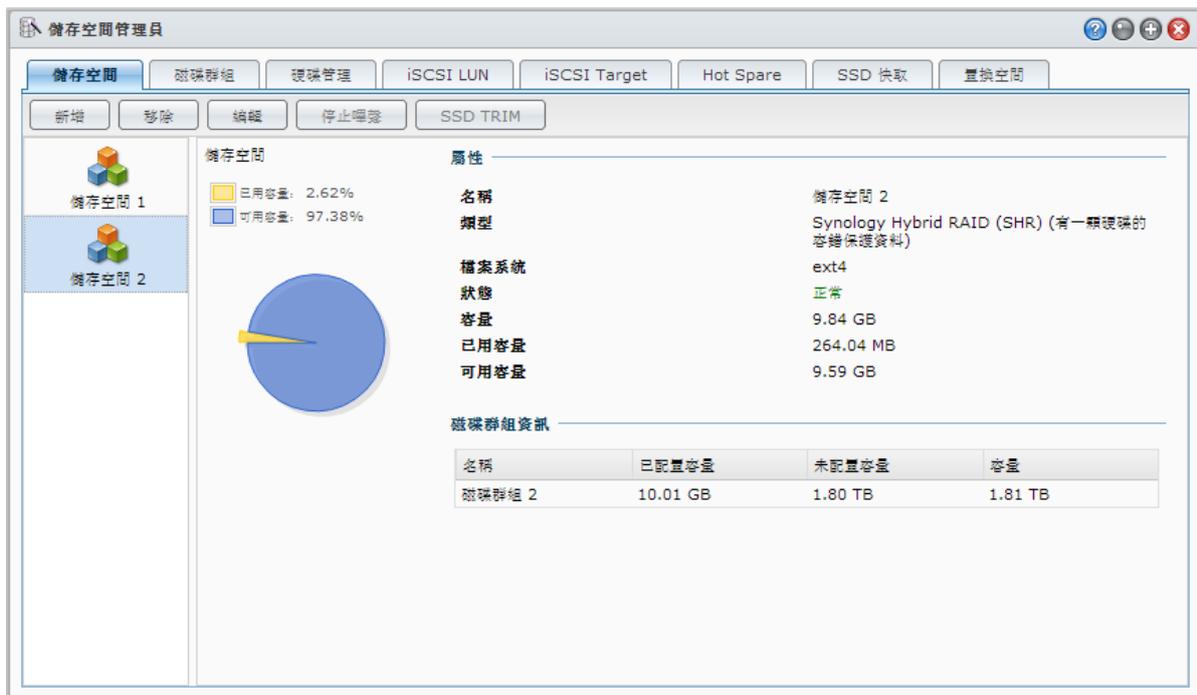
當硬碟進入硬碟休眠模式時，它會停止運轉並處於閒置狀態，既可節約能源又可延長硬碟壽命。

管理儲存空間

開始使用 Synology NAS 的多樣化功能之前，您需要先設定至少一個資料存放空間。本章將說明儲存空間管理員如何協助您管理存放空間，例如儲存空間 (volume)、磁碟群組、iSCSI Target、iSCSI LUN，以及檢查硬碟的狀態。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

儲存空間及磁碟群組

儲存空間是 Synology NAS 基本的資料存放空間。在儲存或提供資料之前，您必須先建立至少一個儲存空間。DSM 的儲存空間管理員提供了許多建立儲存空間的方法，例如透過不同的 RAID 類型或是自行配置的儲存空間容量來建立。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。



建立儲存空間

若要建立儲存空間，請前往 **主選單** > **儲存空間管理員** > **儲存空間**，並按一下 **新增**。此動作會開啟設定精靈，協助您根據個別需求來建立儲存空間。

快速或自訂儲存空間

新增儲存空間時，以下為可選擇的項目：

方式	特色
快速	建立 SHR (Synology Hybrid RAID) 儲存空間。 根據所組成的硬碟，自動最佳化儲存空間容量及效能。 建議希望節省時間且簡化管理儲存空間步驟的使用者使用。
自訂	支援不同 RAID 類型。 支援在磁碟群組上建立單一或多個儲存空間。 提供為每一個儲存空間配置特定儲存容量的選項 (僅適用於在 RAID 上建立多個儲存空間)。 建議想要精確地控管 Synology NAS 儲存空間的使用者使用。

在 RAID 上建立單一或多個儲存空間

新增儲存空間時，以下為可選擇的項目：

選項	特色
在 RAID 上建立單一儲存空間	使用所選硬碟上所有可用的容量來建立單一儲存空間。 提供較佳的速度及效能。 支援不同 RAID 類型。
在 RAID 上建立多個儲存空間	可讓您在磁碟群組上建立多個儲存空間。 支援為不同儲存空間配置特定儲存容量。 提供較大的儲存空間管理彈性。 支援不同 RAID 類型。

RAID 類型

依照機種及所安裝的的硬碟數量，以下為建立自訂的儲存空間或磁碟群組時可採用的 RAID 類型。

RAID 類型	硬碟數量	容許的損毀硬碟數量	描述	容量
SHR ¹	1	0	Synology Hybrid RAID (SHR) 可以在合併容量不同的硬碟時最佳化儲存空間容量。如果 SHR 儲存空間是由兩顆或三顆硬碟組成，則在其中一顆硬碟損毀時，會提供保護資料完整性的功能。如果 SHR 儲存空間是由四顆以上的硬碟組成，則在其中一顆或兩顆硬碟損毀時，會提供保護資料完整性的功能。	1 x (硬碟容量)
	2 - 3	1		系統最佳化容量
	≥4	1 - 2		
Basic	1	0	Basic 儲存空間建立時是以單顆硬碟為獨立的單位。建立 Basic 儲存空間時，您一次只能選取一顆硬碟。	1 x (硬碟容量)
JBOD	≥2	0	JBOD 是多顆硬碟的集合。	所有硬碟容量的總合
RAID 0	≥2	0	RAID 0 將多顆硬碟合併成為一個儲存空間，並提供 區塊延展 (Striping) 的功能，儲存時是將資料分成好幾部分，再分散到組成硬碟上，但是不具有安全防護機制。	(硬碟數量) x (最小硬碟的容量)
RAID 1	2 - 4	(硬碟數量) - 1	系統會同時在每顆硬碟上寫入相同的資料，所以只要至少有一顆硬碟是處於正常狀態，資料完整性就會受到保護。	最小硬碟的容量

¹僅部分機種支援 Basic 以外的 RAID 類型。請參訪 www.synology.com 來瞭解更多資訊。

RAID 類型	硬碟數量	容許的損毀硬碟數量	描述	容量
RAID 5	≥ 3	1	此設定包含備份選項。其使用同位元資料 (Parity) 的形式，將相當於一顆硬碟的容量拿來儲存冗餘訊息 (redundancy)，以供日後回復資料之用。	(硬碟數量 - 1) x (最小硬碟的容量)
RAID 5+Spare	≥ 4	2	RAID 5+Spare 儲存空間至少需要四顆硬碟，其中一顆硬碟會當作 備援硬碟 ，用來自動重建故障的硬碟。	(硬碟數量 - 2) x (最小硬碟的容量)
RAID 6	≥ 4	2	RAID 6 提供更周全的資料防護機制。藉由同位元資料 (Parity) 的形式，將相當於兩顆硬碟的容量拿來儲存冗餘訊息 (redundancy)，以供日後重建資料。	(硬碟數量 - 2) x (最小硬碟的容量)
RAID 10	≥ 4 (雙數)	RAID 1 群組中的 1 顆硬碟	RAID 10 兼具 RAID 0 的執行效能和 RAID 1 的資料保護等級。 RAID 10 會將兩顆硬碟組合成一個 RAID 1 群組，並會使用 RAID 0 組合所有的群組。	(硬碟數量 / 2) x (最小硬碟的容量)

建立磁碟群組

如上所述，建立磁碟群組可在您管理儲存空間時提供較大的彈性。您可以從儲存空間設定精靈建立磁碟群組，也可以前往**主選單** > **儲存空間管理員** > **磁碟群組**並按一下**新增**來建立。

修復儲存空間或磁碟群組

修復功能適用於 RAID 1、RAID 10、RAID 5、RAID 5+Spare、RAID 6 及 SHR 儲存空間或磁碟群組。當儲存空間或磁碟群組中的一顆硬碟故障時 (視您的 RAID 類型而定)，儲存空間或磁碟群組會處於**堪用**模式。您可以更換毀損的硬碟來修復儲存空間或磁碟群組，藉此保護儲存空間或磁碟群組上的資料。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

更改 RAID 類型

您可將現有的儲存空間及磁碟群組從一種 RAID 類型變更至另一種，且不會遺失現有資料，讓您輕鬆、經濟地管理儲存空間。例如，您在 Synology NAS 上建立了 RAID 1 儲存空間，爾後若您安裝更多硬碟，可以將其變更為 RAID 5。

下方章節提供變更 RAID 類別的基本資訊。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

支援的 RAID 類型

RAID 類型可變更的方式如下。

RAID 類型	可變更為...
Basic	RAID 1、RAID 5、RAID 5+Spare
RAID 1	RAID 5、RAID 5+Spare
RAID 5	RAID 5+Spare、RAID 6
將映射硬碟加到 RAID 1	RAID 1

硬碟需求

若要變更儲存空間或磁碟群組的 RAID 類型，Synology NAS 上必須安裝足夠數量的可用硬碟。請參閱下方瞭解各 RAID 類型所需的硬碟數目下限。

RAID 類型	硬碟數量下限
RAID 1	2 或 4
RAID 5	3
RAID 5+Spare	4
RAID 6	4

擴充儲存空間或磁碟群組

您可以藉由安裝更多或容量較大的硬碟，一步步擴充儲存空間或磁碟群組的儲存容量。此功能能夠讓您根據預算來擴充儲存空間或磁碟群組的容量，確保現存資料安全無虞，毫無遺失的風險。

下方章節提供擴充儲存空間及磁碟群組的基本資訊。如需更多詳細的說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

變更儲存空間大小來擴充儲存空間

在 RAID 上建立多個儲存空間時，您可以將磁碟群組儲存容量指定的大小容量分配至每一個儲存空間。如果您想變更儲存空間分配到的儲存空間容量，請選擇該儲存空間並按一下 [編輯](#)。

更換硬碟來擴充儲存空間或磁碟群組

針對 SHR、RAID 1、RAID 5、RAID 5+Spare 或 RAID 6，儲存空間及磁碟群組的儲存容量可經由大容量硬碟替換小容量硬碟的方式來進行擴充。在擴充這些類型的儲存空間時，請您務必小心地逐顆更換硬碟。更換一顆硬碟後，您必須先修復該儲存空間或磁碟群組，而後才能更換下一顆硬碟。如需更多詳細的說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

請參閱下列表格來決定哪一個硬碟應該先進行更換。

RAID 類型	硬碟大小下限
RAID 5 及 RAID 6	為 RAID 5、RAID 6 儲存空間或磁碟群組更換硬碟時，請務必從最小的硬碟開始更換。RAID 5 儲存空間容量為 (硬碟數量 - 1) x (最小硬碟容量)，而 RAID 6 為 (硬碟數量 - 2) x (最小硬碟容量)。因此，務必從最小的硬碟開始更換，以最大化硬碟使用率。
SHR (Synology Hybrid RAID)	若所有硬碟容量相同，則您須至少更換兩顆硬碟。否則，您無法擴充儲存空間容量。
	若硬碟容量不同，則用來更換的新硬碟必須大於或等於現有的最大硬碟。此外，您必須從最小的硬碟開始更換，以最佳化儲存空間使用率。

新增硬碟來擴充儲存空間或磁碟群組

針對 SHR、JBOD、RAID 5、RAID 5+Spare 及 RAID 6，如果 Synology NAS 上有空的硬碟插槽，其儲存空間及磁碟群組的儲存容量可經由新增硬碟來進行擴充。如需更多詳細的說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

請參閱下列表格來瞭解新增硬碟所需的容量下限。

RAID 類型	硬碟大小下限
SHR	新增硬碟的容量必須大於或等於儲存空間或磁碟群組中最大的硬碟容量。例如，一個儲存空間由三顆硬碟組成，大小分別為 2TB、1.5TB 及 1 TB，則新硬碟的容量必須大於或等於 2 TB。
RAID 5、RAID 5+Spare 或 RAID 6	新增硬碟的容量必須大於或等於儲存空間或磁碟群組中最小的硬碟容量。例如，一個儲存空間由三顆硬碟組成，大小分別為 2TB、1.5TB 及 1 TB，則新硬碟的容量必須大於或等於 1TB。

Data Scrubbing

Data scrubbing 的功能為資料維護，用於檢測磁碟群組並修復不一致的資料。此功能可用於採用 SHR (由三顆以上的硬碟組成)、RAID 5 或 RAID 6 的儲存空間或磁碟群組。

建議您定期執行 Data scrubbing 以維護資料的一致性，避免重要資料在硬碟故障時出現遺失的情形。如需更多詳細的說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

SSD TRIM

如果儲存空間完全由 SSD (Solid State Drives，固態硬碟) 組成，建議您啟動 SSD TRIM 功能。此功能可提升建立於 SSD 的儲存空間之讀寫效能，不僅提高效率，同時亦能延長 SSD 壽命。

開始設定 SSD TRIM 之前，請參閱 [DSM 說明](#) 瞭解詳細說明及使用限制。

注意：

- 僅特定 Synology NAS 型號及 RAID 類型提供 SSD TRIM 功能。
- 部分 SSD 型號無法在 RAID 5 及 RAID 6 儲存空間上執行 SSD TRIM。請參閱 www.synology.com 上的相容清單。

iSCSI Target 及 LUN

iSCSI (Internet Small Computer System Interface) 是一種儲存區域網路 (Storage Area Network, SAN) 服務，提供資料集中化存取，且以區塊為單位的資料儲存空間。iSCSI 的主要功用在於加速區域網路內資料傳輸的速度，讓使用者可以遠距離管理儲存空間上的資料。

下方章節提供 iSCSI Target 及 LUN 的基本資訊。如需更多詳細的說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

管理 iSCSI Target

請前往**主選單** > **儲存空間管理員**並按一下 **iSCSI Target** 頁籤來管理 Synology NAS 的 iSCSI Target。不同機種支援的 iSCSI Target 上限數量各異。如需更多詳細的說明，請參閱「管理 iSCSI LUN」。



管理 iSCSI LUN

LUN (logical unit number，邏輯單位編號) 代表可個別定位的 SCSI (邏輯) 裝置，此裝置是屬於 SCSI 實體裝置 (稱為「Target」) 的一部分。您可以將 iSCSI LUN (邏輯單元數) 連結至多個 iSCSI Targets 來進行檔案的讀寫。

請前往**主選單** > **儲存空間管理員**並按一下 **iSCSI LUN** 頁籤來管理 Synology NAS 的 iSCSI LUN。您可以將 iSCSI LUN (邏輯單元數) 連結至多個 iSCSI Targets 來進行檔案的讀寫。不同機種支援的 iSCSI LUN 上限數量各異。如需詳細的產品規格資訊，請參閱 www.synology.com。



複製 iSCSI LUN

LUN 複製¹可讓您即時建立 iSCSI LUN 的虛擬複本，這表示在全系統運作的情況下，能利用少量的佈署來達到較高的產能。LUN 複製在建立的當下也僅佔用一小部分的儲存空間。

請前往 **主選單** > **儲存空間管理員**，並按一下 **複製** 按鈕來為 iSCSI LUN 或 iSCSI LUN 快照建立可讀寫的複本。。

拍攝 iSCSI LUN 快照

LUN 快照¹可讓您運用時間點 (point-in-time) 科技在單一 LUN 上建立多達 256 張快照，過程中完全不會影響系統效能。這項特性對於您寶貴的儲存空間而言不僅有效率，同時也提高了資料保護層級，讓您能輕鬆地回復珍貴的資料。

請前往 **主選單** > **儲存空間管理員**，並按一下 **快照** 按鈕來拍攝 iSCSI LUN 快照。

管理硬碟

硬碟管理 頁籤可讓您監控安裝於 Synology NAS 上硬碟的狀態，提供各種選項來管理、分析硬碟效能及健康狀態。若要檢視此頁籤，請前往 **主選單** > **儲存空間管理員** 並按一下 **硬碟管理**。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

啟動硬碟寫入快取

硬碟寫入快取功能可以提升 Synology NAS 資料讀出/寫入的效能。只有部分硬碟機種支援此功能。為了確保資料安全，強烈建議您使用 UPS 不斷電系統，並在每次使用後正常關機。若停止硬碟寫入快取能減少無預警斷電時失去的資料數量，但也相對的會降低資料的效能。

執行 S.M.A.R.T. 檢測

硬碟 S.M.A.R.T. 檢測可讓您檢查硬碟，並回報硬碟的健康狀態，警告可能發生的硬碟損毀。建議您在偵測出錯誤時盡速更換硬碟。您也可以透過建立任務的方式，設定 S.M.A.R.T. 檢測排程來自動執行檢測。

檢查硬碟資訊

硬碟資訊 區塊顯示了硬碟的型號、序號、韌體版本及容量。

SSD 快取

您可以安裝 SSD 快取²硬碟，掛載成 RAID 0 類型，以提升儲存空間——包括在儲存空間上建立的 iSCSI LUN (一般檔案)——或 iSCSI LUN (段落分塊) 之讀取效能。您可以前往 **主選單** > **儲存空間管理員** > **SSD 快取** 來掛載、檢查 SSD 相容性並檢視所有相關資訊。

請參閱 Synology 伺服器隨附的「快速安裝手冊」來取得安裝 SSD 的資訊。如需更多管理 SSD 的詳細說明，請參閱 **DSM 說明** 或 **Synology SSD Cache White Paper**。

¹僅部分機種支援 LUN 複製及快照功能。

²僅部分機種支援 SSD 快取。請參訪 www.synology.com 來瞭解更多資訊。

Hot Spare

Hot spare 硬碟¹為備用硬碟，可自動更換毀損的硬碟來修復降級的儲存空間/磁碟群組/iSCSI LUN。只要儲存空間/磁碟群組/ iSCSI LUN 符合下列條件，您就可將 hot spare 硬碟指定到 Synology NAS 上的任何儲存空間/磁碟群組/ iSCSI LUN 來進行保護：

- 儲存空間 / 磁碟群組 / iSCSI LUN 的 RAID 類型必須具有資料保護機制 (如：RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10)。
- Hot spare 硬碟大小必須等於或大於儲存空間 / 磁碟群組 / iSCSI LUN 中最小的硬碟。

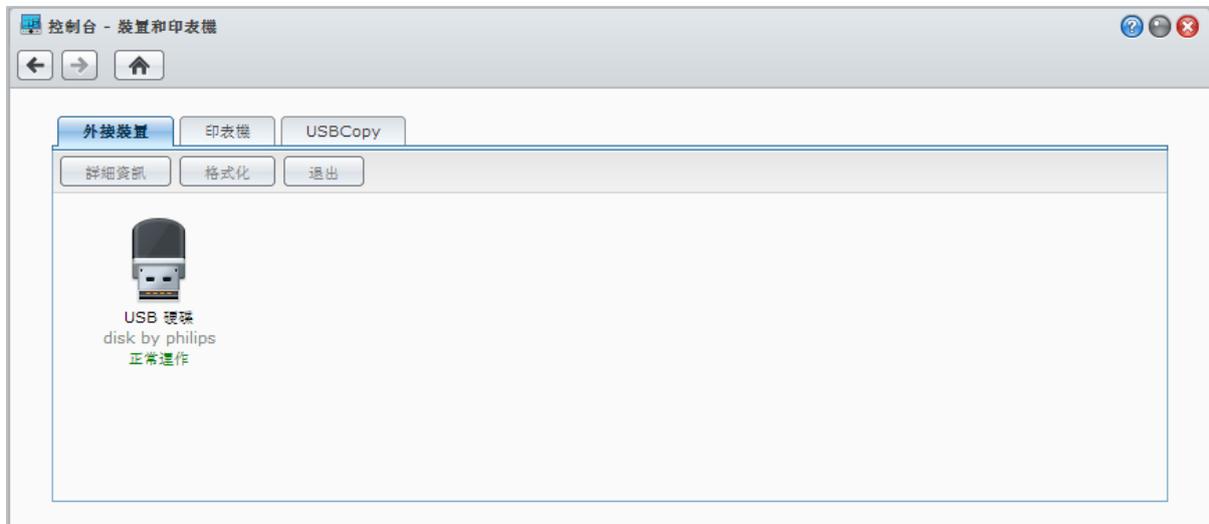
管理 Hot Spare

請前往**儲存空間管理員** > **Hot Spare** > **管理**來指定並管理 Hot spare 硬碟。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

管理外接硬碟

您可以將外接 USB 或 eSATA 硬碟連接至 Synology NAS 的 USB 或 eSATA 埠以用於備份或檔案分享等用途。²

請前往**主選單** > **控制台** > **裝置和印表機** > **外接裝置**來管理外接硬碟或設定印表機。**外接裝置**頁籤提供的功能選項包括檢視裝置資訊、格式化及退出裝置。**印表機**頁籤則提供設定 USB 或網路印表機的選項。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。



¹僅部分機種支援 Hot Spare 功能。

²僅部分機種支援 eSATA。請參訪 www.synology.com 來瞭解更多資訊。

管理儲存空間 (針對 RS10613xs+)

開始使用 Synology NAS 的服務之前，您需要先建立 RAID Group 並管理資料存放空間。本章說明如何建立及管理 RAID Group、儲存空間 (Volume)、iSCSI LUN、iSCSI Target、存取外接磁碟，以及管理硬碟或快取。如需更多詳細的資訊或說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

系統概況

系統概況顯示儲存空間之整體狀態，包括所有儲存空間健康狀況、硬碟使用情形、儲存空間使用率排行，以及 iSCSI LUN 使用率。使用者可前往 [主選單](#) > [儲存空間管理員](#) > [系統概況](#) 來檢視 [系統概況](#) 頁籤。請參閱 [DSM 說明](#) 以取得詳細資訊。

管理 RAID Group

您可以使用 Synology NAS 來將多個硬碟整合為稱為 RAID Group 的單一存放空間，其上可以直接建立儲存空間或 iSCSI LUN (段落分塊)。在建立 RAID Group 前，請確認 Synology NAS 上已安裝足夠硬碟 (請參閱 Synology NAS 「快速安裝指南」以取得硬碟安裝資訊)。



建立 RAID Group

您可以前往 [主選單](#) > [儲存空間管理員](#) > [RAID Group](#) 按一下 [新增](#) 來建立 RAID Group。如需更多建立 RAID Group 的詳細資訊，請參閱 [DSM 說明](#)。

RAID Group 類型

Synology NAS 提供下列 RAID Group 類型：

- **用於單一儲存空間或 iSCSI LUN (段落分塊) 的 RAID Group**
 - 分配整個空間給單一儲存空間或 iSCSI LUN (段落分塊)。
 - 提供較佳效能，但儲存空間管理彈性較小。
 - 相關儲存空間上可建立多個 iSCSI LUN (一般檔案)。
 - 最多支援一個 RAID 陣列。
- **用於多個儲存空間或 iSCSI LUN (段落分塊) 的 RAID Group**
 - 支援在同一個 RAID Group 上建立多個儲存空間或 iSCSI LUN (段落分塊)。
 - 提供較大的儲存空間管理彈性。
 - 相關儲存空間上可建立多個 iSCSI LUN (一般檔案)。
 - (配置為 RAID 5 或 RAID 6 時) 支援在同一個 RAID Group 下整合多個 RAID 陣列。

RAID 類型

依照可用硬碟數量，您可使用不同類型的 RAID 建立 RAID Group。不同 RAID 類型提供不同層級的效能、資料保護及儲存功能。Synology NAS 支援下列類型的 RAID：

RAID 類型	硬碟數量	容許的損毀硬碟數量	描述	容量
Basic	1	0	使用一顆硬碟建立儲存空間。	1 x (硬碟容量)
JBOD	2 - 12	0	結合多顆硬碟組成單一大型儲存空間。	所有硬碟容量的總合
RAID 0	2 - 12	0	RAID 0 將多顆硬碟合併成為一個儲存空間，並提供 區塊延展 (Striping) 的功能，儲存時是將資料分成好幾部分，再分散到組成硬碟上，但是不具有安全防護機制。	(硬碟數量) x (最小硬碟的容量)
RAID 1	2 - 4	(硬碟數量) - 1	系統會同時在每顆硬碟上寫入相同的資料，所以只要至少有一顆硬碟是處於正常狀態，資料完整性就會受到保護。	最小硬碟的容量
RAID 5	每個 RAID 陣列 3-12	1	將資料及同位元資料區塊延展至所有硬碟上，提供資料備援功能。若其中一顆硬碟損毀，系統將使用其它硬碟上的同位元資料進行重建。 建立在用於多個儲存空間或 iSCSI LUN (段落分塊) 的 RAID Group 上時，可支援整合多個 RAID 陣列。	所有 RAID 陣列的總容量 RAID 陣列容量 = (硬碟數量 - 1) x (最小硬碟容量)
RAID 6	每個 RAID 陣列 4-12	2	RAID 6 提供更周全的資料防護機制。藉由同位元資料 (Parity) 的形式，將相當於兩顆硬碟的容量拿來儲存冗餘訊息 (redundancy)，以供日後重建資料。 建立在用於多個儲存空間或 iSCSI LUN (段落分塊) 的 RAID Group 上時，可支援整合多個 RAID 陣列。	所有 RAID 陣列的總容量 RAID 陣列容量 = (硬碟數量 - 2) x (最小硬碟容量)
RAID 10	每個 RAID 陣列 4-12 (雙數)	RAID 1 群組中的 1 顆硬碟	RAID 10 兼具 RAID 0 的執行效能和 RAID 1 的資料保護等級。 RAID 10 會將兩顆硬碟組合成一個 RAID 1 群組，並會使用 RAID 0 組合所有的群組。	(硬碟數量 / 2) x (最小硬碟的容量)

變更 RAID 類型

您可以變更現有 RAID Group 的 RAID 類型，過程中不會遺失任何資料，讓您輕鬆、經濟地管理儲存空間。若要變更 RAID Group 的 RAID 類型，Synology NAS 上的硬碟必須有足夠可用的空間。下列表格顯示支援 RAID 變更的類型。如需更多變更 RAID 類型的詳細說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

RAID 類型	可變更為...
Basic	RAID 1 或 RAID 5
RAID 1	RAID 5
RAID 5	RAID 6
RAID 1	加入映射硬碟

修復 RAID Group

當 RAID Group 其中一顆硬碟毀損時，RAID Group 狀態會顯示為**堪用**。當 RAID Group 類型為 RAID 1、RAID 5、RAID 6 或 RAID 10 時，您可替換毀損硬碟並對其進行修復。

如需修復 RAID Group 的詳細說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

擴充 RAID Group

您可以藉由安裝更多或容量較大的硬碟，一步步擴充 RAID Group 的儲存空間容量。此功能能夠讓您根據預算來擴充 RAID Group 的容量，確保現存資料安全無虞，毫無遺失的風險。

下方章節提供擴充 RAID Group 的基本資訊。如需更多詳細的說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

更換較大的硬碟來擴充 RAID Group

您可以將現有硬碟更換為較大的硬碟來擴充 RAID Group 容量。此功能適用於以下 RAID 類型：RAID 1、RAID 5、RAID 6。針對單一儲存空間及 iSCSI LUN，RAID Group 上相關的儲存空間及 iSCSI LUN 將會自動擴充。

新增硬碟來擴充 RAID Group

您可以安裝新的硬碟來擴充 RAID Group 容量。此功能適用於以下 RAID 類型：JBOD、RAID 5、RAID 6。

針對總容量小於 64TB 的 RAID Group，系統會自動擴充容量；總容量大於 64TB 的 RAID Group，請按一下 [管理 > 擴充](#) 來擴充 RAID Group 容量。

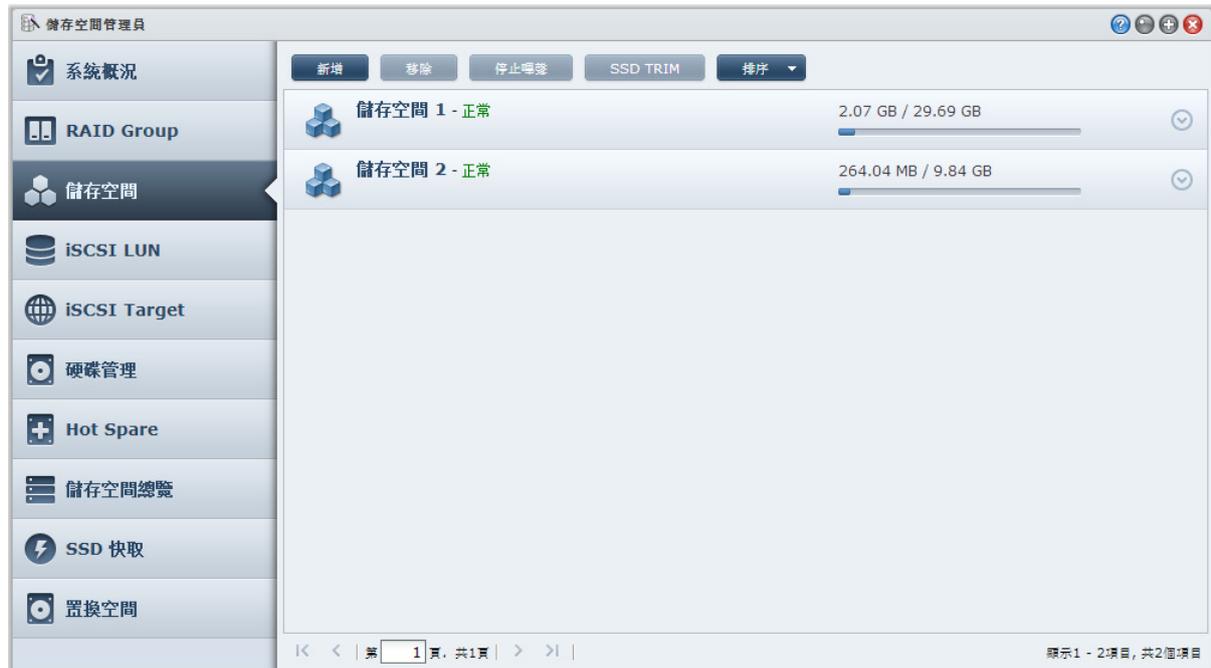
Data Scrubbing

Data scrubbing 的功能為資料維護，用於檢測 RAID Group 並修復不一致的資料。此功能可用於採用 RAID 5 或 RAID 6 的 RAID Group。建議您定期執行 Data scrubbing 以維護資料的一致性，避免重要資料在硬碟故障時出現遺失的情形。

如需執行 Data scrubbing 的詳細說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

管理儲存空間

儲存空間 (Volume) 是基本的儲存空間，您可以在其上建立共用資料夾或 iSCSI LUN (一般檔案)、儲存資料，或是安裝套件。在 Synology NAS 上建立儲存空間之前，請建立至少一個 RAID Group。



建立儲存空間

若要建立儲存空間，請前往 **主選單** > **儲存空間管理員** > **儲存空間**，並按一下 **新增**。如需更多詳細的資訊，請參閱 **DSM 說明**。

儲存空間類型

依據 RAID Group 類型的不同，您可以建立以下類型的儲存空間：

- **單一儲存空間或 iSCSI LUN (段落分塊)的 RAID Group 上建立的儲存空間**
 - 將所有 RAID Group 空間分配給單一儲存空間。提供較佳的效能，但較不具管理上的彈性。
 - 相關儲存空間上可建立多個 iSCSI LUN (一般檔案)。
- **多個儲存空間或 iSCSI LUN (段落分塊)的 RAID Group 上建立的儲存空間**
 - 分配 RAID Group 一部分的空間來建立儲存空間。提供較大的儲存空間管理彈性，可依需求擴充儲存空間大小或新增儲存空間。
 - 相關儲存空間上可建立多個 iSCSI LUN (一般檔案)。

編輯儲存空間

如果您想變更儲存空間的描述或編輯儲存空間分配的容量，請前往 **主選單** > **儲存空間管理員** > **儲存空間**，選擇想編輯的儲存空間，然後按一下 **編輯**。

修復堪用的儲存空間

當儲存空間處於 **堪用** 模式，請前往 **主選單** > **儲存空間管理員** > **RAID Group**，並依照 RAID Group 狀態下方的指示進行修復。請參閱 **說明** 取得更多資訊。

SSD TRIM

如果儲存空間完全由 SSD (Solid State Drives, 固態硬碟) 組成, 建議您啟動 SSD TRIM 功能。此功能可提升建立於 SSD 的儲存空間之讀寫效能, 不僅提高效率, 同時亦能延長 SSD 壽命。

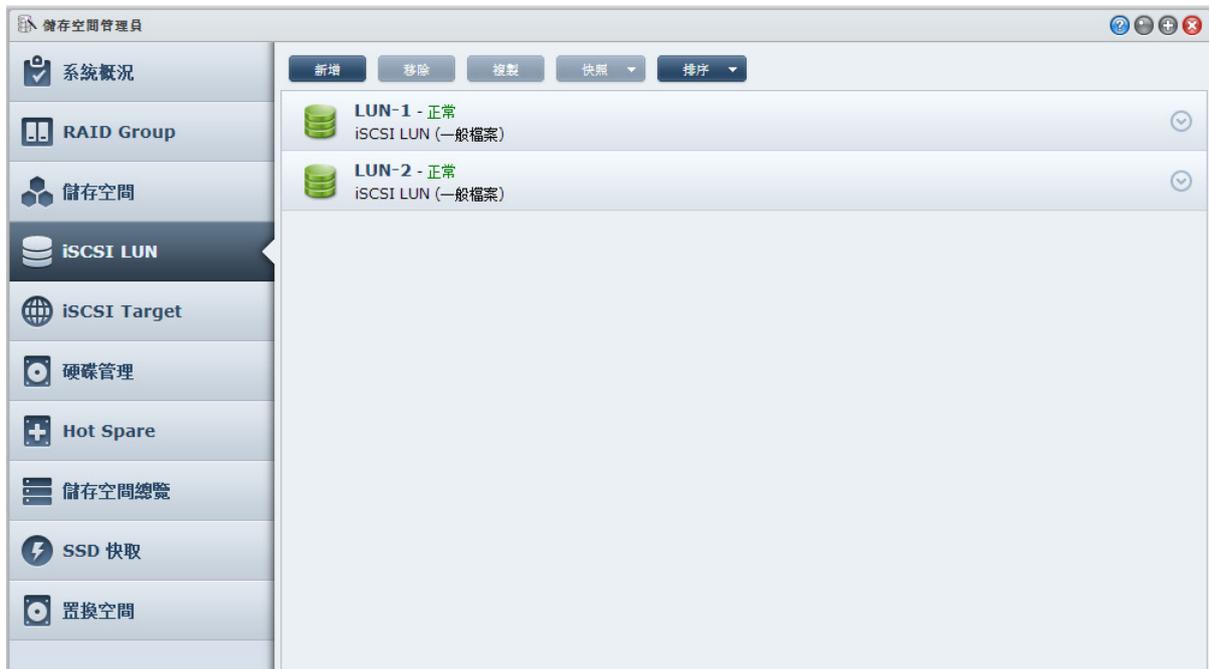
開始設定 SSD TRIM 之前, 請參閱 **DSM 說明** 瞭解詳細說明及使用限制。

注意：

- 僅特定 Synology NAS 型號及 RAID 類型提供 SSD TRIM 功能。
- 部分 SSD 型號無法在 RAID 5 及 RAID 6 儲存空間上執行 SSD TRIM。請參閱 www.synology.com 上的相容清單。

管理 iSCSI LUN

iSCSI 是一種以網際網路通訊協定為架構的儲存空間網路化標準規格, 用來連結資料存放裝置並加快區域網路 (LAN)、廣域網路 (WAN) 或網際網路的資料傳輸。連結 iSCSI Target 與 iSCSI LUN 後, 客戶端伺服器便能夠存取儲存空間, 如同存取本地端硬碟一樣。



iSCSI LUN 類型

Synology NAS 目前支援下列 iSCSI LUN 類型：

- **iSCSI LUN (一般檔案)**：在一個儲存空間上劃分一塊空間而建立的 iSCSI LUN。您可在需要時擴充其容量。這類型的 iSCSI LUN 可提供具 Thin Provisioning 功能的彈性容量管理。
- **iSCSI LUN (段落分塊)**：在一個 RAID Group 建立的 iSCSI LUN, 提供動態容量管理以及最佳化存取效能。如果 RAID Group 上還有可用的空間, 您可依需要擴充 iSCSI LUN 的容量。

新增、編輯或移除 iSCSI LUN

您可以前往 **主選單** > **儲存空間管理員** > **iSCSI LUN** 管理 iSCSI LUN。如需取得新增、修改或移除 iSCSI LUN 的詳細說明, 請參閱 **DSM 說明**。

管理 iSCSI Target

用戶可以透過連結 iSCSI Target 和 iSCSI LUN 的方式來存取伺服器上的儲存空間，就像存取本地端硬碟一樣。所有傳輸至硬碟的資料實際上是透過網路傳輸至儲存空間伺服器。

新增、編輯或移除 iSCSI Target

您可以前往 **主選單** > **儲存空間管理員** > **iSCSI Target** 管理 iSCSI Target。如需取得新增、修改、移除或註冊 iSNS 伺服器的詳細說明，請參閱 **DSM 說明**。

管理硬碟

儲存空間管理員的硬碟管理區塊讓您可以監控 Synology NAS 所安裝的硬碟狀態，提供各種選項來管理、分析硬碟效能及健康狀態。若要檢視此區塊，請前往 **主選單** > **儲存空間管理員** > **硬碟管理**。

啟動硬碟寫入快取

啟動硬碟寫入快取功能視機種不同，提升 Synology NAS 效能自然也各異。停用硬碟寫入快取，能減少無預警斷電時的資料遺失，但相對的會降低系統效能。若要修改硬碟寫入快取設定，請前往 **主選單** > **儲存空間管理員** > **硬碟管理**。

建議您在硬碟寫入快取啟動的情況下，使用 UPS 不斷電系統以確保資料的安全性，並在每次使用後正常關機。

S.M.A.R.T. 檢測

SMART 可以讓您檢查硬碟，並回報硬碟的健康狀態，警告可能發生的硬碟損毀。若您想執行 S.M.A.R.T. 檢測，請前往 **主選單** > **儲存空間管理員** > **硬碟管理**。如需取得更多 S.M.A.R.T. 檢測的資訊，請參閱 **DSM 說明**。

Hot Spare

Hot spare 硬碟為備用硬碟，可自動更換毀損的硬碟來修復降級的 RAID Group。不需將 Hot spare 硬碟指定到任何 RAID Group 中，其就能為 Synology NAS 中的任一 RAID Group 進行修復。指定 Hot spare 硬碟之前，請參閱下列系統需求：

- 儲存空間 / Disk Group / iSCSI LUN 的 RAID 類型必須具有資料保護機制 (如：RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10)。
- Hot spare 硬碟大小必須等於或大於儲存空間 / Disk Group / iSCSI LUN 中最小的硬碟。

管理 Hot Spare

您可以前往 **主選單** > **儲存空間管理員** > **Hot Spare** 指定、移除或管理 Hot spare 硬碟。請參閱 **DSM 說明** 來取得管理 Hot spare 的資訊。

儲存空間總覽

儲存空間總覽提供您儲存空間的硬碟安裝、線路連接及硬體狀態燈號的狀態。您可以前往 **主選單** > **儲存空間管理員** > **儲存空間總覽** 來檢視您儲存空間的概況。請參閱 **DSM 說明** 來取得關於本章節的詳細說明。

SSD 快取

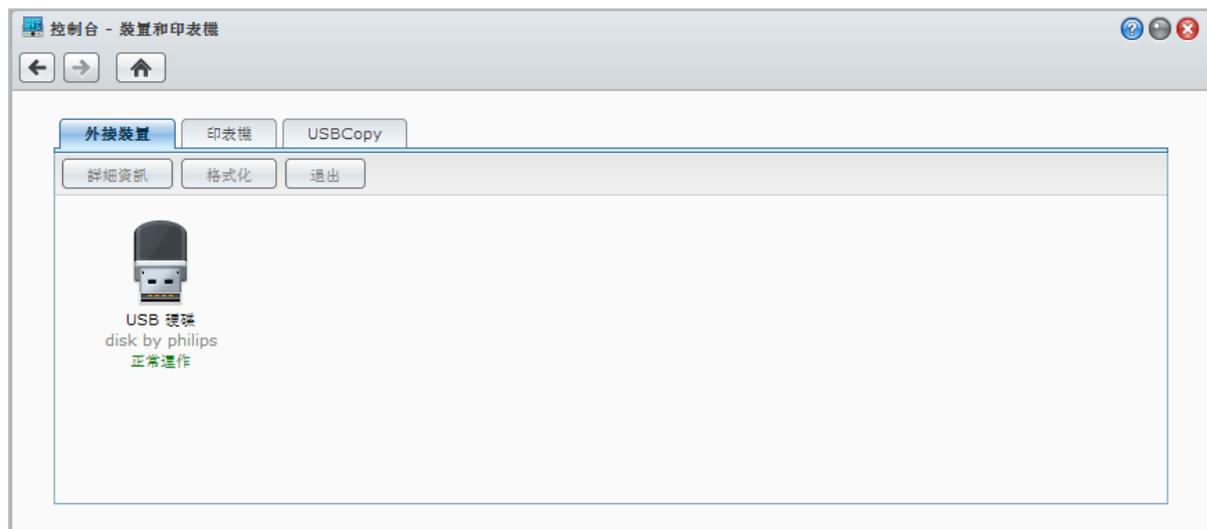
您可以安裝 SSD 快取硬碟，掛載成 RAID 0 類型，以提升儲存空間——包括在儲存空間上建立的 iSCSI LUN (一般檔案)——或 iSCSI LUN (段落分塊) 之讀取效能。您可以前往**主選單** > **儲存空間管理員** > **SSD 快取**來掛載、檢查 SSD 相容性並檢視所有相關資訊。

請參閱 Synology 伺服器隨附的「快速安裝手冊」來取得安裝 SSD 的資訊，並參閱**說明**來瞭解 SSD 管理的訊息。

管理外接硬碟

您可以將外接 USB 或 eSATA 硬碟連接至 Synology RackStation 的 USB 或 eSATA 埠以用於備份或檔案分享等用途。¹

請前往**主選單** > **控制台** > **裝置和印表機** > **外接裝置**來管理外接硬碟或設定印表機。**外接裝置**頁籤提供的功能選項包括檢視裝置資訊、格式化及退出裝置。**印表機**頁籤則提供設定 USB 或網路印表機的選項。如需更多詳細的說明，請參閱**DSM 說明**。



¹僅部分機種支援 eSATA。請參訪 www.synology.com 來瞭解更多資訊。

從網際網路存取 Synology NAS

您可以透過網際網路連線至 Synology NAS，隨時隨地存取其服務。

本章說明的基本概念包括使用 Synology EZ-Internet 精靈、進階的連接埠轉送功能，以及為 Synology NAS 註冊 DDNS 主機名稱來連線至網際網路。如需更多詳細的說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

使用 EZ-Internet 精靈

EZ-Internet 精靈可以使用操作簡易的步驟，透過網際網路來設定存取 Synology NAS 的方式，無須一一處理複雜的防火牆設定、PPPoE 設置、DDNS 註冊及連接埠轉送等操作。請前往 [主選單](#) > **EZ-Internet** 並依照精靈指示完成設定。



設定路由器的連接埠轉送規則

如果您的 Synology NAS 是位於區域網路中，則可以設定路由器的連接埠轉送規則，讓 Synology NAS 可以經由國際網路進行存取。

注意：在您開始進行之前，請確定您已為 Synology NAS 手動指派固定 IP 位址。請參閱「網路介面」來瞭解更多資訊。

請前往 **主選單** > **控制台** > **路由器配置** 來設定路由器及連接埠轉送規則。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。



The screenshot shows the 'Router Configuration' window in DSM. It features a table of port forwarding rules. The table has columns for '已啟動' (Enabled), '連線測試...' (Connection Test), '服務' (Service), '本機連接埠' (Local Port), '路由器連接埠' (Router Port), and '通訊協定' (Protocol). All rules are checked as enabled. The services listed include '額外的 HTTP 埠', '額外的 HTTPS 埠', 'HTTP (額外的連接埠)', 'Cloud Station', 'BT', 'eMule', and 'Directory Service Server (LDAP)'. The local and router ports are identical for each rule.

已啟動	連線測試...	服務	本機連接埠	路由器連接埠	通訊協定
<input checked="" type="checkbox"/>	-	額外的 HTTP 埠	7000	7000	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	-	額外的 HTTPS 埠	7001	7001	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	-	HTTP (額外的連接埠)	9900	9900	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Cloud Station	6690	6690	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	-	BT	16881	16881	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	-	BT	6881	6881	UDP
<input checked="" type="checkbox"/>	-	eMule	4662	4662	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	-	eMule	4672	4672	UDP
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Directory Service Server (LDAP)	389	389	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Directory Service Server (LDAP)	636	636	TCP

注意：若要設定連接埠轉送規則並指派固定 IP 位址，您必須擁有路由器的管理權限。

設定路由器

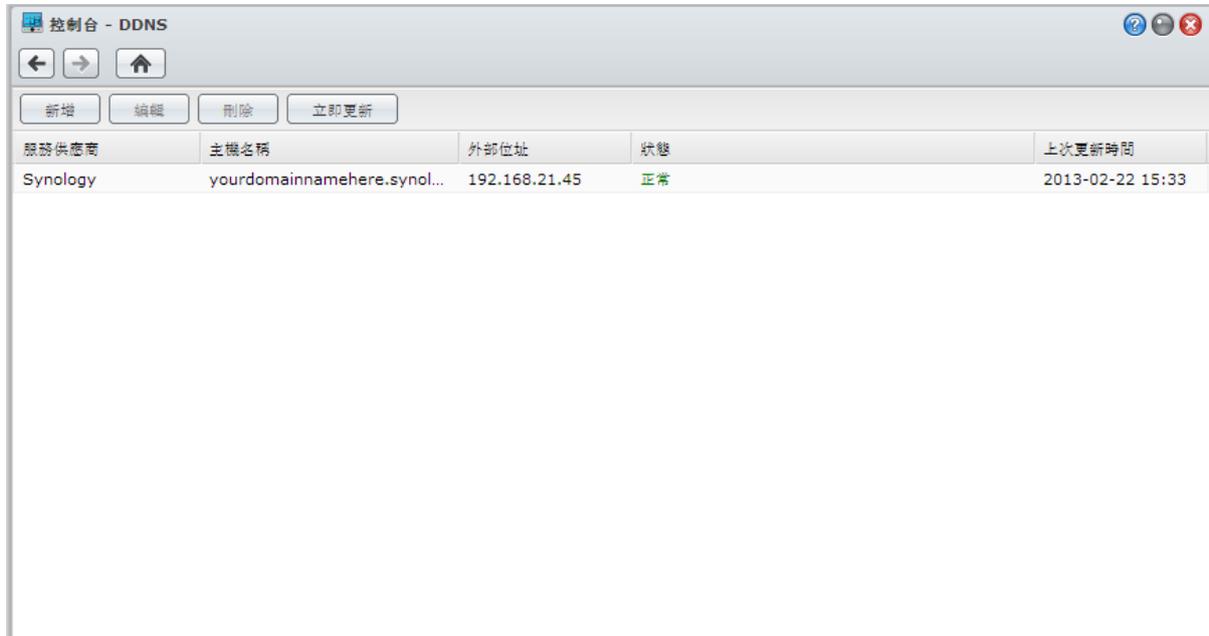
在使用 DSM 加入連接埠轉送規則之前，您需要先設定 Synology NAS 與路由器之間的連線。若要開始進行設定，請按一下 **設定路由器** 按鈕。

新增連接埠轉送規則

新增連接埠轉送規則來指定 Synology NAS 的目標連接埠，其會接收來自路由器特定連接埠的封包。按一下 **新增** 來開始新增連接埠轉送規則。

為 Synology NAS 註冊 DDNS

DDNS (Dynamic Domain Name Service, 「動態網域名稱系統」) 透過將主機名稱對應到 IP 位址的方式, 簡化了從網際網路連接至 Synology NAS 的步驟。舉例來說, DDNS 可讓您使用網域名稱 (如: www.john.synology.me) 而無須記住 IP 位址 (如: 172.16.254.1) 來存取 Synology NAS。



服務需求

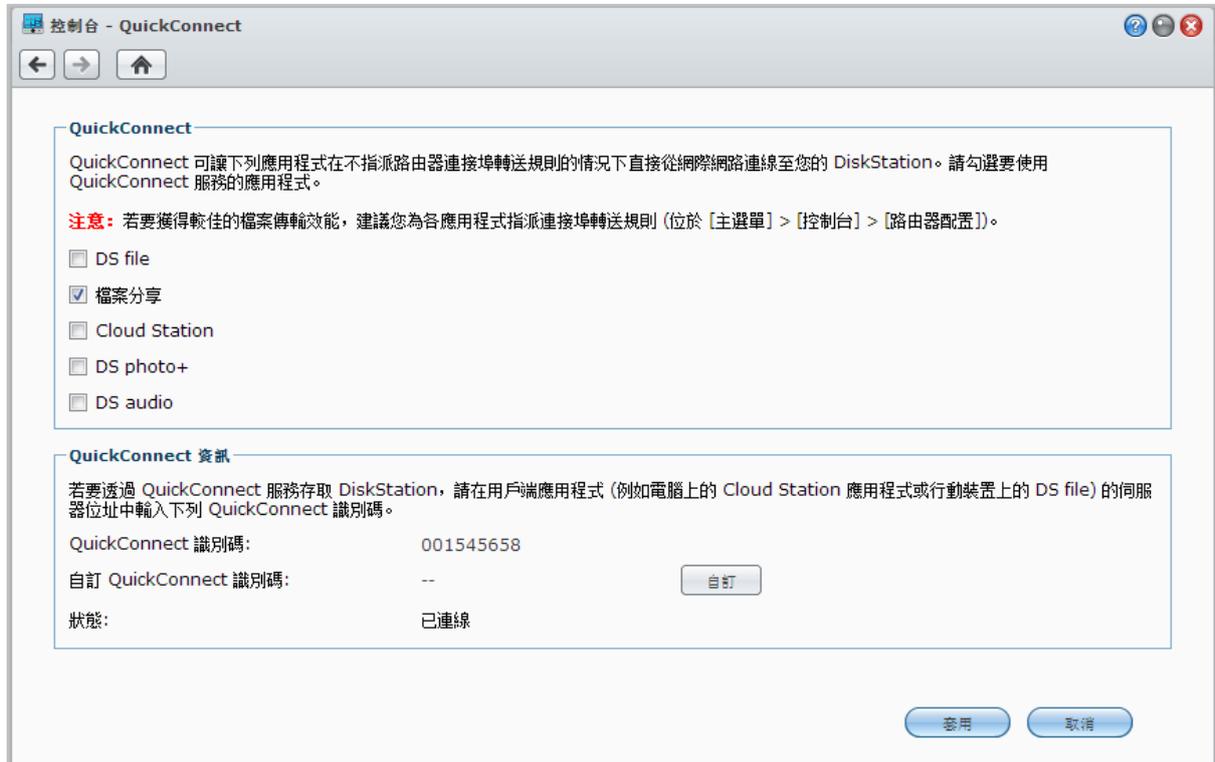
- DDNS 服務供應商的伺服器需正常運作。
- Synology NAS 可以連線到網際網路。
- DDNS 只支援不需透過 Proxy 代理伺服器連線的網路環境。
- 每一個 DDNS 供應商只能對應到一個主機名稱。

為 Synology NAS 註冊 DDNS 主機名稱

請前往 [主選單](#) > [控制台](#) > [DDNS](#)。您可以將現有的主機名稱指向 Synology NAS 的 IP 位址, 或者註冊一個 Synology 或其他 DDNS 供應商提供的主機名稱。請參閱供應商提供的資訊來取得主機名稱註冊的說明。

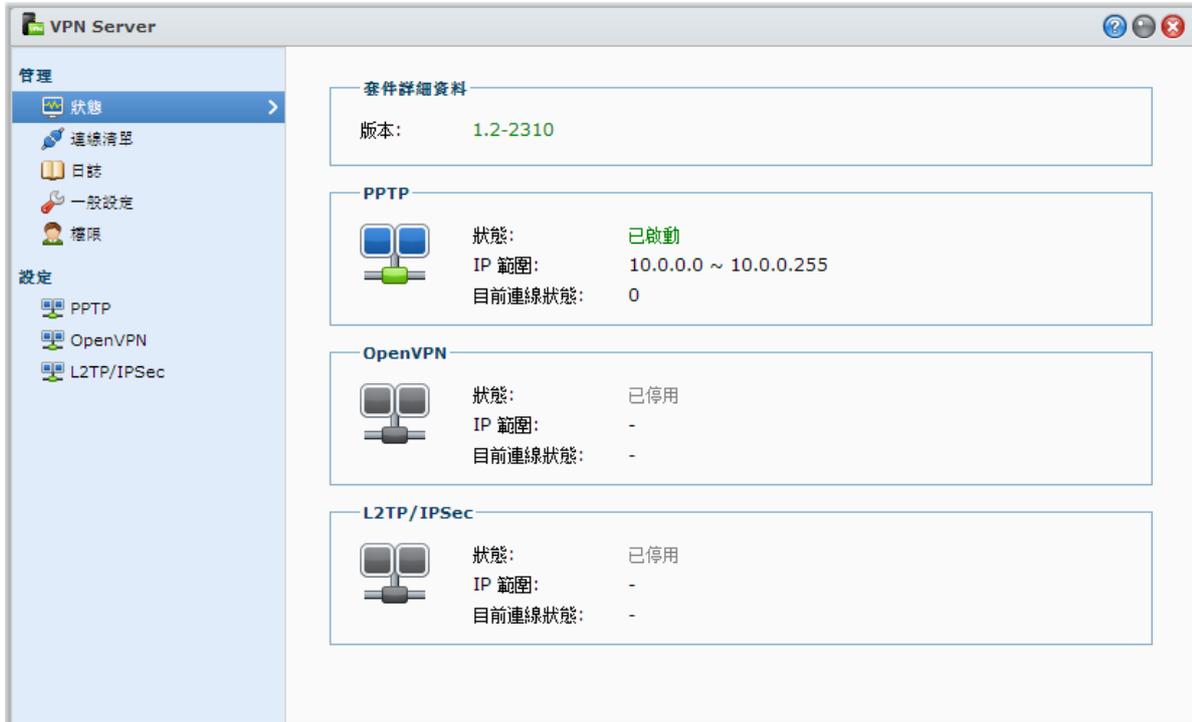
透過 QuickConnect 存取 DSM 服務

QuickConnect 可為用戶端應用程式 (如 DS file、Cloud Station、DS audio) 提供連線解決方案，使這些程式在 Synology NAS 沒有設定連接埠轉送規則的情況下也可以從網際網路上連線至 Synology NAS。請前往 **主選單 > 控制台 > QuickConnect** 來管理 QuickConnect 服務。如需更多 QuickConnect 的詳細說明，請參閱 **DSM 說明**。



設定 VPN 伺服器

VPN Server 是 DSM 增值套件，可讓您的 Synology NAS 成為 PPTP、OpenVPN 或 L2TP/IPSec VPN (虛擬私人網路) 伺服器，供網際網路上的 DSM 本機使用者存取 Synology NAS 所在區域網路中的分享資源。如需更多 VPN 的相關資訊，請參閱[此處](#)。



將 Synology NAS 設定為 VPN 伺服器

若要在 Synology NAS 上安裝 VPN Server，請前往 **主選單** > **套件中心**。如需更多 VPN Server 的相關資訊，請執行並開啟套件，然後按一下右上角的 **說明** 按鈕 (帶有問號)。

將 Synology NAS 連線至 VPN 伺服器

前往 **主選單** > **控制台** > **VPN**，將您的 Synology NAS 設定為 VPN 用戶端以連線至 VPN 伺服器，藉此存取虛擬私人網路。針對每個 VPN 伺服器，您可以新增或修改連線設定檔，然後在設定檔裡輕鬆點按來連線至伺服器。

注意：您無法將 Synology NAS 同時設定為 VPN 伺服器及用戶端。

加強網路安全

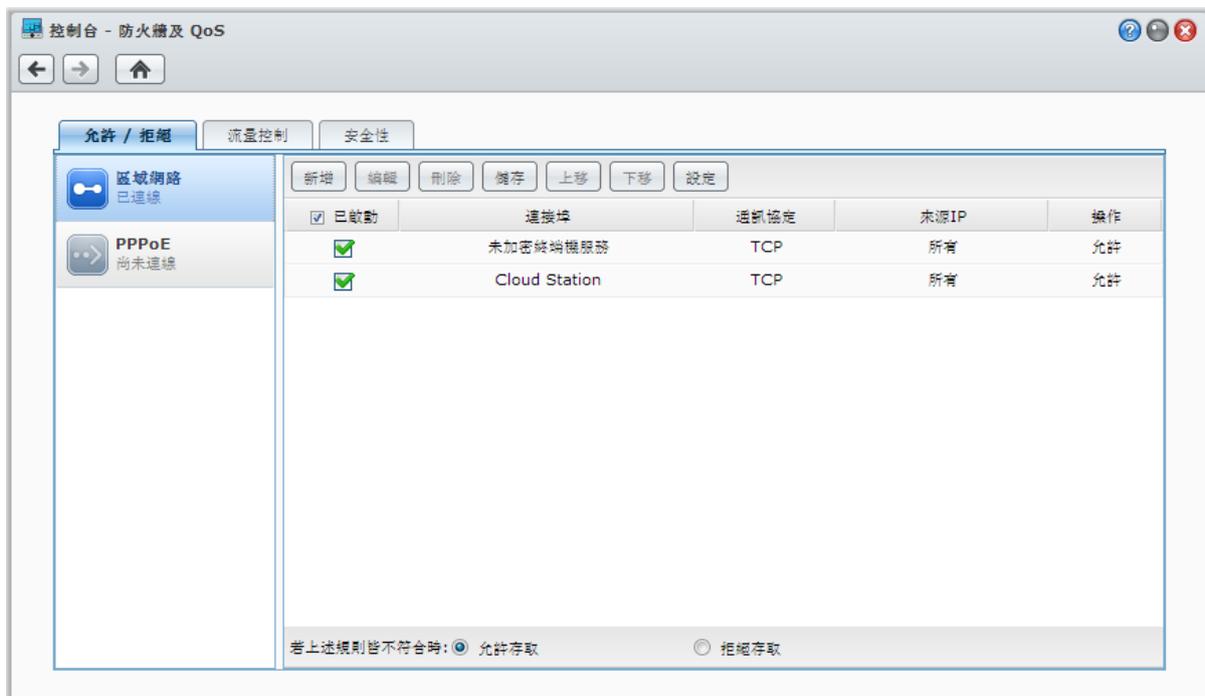
在 Synology NAS 可以透過網際網路進行存取之後，您需要保衛您的 Synology NAS 免受任何網路駭客的攻擊。

本章說明如何設定防火牆、控制對外網路流量以及啟動 DoS 防護和自動封鎖。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

使用防火牆預防未經授權的連線

內建的防火牆可以防止未經允許的登入，並自訂哪些服務可以被使用。此外，您可以選擇允許或拒絕特定 IP 位址對某些網路埠的連線。

請前往 **主選單 > 控制台 > 防火牆及 QoS > 允許 / 拒絕**，按一下 **新增** 來新增防火牆規則。



將防火牆規則套用至連接埠

在 **連接埠** 區塊中，使用下列其中一種選項來將防火牆規則套用到所有或所選的連接埠上：

- **所有**：選擇此選項來將規則套用到 Synology NAS 上的所有連接埠。
- **從內建服務的清單選取連接埠**：勾選即將包含在規則中的系統服務。
- **自訂**：指定連接埠的類型及通訊協定，並輸入自訂的連接埠號碼。您最多可以輸入 15 個連接埠 (用逗號分隔)，或指定連接埠範圍。

將防火牆規則套用至來源 IP 位址

在**來源 IP** 區塊中，使用下列其中一種選項來選擇允許或拒絕某個來源 IP 位址的連線：

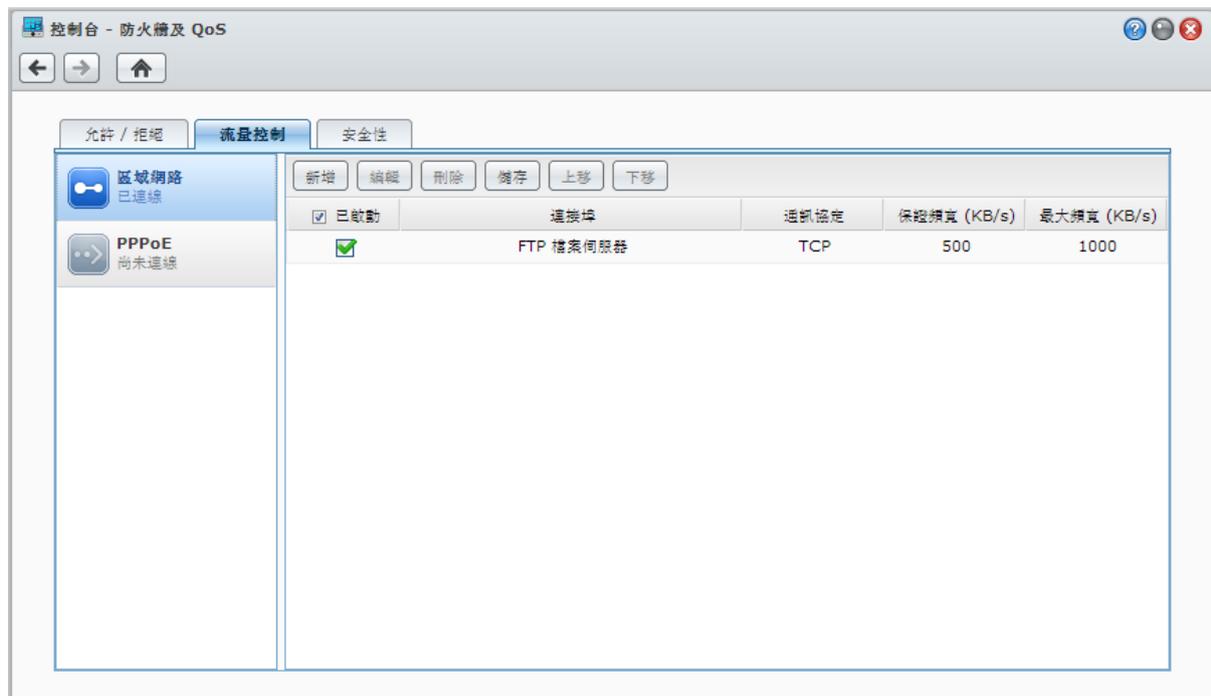
- **所有**：選擇此選項來將規則套用到所有的來源 IP 位址。
- **單一主機**：選擇此選項來將規則套用到一個 IP 位址。
- **子網路**：選擇此選項來將規則套用到子網路。

注意：

- 若您使用 **Link Aggregation** 將多個網路組合起來，防火牆將會套用第一個網路介面的規則，並保留第二個網路介面的規則。如需更多 **Link Aggregation** 的相關資訊，請參閱「**LAN**」。¹
- 如果您的系統有多個連接至相同子網路的網路埠，則防火牆規則可能無法正常運作。

控管服務對外流量

流量控制的功能旨在管理 Synology NAS 上所架設之服務對外流量。請前往**主選單 > 控制台 > 防火牆及 QoS > 流量控制**，按一下**新增**來新增流量控制規則。



將流量控制規則套用至連接埠

在**連接埠**區塊中，使用下列其中一種選項來將規則套用到所有或所選的連接埠上：

- **所有**：選擇此選項來將規則套用到 Synology NAS 上的所有連接埠。
- **從內建服務的清單選取連接埠**：勾選即將包含在規則中的系統服務。
- **自訂**：指定連接埠的類型及通訊協定，並輸入自訂的連接埠號碼。您最多可以輸入 **15** 個連接埠 (用逗號分隔)，或指定連接埠範圍。

¹僅部分機種支援 Link Aggregation。

設定頻寬設定

在選取服務後，需要設定該服務之**保證頻寬**及**最大頻寬**，以限制其對外流量。

▪ 保證頻寬

意即系統整體頻寬足夠時，該服務保證得到的對外輸出量。

▪ 最大頻寬

意即系統整體頻寬足夠且有**系統剩餘頻寬**時，該服務可以借用到的最大對外輸出量。因此建議系統管理者先行計算**系統對外頻寬**，並確保各服務所設定之**保證頻寬**總合不大於**系統對外頻寬**，以使設定可以發揮正常效用。

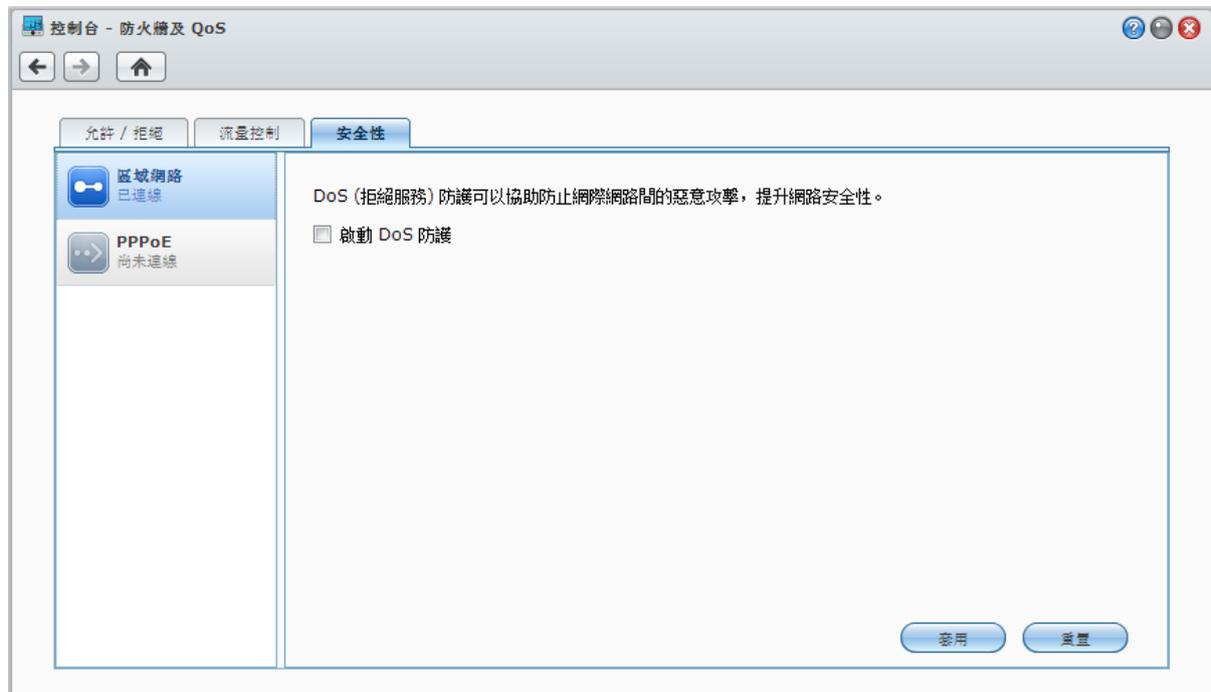
設定公式

系統對外頻寬 = 各服務**保證頻寬**之總和 + **系統剩餘頻寬**

各服務之**保證頻寬** ≤ 各服務之**最大頻寬**

防止網際網路的攻擊

DoS (Denial of service, 「拒絕服務」) 防護可以協助防止網際網路間的惡意攻擊。請前往**主選單** > **控制台** > **防火牆及 QoS** > **安全性**來啟動 DoS 防護並加強網路安全性。



自動封鎖可疑的嘗試登入

設定自動封鎖可以防止未經允許的登入。啟用本服務後，登入失敗次數過多的 IP 位址都會遭到封鎖。請前往 **主選單 > 控制台 > 自動封鎖** 來建立並管理封鎖清單及允許清單。



設定檔案分享

Synology NAS 可以成為區域網路或網際網路的檔案分享中心，讓使用者隨時隨地存取檔案。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

本章說明如何為各平台啟動檔案分享通訊協定的支援功能、新增並管理使用者及使用者群組、設定共用資料夾，以及允許或拒絕特定使用者或使用者群組存取共用資料夾、應用程式或子資料夾。

為各平台啟動檔案分享

本節告訴您如何讓 Synology NAS 支援各平台的檔案分享通訊協定。

Synology NAS 支援下列檔案分享通訊協定：

- 針對 **Windows**：SMB/CIFS (網路上的芳鄰)、FTP、WebDAV
- 針對 **Mac**：SMB、FTP、AFP、WebDAV
- 針對 **Linux**：SMB、FTP、NFS、WebDAV



管理 Windows 檔案服務

按一下 **主選單** > **控制台** > **Win/Mac/NFS** 的 **Windows 檔案服務** 頁籤來在 Synology NAS 上啟動 Windows 檔案服務。

管理 Mac 檔案服務

按一下 **主選單** > **控制台** > **Win/Mac/NFS** 的 **Mac 檔案服務** 頁籤來讓 Synology NAS 成為 Mac 檔案伺服器 (AFP 伺服器)。

勾選 **啟動 Bonjour 印表機共享** 來允許 Mac 用戶端瀏覽並找到 Synology NAS 上連接的印表機。

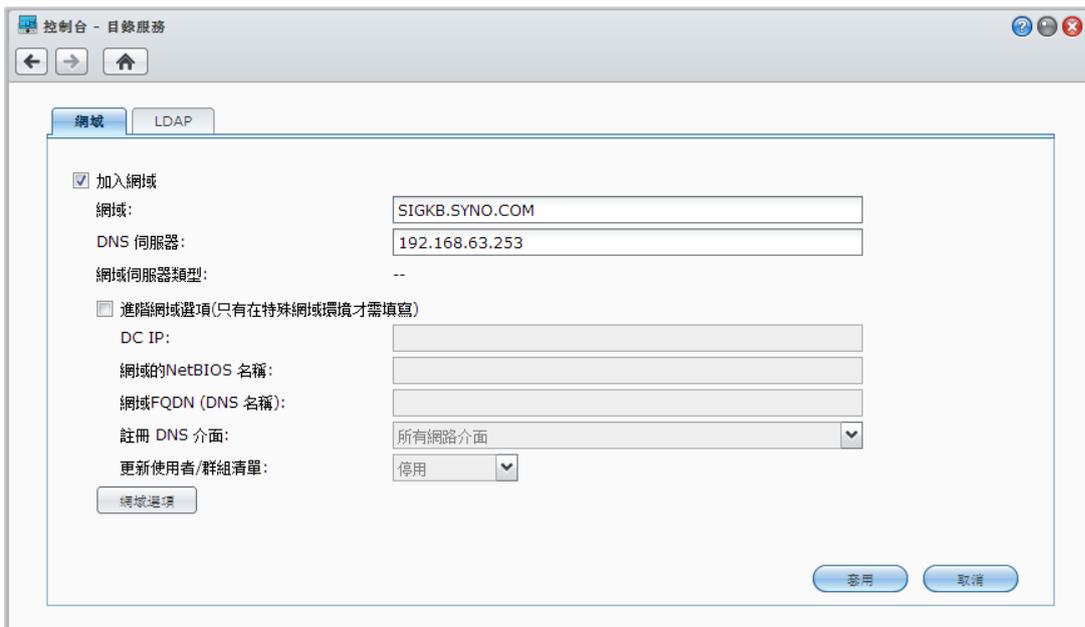
為 Linux 用戶端啟動 NFS 服務

按一下**主選單** > **控制台** > **Win/Mac/NFS** 的 **NFS 服務**來允許 Linux 用戶端存取 Synology NAS 資料。

如果您想設定 Linux 用戶端對共用資料夾的 NFS 存取權限，請參閱「允許使用者或使用者群組存取共用資料夾」來瞭解更多資訊。

讓 Synology NAS 加入目錄服務

請前往**主選單** > **控制台** > **目錄服務**來讓您的 Synology NAS 加入目錄服務並成為 Windows 網域或 LDAP 環境的用戶端。當 Synology NAS 加入目錄服務時，您可以管理網域/LDAP 使用者對共用資料夾及 DSM 應用程式的存取權限，並為他們啟動家目錄服務。



加入 Windows 網域

按一下**網域**頁籤，輸入網域名稱及 DNS 伺服器(選擇性項目)來將 Synology NAS 加入 Windows ADS 網域。在顯示的視窗中，輸入網域伺服器管理者的使用者帳號及密碼。

Synology NAS 加入網域之後，網域使用者可以使用他們的網域帳號及密碼來登入 Synology NAS。

注意：

- 如果您的網域使用者名稱包含「%」及「\$」，則將無法存取您的家目錄。請向網域管理員要求一個新的使用者名稱。
- 網域群組 **Domain Admins** 及 **Enterprise Admins** 將會自動加到本地群組 **administrators**。也就是說，這些群組中的網域使用者擁有 Synology NAS 的管理權限，包含執行 DSM/CIFS/FTP/AFP/WebDAV 應用程式。
- 您也可以設定網域使用者對 Synology NAS 共用資料夾的存取權限。請參閱「允許網域使用者或群組存取共用資料夾」來瞭解更多資訊。

與 LDAP 伺服器綁定 (bind)

LDAP 可讓您的 Synology NAS 以 LDAP 用戶端的身分加入現有的目錄服務，並從 LDAP 伺服器 (或稱「目錄伺服器」) 擷取帳號及群組資訊。設定檔選項可讓您順暢地連結至不同類型的 LDAP 伺服器，例如標準 (Synology Directory Server 或 Mac Open Directory) 及 IBM Lotus Domino 伺服器，或是自訂您自己的設定檔。您可以管理 LDAP 使用者或群組對 DSM 應用程式及共用資料夾的存取權限，就像管理 DSM 本機使用者或群組一樣容易。

使用 Directory Server 管理 LDAP 服務

Directory Server 是根據 LDAP 版本 3 (RFC2251) 運作的附加套件，可使您的 Synology NAS 成為帳號管理中心，以集中管理所有連線用戶端的帳號，並提供認證服務。

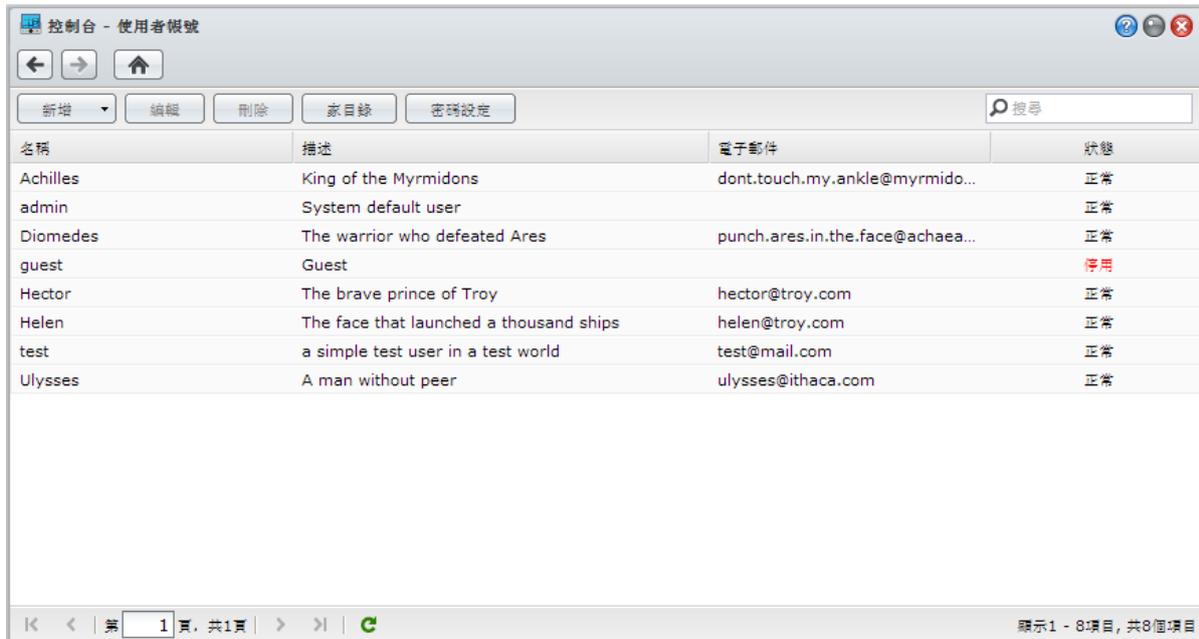
此外，Google Apps 單一登入的功能可讓 Directory Server 成為您 Google Apps 網域的身分識別提供者。使用者還可使用儲存在 Directory Server 上的帳號及密碼來登入 Google Apps 服務 (如 Gmail 或 Google 日曆)，減少記住另一組帳號的麻煩。



若要在 Synology NAS 上安裝 Directory Server，請前往 [主選單](#) > [套件中心](#)。如需更多 Directory Server 的相關資訊，請參閱 [DSM 說明](#)。若要進一步瞭解使用 LDAP 用戶端存取 Directory Server 的相關資訊，請參閱「[Directory Server 使用手冊](#)」（可於 Synology [下載中心](#) 取得）。

管理使用者及使用者群組

請前往 **主選單** > **控制台** > **使用者帳號** 或 **使用者群組** 來新增使用者或使用者群組，並允許或拒絕他們對共用資料夾的存取權限。



新增使用者

按一下 **新增** 來新增使用者帳號。帳號建立完畢後，使用者可以自行登入修改他們的帳號資訊。您也可以設定一個帳號到期日或是不允許使用者更改帳號密碼。

匯入使用者清單來新增使用者帳號

除此之外，您也可以匯入使用者清單來新增多個使用者帳號。新增文字檔，其中每一行都以定位符號分隔下列資訊：

- 名稱
- 密碼
- 描述
- 電子郵件
- 儲存空間 1 的空間配額 (MB)
- 儲存空間 2 的空間配額 (MB)，依此類推

注意：

- 除 **使用者帳號** 之外，所有的欄位皆為選擇性欄位。
- 以下列舉文字檔的範例：

```
eddy    1234    father    eddy@abc.com    80000
rosy    5678    mother    rosy@abc.com    80000
chaddy  8901    brother   chaddy@abc.com  20000
eric    2345    cousin    eric@abc.com    20000
```

以 UTF-8 編碼儲存此文字檔，然後前往 **主選單** > **控制台** > **使用者帳號**，並選擇 **新增** > **匯入清單**。

允許自行重設密碼

如果您想要允許使用者透過電子郵件重設遺失密碼，您可以按一下**密碼設定**並勾選**允許非管理員使用者在忘記密碼時透過電子郵件重設**核取方塊。選項啟動之後，**忘記密碼？**的連結將會出現在 DSM 登入頁面。如果使用者忘記密碼，便可按一下連結並輸入其使用者帳號。接著系統會發送訊息給使用者，裡頭附有重設遺失密碼的連結。

如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

套用密碼強度規則

您可以啟動密碼強度服務來確定 DSM 使用者密碼的安全性足以阻擋他人惡意的登入嘗試。按一下**密碼強度**來設定密碼的強度。

注意：

- 密碼強度規則僅適用於使用者密碼服務啟動之後新增或修改的密碼。現有的密碼將不受規則影響。
- 使用匯入清單的方式新增的使用者，他們的密碼也不會套用這些規則。

新增使用者家目錄

每個 DSM 使用者 (guest 帳號除外) 皆可以擁有自己的資料夾 (稱為 **home** 資料夾)，且只有使用者自己及系統管理者可以存取該資料夾。按一下**家目錄**來啟動家目錄服務。

針對屬於 **administrators** 群組的使用者，DSM 使用者的 home 資料夾是位於此處：**homes/[使用者帳號]**

注意：

- 當使用者家目錄服務停用時，**homes** 資料夾會被保留，且只有屬於 **administrators** 的使用者可以存取。如果再次啟動服務，使用者還是可以存取他們的 **home** 資料夾。
- 若要刪除 **homes** 共用資料夾，您必須先停用家目錄服務。

新增網域/LDAP 使用者家目錄

如果您的 Synology NAS 已加入目錄服務並成為 Windows 網域或 LDAP 環境的用戶端，您便可以前往**主選單 > 控制台 > 目錄服務 > 網域使用者**或**LDAP 使用者**來為網域/LDAP 使用者新增 home 資料夾。

網域/LDAP 使用者與本機使用者一樣，都可以透過 CIFS、AFP、FTP、WebDAV 或 File Station 存取自己的 home 資料夾。屬於 **administrators** 群組的使用者可以存取所有使用者的個人資料夾 (位於 **homes** 共用資料夾)。針對屬於 **administrators** 群組的使用者 (包含網域管理員)，網域/LDAP 使用者的 home 資料夾是放在名稱為 **@DH-[網域名稱]** (針對網域使用者) 或 **@LH-FQDN 名稱** (針對 LDAP 使用者) 的資料夾。用戶家目錄名稱是用戶帳號加上一個唯一的數字。

注意：

- 若要刪除 **homes** 共用資料夾，您必須先停用家目錄服務。
- 啟動網域/LDAP 使用者家目錄服務，也會一併啟動本地使用者的家目錄服務 (如果尚未啟動)。
- 如果本地使用者的家目錄服務已停用，網域使用者的家目錄服務也會一併停用。

新增使用者群組

請前往 **主選單 > 控制台 > 使用者群組** 來新增並編輯使用者群組、將使用者加入使用者群組，然後編輯使用者群組的屬性，藉此省去一一編輯使用者的麻煩。

系統預設的群組如下：

- **administrators**：屬於 **administrators** 群組的使用者與 **admin** 有相同的管理權限。
- **users**：所有使用者都是屬於 **users** 群組。

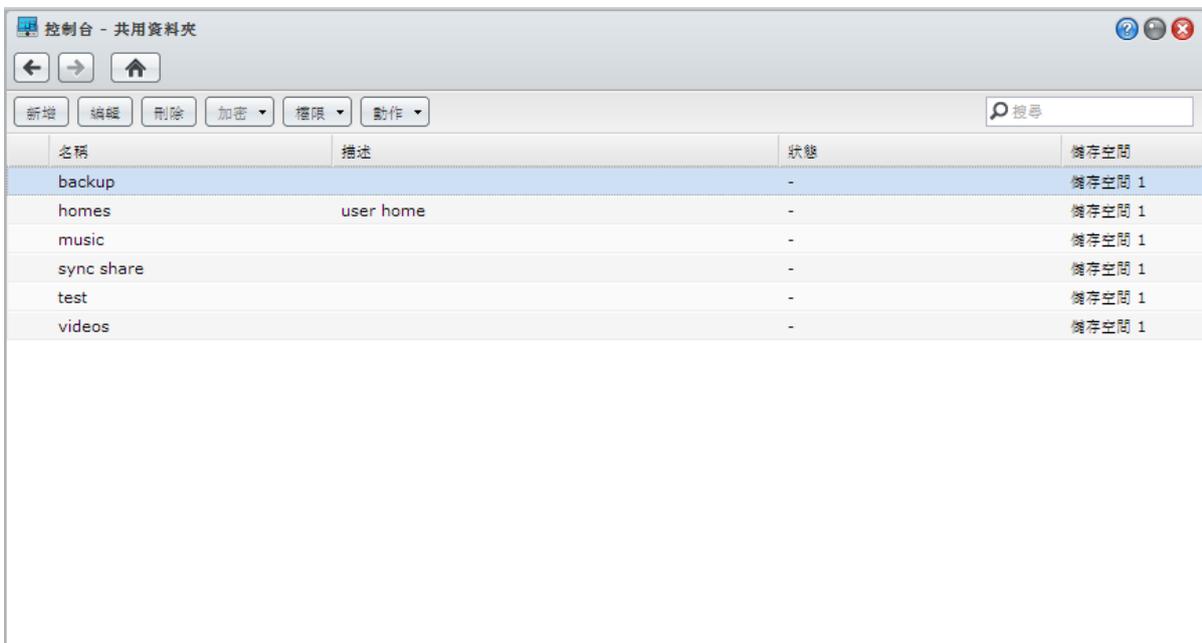
注意：如需更多共用資料夾或應用程式存取權限的相關資訊，請參閱「允許使用者或使用者群組存取共用資料夾」及「允許使用者存取應用程式」來瞭解更多資訊。

允許使用者存取應用程式

請前往 **主選單 > 控制台 > 應用程式權限** 來決定使用者可以存取哪些應用程式。

設定共用資料夾

請前往 **主選單 > 控制台 > 共用資料夾** 來管理共用資料夾，也就是 Synology NAS 的根目錄。您可以將資料存放在共用資料夾中，並與使用者或使用者群組分享資料。



系統內建的共用資料夾

當需要這些共用資料夾的服務或應用程式啟動時，會建立系統內建的共用資料夾。

系統內建的共用資料夾如下：

名稱	描述
public	初次設定 Synology 產品時， public 資料夾會自動建立。 ¹
web	web 資料夾包含網站的內容。 Web Station 啟動後，會自動建立此共用資料夾。如需更多 Web Station 的相關資訊，請參閱「使用 Web Station 架設網站」。

¹ 僅適用於 1 顆硬碟機種。

名稱	描述
photo	photo 資料夾包含您要在 Photo Station 上分享的相片及影片。Photo Station 或 DLNA/UPnP 媒體伺服器啟動時，會自動建立此共用資料夾。如需更多 Photo Station 及媒體伺服器的相關資訊，請參閱「第 13 章：使用 Photo Station 分享相片、影片及網誌」及「管理 DLNA 媒體伺服器」。
music	music 資料夾包含您要在 Audio Station 上分享的音樂。Audio Station 啟動後，會自動建立此共用資料夾。如需更多 Audio Station 的相關資訊，請參閱「第 14 章：使用 Audio Station 播放音樂」。
video	video 資料夾包含您要使用 DLNA/UPnP DMA 瀏覽的影片。[媒體伺服器] 啟動後，會自動建立此共用資料夾。如需更多 [媒體伺服器] 的相關資訊，請參閱「管理 DLNA 媒體伺服器」。
surveillance	surveillance 資料夾包含 Surveillance Station 錄製的影片。Surveillance Station 啟動後，會自動建立此共用資料夾。此共用資料夾的權限為唯讀，只有系統管理者可以存取。如需更多 Surveillance Station 的相關資訊，請參閱「第 17 章：使用 Surveillance Station 保衛環境安全」。
home	home 資料夾為每位使用者提供私密空間，讓他們放置只有自己可以存取的資料。[使用者家目錄] 啟動後，會自動建立此共用資料夾。如需更多 [使用者家目錄] 的相關資訊，請參閱「新增使用者家目錄」。
homes	homes 資料夾包含所有使用者的 home 資料夾。[使用者家目錄] 啟動後，會自動建立此共用資料夾。只有系統管理者可以存取並管理所有使用者的 home 資料夾。如需更多 [使用者家目錄] 的相關資訊，請參閱「新增使用者家目錄」。
NetBackup	[網路備份服務] 啟動後，會自動建立 NetBackup 資料夾。如需更多網路備份的相關資訊，請參閱「網路備份」。
usbshare	當您將 USB 硬碟接上 Synology NAS 的 USB 埠時，會自動建立 usbshare[編號] 資料夾。如需更多 USB 硬碟的相關資訊，請參閱「管理外接硬碟」。
esatashare	當您將 eSATA 硬碟接上 Synology NAS 的 eSATA 埠時，會自動建立 esatashare 資料夾。如需更多 eSATA 硬碟的相關資訊，請參閱「管理外接硬碟」。

建立共用資料夾

如果您是屬於 **administrators** 群組的使用者，可以按一下 **新增** 來建立共用資料夾並為其指派存取權限。

移除共用資料夾

如果您是屬於 **administrators** 群組的使用者，可以按一下 **刪除** 來移除您自己建立的任何共用資料夾。

重要事項： 移除任何共用資料夾也會一併移除其中的所有資料。如果您仍需要這些資料，請先做好備份。

允許使用者或使用者群組存取共用資料夾

請前往 **主選單 > 控制台 > 共用資料夾**，按一下 **權限** 並選擇 **權限設定** 來允許或拒絕使用者或群組存取共用資料夾。

注意：

- 若要設定子資料夾的存取權限，您可以使用 File Station。請參閱「編輯檔案及子資料夾的內容」來瞭解更多資訊。
- 當您遇到存取權限衝突時，權限設定的優先順序如下：**禁止存取 > 可讀寫 > 唯讀**。
- 當您建立新的共用資料夾時，如果屬於 **administrators** 群組的使用者對共用資料夾的存取權限是設為 **禁止存取**，則屬於 **administrators** 群組的使用者僅能前往 **主選單 > 控制台 > 共用資料夾** 才能看到該資料夾。

允許 Linux 用戶端存取共用資料夾

從共用資料夾列表中選擇共用資料夾，按一下 **權限** 並選擇 **NFS 權限** 來指派 NFS 權限。

名詞解釋

非同步： NFS 伺服器會在檔案完成寫入前對命令做出回應。

允許網域使用者或群組存取共用資料夾

如果您的 Synology NAS 已加入目錄服務並成為 Windows 網域或 LDAP 環境的用戶端，您便可以前往 **主選單 > 控制台 > 目錄服務 > LDAP 使用者、LDAP 使用者群組、網域使用者或網域群組** 來設定及修改網域/LDAP 使用者或群組的共用資料夾權限。

注意：如果權限發生衝突，權限優先順序為：禁止存取 (NA) > 可讀寫 (RW) > 唯讀 (RO)。

加密共用資料夾

請前往 **主選單 > 控制台 > 共用資料夾**，按一下 **編輯** 來加密您的共用資料夾¹。資料夾加密之後，您可以使用 **加密** 下拉式選單來編輯資料夾。

AES 256-bit 加密機制可以封鎖所有未經授權的存取嘗試。如果沒有加密金鑰，其他人將無法使用加密的資料，即使將硬碟從 Synology NAS 取下並在其他裝置上進行裝載，也是無法存取。

注意：

勾選 **開機時自動裝載** 來在 Synology NAS 下次開機時自動裝載加密資料夾。依照預設，加密共用資料夾基於安全性考慮，會在開機時會自動卸載。如果您透過 Synology NAS 產品上的 **RESET** 按鈕來重設預設密碼，已加密的共用資料夾將會被卸載且自動裝載的選項將會被停用。

為共用資料夾定義 Windows ACL 權限

請前往 **主選單 > 控制台 > 共用資料夾** 來決定共用資料夾的 ACL 權限。Windows 存取控制清單 (ACL) 是在 Windows 環境下設定的存取權限清單。這可以幫助管理者為個別檔案或資料夾指定存取規則，並為個別使用者或群組設定不同的存取權限。

透過 Windows ACL，您可以為系統內的本機和網域使用者設定不同權限。設定的權限將套用至所有與檔案相關的應用程式，包含 FTP、File Station、NFS、AFP、WebDAV 等。



¹僅部分機種支援共用資料夾加密功能。

索引共用資料夾的內容

前往[檔案索引](#)頁籤來啟動檔案索引。此選項將共用資料夾中的內容建立索引，讓您更快速地搜尋到檔案。

注意：如需更多使用 File Station 搜尋檔案的相關資訊，請參閱「搜尋檔案或資料夾」。

隨處存取檔案

當您為使用者帳號或使用者群組設定適當的共用資料夾存取權限之後，他們可以從任何地方與您的 Synology NAS 分享檔案。

本章說明在區域網路或網際網路上存取 Synology NAS 共用資料夾的方式。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

在區域網路中存取檔案

本節說明如何允許使用者帳號在區域網路中使用 Windows、Mac 或 Linux 電腦存取 Synology NAS 上的共用資料夾。

注意：開始存取之前，請先確定已為您的 Synology NAS 啟動相關的檔案分享通訊協定。請參閱「為各平台啟動檔案分享」來瞭解更多資訊。

從 Windows 存取共用資料夾

若要從 Windows 存取共用資料夾，您可以使用下列任何方法。

方法 1：使用 Synology Assistant 來將共用資料夾對應網路硬碟。

執行 Synology Assistant(可於 Synology [下載中心](#)取得) 並從伺服器清單中選擇伺服器。按一下 **網路硬碟** 並依照螢幕上的步驟完成設定。

設定完成之後，您可以直接從 [Windows 檔案總管] 存取對應的共用資料夾。

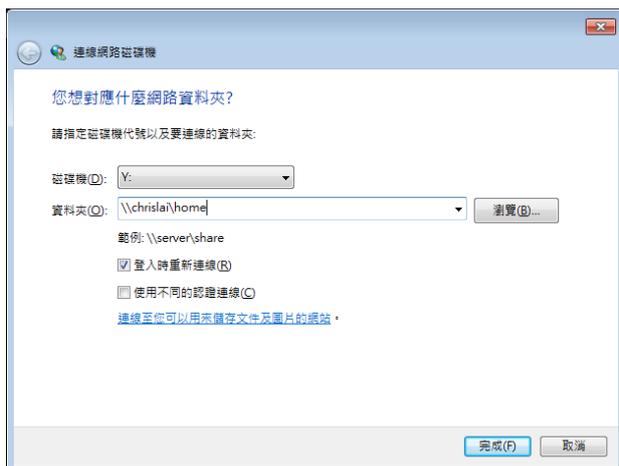
方法 2：使用 [Windows 檔案總管]。

開啟一個 [Windows 檔案總管] 視窗，並選擇 **工具 > 連線網路磁碟機** 來顯示 **連線網路磁碟機** 視窗。從 **磁碟機** 下拉式選單中選擇一個磁碟機編號。

執行以下其一來找到共用資料夾：

- 在 **資料夾** 欄位中輸入 **\\Synology_伺服器_名稱\共用_資料夾_名稱**。
- 按一下 **瀏覽** 來找到共用資料夾，然後按一下 **確定**。

輸入您的 Synology DiskStation Manager 使用者名稱及密碼，並按一下 **確定**。設定完成之後，您可以在 [Windows 檔案總管] 中存取已對應的共用資料夾。



從 Mac 存取共用資料夾

從選單列中選擇 **前往 > 連接伺服器**。在 **伺服器位址** 欄位中輸入 Synology NAS 的 IP 位址或系統名稱 (結尾加上 **.local**)，開頭為 **smb://** 或 **afp://**，並按一下 **連接**。(例如，**smb://EricaWang.local** 或 **afp://192.168.0.2**)

注意：為求更好的效能，建議您透過 **SMB** 連線至共用資料夾。

選擇您要存取的共用資料夾。設定完之後，您可以在 **Finder** 視窗中存取共用資料夾。



從 Linux 存取共用資料夾

在 Synology DiskStation Manager 中，請前往 **主選單 > 控制台 > 共用資料夾**。選擇您要存取的共用資料夾，按一下 **NFS 權限**，並在顯示的視窗底部找到掛載路徑。

在 Linux 電腦中輸入掛載路徑來掛載共用資料夾。

注意：如需更多 [NFS 權限] 的相關資訊，請參閱「允許使用者或使用者群組存取共用資料夾」。

透過 FTP 存取檔案

如果您的 Synology NAS 可以經由網際網路進行存取，則可以使用 FTP 應用程式來存取該共用資料夾。

注意：如需更多讓 Synology NAS 可以經由網際網路存取的相關資訊，請參閱「第 6 章：從網際網路存取 Synology NAS」。

請前往 **主選單 > 控制台 > FTP** 來啟動 FTP 服務，讓使用者可以透過 FTP 上傳或下載 Synology NAS 的資料。



使用 FTP 應用程式連線至 Synology NAS

在電腦上打開任何 FTP 應用程式，並輸入下列資訊來連線至 Synology NAS：

- Synology NAS 的 IP 位址或完整網域名稱
- 您的使用者帳號及密碼
- 埠號碼 (默認號碼為 21)

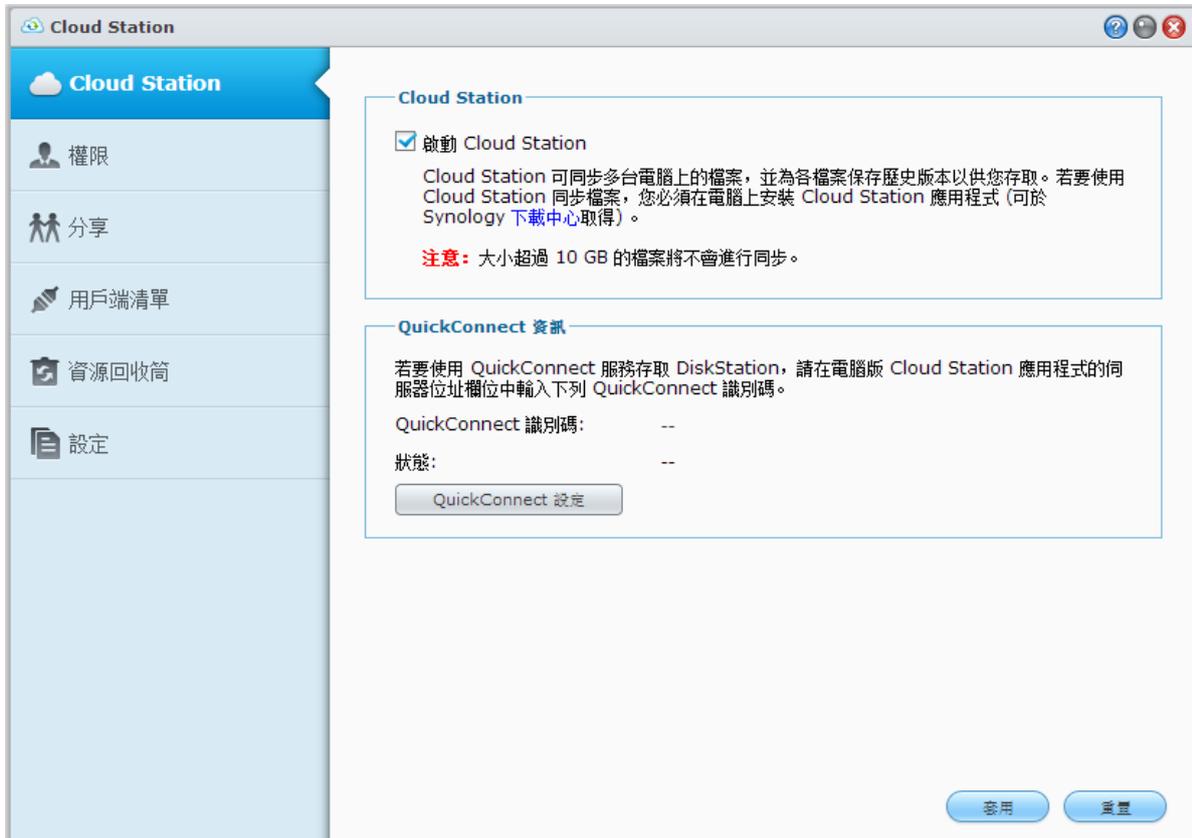
透過 WebDAV 存取檔案

WebDAV 或 CalDAV 選項 (位於 **主選單** > **控制台** > **WebDAV**) 啟動後，您可以遠端管理修改 Synology NAS 上的檔案或行事曆。



使用 Cloud Station 同步檔案

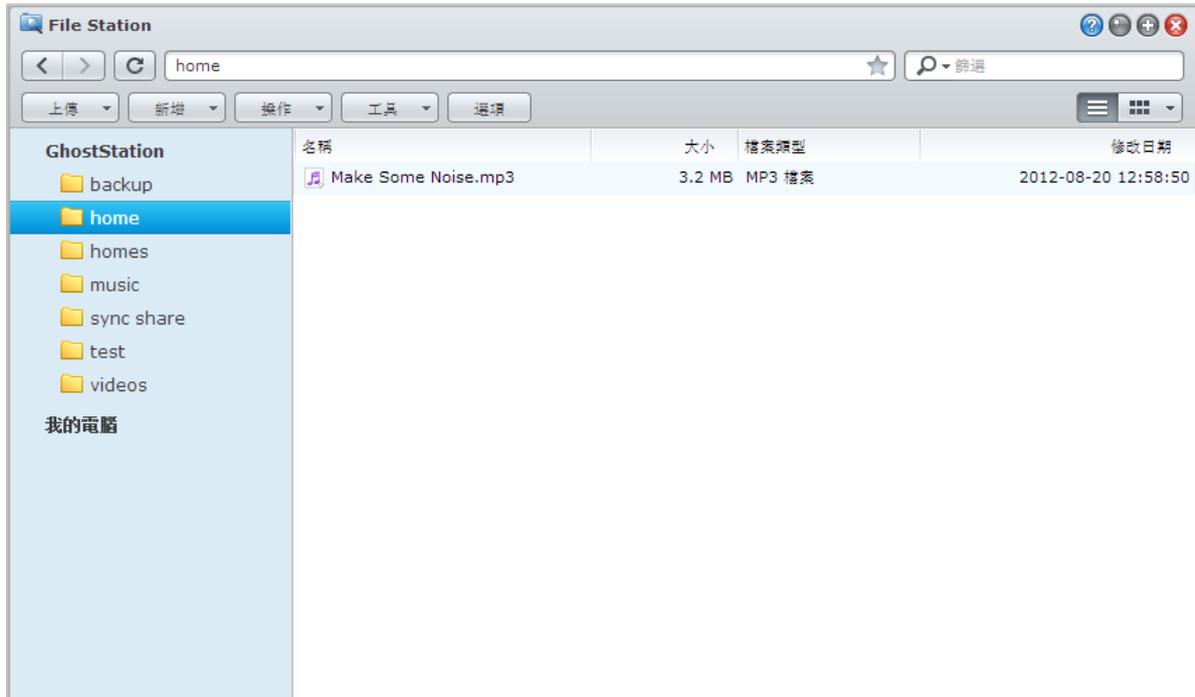
Cloud Station 是一種檔案分享服務，可讓您的 Synology NAS 成為檔案同步中心並在多部電腦之間同步檔案。請前往 **主選單 > 套件中心** 來安裝並執行 Cloud Station 套件。



注意：在使用電腦與 Synology NAS 同步檔案之前，您必須先在電腦上安裝用戶端應用程式 (電腦版 Cloud Station，位於 Synology 下載中心)。

透過 File Station 存取檔案

File Station 是 Synology NAS 的檔案管理工具，可讓網際網路上的 DSM 使用者使用他們的網頁瀏覽器存取 Synology NAS 上的資料夾。只要開啟兩個或多個 File Station 視窗，您便可以使用在各個 File Station 視窗之間拖放的方式來管理 NAS 上所有的資料。



File Station 外觀

請前往 **主選單** > **File Station** 來開啟 **File Station** 視窗。

- **左側面板**：上方顯示 Synology NAS 共用資料夾及其子資料夾，下方顯示本機電腦的資料夾。
- **主要區塊**：顯示目前所選資料夾的內容。
- **[說明] 按鈕 (右上角)**：按一下 **說明** 按鈕 (帶有問號) 來顯示 [DSM 說明] (您可以在這裡取得實用的協助來瞭解如何使用 File Station)。
- **搜尋欄位 ([說明] 按鈕旁邊)**：輸入關鍵字來篩選目前資料夾中的檔案或資料夾。
- **進階搜尋 ([說明] 按鈕下方的向下箭頭)**：搜尋更精確的搜尋結果。

管理 File Station 選項

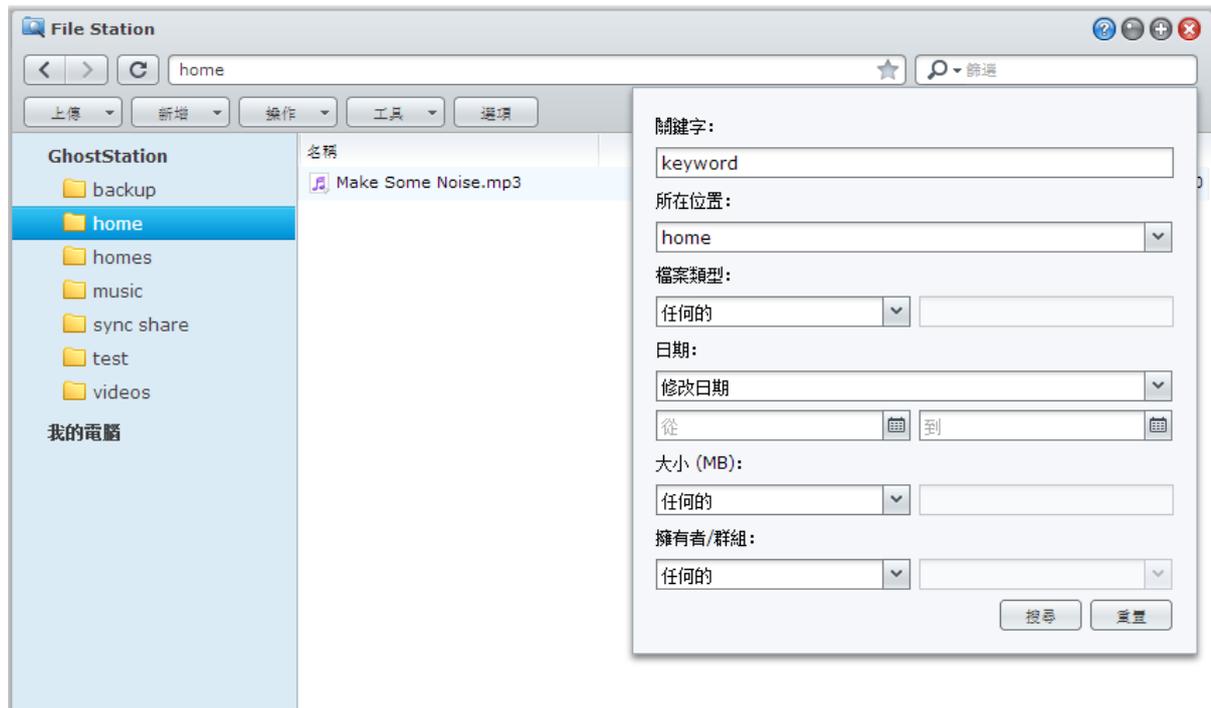
按一下 **選項** 來設定一般設定、啟動 File Station 日誌、掛載遠端資料夾或虛擬裝置、決定哪些使用者可以分享檔案連結，以及設定速度限制來控管 DSM 檔案傳輸使用的頻寬。

注意：

- 如需更多存取遠端資料夾或虛擬裝置的相關資訊，請參閱「掛載遠端資料夾或虛擬裝置」。
- 如需更多分享連結的相關資訊，請參閱「分享檔案連結」。

搜尋檔案或資料夾

您可以在 **File Station** 右上角的**篩選**欄位中輸入關鍵字，篩選目前資料夾中的檔案或資料夾。您也可以**在進階搜尋**面板執行進階搜尋來取得更精確的搜尋結果。



注意：若要取得更快的搜尋結果，建議您索引共用資料夾的內容。請參閱「索引共用資料夾的內容」來瞭解更多資訊。

操作 File Station

使用**操作**選單、右鍵點按和拖放功能，您可以輕鬆上傳、下載、複製、移動、重新命名、刪除、解壓縮及壓縮檔案或資料夾，以及執行更多操作。

編輯檔案及子資料夾的內容

您可以在**內容**視窗中編輯檔案或子資料夾 (即為共用資料夾中的資料夾及子資料夾) 的存取權限、複製下載網址及在新的瀏覽器視窗中開啟檔案。選擇您要設定存取權限的檔案及資料夾。以右鍵點按其中一個檔案或資料夾，或是選擇**操作**選單，然後選擇**內容**。

注意：

- 若要設定共用資料夾的存取權限，請參閱「允許使用者或使用者群組存取共用資料夾」來瞭解更多資訊。
- 您無法在此編輯 **photo** 共用資料夾中檔案及子資料夾的存取權限。若要為 **Photo Station** 使用者設定相簿的存取權限，請開啟 **Photo Station**，前往**設定**頁面，按一下**說明**頁籤來瞭解更多資訊。
- 使用 **File Station**，您僅可以為電腦上的檔案及資料夾執行上傳操作。其他所有 **File Station** 操作及內容設定僅適用於 **Synology NAS** 上的檔案及資料夾。

分享檔案連結

分享 **Synology NAS** 上的檔案或資料夾既快速又容易。只要在檔案或資料夾上按一下滑鼠右鍵，再選擇分享檔案連結即可。您可以將產生的連結及 **QR** 代碼寄給朋友或其他使用者。無論他們是否擁有 **DSM** 帳號，都可以循著連結來下載所選檔案或資料夾。

掛載遠端資料夾或虛擬裝置

File Station 可讓您掛載遠端資料夾來存取網路上的電腦或其他 Synology NAS 上分享出來的內容，您也可以掛載虛擬裝置來存取光碟映像檔中的內容。如此一來，您可以使用 File Station 輕鬆導覽可用的網路資源或光碟映像檔。如需更多遠端資料夾或虛擬裝置的相關資訊，請按一下右上角的說明按鈕 (帶有問號)，然後前往 **File Station > 掛載遠端資料夾或掛載虛擬裝置**。

編輯音樂資訊

使用 File Station 的 [音樂資訊編輯器]，您可以檢視或編輯音樂檔案的資訊。以滑鼠右鍵點按音樂檔案，並選擇編輯音樂資訊。

檢視文件、相片或影片

您可以使用 File Station 檢視文件、影片或相片。如需更多相關資訊，請按一下右上角的說明按鈕 (帶有問號)，然後前往 **File Station > 讀取及移動檔案 > 檢視文件、相片或影片**。

編輯相片

藉由 File Station，您可以使用網頁介面的編輯器 (例如 Pixlr Editor 或 Pixlr Express) 編輯相片。如需更多相關資訊，請按一下右上角的說明按鈕 (帶有問號)，然後前往 **File Station > 讀取及移動檔案 > 編輯相片**。

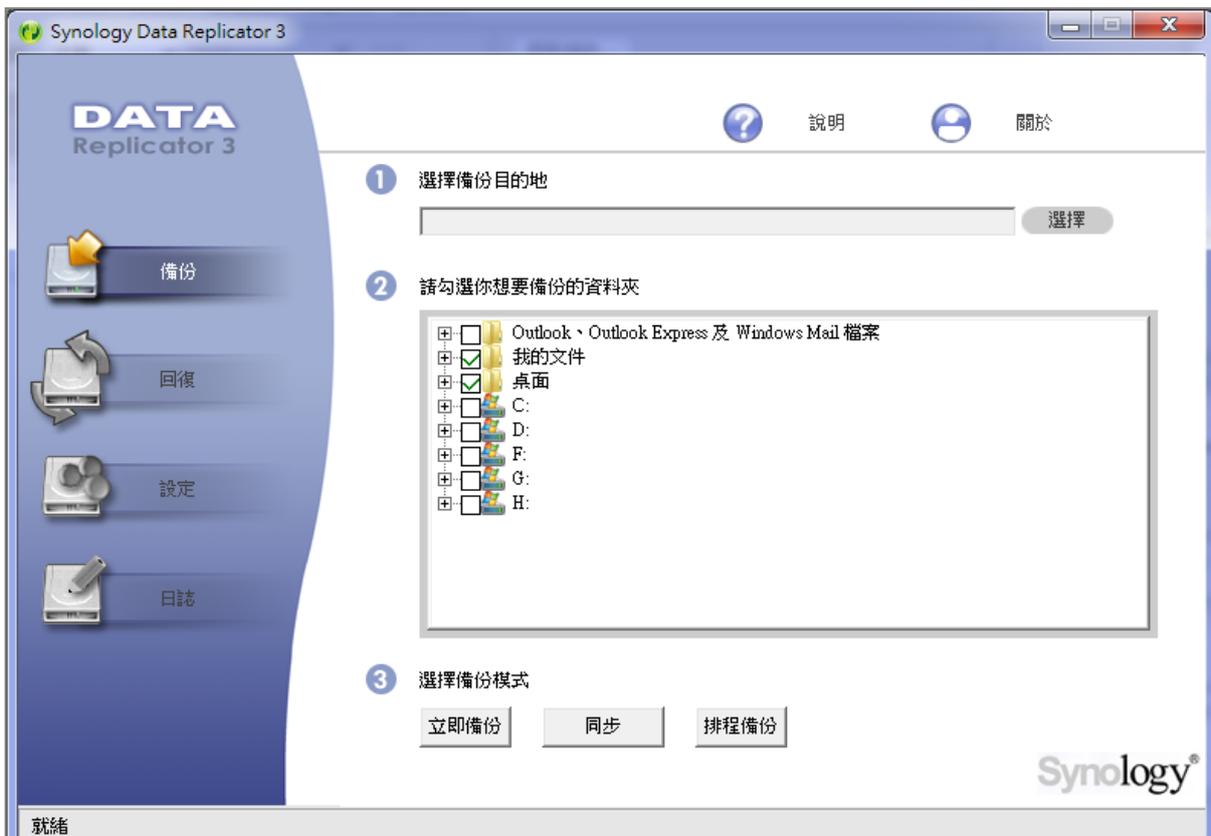
備份資料

Synology 為您的電腦及 Synology NAS 提供完整的備份方案，讓您可以將電腦上的資料備份至 Synology NAS。如果您是屬於 **administrators** 群組的使用者，也可以使用本地或網路備份來備份 Synology NAS 資料，或是在各台 Synology NAS 之間同步共用資料夾的內容。具有創意的 **Copy** 按鈕將外接儲存裝置的備份功能簡化成單鍵點按的設計。Amazon S3 備份服務的支援以及創新的 **Time Backup** 套件讓您有更多的選項來備份伺服器資料。

本章說明 DSM 多項備份方案如何協助您確保資料的安全性。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

備份電腦資料

Synology 設計的 Data Replicator 3 可讓您將資料從 Windows 電腦備份至 Synology NAS。如果您是使用 Mac 或 Linux 電腦，Synology NAS 也可以成為它們的備份目的地。



為 Windows 使用 Data Replicator

Synology Data Replicator 安裝套件可從 Synology 下載中心取得，位於：
<http://www.synology.com/support/download.php>

Data Replicator 有什麼功能？

- 監控 Windows 電腦上的特定資料夾，並在所監控的資料夾內容有所修改時執行即時備份。
- 調整備份版本及回復點的數量。
- 根據您的偏好，將備份資料從 Synology NAS 回復至您的 Windows 電腦。

重要事項：

- 您的電腦與 Synology NAS 需使用相同的編碼方式。請參閱「語言」來瞭解更多資訊。
- Synology Data Replicator 3 為 Synology Data Replicator 的下一代備份工具。它僅能回復該版本所備份至 Synology NAS 上的資料。若使用者已經使用 Synology Data Replicator 備份過資料到 Synology NAS，在開始使用 Synology Data Replicator 3 之前，建議先將要保留的檔案透過 Synology Data Replicator 回復至 PC 端。

Data Replicator 系統需求：

- 可用硬碟空間：5MB
- 作業系統：Windows 2000 或以上版本
- 最佳螢幕解析度：1024 x 768 或更高
- 網路環境：Microsoft Networking over TCP/IP 通訊協定已經啟用，且與 Synology NAS 之間必須有網路連線。

若要安裝 Data Replicator：

將您從[下載中心](#)下載而來的檔案解壓縮。找到 `setup.exe` 檔並雙點擊該檔案，而後跟隨螢幕指示進行操作。

若要使用 Data Replicator：

如需使用 Data Replicator 的詳細指示，請按一下[說明](#)按鈕來查看其說明。

為 Mac 使用 Time Machine

Synology NAS 與 Apple 的 Time Machine 備份功能相容。Mac 使用者可以將他們的資料備份至 Synology NAS 的共用資料夾。請前往[主選單](#) > [控制台](#) > [Win/Mac/NFS](#)，勾選[啟動 Mac 檔案服務](#)，並從 [Time Machine](#) 下拉式選單中選擇一個共用資料夾。所選共用資料夾將會成為 Time Machine 的備份目的地。

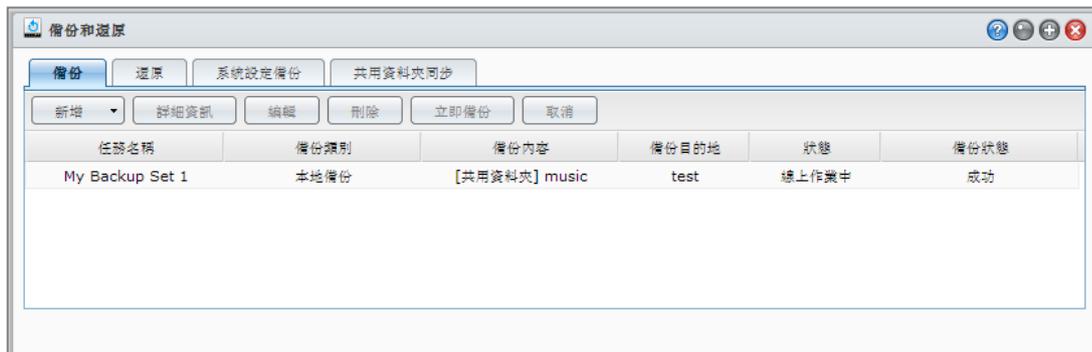
注意：如需更多使用 Time Machine 的相關資訊，請參閱您 Mac 電腦上的輔助說明。

為 Linux 使用 rsync

您可以使用 rsync 將 Linux 上的資料備份至 Synology NAS。

備份 Synology NAS 上的資料或 iSCSI LUN

除了將電腦的資料備份至 Synology NAS 之外，如果您是屬於 **administrators** 群組的使用者，也可以備份 Synology NAS 上的資料或 iSCSI LUN。



Synology NAS 資料的備份方式

本地備份及網路備份是備份 Synology NAS 資料或 iSCSI LUN 時可選用的備份方式。此外，Synology NAS 也支援 Amazon S3 備份，可讓您將資料備份至 Amazon S3 伺服器。請前往 **主選單 > 備份和還原 > 新增** 來使用下列備份方式。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

本地備份

本地備份可讓您將 Synology NAS 上的資料備份至系統共用資料夾或外接 USB 或 eSATA 硬碟。備份的資料會儲存在目的地共用資料夾裡一個名為「LocalBackup」的子資料夾。

注意：初次備份至外接磁碟時，您可能需要先格式化外接磁碟才能執行本地備份。

網路備份

網路備份可讓您將 Synology NAS 上的資料備份至另一台 Synology 伺服器或 rsync 相容伺服器。網路備份可用的模式有兩種：**非加密**及**加密**。加密模式可提供較佳的安全性，非加密模式則提供較佳的效能。若要確保備份的效率，建議您選擇加密備份來備份重要檔案。

注意：如需更多啟動 [網路備份服務] 來將 Synology NAS 設定為備份目的地的相關資訊，請前往 **主選單 > 控制台 > 網路備份**，並按一下右上角的**說明**按鈕 (帶有問號)。

Amazon S3 備份

Amazon S3 備份可讓您將 Synology NAS 上的資料備份至 Amazon S3 伺服器。執行 Amazon S3 備份任務之後，會將一個備份檔案存放在 Amazon S3 伺服器的上 **Bucket** 中，識別名稱為獨有的 **Set KEY** 值，其開頭為**來源伺服器名稱_網路實體位址** (MAC address)，結尾為此檔案的完整檔案路徑。

如果您選擇 Amazon S3 備份，此種備份方式也支援 **Amazon S3 RRS** (少冗餘儲存空間) 備份功能。

注意：

- Amazon S3 備份也有加密及未加密模式。
- 您可能需要付費才能使用 Amazon S3 備份服務。
- 如需更多備份 Synology NAS 資料的相關資訊，請前往 **主選單 > 備份和還原**，並按一下右上角的**說明**按鈕 (帶有問號)。

在 Synology NAS 上執行備份任務

請前往**主選單** > **備份和還原**來在 Synology NAS 上執行備份任務。

在您開始進行之前，請先執行下列操作：

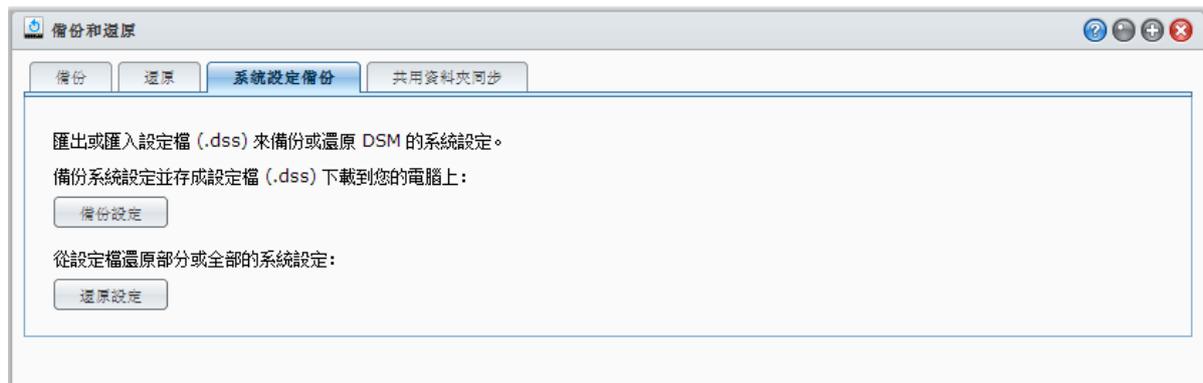
- 針對目的地為另一台 **Synology NAS** 的**網路備份**：登入目的地 Synology NAS 的 DSM，然後前往**主選單** > **控制台** > **網路備份** > **網路備份**。請確定**啟動網路備份服務**已勾選且**使用自訂的 rsync 設定檔**已取消勾選，藉此讓該 Synology NAS 可以成為備份目的地。
- 針對目的地為**外接硬碟**的**本地備份**：請前往**主選單** > **控制台** > **外接裝置**，並按一下**格式化**來格式化外接硬碟。

若要執行資料或 **LUN** 備份及回復任務：

如需詳細的指示說明，請按一下右上角的**說明**按鈕，然後前往**備份和還原** > **備份**。

備份並回復系統設定

請前往**主選單** > **備份和還原** > **系統設定備份**來備份並回復 Synology NAS 的系統設定。您可以將系統設定備份至設定檔案 (.dss)，之後再回復這些設定。



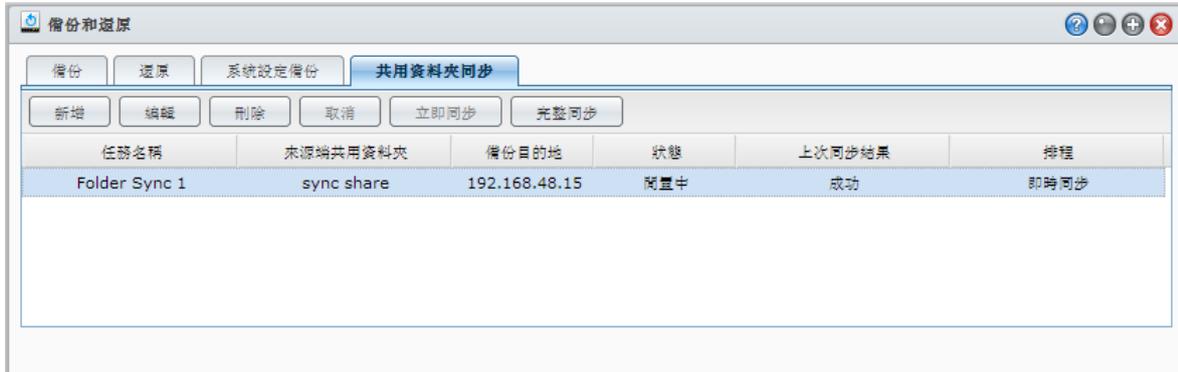
更多資訊

可備份的系統設定如下：

- 使用者帳號、使用者群組及共用資料夾
- 工作群組、網域及 LDAP
- 檔案分享服務 (例如 Windows 檔案服務、Mac 檔案服務, NFS 服務, FTP 及 WebDAV)
- 網頁服務
- 網路備份服務 (例如網路備份 (或 Rsync) 服務、共用資料夾同步服務及 Time Backup 服務)
- 其他服務 (例如家目錄及密碼強度)

同步各台 Synology NAS 之間的共用資料夾內容

[共用資料夾同步] 可讓您將共用資料夾內容從來源 Synology NAS (或「用戶端」) 同步至網路上的目的地 Synology NAS (或「伺服器」)。您可以前往 **主選單 > 備份和還原 > 共用資料夾同步** 來檢視並管理 [共用資料夾同步] 的備份任務。如需更多啟動 [共用資料夾同步] 的詳細說明，請參閱 **DSM 說明**。

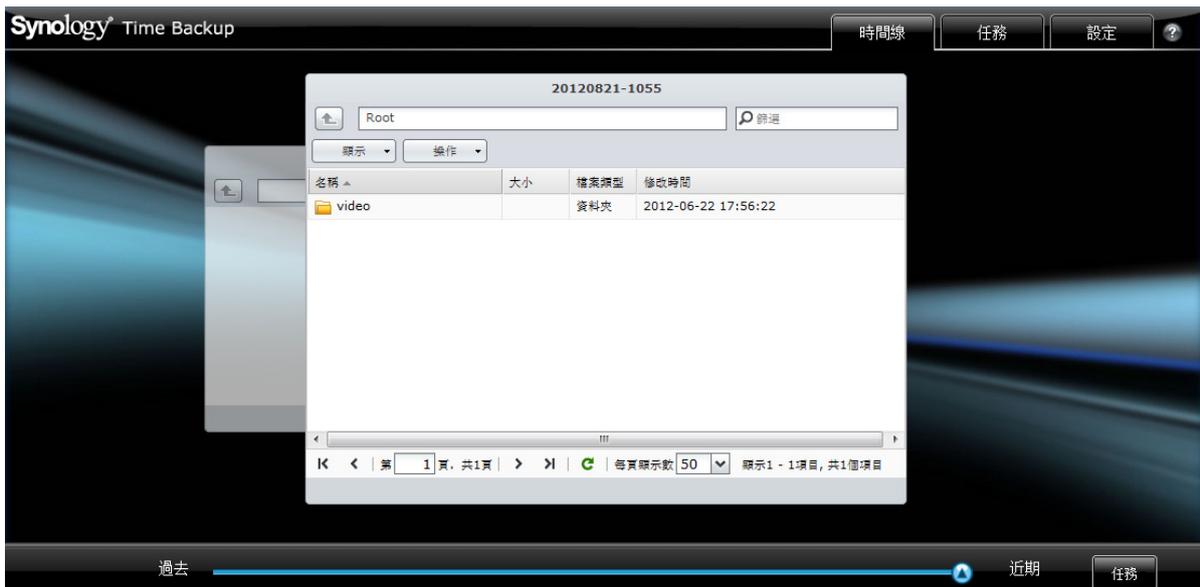


使用 Time Backup 備份 Synology NAS 資料

Synology Time Backup 可讓您快速彈性的備份和還原 Synology NAS 上的共用資料夾。您可以將檔案做本地備份至另一個儲存空間或外接硬碟上。您可以建立多個**任務**並且為每個任務建立多個**版本**。

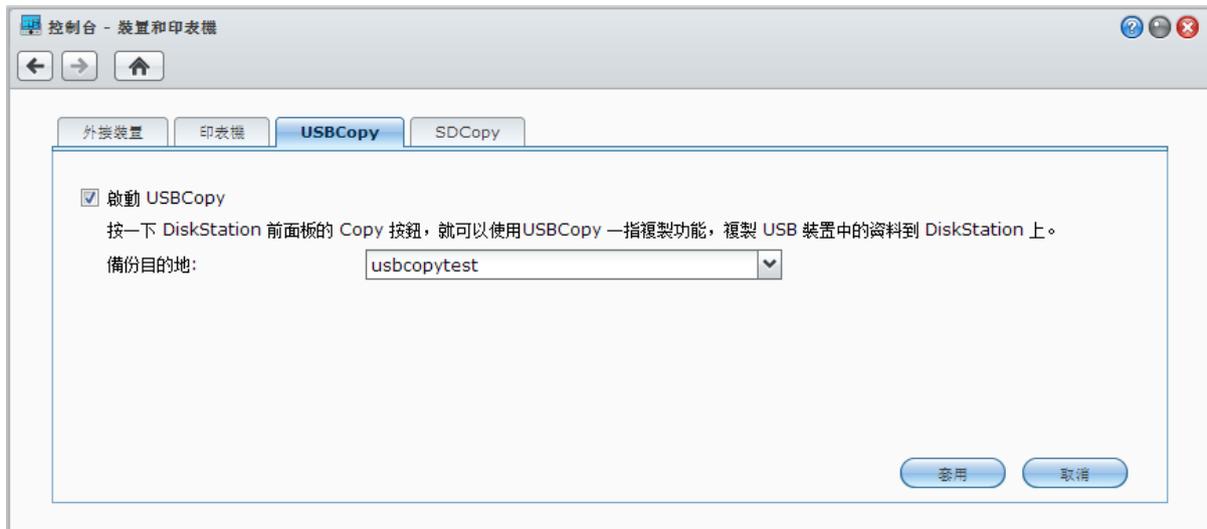
「快照」功能為 Time Backup 的特色。當新增一個版本時，系統會進行**快照**並捕捉檔案當時的狀況。這個版本可在數秒間建立完成。您可以存取新建立的版本並編輯檔案，完全無須等待。

您可以前往 **主選單 > 套件中心** 來安裝 Time Backup。



備份 USB 裝置或 SD 卡上的資料

您可以前往 **主選單** > **控制台** > **裝置和印表機** 指定 USBCopy 或 SDCopy 使用的共用資料夾，然後使用 Synology NAS 前方面板上的 **Copy** 按鈕將資料從 USB 裝置或 SD 卡備份至該資料夾。¹



將資料備份至 Amazon Glacier

Synology Glacier Backup 是一個可協助您將 Synology NAS 上的資料備份至 Amazon Glacier 的備份管理工具。Amazon Glacier 以成本相當低的儲存服務，提供安全可靠的資料儲存空間。Glacier Backup 的備份機制可為您的 Synology NAS 節省空間，也能在意外狀況發生時當作您的資料急救站。所備份的檔案會存放在您的 Amazon 帳號下。

您可以前往 **主選單** > **套件中心** 來安裝 Glacier Backup。如需更多 Glacier Backup 的詳細說明，請參閱 **DSM 說明**。



¹僅部分機種支援 USB Copy 或 SD Copy。請參訪 www.synology.com 來瞭解更多資訊。

架設網站、電子郵件伺服器及列印伺服器

Synology NAS 的設計特別考量到中小型企業 (SMB) 的需求，可讓他們在一台 Synology NAS 上架設網站、電子郵件及列印伺服器，無須再添購其他設備。本章提供這些功能的基本資訊。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

使用 Web Station 架設網站

請前往**主選單 > 控制台 > 網頁服務**來使用 Web Station (支援 PHP 及 MySQL) 架設網站。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。



啟動 Web Station

有了 Web Station 功能，您可以在 Synology NAS 上架設個人網站。內建的 PHP 及 MySQL 功能可讓您為企業打造資料庫導向的動態網站。套件中心還提供您多樣化可簡易安裝的第三方套件，像是內容管理、顧客關係管理及電子商務系統。預設的共用資料夾「web」可讓您用來儲存網頁檔案。

啟動虛擬主機來架設網站

虛擬主機的支援功能，可讓您在一台伺服器上架設多個網站。每個網站可以擁有不同的連接埠編號，甚至也可以使用不同的主機名稱。

啟動個人網站

個人網站功能可讓 Synology NAS 用戶方便地建立個人網站，每位本機用戶、網域用戶或 LDAP 用戶皆能擁有個人專屬的網址。

啟動 MySQL

MySQL 資料庫可以用來存放您個人網頁的資料。當 MySQL 啟動時，您可以安裝 **phpMyAdmin** 套件 (位於 Synology [下載中心](#)) 來管理 MySQL 資料庫。

管理 PHP 設定

啟動 Web Station 之後，您可以按一下 **PHP 設定** 頁籤來管理 PHP 的相關設定。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

更多資訊

安裝加值應用程式

- 網站環境設定完成之後，您可以安裝許多開放原始碼的免費應用程式來加強網站的功能。
- 如需經過測試與 Synology NAS 相容的加值應用程式清單，請參訪 http://www.synology.com/support/faq_show.php?q_id=404。如需這些應用程式的下載網址及安裝指示，請參訪它們的官方網站。

修改 HTTP 服務選項

- 按一下 **控制台** > **網頁服務** 的 **HTTP 服務** 頁籤。除了預設的 80 埠，您可以加入其它埠供 Photo Station 和 Web Station 使用。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

架設郵件伺服器

您可以將 Synology NAS 變成郵件伺服器，允許 Synology NAS 使用者使用郵件軟體收發電子郵件。



開始進行之前的準備

為您的 IP 位址註冊一個完整網域名稱，或是申請 DDNS 主機名稱。

注意：如需更多為 Synology NAS 註冊 DDNS 帳號的相關資訊，請參閱「為 Synology NAS 註冊 DDNS」。

- 在申請網域名稱時，請在您的收信網域的 MX (Mail eXchanger) 設定中填入您的郵件伺服器 (也就是 Synology NAS 的完整網域名稱)。
例如，如果郵件伺服器為 **mail.synology.com**，請在 MX 設定中填寫 **mail.synology.com**。
- 請前往 **主選單 > 控制台 > 使用者帳號** 並啟動 **家目錄** 服務來允許使用者在自己的 **home** 資料夾中存放電子郵件。否則，他們將無法收發郵件。

注意：如需更多使用者家目錄的相關資訊，請參閱「新增使用者家目錄」。

確認連接埠轉送的設定：

如果您的 NAS 需透過 NAT 連結上網際網路，則您需要依照下列表格的指示來設定埠轉送。

通訊協定	SMTP	POP3	IMAP	IMAPS	POP3S
連接埠	25	110	143	993	995
附註	IMAPS : IMAP 含 SSL/TLS POP3S : POP3 含 SSL/TLS				

設定郵件伺服器

請前往 **主選單 > 套件中心** 來安裝並執行 Mail Server 套件。如需更多 Mail Server 的詳細說明，請參閱 **DSM 說明**。

安裝 Mail Station 來啟動 Webmail 服務

安裝並執行 Mail Station 套件之後，Synology NAS 使用者可以使用 DSM 的 webmail 服務收發郵件。

若要安裝並執行 Mail Station：

請前往 **主選單 > 套件中心** 來安裝並執行 Mail Station 套件。

注意：如需更多為 Synology DiskStation Manager 安裝套件的相關資訊，請參閱「第 12 章：使用套件中心發掘多樣化的應用程式」。

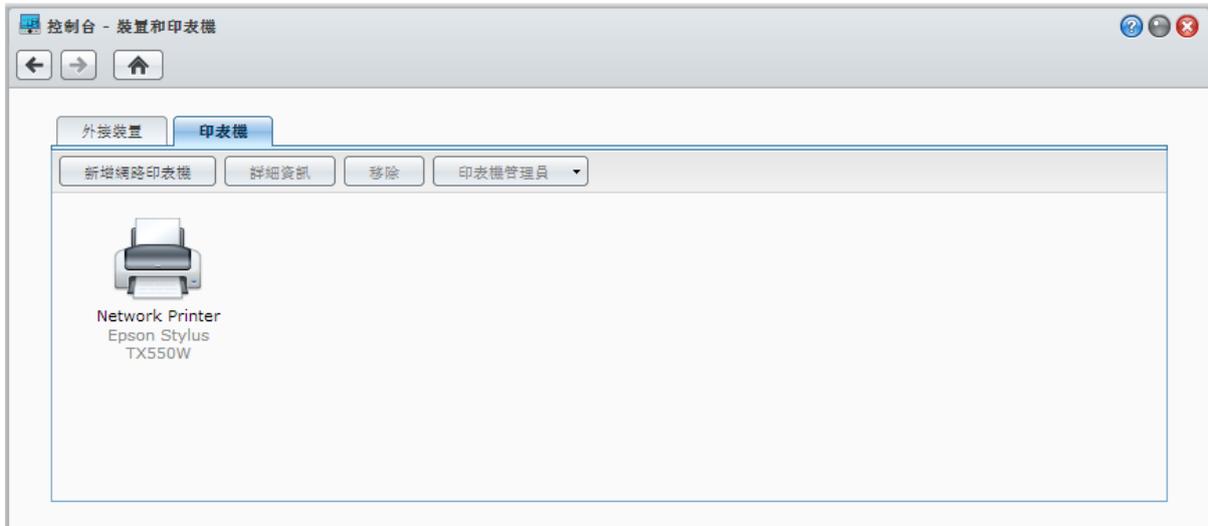
若要連線至 Mail Station：

在網頁瀏覽器的網址列中輸入下列網址，然後按下鍵盤上的 Enter 鍵：**http://Synology_伺服器_IP_位址/mail/**

注意：如需更多 webmail 的相關資訊，請參閱 Synology 下載中心的 **Mail Station 2 使用手冊**，位於：
<http://www.synology.com/support/download.php>

將 Synology NAS 設為列印伺服器

請前往 **主選單** > **控制台** > **裝置和印表機** > **印表機** 來將 Synology NAS 設定區域網路中的列印伺服器，可讓電腦或行動裝置存取 Synology NAS 上連接的印表機。Synology NAS 可連接至 USB 印表機或網路印表機。不僅如此，AirPrint 支援功能可讓您使用 iOS 裝置連線至此印表機進行列印，而 Google 雲端列印支援功能可讓您在 Google 產品及服務時連線至此印表機進行列印¹。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。



注意：您最多可以在一台 Synology NAS 上連接 2 台 USB 印表機。

設定電腦存取列印伺服器

Synology NAS 上的列印伺服器設定完成之後，區域網路上的 Windows、Mac 及 Linux 用戶端可以連線至列印伺服器並存取列印/傳真/掃描服務。

使用 iOS 裝置存取列印伺服器

如果您已啟動 DSM 的 AirPrint 支援功能，執行 iOS 4.2 或以上版本的任何 iOS 裝置皆可透過您 Synology NAS 上連接的印表機執行列印。²

¹如需建議使用的周邊設備，包括硬碟、USB 印表機、數位媒體轉接器 (DMA)，或是不斷電系統 (UPS)，請參訪 www.synology.com。

²如需建議使用的周邊設備，包括硬碟、USB 印表機、數位媒體轉接器 (DMA)，或是不斷電系統 (UPS)，請參訪 www.synology.com。

使用套件中心發掘多樣化的應用程式

Synology 已將協力廠商或是 Synology 自行設計的應用程式整合到套件中，您可以在 Synology NAS 上安裝這些程式，並使用套件中心來進行管理。

Synology NAS 隨附一系列功能完整的應用程式，提供您多樣化的服務，讓您能享受多媒體內容、分享相片、影片及網誌、隨時隨地都能存取資料、監控攝影機的即時影像、即時串流及錄製數位電視節目、搜尋並下載網路上的檔案、備份珍貴的資料並且打造屬於您的私有雲。

本章介紹可於套件中心取得的套件，並說明如何安裝套件。如需更多詳細的說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

套件中心提供的資源

請前往 [主選單](#) > [套件中心](#)，看看套件中心提供了哪些資源。



安裝或購買套件

在左側面板上，您會在 [探索](#) 下方看到數個套件分類。選擇任一個分類來檢視隸屬於此分類下的所有套件。按一下 [安裝](#)、[試用](#) 或 [購買](#)，並依照畫面上的指示來安裝套件。您也可以按一下 [手動安裝](#)，按照精靈的操作步驟上傳 .spk 檔案 (可於 [Synology 下載中心](#) 或協力廠商網站取得) 來安裝套件。

使用 Photo Station 分享相片、影片及網誌

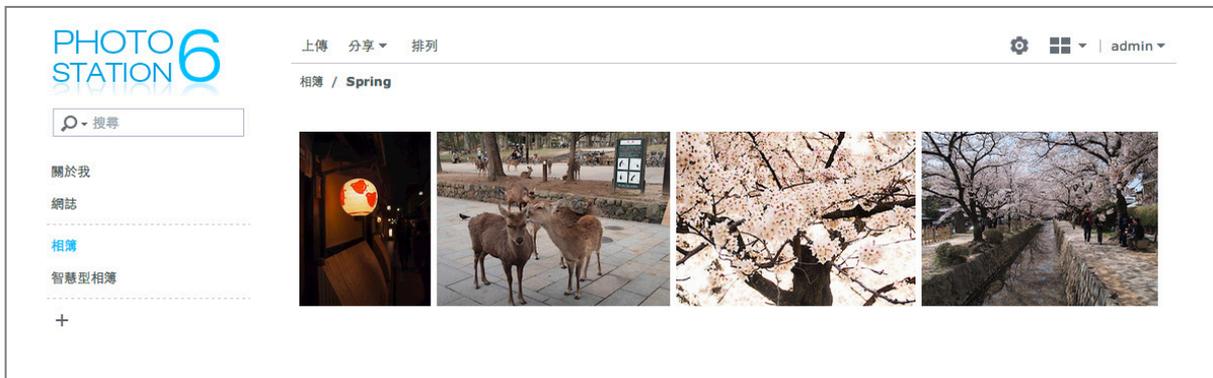
Photo Station 是整合了網誌功能的網路相簿，可以讓您輕鬆地在網路上分享相片、影片及網誌文章。透過 Photo Station，您可以在幾個快速而簡便的步驟內上傳、組織、編輯及分享照片。

除此之外，您可以透過 iOS/Android 裝置或 Windows Phone 從 App Store、Anroid Market 或 Windows Marketplace 下載 DS photo+，瀏覽並觀看存放在 Synology NAS 的相片及影片。如需更多 DS photo+ 的詳細說明，請參閱「第 22 章：與行動裝置連線」。

本章提供 Photo Station 功能的概略總覽。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**，或按一下 Photo Station **設定** 頁面的**說明**頁籤。

安裝 Photo Station

請前往**主選單** > **套件中心**來安裝屬於 **administrators** 群組之 DSM 使用者管理的 Photo Station。安裝完成之後，**photo** 共用資料夾會自動建立來包含 Photo Station 的資料。



支援及限制

- 支援的圖片格式：BMP, JPEG, GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, raw, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f), TIFF, PNG
- 支援的影片格式：3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, MTS, M2TS, M2T, QT, WMV, XviD, RM¹, RMVB¹, VOB¹
- 無法在 **Photo Station** 上觀看 (但可以下載) 的影片格式：RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- 瀏覽器需求：已啟動 JavaScript
- **Microsoft Internet Explorer** 需求：ActiveX 控制及外掛，以及已啟動的 Active scripting
- **上傳限制**：您一次最多可上傳 100 個檔案，總大小不可超過 2GB。每個拖拉上傳的檔案皆必須小於 1GB。

¹使用者可以下載這些格式的影片檔案，但無法在 Photo Station 介面上以壓縮的 Flash 影片檔案觀賞。

啟動個人 Photo Station

屬於 **administrators** 群組的使用者(若 Photo Station 的帳號系統設定為 **DSM 帳號**)可以啟動 [個人 Photo Station] 服務來讓 DSM 使用者擁有自己的 [個人 Photo Station]。

若要啟動 [個人 Photo Station]，您必須先啟動下列服務：

- 啟動家目錄服務 (前往 **主選單** > **控制台** > **使用者帳號** > **家目錄**)，請參閱「新增使用者家目錄」來瞭解更多資訊。
- 在 Photo Station 啟動 [個人 Photo Station] 服務 (前往 **設定** > **一般** > **個人 Photo Station**)。
- 在 DSM 啟動 [個人 Photo Station] (前往 **選項** > **Photo Station**)，請參閱「管理個人選項」來瞭解更多資訊。

Photo Station 功能

Photo Station 安裝設定完成之後，您便可以使用以下功能。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**，或按一下 Photo Station 右上角下拉選單中的 **說明**。

管理使用者帳號及群組

DSM **administrators** 或 DSM 使用者啟動了 Photo Station 或個人 Photo Station 之後，便成為 Photo Station 的管理者，可以選擇是否要將 DSM 使用者帳號整合進 Photo Station，或是自行管理獨立的使用者帳號。若要為 Photo Station 選擇使用者帳號系統，請前往 **設定** > **一般** > **使用者帳號**。

選擇使用者帳號系統後，Photo Station 管理者可前往 **設定** > **使用者帳號** 來建立、編輯或刪除使用者帳號。此外，您可以於 **設定** > **群組** 中將使用者組織為群組，方便進行管理。

建立相簿及智慧型相簿

相簿

屬於 **administrators** 群組的使用者可以透過各種方式來建立相簿及上傳相片，並使用不同功能管理相簿、檢視高品質縮圖的上傳檔案來享受較佳的瀏覽經驗。請按一下右上角下拉選單中的 **說明** 來瞭解更多資訊。

智慧型相簿

智慧型相簿為一種特殊相簿，能自動將符合特定條件的相片及影片整理為群組。若要建立智慧型相簿，請前往 **智慧型相簿** 並按一下 **新增**。

管理相片標籤

您可以為相片加上人物、位置及一般描述性標籤來更輕鬆地搜尋、檢視及編輯已標籤的項目。若要為相片及影片新增標籤，只需按一下您想加入標籤的項目即可。

若要管理現有標籤，請前往 **設定** > **相片** 並按一下 **管理標籤**。

將相簿組織為類別

您可以建立類別來將相關的相簿組織為群組。例如，您可以建立名為「旅行」的相簿類別，將記錄不同旅程的相簿集中起來。按一下左側面板中的 **+** 來建立新的類別，然後選擇相簿並將其釘選到類別中。

分享至社群網路

當您瀏覽相簿時，可以分享檔案連結以及將 Photo Station 的相片上傳至社群網路帳號。若要管理與社群網路相關的設定，請前往 **設定** > **一般**。

透過不同模式瀏覽相片及影片

前往 [相簿](#)，並按一下檢視控制圖示來切換檢視模式及變更相簿排序方式。例如，在時間軸模式中，您可以在時間軸上直覺地捲動滑鼠滾輪來快速尋找特定時間區段的相片或影片。

執行人臉辨識

啟動人臉辨識功能之後，您不僅可以設定 **Photo Station** 來偵測相片上的人臉和執行自動人臉辨識，還能夠以手動的方式識別人臉。但如果您未啟動人臉辨識功能，便無法設定 **Photo Station** 來為您自動辨識人臉。若要啟動此功能，請前往 [設定](#) > [相片](#) > [人臉辨識](#)。

使用網誌

如果您是 **Photo Station** 管理者，便可以在登入後啟動、管理並備份您的個人網誌。除此之外，您還可以調整網誌版面來個人化您的網誌空間。

您必須先在 [設定](#) > [網誌](#) 啟動網誌功能才能在網誌上發表文章。若要管理網誌，請前往 [網誌](#)。

使用 Audio Station 播放音樂

Audio Station 是網頁介面的音訊應用程式，可讓您存取 Synology NAS 上的音樂庫，選擇區域網路上可用的音訊來源，並將您喜愛的音樂加入播放清單中以進行播放。您也可以使在經 DLNA 認證之數位媒體伺服器上瀏覽並播放歌曲，以及收聽網路電台

Audio Station 可以透過下列裝置播放音樂，並顯示動態歌詞：Synology NAS 上連結的 USB 或藍牙喇叭、您的電腦、DLNA 認證的數位媒體播放器、iOS/Android 裝置、Windows Phone、AirPlay 相容裝置¹，或是 Synology Remote (需另外購買) 上 audio dock 連結的外接喇叭或家用立體音響裝置。

您可以透過 iOS/Android 裝置或 Windows Phone 從 App Store、Anroid Market 或 Windows Marketplace 下載 DS audio，播放存放在 Audio Station 的音樂。如需更多 DS audio 的詳細說明，請參閱「第 22 章：與行動裝置連線」。

本章提供 Audio Station 功能的概略總覽。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

安裝 Audio Station

請前往**主選單** > **套件中心**來安裝 Audio Station。Audio Station 安裝完成之後，**music** 共用資料夾會自動建立來包含 Audio Station 的資料。



¹僅部分機種支援 AirPlay。請參訪 www.synology.com 來瞭解更多資訊。

管理 Audio Station 設定

屬於 **administrators** 群組的使用者若要透過 Audio Station 享受音樂或是允許使用者聆聽音樂前，必須先執行下列操作：

- **啟動個人音樂庫**：您可以啟動個人音樂庫，讓 Synology NAS 使用者擁有自己的個人音樂庫。個人音樂庫啟動之後，使用者即可選擇瀏覽並播放自己的個人音樂或是共享及個人音樂。若要啟動個人音樂庫，請按一下 **設定 > 個人音樂庫**。
- **啟動選擇性設定**：您可以啟動相關設定，讓 Synology NAS 使用者下載歌曲、享受高音質輸出、記錄連線診斷日誌，或限制使用者存取 **媒體伺服器** 列出的 DLNA 裝置。
- **指派存取權限**：一般使用者只有在屬於 **administrators** 群組的使用者授予其權限的情況下，才具有存取以下動作的權限。若要指派存取權限，請按一下 **設定 > 權限設定**。
 - **USB/DLNA 播放器**：具有此權限的使用者可以透過 USB 裝置或 DLNA 播放器播放音樂。
 - **DLNA 瀏覽**：具有此權限的使用者可以者可以播放媒體伺服器的內容。
 - **管理播放清單**：具有此權限的使用者可以者可以編輯或新增共用播放清單。
 - **編輯音樂標籤**：具有此權限的使用者可以者可以編輯音樂資訊。
- **管理歌詞外掛**：屬於 **administrators** 群組的使用者啟動了新增至 Audio Station 的歌詞外掛程式之後，一般使用者即可透過網際網路搜尋歌詞。若要啟動歌詞外掛程式，請按一下 **設定 > 歌詞外掛**。
- **管理轉碼器¹**：您可以管理轉碼器，讓 Audio Station 在串流模式下支援更多音訊格式。若要管理轉碼器，請按一下 **設定 > 轉碼器**。

Audio Station 功能

Audio Station 安裝設定完成之後，您便可以使用以下功能。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

選擇音訊來源

您可以選擇下列顯示於左側面板的音訊來源，在 Audio Station 下方或迷你播放器中播放其音樂內容。

- **音樂庫**：音樂庫包含 Synology NAS 上 **music** 共用資料夾和其他索引資料夾中的音樂，並整理成 Audio Station 主要區域中顯示的類別。
- **播放清單**：您可以將歌曲分門別類整理成播放清單，存取喜愛的音樂將變得輕而易舉。播放清單共分成三種：**個人播放清單** (只有建立清單的 Synology NAS 使用者有檢視權限)、**共用播放清單** (具有 Audio Station 存取權限的 Synology NAS 使用者皆可檢視) 及 **智慧型播放清單** (清單中的歌曲都是根據特定規則所選出)。您也可以按 **主選單 > iTunes Server** 編輯智慧型播放清單。
- **網路電台**：Audio Station 內建有 SHOUTCast 和 RadiolO 網路電台清單。您也可以建立自己的個人電台清單，或將喜愛的電台加入我的最愛以便快速存取。請按一下 **網路電台 > 新增** 來新增電台，或在選取的電台上按右鍵來將其加入內建清單。
- **媒體伺服器**：Audio Station 可以瀏覽並播放區域網路內經 DLNA 認證之數位媒體伺服器或其他 Synology NAS 上的媒體內容。請按一下 **媒體伺服器** 來查看區網中的媒體伺服器及 Synology NAS。

變更瀏覽方式

您可以按一下控制列右側的三個按鈕來以不同的顯示方式瀏覽歌曲或媒體內容：**清單**、**圖示**、**播放佇列**。

編輯音樂資訊

您可以檢視並編輯音樂檔案資訊及歌詞。若要檢視及編輯音樂資訊或歌詞，請在選取的音樂檔案上按右鍵並選擇 **歌曲資訊**。

¹僅特定機型支援轉碼器的功能選項。

選擇音訊輸出裝置

您可以從控制列上的**我的電腦/ USB 喇叭/ [媒體播放器名稱]** (代表您串流音樂的裝置) 下拉式選單，選擇您想要的音樂輸出裝置，並將歌曲新增至各個裝置來進行播放。輸出裝置如下：

- **我的電腦**：將音樂串流至電腦來透過電腦喇叭播放音樂。
- **USB 喇叭**：透過連接至 Synology NAS 之 USB 埠的 USB 喇叭、或透過 Synology Remote (需另外購買) audio dock 上連結的外接喇叭或家用立體音響裝置來播放音樂。
- **媒體播放器**：使用區域網路中的數位媒體播放器 (DMR) 或支援 AirPlay¹的裝置播放音樂。一旦搜尋到媒體播放器，其裝置名稱便會顯示在下拉式選單上，例如 Apple TV、Sonos。若要連接藍牙裝置至 Synology NAS，請參閱「管理藍牙裝置」。

¹僅部分機種支援 AirPlay。請參訪 www.synology.com 來瞭解更多資訊。

使用 Video Station 匯整影片及錄製電視節目

目

Video Station 是絕佳的影音整合系統，內容包羅萬象，富含您最愛的電影、電視影集、家庭影片及電視錄影等收藏，可讓您在電腦、DLNA/UPnP相容的數位媒體播放器、AirPlay 裝置¹、iOS/Android 裝置及 Windows Phone 上觀看影片。除了系統預設的影片庫，您還可以建立自訂的影片庫，並為其設定存取權限。Synology NAS若是外接 DVB-T、DVB-S/DVB-S2 傳輸標準的USB數位電視棒，或是 DVB-T傳輸標準的HDHomeRun(須另外購買)，您還可線上串流影片或是錄製數位電視節目，數位影音生活隨手可得。此外，Video Station 會自動透過網際網路搜尋影片相關資訊，並且提供您自行建立專屬觀賞清單及將影片加入我的最愛的功能，方便您快速存取。

您可以透過 iOS/Android 裝置或 Windows Phone 從 App Store、Anroid Market 或 Windows Marketplace 下載 DS video，播放存放在 Video Station 的影片。如需更多 DS video 的詳細說明，請參閱「第 22 章：與行動裝置連線」。

本章提供 Video Station 功能的概略總覽。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

安裝 Video Station

請前往**主選單** > **套件中心**來安裝 Video Station。



¹僅部分機種支援 AirPlay。請參訪 www.synology.com 來瞭解更多資訊。

開始進行之前的準備

屬於 **administrators** 群組的使用者若要讓非 **admin** 使用者透過 Video Station 觀賞影片或即時串流電視節目前，必須先執行下列操作：

- 先為預設影片庫（包含電影、電視影集及家庭影片）、電視錄影及自訂影片庫（可不選）建立各自的影片資料夾存放影片，才能透過 Video Station 來管理影片。若要建立影片資料夾，請按一下 **設定** > **影片庫**（針對電影/電視影集/家庭影片）或 **數位電視**（針對電視錄影）。
- 將 USB 數位電視棒外接至 Synology NAS 來錄製數位電視節目，並且透過 Video Station 提供的串流服務觀賞即時播出的電視節目。
- 前往 **設定** > **權限設定**，為使用者設定操作數位電視及 AirPlay/DLNA 串流的功能。

更多資訊

為影片檔案命名的訣竅：

將影片存放至各自的影片資料夾時，建議您除了分門別類擺放之外，還須遵循特殊的影片命名規則。如此一來，不僅可以正確索引檔案，也可以從網際網路擷取正確的影片資訊進行資料更新。以下是電影及電視影集的命名規則：

- 電影** - 命名格式應為：**電影名稱 (發行年份).副檔名**。舉例來說，Avatar (「阿凡達」) 發行於 2009 年。根據命名公式，最佳的檔案名稱為「Avatar 2009.avi」。
- 電視影集** - 命名格式應為：**電視影集名稱.季數 XX.集數 YY.副檔名** (英文的季數以 S 表示，集數以 E 代表)。舉例來說，假設您正在編輯 Gossip Girl (「花邊教主」) 第三季第四集的檔案，最佳的檔案名稱為「Gossip Girl.S03.E04.avi」。

Video Station 功能

Video Station 安裝設定完成之後，您便可以使用以下功能。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

將影片分門別類

屬於 **administrators** 群組的使用者可以將影片依照類型分成 Video Station 左側面板上顯示的電影、電視影集、家庭影片及電視錄影。Video Station 為電影、電視影集及家庭影片提供了預設影片庫。影片也可以存放在 DSM 管理者自訂的影片庫，管理者有權利設定預設及自訂影片庫的存取權限。您可以依照不同的分類方式瀏覽各類型的影片，還可以将影片加到我的最愛、觀賞清單或自訂收藏，方便日後進行快速存取。

管理影片資訊

影片檔案存放至各別的影片資料夾之後，系統會自動從網際網路取得相關的影片資訊及海報圖片，但家庭影片的資訊則需由您自行編輯。屬於 **administrators** 群組的使用者可以編輯及修正影片資訊，非 **admin** 使用者則只能檢視影片及媒體資訊。

錄製電視節目

屬於 **administrators** 群組的使用者可以藉由設定錄影排程來錄製數位電視節目，非 **admin** 使用者則只能觀看已錄製完成的節目。

即時串流電視節目

具有數位電視操作權限的使用者可以選擇即時播出的數位電視節目來進行串流，不具此權限的使用者則只能透過 Video Station 提供的串流服務觀看正在串流的節目。頻道掃描完成後，您可以使用 Video Station 內嵌的 [影片播放器] 來播放串流節目。

播放影片

Video Station 提供內嵌的播放器，可讓您的 Synology NAS 在套件完成安裝之後立刻播放影片。除了本機電腦，您也可以串流多媒體內容至 DLNA/UPnP 相容之數位媒體轉接器 (DMA) 或支援 AirPlay 的裝置進行影片播放。為求較佳的觀賞品質及較快的轉檔速度，建議您在本機電腦上安裝 [VLC media player \(Windows, Linux\)](#) 來播放影片。

使用 Download Station 下載檔案

Download Station 是網頁介面的下載應用程式，可讓您透過 BT、FTP、HTTP、NZB、迅雷、快車、騰訊、eMule 及迅雷離線從網際網路下載檔案，訂閱 RSS feeds 來立即掌握最新最熱門的 BT 檔資訊。自動解壓縮的服務可在每次檔案下載至 Synology NAS 的時候，自動執行解壓縮。

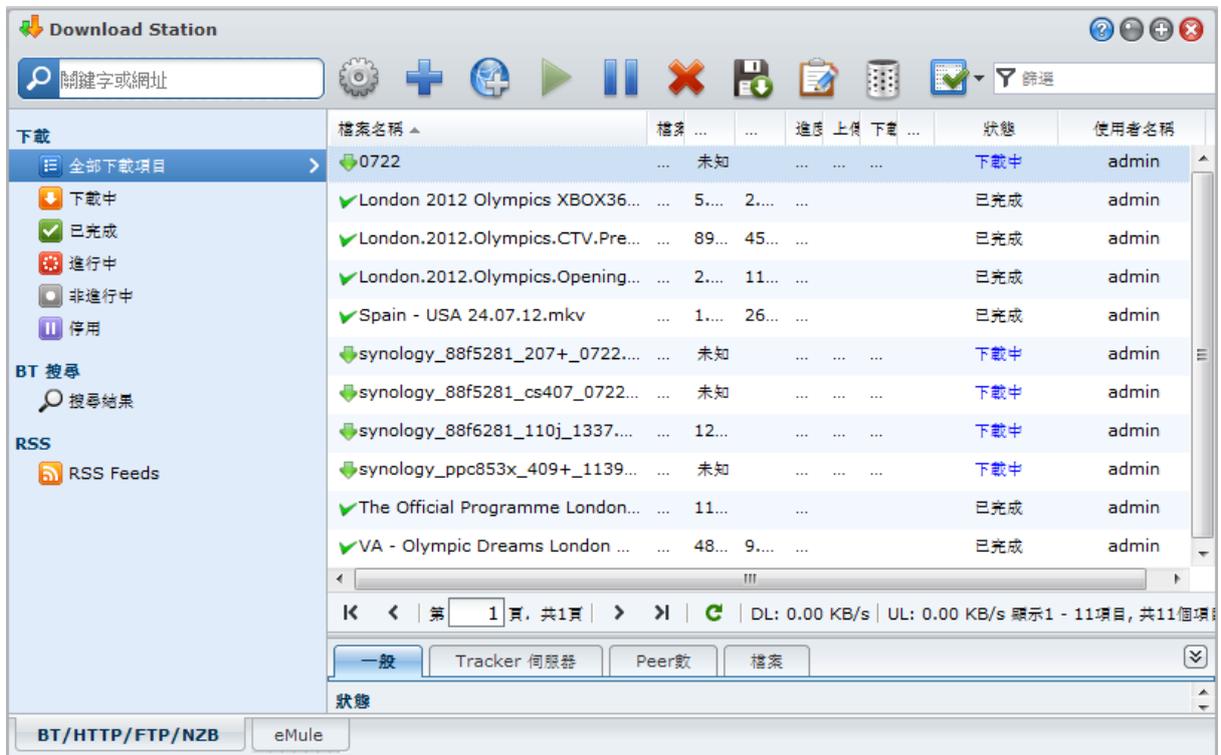
使用 Download Station，您不但可以從檔案空間分享網站下載檔案，同時還能透過 BT 搜尋功能中系統預設和自行新增的搜尋引擎，尋找 torrent 檔案。

您可以透過 iOS/Android 裝置從 App Store 或 Anroid Market 下載 DS download，管理 Download Station 的下載檔案。如需更多 DS download 的詳細說明，請參閱「第 22 章：與行動裝置連線」。

本章提供 Download Station 功能的概略總覽。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

安裝 Download Station

請前往**主選單** > **套件中心**來安裝 Download Station。



重要事項: 使用 Download Station 時，您必須遵守所有相關法律規範。請勿下載或分享版權保護的檔案或軟體。

Download Station 功能

Download Station 安裝設定完成之後，您便可以使用以下功能。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

管理自動解壓縮服務

[自動解壓縮] 的功能在於能自動將下載完成的壓縮檔，解壓縮至您指定的目的地，有效地提供最佳的下載服務。您可以在有需要的時候建立新密碼作為解壓縮檔案使用。

按一下上方搜尋欄位旁邊的**設定** (即齒輪圖示)，並按一下左側的**自動解壓縮**頁籤來管理[自動解壓縮] 的設定。

設定 BT/HTTP/FTP/NZB

使用 Download Station 下載檔案，Download Station 會自動偵測下載連結所使用的通訊協定並開始下載。

按一下 Download Station 底部的 **BT/HTTP/FTP/NZB** 頁籤來下載透過 BT/HTTP/FTP/NZB 通訊協定下載的檔案，並按一下上方搜尋欄位旁邊的**設定** (即齒輪圖示) 來管理下列的 BT/HTTP/FTP/NZB 設定。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

- **一般**：設定下載排程、排定下載順序，及啟動通知。
- **位置**：指定下載目的地資料夾和 torrent/NZB 監看資料夾。
- **檔案空間服務**：網路上有許多檔案空間服務和媒體分享網站，讓用戶可以上傳檔案或多媒體內容，並與其他人分享。
- **BT**：編輯設定來下載 BT 檔案。
- **BT 搜尋**：使用 BT 搜尋功能中預設的 BT 搜尋引擎清單來搜尋 torrent 檔案。
- **FTP/HTTP**：設定每個 FTP 伺服器的同時下載連線數，以及限制每個 FTP 任務的最大下載速度。
- **NZB**：設定新聞伺服器來下載 NZB 檔案。
- **RSS**：將 RSS 下載任務的更新間隔從 24 小時縮短至想要的間隔時間。

名詞解釋

什麼是 BitTorrent?

BitTorrent (BT) 是一種點對點的檔案分享協定，可透過網際網路發佈資料。這是用於傳輸大型檔案時最普遍的通訊協定之一。要分享檔案或檔案群組時，須先建立一個包含原始檔案 **metadata** 和 **tracker** 的小型檔案，稱做「種子 (torrent)」。使用者可下載「種子」檔並透過特定軟體開啟，然後連結至其他使用者來開始下載檔案。

什麼是 NZB?

NZB 是以 XML 為基礎的檔案類型，可從 Usenet 伺服器取得貼文。其中的檔案包含您的讀者可用來下載的資訊。您須先加入 newsgroup，才能在 Usenet 上下載檔案。

建立 BT/HTTP/FTP/NZB 下載任務

您可以選擇下列方法來建立 BT/HTTP/FTP/NZB 下載任務。

- **上傳檔案來建立任務**：將下列檔案從本機電腦上傳到 Download Station，藉此建立下載任務：
 - **Torrent 檔案 (.torrent)** 包含的資訊可讓您下載 BT 網路上分享的檔案。
 - **NZB 檔案 (.nzb)** 包含的資訊可讓您從新聞伺服器取得文章。
 - **URL 檔案 (.txt)** 包含 HTTP/FTP 網址，可讓您下載所連結的檔案。
- **輸入網址來建立任務**：您可以輸入網址來建立下載任務。按一下**加入**，在顯示的視窗中，請輸入檔案的下載網址。

- **透過 BT 搜尋功能建立任務:** 您可以使用 BT 搜尋引擎來搜尋 torrent 檔案，協助您更輕鬆地找到喜愛的下載檔案。若要透過 BT 搜尋功能建立下載任務，請在 BT/HTTP/FTP/NZB 左上角的搜尋欄位中輸入關鍵字。

建立 RSS Feeds 的下載任務

您可以使用 Download Station 來下載連結至檔案(而非網頁)的 RSS 摘要，例如您喜愛的廣播音訊。

更多資訊

什麼是 RSS？

RSS (簡易資訊聚合，又稱為 RSS feed) 是瀏覽網頁的另一種方式。網站發佈人員通常會使用 RSS feeds 來發佈定期更新的作品，例如網誌文章、頭條新聞、podcast、相簿或音訊/視訊片段。

Download Station 是否可以下載各種類型的 RSS feeds？

一般而言，Download Station 支援 BT 搜尋引擎網站上的 RSS 檔案及 iTunes podcast。

有些在 RSS 檔案裡的下載網址是連到某個網頁而不是連到實際的檔案。這種 RSS 檔案將不會被支援。若要檢視並更新它們的 RSS feeds，您可以改用 RSS 閱讀器 (例如 [Google 閱讀器])。

管理 BT/HTTP/FTP/NZB 下載任務

您可以按一下左側面板上的下列任何項目來檢視剛建立的下載任務，以及使用下載佇列上方一整排的按鈕，以及佇列下方的頁籤來管理任務。如需更多詳細的說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

- **全部下載項目** 列出全部的下載任務。
- **下載中** 列出目前正在下載的下載任務。
- **已完成** 列出已完成下載的下載任務。
- **進行中** 的下載項目列出目前正在下載或做種的下載任務。
- **非進行中** 的下載項目列出有錯誤、等待中，或已經被您暫停的下載任務。
- **停用** 列出已經被您暫停的下載任務。

設定 eMule

依照預設，eMule 的下載功能是關閉的。在設定 eMule 的設定之前，您必須先啟動 eMule 下載。若要啟動 eMule，請按一下 Download Station 上方搜尋欄位旁邊的 **設定** (即齒輪圖示)，並前往左側面板的 **Download Station > 一般**。

現在您可以按一下 Download Station 左下方的 **eMule** 頁籤，並按一下 Download Station 上方搜尋欄位旁邊的齒輪圖示來管理 eMule 的下列設定。如需更多詳細的說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

- **一般**：管理 ED2K 伺服器、通知及模糊協議的設定。
- **位置**：設定 eMule 的預設目的地資料夾，並在 ED2K 網路上分享您的檔案。
- **連線**：設定 eMule 下載的連線。
- **頻寬**：設定上傳、下載速度以及下載時間，藉此限制下載與上傳的頻寬。

名詞解釋

什麼是 eMule？

eMule 是免費的點對點檔案分享應用程式，連線至 eD2k 及 Kad 網路。雖然傳輸速度通常較慢，然而 eMule 的使用者族群非常廣大，檔案分享庫更是龐大，是尋找稀有內容的絕佳管道。

建立 eMule 下載任務

您可以選擇下列方法來建立 eMule 下載任務。

- **上傳檔案來建立任務**：將內容為 ED2K 連結的文字檔 (.txt) 從本機電腦上傳到 Download Station，藉此建立下載任務。若要上傳檔案來建立下載任務，請按一下左側面板上的**下載任務**。按一下**新增**按鈕，選擇**開啟檔案**並按一下按鈕來瀏覽至要上傳的文字檔案。
- **輸入網址來建立任務**：若要輸入網址來建立下載任務，請按一下**新增**。在顯示的視窗中，請選擇**輸入網址**，並輸入檔案的下載網址。
- **透過 eMule 搜尋功能建立任務**：按一下左側面板上的**搜尋**來搜尋並下載您所尋找的檔案。若要建立下載任務，請執行下列任一操作。
 - **基本搜尋**：在 eMule 左上角的搜尋欄位中輸入關鍵字，選擇檔案類型及搜尋方式。
 - **進階搜尋**：按一下**開始/停止搜尋**按鈕右側的向下箭頭。

管理 eMule 下載任務

您可以按一下左側面板上的**下載任務**來管理剛建立的下載任務，以及按一下左側面板上的**上傳中**來檢查目前正在上傳至其他 eMule 用戶端的檔案。

設定迅雷離線

依照預設，迅雷離線的下載功能是關閉的。設定迅雷離線之前，請先至**套件中心**安裝 **Python** 套件。若要啟動迅雷離線，按一下 Download Station 最上方搜尋欄位旁邊的**設定** (即齒輪圖示)，然後前往左側面板的 **Download Station > 一般**。

現在您可以按一下 Download Station 左下方的**迅雷離線**頁籤來管理迅雷離線的下載任務。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

名詞解釋

什麼是迅雷離線？

迅雷離線下載是由迅雷公司開發的網路代抓服務，利用迅雷公司提供的伺服器，代替使用者下載網路資源，待下載完成後，使用者再從伺服器上下載回本機端。使用此服務之前，必須向迅雷公司購買迅雷離線帳號。

建立迅雷離線下載任務

您可以選擇下列方法來建立迅雷離線下載任務。

- **上傳檔案來建立任務**：將內容為 http、ed2k、thunder 或 magnet 連結的文字檔案 (.txt) 從本機電腦上傳到 Download Station，藉此建立下載任務。若要上傳檔案來建立下載任務，請按一下**新增**按鈕，選擇**開啟檔案**並按一下按鈕來瀏覽至要上傳的文字檔案。
- **輸入網址來建立任務**：若要輸入網址來建立下載任務，請按一下**新增**。在顯示的視窗中，請選擇**輸入網址**，並輸入檔案的下載網址。

管理迅雷離線下載任務

您可以按一下左側面板上的下列任何項目來檢視剛建立的下載任務，以及使用下載佇列上方一整排的按鈕，以及佇列下方的頁籤來管理任務。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

- **全部下載項目**列出全部的下載任務。
- **下載中**列出目前正在下載的下載任務。
- **已完成**列出已完成下載的下載任務。

- **已過期**列出已超過下載期限的下載任務。
- **已刪除**列出已被刪除的下載任務。

使用 Surveillance Station 保衛環境安全

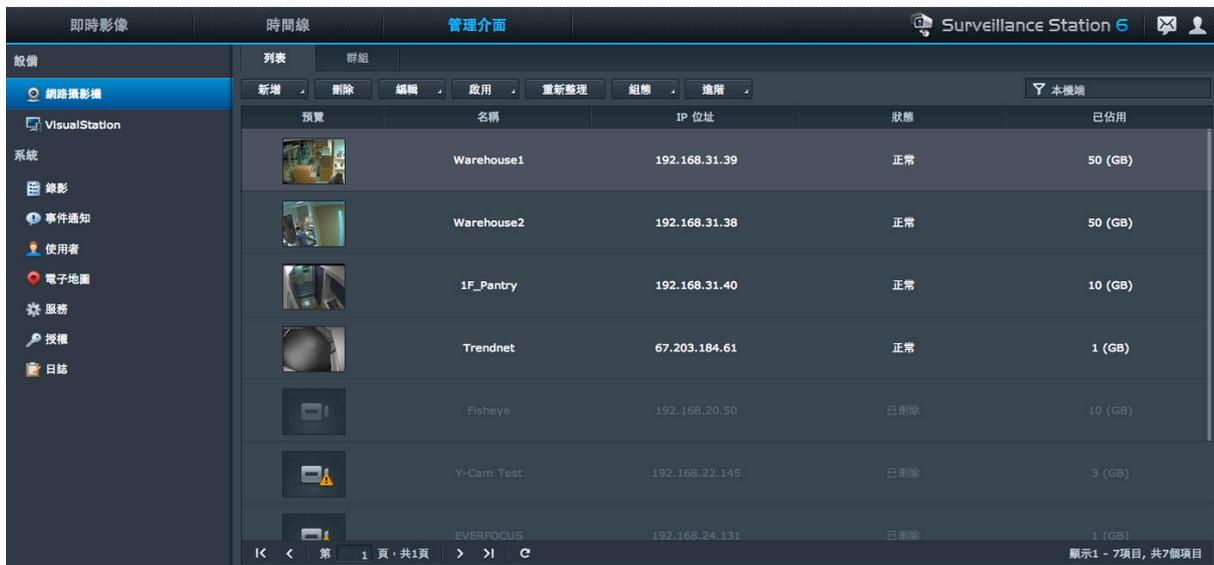
Surveillance Station 為專業的網路影像監控 (NVR) 軟體，結合了 DiskStation Manager (DSM) 作業系統，讓您能透過和 Synology NAS 搭配的網路攝影機，從遠端錄影並監控錄下的影像、觀看即時影像、設定排程錄影，還能透過網頁或行動裝置播放錄好的檔案來進行遠端監控，來保衛家庭或辦公室環境的安全。

本章說明如何安裝 Surveillance Station、管理網路攝影機、觀看並錄製即時影像、設定錄影排程、播放錄影檔，以及使用 Surveillance Station 提供之其它所有實用的功能。如需更多詳細的說明，請參閱 Surveillance Station 說明。

若要透過您的 iOS / Android 裝置在 Surveillance Station 上觀看網路攝影機即時影像及播放錄影檔，請從 Apple 的 App Store 或 Android Market 下載 DS cam。如需更多關於 DS cam 的資訊，請參閱「第 22 章：與行動裝置連線」。

安裝 Surveillance Station

請前往主選單 > 套件中心來安裝 Surveillance Station。安裝完成之後，surveillance 共用資料夾會自動建立來包含 Surveillance Station 的資料。此共用資料夾是唯讀的，而且只供屬於 administrators 群組的使用者存取。



管理 Surveillance Station 設定

請按一下管理介面頁籤來管理下列 Surveillance Station 設定。

使用中央管理系統

中央管理系統 (CMS) 可讓一台主伺服器與多台錄影伺服器配對，來監控錄影伺服器上的攝影機即時影像及錄影檔。設置中央管理系統後，您便可以透過一台伺服器，以簡單而有效率的方式管理大型的監控網路。若要啟動中央管理系統並將您的 Synology NAS 設為主伺服器或錄影伺服器，請前往服務頁面。

在您架設好 CMS 主伺服器後，您可前往伺服器頁面來新增錄影伺服器並以 CMS 服務進行管理。

新增及編輯攝影機

前往**管理介面**下的**網路攝影機** > **列表**來新增及編輯攝影機、設定錄影排程與進階設定。

建立攝影機群組

若要多台攝影機組織為攝影機群組以便更輕鬆地進行部署，請前往**網路攝影機** > **群組**。

轉移攝影機

在您架設好中央管理系統後，您可前往**網路攝影機** > **轉移**來開始轉移程序，將攝影機從不同伺服器搬移到一台特定伺服器上。

注意：如果您不是屬於 **administrators** 群組的使用者，您可能不具有完整的使用權限。請前往「為使用者指派權限」或直接連絡管理者來瞭解更多資訊。

播放並管理錄影

前往**管理介面**下的**錄影** > **列表**來瀏覽所有錄影檔、使用錄影播放器播放，刪除、鎖定、過濾或下載這些影片檔。

注意：您的網路攝影機必須支援警報錄影才能使用**警報錄影**功能。警報錄影通常與網路攝影機的數位輸入及輸出 **pin** (或稱 **DIDO**) 相關聯。請參閱其技術資訊以取得配置 **pin** 的詳細資訊。當網路攝影機偵測到輸入 **pin** 被觸發時，就會開始進行警報錄影。

匯出錄影

前往**管理介面**下方的**錄影** > **匯出**來將錄影匯出到共用資料夾，或者透過 **USB** 或 **eSATA** 介面儲存至外接裝置。

掛載錄影

前往**管理介面**下方的**錄影** > **掛載**來掛載匯出的錄影。您可以把匯出的錄影封存檔掛載回 **Surveillance Station** 上，以便在**錄影**及**時間線**頁面對這些錄影進行回放。

使用電子地圖

電子地圖為一種建立地圖來顯示攝影機位置的方式。您可以前往**管理介面**下方的**電子地圖**來新增、編輯並刪除電子地圖。新增電子地圖之後，您可以前往**即時影像**並按一下**設定**來將此電子地圖指派給即時影像版面。

管理事件通知設定

前往**管理介面**下方的**事件通知**頁面，讓 **Surveillance Station** 在重要事件發生時，透過電子郵件、簡訊、行動裝置或即時通訊程式寄送通知訊息給您。您可以在**設定**頁籤選擇要接收通知的事件類型，並在**服務**頁面完成事件通知設定。

將 VisualStation 與 Synology NAS 配對

VisualStation 為一款可和 **Synology NAS** 配對的 **Synology** 產品，能提供即時影像觀看及播放的解決方案。您可以透過 **VisualStation** 所連接的顯示器來存取與此 **VisualStation** 配對之 **Synology NAS** 上的 **Surveillance Station**，不需持續啟動電腦。前往 **VisualStation** 頁面來將 **VisualStation** 與 **Synology NAS** 配對。

如需更多關於 **VisualStation** 的資訊，請參閱 *Synology VisualStation 使用手冊* (可於 www.synology.com 取得)。

為使用者指派權限

前往**管理介面**下方的**使用者**頁面來建立 **DSM** 本地使用者，並為其套用權限設定檔。

安裝攝影機授權

前往**管理介面**下方的**授權**頁面來管理攝影機授權。**預設授權**可讓您的 Synology NAS 管理區域網路中的一台攝影機。您可以購買 **Synology 攝影機授權包**，然後在此處新增授權碼來管理更多攝影機。

檢視日誌

前往**管理介面**下方的**日誌**來檢視並管理重要事件 (例如攝影機斷線或是攝影機設定發生變更) 的日誌記錄。

觀看即時影像

在**即時影像**頁面，您可以同時監看 49 路即時影像、拍攝快照以及透過 PTZ (上下/左右/縮放)來調整攝影機角度、管理電子地圖、手動錄影、影像分析及分析歷史記錄等設定。您也可以自由地設定即時影像版面，將所有的攝影機都放在同一個版面上以便進行觀看。

[即時影像分析] 可讓您在觀看即時影像及錄影的同時追蹤目標。您可以為網路攝影機設定不同的分析類型，讓它自動追蹤可疑目標，並在關鍵時刻觸發影像錄影。每一筆錄影都被保存在資料庫中，並搭配有系統的整理方便您日後隨時需要進行調閱觀看。為了讓自動分析和錄影更為精準，您也可以在模擬模式中事先調整好所有相關的參數，例如敏感度、偵測範圍、物體大小等，讓每一支攝影機都能達到最佳的追蹤效果。

如需更多詳細的說明，請參閱 **Surveillance Station 說明**。

設定版面

屬於 **administrators** 群組的 DSM 使用者及擁有**管理者**權限的使用者可以設定版面。若要自訂攝影機即時影像的版面，並將電子地圖指派給特定版面，請按一下**設定**按鈕。

使用 PTZ 控制項目

如果您的攝影機支援 PTZ (上下/左右/縮放) 功能，您可以選擇一台攝影機，並使用**控制器**面板來調整攝影機的方向。按下回復按鈕可以回復至原始位置。若攝影機僅支援部分 PTZ 功能，**控制器**面板上不支援的功能按鈕會顯示為灰色。

使用其他功能

在**即時影像**頁面上，您也可以使用下列功能：



- 1 若要調整數位縮放，您可以拖拉數位縮放的滑桿或將滑鼠移到被選定的即時畫面上再滑動滾輪。您也可以使用滑鼠上的捲視按鈕來進行數位縮放，並以拖曳圖片的方式來移動。
- 2 若要調整音量大小，您可以拖拉音量的滑桿。
- 3 若要暫停或回復影像播放，請按一下此按鈕。
- 4 若要儲存目前畫面上的影像，請按一下**快照**。
- 5 若要開始手動錄影，請按一下**手動錄影**。
- 6 若要設定版面，請按一下**設定**。
- 7 若點擊**顯示狀態**，每台攝影機的即時影像畫面上方都會出現圖示來表示該攝影機的状态。
- 8 若要觀看對應的電子地圖，請按一下**電子地圖**。
- 9 若要以全螢幕模式觀看即時影像，請按一下**全螢幕**。
- 10 按一下**切換**來啟動具有即時影像分析設定的攝影機來觀看即時影像。

注意：您僅能在此啟動已於**管理介面**頁籤下方的**攝影機列表 > 進階 > 即時影像分析**完成即時影像分析設定的攝影機。如需更多即時影像分析設定的詳細資訊，請按一下右上角的人像圖示並按一下**說明**。

- 11 若要播放並檢視即時分析事件發生的頻率，按一下**分析歷史記錄**。
- 12 若要執行攝影機預設點或是巡邏功能，請點選**預設點**或**巡邏**下拉式選單。

注意：Internet Explorer 以外的瀏覽器只支援部分功能。

操作時間線

Surveillance Station 除了可以讓您搜尋錄製的影片外，也可以讓您透過時間線和日曆來找出特定的錄製事件。透過日曆的搜尋功能，您可以選擇任何日期來觀看當天的錄影。運用時間線上不同顏色的標示註記，您就能容易地確認不同錄影模式的影片。

在播放錄影檔的同時，您可啟動智慧搜尋來追蹤可疑的目標。智慧搜尋是一種智慧型功能，可以幫助您有效地分析錄影檔和排除任何可能的錯誤警戒。如需更多詳細的說明，請參閱 **Surveillance Station 說明**。

使用時間線播放錄影

按一下**時間線**頁籤來查看時間線頁面，該頁面提供多錄影播放功能，可讓您同時觀看多台攝影機在同一天或同一時間錄製的影片。所有的錄影檔在這邊都被串聯成一條時間線，您可以點選當天的某個時間或某個小時來輕鬆地找到特定的錄影檔，然後使用此頁的錄影播放器播放。

使用智慧搜尋來搜尋特定情況

按一下時間線頁面左下角的搜尋按鈕來進入**智慧搜尋**模式。您可以使用智慧搜尋來尋找錄影檔中的特定情況，例如一般動作、或是畫面上的遺失/外來物件。如果有人因為想躲過監控而遮蔽攝影機鏡頭或使其失焦，智慧搜尋也能協助您找到這些情況發生的時間點。

使用 Synology High Availability 提供不間斷的服務

High Availability (高可用性) 是一種伺服器配置技術，可減少因伺服器故障而造成的服務中斷。High Availability 使用數台伺服器來組成「high-availability 叢集」，一台伺服器扮演主伺服器，另一台則扮演備援伺服器。如果主伺服器故障，備援伺服器便可接手所有服務，將伺服器故障時間降到最低。

本章節提供 Synology High Availability 功能的概略總覽。如需更多詳細的說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

瞭解 Synology High Availability

Synology High Availability 功能需要使用兩台 Synology NAS 來組成 high-availability 叢集，分別擔任「主伺服器」與「副伺服器」的角色。組成 high-availability 叢集之後，主伺服器的資料會持續複製至副伺服器，所有主伺服器上的檔案在副伺服器上都會有一份相同的資料。



主伺服器

主伺服器負責各種服務之運作。若主伺服器出現問題時，您或系統可將服務轉移至副伺服器。在這樣的情況下，服務的運作會改由副伺服器提供，而主伺服器會成為新的副伺服器。

副伺服器

在正常情況下，副伺服器處於待機狀態，而主伺服器上的資料會持續複製到副伺服器。如果主伺服器無法提供服務，您或系統可將服務轉移至副伺服器。

安裝 Synology High Availability

您可以前往 [主選單](#) > [套件中心](#) 安裝 Synology High Availability。

使用限制及系統需求

Synology High Availability 功能需要使用兩台相同的 Synology NAS 來分別擔任主伺服器與副伺服器的角色。¹在將兩台伺服器組成 high-availability 叢集前，Synology High Availability 精靈會檢查以下硬體及軟體限制，以確保 high-availability 叢集能夠順利組成。

系統需求

- **Synology NAS**：主伺服器與副伺服器型號必須相同，且需支援 Synology High Availability。
- **DSM 版本**：主伺服器與副伺服器需安裝相同版本的 DSM。
- **套件版本**：兩台 Synology NAS 需安裝相同版本的 Synology High Availability 套件。

儲存空間及硬碟限制

請注意下列磁碟群組、儲存空間、硬碟管理相關說明：

- **儲存空間**：為能容納所有複製資料，副伺服器的儲存空間必須大於或等於主伺服器的儲存空間。強烈建議兩台伺服器具備完全相同的儲存空間容量，如此可避免不一致的情形發生。
- **硬碟數量**：主伺服器與副伺服器必須具備相同數量的硬碟，且兩台伺服器的硬碟編號和位置必須相對應。
- **SHR 格式暫不支援**：目前暫不支援 SHR 格式的儲存空間。請確認要做為主伺服器的 Synology NAS 中沒有 SHR 格式的儲存空間。

網路環境

請注意下列網路設定相關說明：

- **網路設定**：組成 high-availability 叢集的兩台 Synology 伺服器必須各自擁有一組固定 IP，請確認您的 Synology 伺服器皆設定為固定 IP 而非 DHCP 模式，並請確認此兩台伺服器的 IP 位址都能連接且位於同一個子網路下，否則會在進行服務轉移時出現錯誤。
- **網路孔數量**：兩台伺服器必須擁有相同的網路孔數量，若您的 Synology NAS 上裝有額外的網路卡介面，則該網路卡也算額外的網路孔。
- **不支援 PPPoE**：Synology High Availability 不支援 PPPoE。建立 high-availability 叢集前請確認 PPPoE 已關閉。
- **不支援 Wi-Fi**：Synology High Availability 不支援 Wi-Fi。建立 high-availability 叢集前請確認 Wi-Fi 已關閉。

儲存空間管理員使用限制

建立 high-availability 叢集後，您將無法使用 [儲存空間管理員] 中的某些功能。

可用選項：下列選項在 high-availability 叢集存在時仍可使用：

- 擴充資料存放空間 (例如：儲存空間、段落分塊 iSCSI LUN、磁碟群組、RAID Group 等)。
- 新增、移除、修復儲存空間及 iSCSI LUN。
- 變更 iSCSI LUN (一般檔案) 大小及位置。
- 變更 iSCSI LUN target。

不可用選項：下列選項在 high-availability 叢集存在時不可使用：

- 變更 RAID 類型。

¹Synology High Availability 僅能安裝於部分機種。

Link Aggregation 與 VLAN

Link Aggregation

若要在 Heartbeat 或資料連線上設定 Link Aggregation，請先至控制台 > 網路 > 網路介面設定二個以上網路埠的 Link Aggregation，然後再開啟 high availability 建立精靈。請確認兩台伺服器上的 Link Aggregation 設定完全相同 (例如您為主伺服器的網路埠 1 與 2 設定了 Link Aggregation，則您也必須為副伺服器的網路埠 1 與 2 設定 Link Aggregation)。

Link Aggregation 的容錯移轉可用於 Heartbeat 及資料連線。然而，負載平衡僅能用於資料連線。

VLAN

若要為資料連線指定 VLAN ID，請先至控制台 > 網路 > 網路介面，然後再開啟 high availability 建立精靈。請確認兩台伺服器上的 VLAN 設定完全相同 (例如主伺服器的網路埠 1 設定了 VLAN ID 1，則副伺服器的網路埠 1 也必須設定 VLAN 1)。

建立 High-Availability 叢集

確認完上述的系統限制及需求且安裝完 Synology High Availability 之後，請前往 [總覽 > 建立 HA 叢集](#) 將兩台伺服器組合成 high-availability 叢集。設定精靈會引導您建立 high-availability 叢集。

更多資訊

如需更多關於 Synology High Availability 的詳細說明，請參閱 [DSM 說明](#) 或 [Synology HA White Paper](#)。

使用 DNS Server 建立網域名稱伺服器

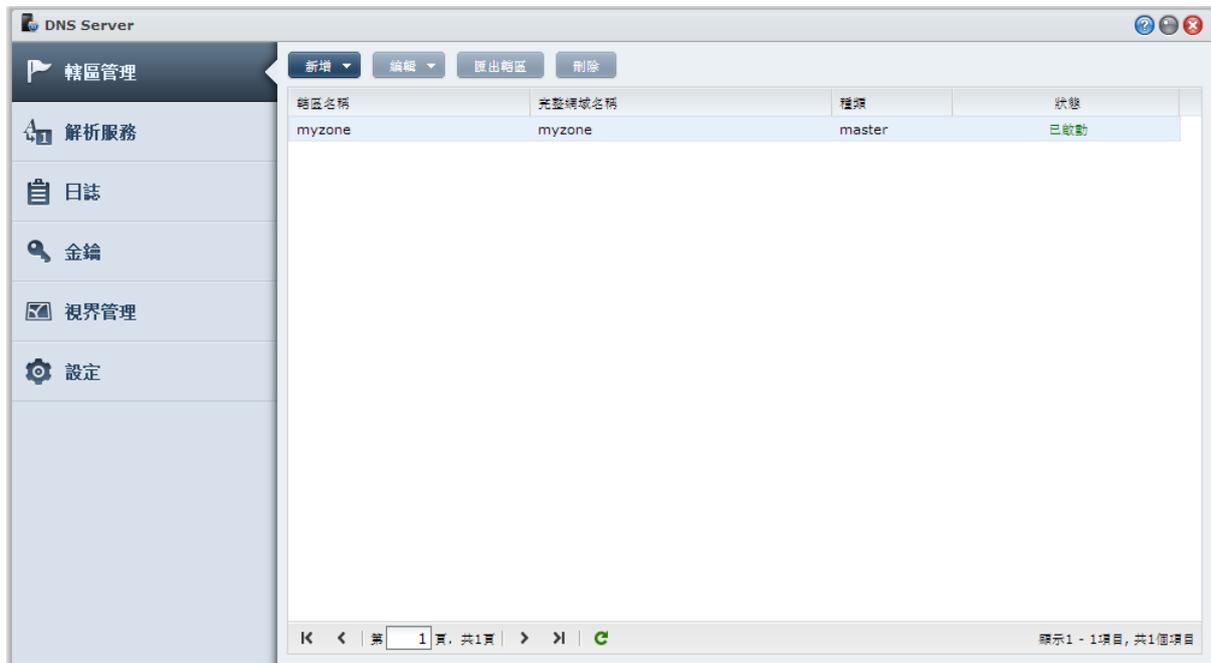
DNS (Domain Name System, 「網域名稱系統」) 是一種命名系統, 有助不同電腦於網際網路或其他網路間交換資料的過程。其主要功能為將使用者熟悉的網域名稱 (如: www.synology.com) 轉譯成和其對應之固定且公開的 IP 位址 (如: 120.89.71.100)。此功能讓使用者可以輕易地找到網頁、電腦或其他網際網路或本地網路中的裝置。

Synology DNS Server 可讓 Synology NAS 成為網域名稱伺服器、架設多個轄區, 同時提供名稱及 IP 位址的解析服務。

本章節提供 DNS Server 功能的概略說明。如需更多詳細的說明, 請參閱 [DSM 說明](#)。

安裝 DNS Server

您可以前往 [主選單](#) > [套件中心](#) 安裝 DNS Server。



開始進行之前的準備

使用 DNS Server 之前, 請先參閱下列說明:

- **取得固定且公開的 IP 位址:** 若要執行 DNS Server, 您必須為 Synology NAS 取得固定的 IP 位址。
- **註冊網域名稱:** 設定權威伺服器的功能, 這項設定需要您向網域名稱供應商註冊您的網域名稱。舉例來說, 如果您想使用的網域名稱是 example.com, 您必須向 [.com](http://example.com) 網域名稱的供應商註冊 [example](http://example.com) 網域。
- **檢查防火牆及埠轉送設定:** DNS 服務需要使用 TCP 及 UDP 連接埠 53。如果 Synology NAS 有使用防火牆, 您必須開啟此連接埠。如果 Synology NAS 是透過路由器連接至網際網路, 請設定埠轉送規則並開啟 TCP 及 UDP 連接埠 53。

- **為裝置註冊**：DNS Server 設定完成之後，請記得向您的網域名稱供應商註冊 Synology NAS 的 IP 位址及其他所需資訊。否則，用戶端將無法透過網際網路向您的 Synology NAS 發出詢問。欲取得其他詳細資訊，請連絡您的網域名稱供應商。

DNS Server 功能

DNS Server 安裝設定完成之後，您便可以使用以下功能。如需更多詳細的說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

轄區管理

此頁面提供您建立及修改轄區等選項來管理網域名稱。轄區指的是網域名稱空間的一部分，在此空間內，網域名稱伺服器扮演的是權威伺服器的角色，並且囊括完整資訊。使用 DNS Server，您可以在 Synology NAS 上建立、儲存並管理轄區檔案。

轄區可分成三種類型：Master 轄區、Slave 轄區及轉寄轄區。Master 轄區包含轄區檔案所需的資訊；Slave 轄區負責將轄區檔案從 Master 轄區同步至 Slave 轄區 (此過程稱作「轄區傳輸」)。轉寄轄區則可以將 DNS 查詢導向至特定的轉寄站。

解析服務

您可以啟動解析服務，讓 Synology NAS 來解析遞迴查詢。當 Synology NAS 無法為所查詢的網域授權，就必須執行遞迴查詢。在此情況下，Synology NAS 會詢問其他網域名稱伺服器，直到取得所需資訊，或資訊查詢失敗。

舉例來說，如果用戶端向您的 Synology NAS 詢問「synology.com」位址，但您的 Synology NAS 無法為此網域授權 (即 synology.com 非您所有)，您的 Synology NAS 便會詢問其他網域名稱伺服器，或者將問題轉寄給指定的轉寄站伺服器來回答，之後再將結果轉送給發送查詢的那一方。

金鑰

TSIG (Transfer Signature，「傳輸簽名」) 金鑰限制哪些主機可和主伺服器同步轄區檔案。此頁面顯示目前 DNS Server 使用的金鑰。

視界管理

網域名稱伺服器可以根據所採用的視界，呈現不同資訊給不同的用戶端。這個功能也稱作「水平分割 DNS」，可以提升 DNS 轄區記錄的安全性及隱私管理。舉例來說，您擁有一個網域名稱，但希望能夠提供不同的回應分別給來自外部及內部的查詢。這個時候，您就可以建立擁有各自資源記錄的不同視界。

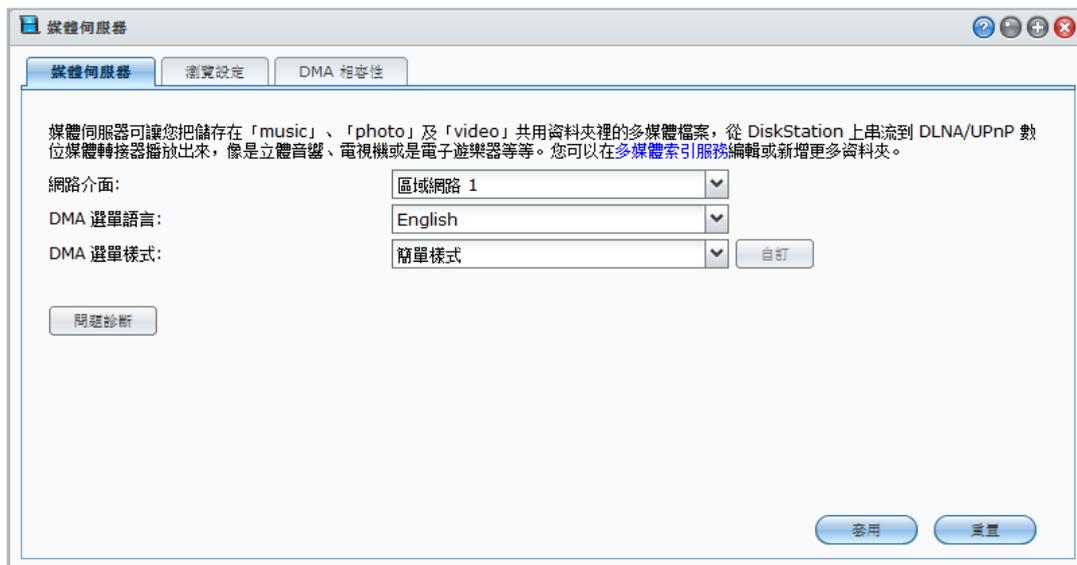
管理媒體伺服器及 iTunes 服務

Synology NAS 可以成為區域網路上的多媒體伺服器，讓電腦 (使用 Windows Media Player 或 iTunes) 及 DLNA/UPnP 家用裝置 (立體聲音響或電視) 可以播放伺服器上的多媒體內容。

本章說明如何將多媒體內容從 Synology NAS 串流播送至電腦或其他 DLNA/UPnP 家用裝置。如需更多詳細的說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

安裝 DLNA 媒體伺服器

請前往 [主選單](#) > [套件中心](#) 來安裝媒體伺服器。



管理 DLNA 媒體伺服器

請前往 [主選單](#) > [媒體伺服器](#)，透過 DLNA/UPnP 家用裝置 (又稱為 **數位媒體轉接器**，**Digital Media Adapter**，**DMA**) 來瀏覽並播放 Synology NAS 上的多媒體內容。使用媒體伺服器，您可以輕鬆地將數位媒體轉接器，像是立體音響、電視機或是電子遊樂器等等連接至家庭網路，並把存放在 Synology NAS 上的多媒體檔案串流到轉接器播放來享受音樂、相片及影片。您可以在多媒體索引服務新增更多的索引資料夾。請參閱「[管理索引資料夾](#)」來瞭解更多資訊。

注意： Synology NAS 上可供 DLNA/UPnP 數位媒體轉接器 (DMA) 播放的多媒體檔案格式如下¹：

- 聲音：AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- 圖像：BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- 影片：3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, RMVB
- 播放清單：M3U, WPL

¹實際上可播放的格式會因不同 DLNA/UPnP 而異。

管理索引資料夾

依照預設，多媒體索引服務會索引 **photo**、**video** 和 **music** 共用資料夾中的媒體檔案。若您想要 DMA 裝置和 DSM 裡圖片、影片、音樂等相關應用程式存取更多 Synology NAS 上的檔案，您可以在這裡新增更多的索引資料夾：[主選單](#) > [控制台](#) > [多媒體索引服務](#) > [索引資料夾](#)。

使用 DMA 裝置播放多媒體內容

Synology NAS 現在可以與 Sony PS3、Xbox 360 及其他許多 DMA 裝置完美搭配。您可以使用這些裝置瀏覽 Synology NAS 上存放的多媒體內容，並將其串流播送至立體聲音響及電視。¹

注意：如需更多使用 DMA 裝置瀏覽媒體伺服器內容的相關資訊，請參閱裝置隨附的說明檔案。

安裝 iTunes Server

請前往[主選單](#) > [套件中心](#)來安裝 iTunes Server。



管理 iTunes Server

請前往[主選單](#) > [iTunes Server](#)來使用 iTunes 服務。啟動 iTunes 服務可讓相同區域網路下的所有 iTunes 用戶端瀏覽並且播放儲存於伺服器上 **music** 及 **video** 共用資料夾的歌曲或影片。iTunes 使用者會在 iTunes 視窗的[共用](#)下方看到這台伺服器。

注意：因為顧及到隱私，不允許 iTunes 用戶端觀看 **photo** 共用資料夾中的影片。

開啟 iTunes Server

輸入您的[共享名稱](#)。如果您想讓 iTunes 使用者輸入密碼才能存取您的共用資料夾，請勾選[需要密碼](#)並輸入密碼。

使用智慧型播放清單

按一下[智慧型播放清單](#)來開啟[智慧型播放清單](#)視窗，您可在其中新增並編輯 Synology NAS 上的智慧型播放清單。智慧型播放清單會自動包含符合特定條件的特定類型歌曲。iTunes 用戶端可以播放您新增的智慧型播放清單。

注意：您也可以使用 Audio Station 建立並編輯智慧型播放清單。請參閱「[選擇音訊來源](#)」來瞭解更多資訊。

¹如需建議使用的周邊設備，包括硬碟、USB 印表機、數位媒體轉接器 (DMA)，或是不斷電系統 (UPS)，請參訪 www.synology.com。

為媒體檔案重建索引

如果您在使用 iTunes 瀏覽 Synology NAS 時發現遺失的檔案，請在**主選單** > **控制台** > **多媒體索引服務**按一下**重建索引**來重建聲音檔案的索引架構。重建的過程會在背景端執行。

如需更多多媒體索引服務提供的索引功能資訊，請按一下**主選單** > **控制台** > **多媒體索引服務**右上角的**說明**按鈕 (帶有問號)，或參閱「為應用程式索引多媒體檔案」。

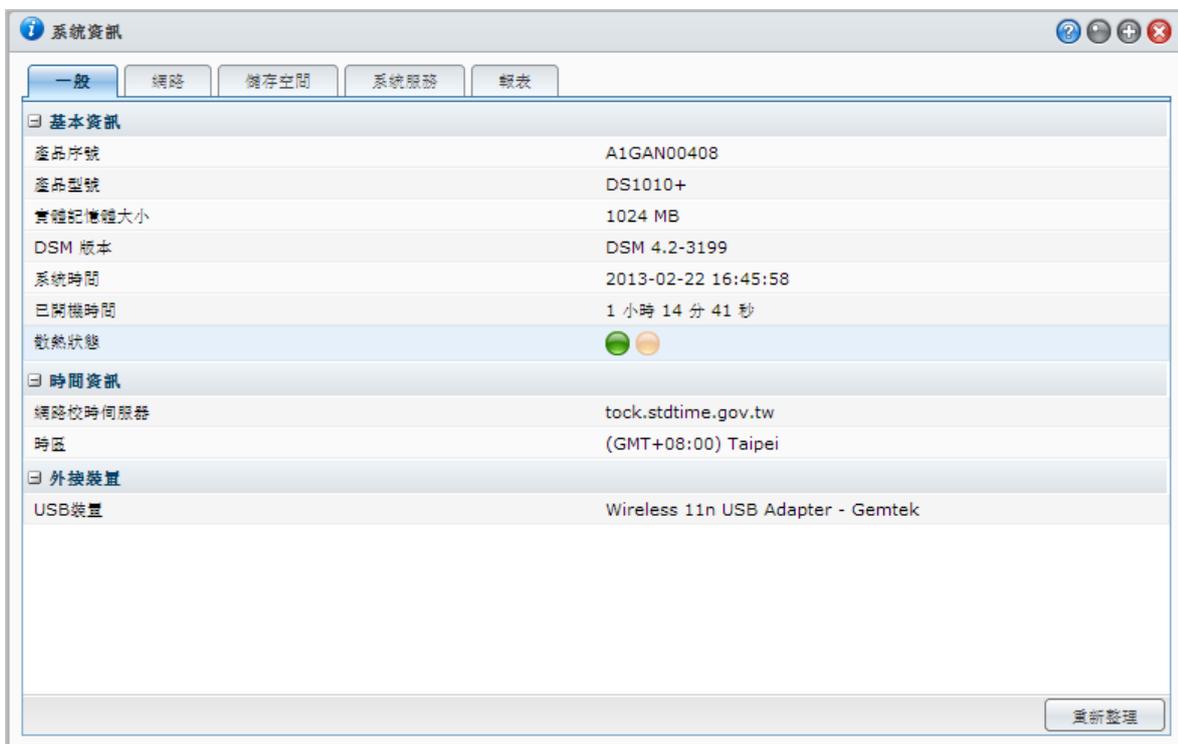
執行進階的管理任務

Synology DiskStation Manager 隨附有各種管理功能，可讓您檢查系統資訊、監控系統資源、管理事件通知服務、回復或升級 DSM、在獨立視窗中登入應用程式、為應用程式索引多媒體檔案，以及執行更多操作。

本章說明如何完全瞭解並操作這些管理功能，確保您的 Synology NAS 所提供的是最佳效能。如需更多詳細的說明，請參閱 [DSM 說明](#)。

檢查系統資訊

[系統資訊] 提供 Synology NAS 狀態及其他連接裝置的總覽資訊。請前往 [主選單](#) > [系統資訊](#) 來檢查下列資訊。如需更多詳細的說明，請參閱 [DSM 說明](#)。



一般設定

在 [一般](#) 頁籤下方，您可以看到 Synology NAS 的基本資訊，包含序號、型號、實體記憶體大小、DSM 版本、時間資訊、散熱狀態以及外接裝置。

Synology NAS 的散熱狀態是由綠燈或橘燈代表：¹

- **綠燈**：系統處於正常狀態。
- **橘燈**：Synology NAS 的溫度過高。您必須冷卻 Synology NAS，否則它會關機以預防系統過熱。

¹此系統資訊僅顯示於特定機型。

系統的一般資訊如下：

- **基本資訊**：您可以在此查看 Synology NAS 的詳細資訊，包含產品序號、產品型號、記憶體容量、韌體版本、系統時間、已開機時間以及散熱狀態。
- **時間**：您可以在此查看 Synology NAS 的時間設定，包含時間伺服器及時區。若要設定時間伺服器，請參閱「設定時間」。
- **外接裝置**：您可以在此查看 eSATA 或 USB 裝置的型號名稱。

網路

在**網路**頁籤下方，您可以檢視網路設定及網路介面的狀態。

網路狀態如下：

- **基本資訊**：查看 Synology NAS 網路設定的基本資訊。
- **[介面名稱]**：查看 Synology NAS 上已設定好之所有網路介面的詳細資訊。

儲存空間

在**儲存空間**頁籤下方，您可以檢查 Synology NAS 儲存空間的可用或已使用空間，並檢查硬碟的狀態。

若要檢查儲存空間使用率：

在圓餅圖中，您可以查看 Synology NAS 儲存空間的可用或已使用空間。

以下列出內部硬碟可能出現的各種狀態類型：

- **正常**：硬碟上已有可用系統磁區和儲存空間。
- **已初始化**：硬碟上已建立系統磁區，但尚未建立儲存空間。
- **未初始化**：硬碟上尚未建立系統磁區和儲存空間。
- **未安裝硬碟**：相對應的硬碟插槽內沒有安裝硬碟。
- **無法存取系統磁區**：硬碟上的系統磁區無法使用。建議您更換硬碟。
- **毀損**：無法存取硬碟上的儲存空間。建議您更換硬碟。

注意：系統內必須至少要有一個**正常**或是**已初始化**狀態的硬碟，才能正常運作。

系統服務

在**服務**頁籤下方，您可以查看 DSM 服務的清單。只要點按**操作**欄位下的**啟動**或**停用**即可啟動或停用這些服務。**狀態**直欄下方的勾選符號會指出服務是否已啟動。

報表¹

在**報表**頁籤下，您可以匯整資料來產生報表，提供硬碟使用狀態等資訊。您可以選擇報表類型、設定排程來定期檢視報表，或是僅在有需要時才產生報表。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

¹僅部分機種支援此功能。

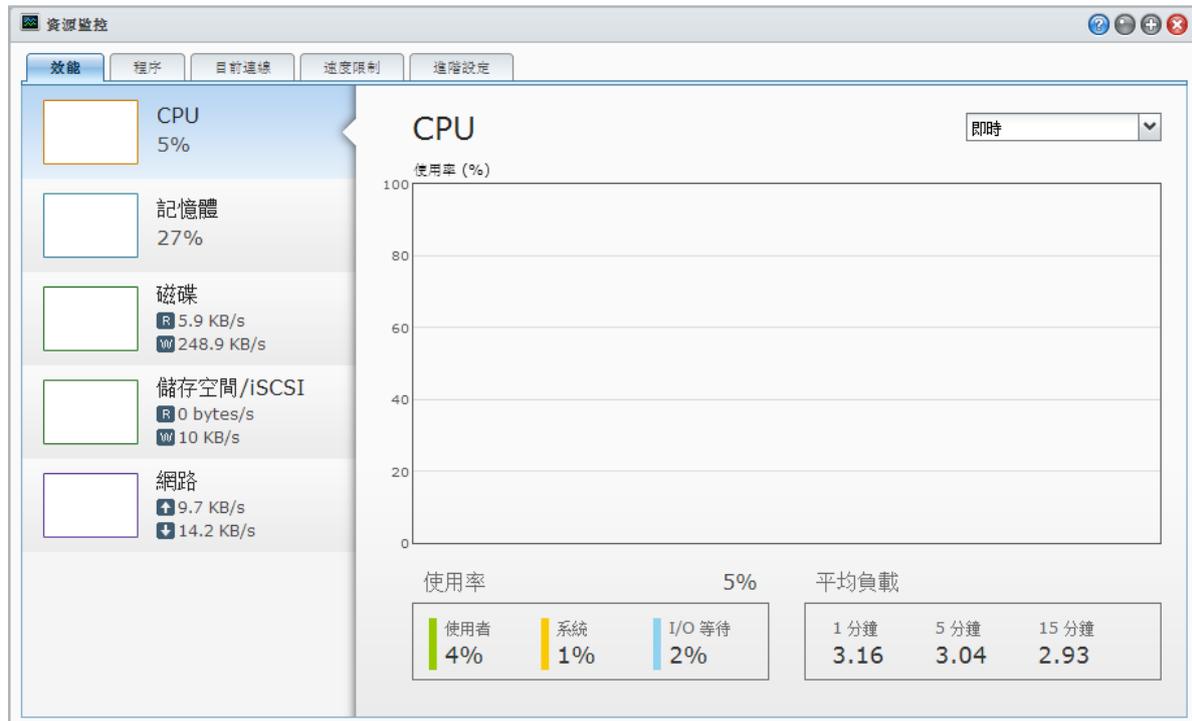
檢視系統日誌

請前往 **主選單** > **系統日誌** 來檢視 Synology NAS 服務的日誌記錄。其中的服務包含一般系統資訊、連線狀態、檔案傳輸 (Windows 檔案服務、FTP、WebDAV、File Station)，及備份資訊 (一般備份、網路備份、USB Copy/SD Copy)。本章節同時也提供刪除及儲存日誌操作選項的說明。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

日誌	日期 & 時間	使用者	事件
系統	2012/08/20 18:04:05	louisa	User [louisa] logged in from [192.168.24.246]
系統	2012/08/20 17:57:25	louisa	User [louisa] logged in from [192.168.21.253]
系統	2012/08/20 17:55:16	louisa	User [louisa] logged in from [192.168.24.246]
系統	2012/08/20 17:50:50	louisa	User [louisa] logged in from [192.168.24.246]
系統	2012/08/20 17:13:23	admin	User [admin] logged in from [192.168.21.253]
系統	2012/08/20 17:11:10	louisa	User [louisa] logged in from [192.168.24.246]
系統	2012/08/20 17:10:51	admin	User [admin] logged in from [192.168.24.246]
系統	2012/08/20 16:38:07	admin	User [admin] logged in from [192.168.20.194]
系統	2012/08/20 16:37:45	admin	User [admin] logged in from [192.168.20.194]
系統	2012/08/20 15:24:24	admin	User [admin] logged in from [192.168.23.228]
系統	2012/08/20 15:04:16	admin	User [admin] logged in from [192.168.20.247]
系統	2012/08/20 14:18:42	admin	User [admin] logged in from [192.168.21.253]
系統	2012/08/20 14:15:30	admin	User [admin] logged in from [192.168.23.228]

監控系統資源

請前往 **主選單** > **資源監控** 來監控系統資源，例如：CPU 使用率、記憶體使用量、硬碟使用情形及網路流量。您可以選擇即時監控或檢視過去的資料。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。



效能

按一下 **效能** 頁籤來檢視資源使用率，包括 CPU、記憶體、硬碟及網路使用率。當滑鼠移上表格時，會顯示詳細的日期、時間及資訊。

程序

按一下 **程序** 頁籤來檢視各個程序的 CPU 及記憶體使用率，系統會依照 CPU 負載由高至低排列。程序狀態包括 **執行中**、**睡眠中** 及 **已停止**。程序狀態對應至 Linux 則為 **running**、**sleeping** 及 **stopped/tracing**。

目前連線

在 **目前連線** 頁籤下方，您可以檢視目前正在存取 Synology NAS 資源的使用者清單。您可以匯出目前的清單、踢除特定使用者的連線，或停用使用者。

速度限制

在 **速度限制** 頁籤下方，您可以檢視並管理將速度限制套用至檔案傳輸過程的清單。您可以更新此清單或踢除特定檔案傳輸的連線。

進階設定

按一下 **進階設定** 頁籤來設定其它選項，包括即時時間長度及歷史紀錄。

管理藍牙裝置

請前往 **主選單** > **控制台** > **藍牙** 來管理藍牙轉接器以及連接藍牙裝置至 Synology NAS。喇叭或耳機等其他藍牙裝置連接至 Synology NAS 之後，可以做為 Audio Station 的音訊輸出裝置，讓您輕鬆欣賞 Synology NAS 上的音樂。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

將任務自動化

請前往 **主選單** > **控制台** > **任務排程表** 來安排系統服務或指令碼於設定時段執行的時間。您可以建立並管理任務，使其自動執行使用者定義的指令碼、清空共用資料夾回收筒，或開啟及停止特定服務。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

更新 DSM

Synology 會定期推出免費的 DSM 升級版本。更新的版本可能包含新推出的功能、強化原有功能及提升產品效能。請前往 **主選單** > **控制台** > **系統更新** 來讓 Synology NAS 保持最新狀態。

重要事項：更新過程並不會清除 Synology NAS 上儲存的資料。但為了安全起見，我們仍強烈建議您先備份伺服器上的資料。

檢查更新版本

當您每次前往 **DSM 更新** 時，系統會向 Synology 查詢是否有更新的 DSM 版本可供下載，檢查結果將以綠色或紅色文字表示。除此之外，您也可以手動安裝從 Synology **下載中心** 取得的更新版本，或由系統自動檢查更新版本。

若您想要保留 DSM 目前版本並同時安裝重大及安全性更新版本，按一下 **更新設定** 按鈕並選擇 **僅重大更新** 選項。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

疑難排除

如果無法更新 DSM，下列建議也許可以協助您解決問題：

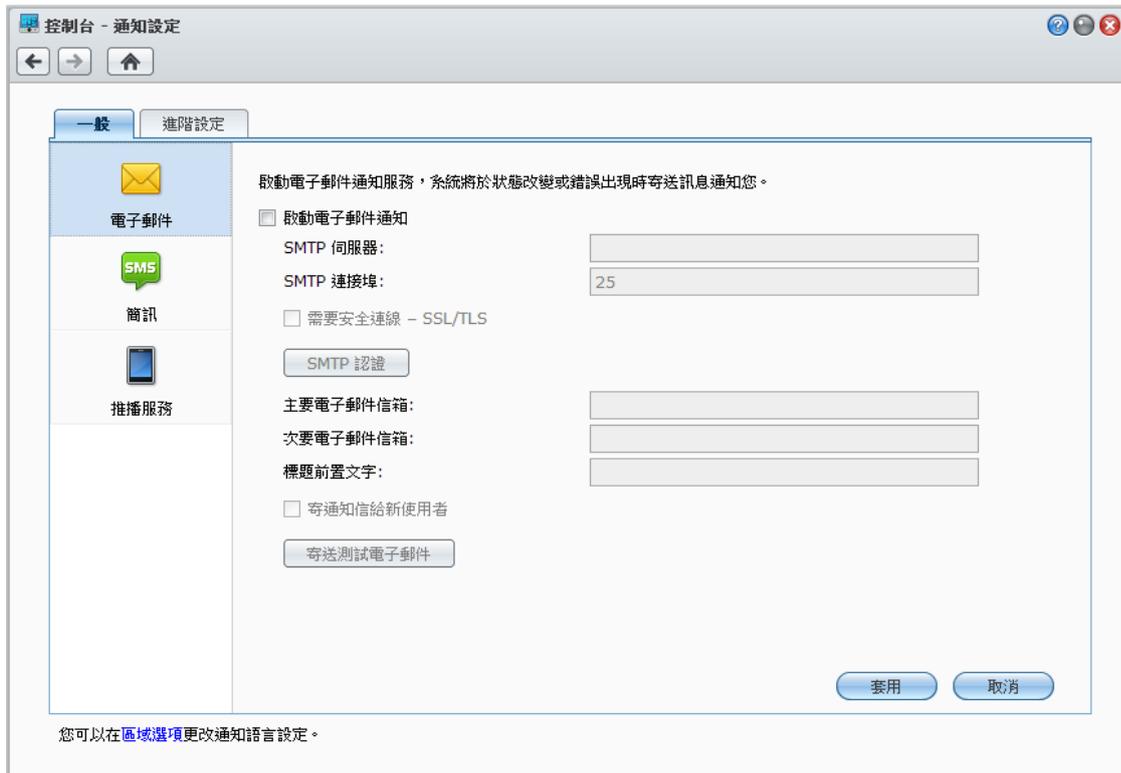
- 更新程式被用戶或是不正常斷電等非預期的事件所中斷。
- 檢查 DSM 版本。您只能使用較新的 DSM 版本來更新系統。
- 下載的更新檔案可能已損毀，請再次下載 DSM 更新檔案。

如果問題持續存在，請聯絡 Synology **技術支援**。

接收事件通知

請前往 **主選單 > 控制台 > 通知設定**，設定 Synology NAS 在系統狀態改變或是錯誤出現的時候，例如連線中斷、風扇狀態改變、斷電、儲存空間不足、備份或還原任務失敗等狀況，透過電子郵件、簡訊、行動裝置、Windows Live Messenger 或 Skype 寄送訊息通知您。

如需更多關於如何選擇通知事件類型及編輯通知訊息，請按一下右上角的 **說明** 按鈕 (帶有問號)，然後前往 **控制台 > 系統 > 通知設定 > 進階設定**。



管理電子郵件通知服務

按一下 **電子郵件** 區塊來設定電子郵件通知。您可以輸入 SMTP 伺服器資訊及電子郵件地址來接收通知訊息，訊息會在系統狀態改變或是錯誤出現的時候發送，例如連線中斷、風扇狀態改變、斷電、儲存空間不足、備份或還原任務失敗等。

更多資訊

關於 SMTP 伺服器的網域功能變數名稱：

SMTP 伺服器可以是 IP 位址或網域功能變數名稱。如果是網域功能變數名稱，請確認您已在 **主選單 > 控制台 > 網路** 中輸入有效的 DNS 伺服器 IP。

管理簡訊通知服務

按一下**簡訊**區塊來設定簡訊通知。您可以啟動簡訊通知，Synology NAS 將以簡訊的方式發送通知訊息，訊息會在系統狀態改變或是錯誤出現的時候發送，例如連線中斷、風扇狀態改變、斷電、儲存空間不足、備份或還原任務失敗等。

更多資訊

測試網址：有大小寫之分，可設定 1 到 500 個 Unicode 字元。網址列參數數目最多為十組。測試網址僅供設定之用。設定完成之後並不會傳送任何簡訊。網址的格式是由簡訊伺服器供應商提供，而網址必須包含下列參數：使用者帳號、密碼、目的端號碼及訊息內容。

以 Clickatell 為例，範例網址如下 (僅供參考)：

```
https://api.clickatell.com/http/sendmsg?user=TestUser&password=TestPassword&api_id=3148203&to=886123456789&text=Hello+world
```

請注意，「簡訊內容」參數中「Hello」與「world」之間的空格會以服務供應商定義的特定字元來取代。

管理行動裝置及即時訊息通知

按一下**推播服務**區塊來設定行動裝置及即時訊息通知。您可以啟動推播服務，訊息會在系統狀態改變或是錯誤出現的時候，透過 Synology 的推播服務伺服器，發送通知訊息至您的行動裝置及即時通訊程式 (Windows Live Messenger 及 Skype)。

在獨立視窗中登入應用程式

請前往**主選單** > **控制台** > **應用程式入口**來設定應用程式的連線設定，讓您無須登入 DSM，便可在獨立的瀏覽視窗中執行應用程式。這些連線設定包含了自訂入口別名、HTTP 埠、HTTPS 埠。

注意：可透過應用程式入口設定連線的應用程式有：Audio Station、Download Station、Surveillance Station、Video Station、File Station。

自訂別名

應用程式的入口別名設定一旦完成，即可在[**http(s)://DSM 伺服器位置:DSM 伺服器埠編號 [HTTP(S)]/別名/**]開啟其獨立的瀏覽視窗。

自訂的 HTTP(S) 埠

應用程式的 HTTP(S) 埠設定一旦完成，即可在[**http(s)://DSM 伺服器位置:自訂埠編號**]開啟其獨立的瀏覽視窗。

為應用程式索引多媒體檔案

請前往 **主選單 > 控制台 > 多媒體索引服務**，讓 [多媒體索引服務] 自動瀏覽儲存在您 Synology NAS 上的圖片、音樂、影片等所有多媒體檔案，並將這些檔案彙整至媒體資料庫供多媒體應用程式作為索引之用：[媒體伺服器]、Audio Station、Photo Station 及 iTunes Server。如需更多詳細的說明，請參閱 **DSM 說明**。

為媒體檔案重建索引

已安裝應用程式中的多媒體資料可供應用程式做為瀏覽和重建索引之用。按一下 **重建索引** 來重新建立預設和自行新增的索引資料夾中多媒體檔案的索引架構。重建的過程會在背景端執行。

重置 admin 的密碼

如果您因為忘記 **admin** 的密碼而無法登入 DSM，則可以將其重置為預設值 (空白) 並設定一組新密碼。

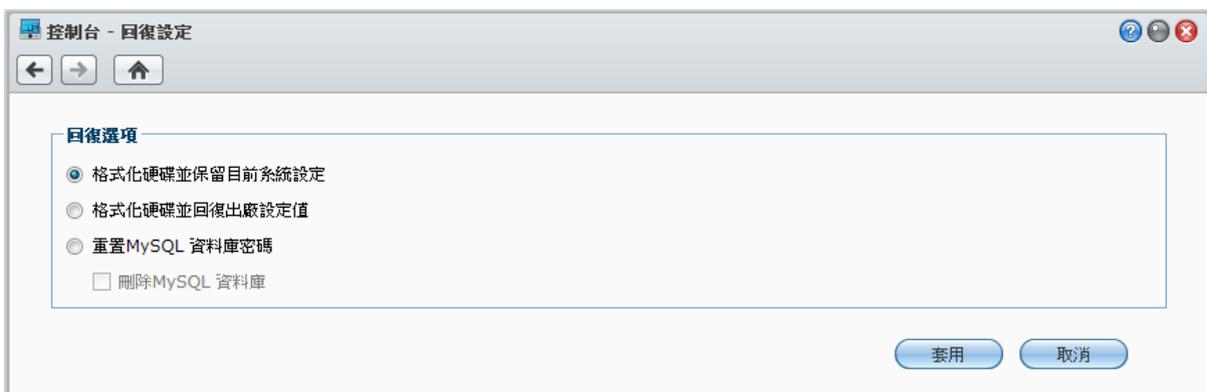
若要重置 **admin** 的密碼：

請按住 Synology NAS 後面板上的 **RESET** 按鈕 4 秒，直到您聽到嗶聲為止。

注意：除了重置管理者的密碼，使用 **RESET** 按鈕也會將 Synology NAS 的 IP 及 DNS 重置為預設值。

將 Synology NAS 回復為出廠設定值

如果您想將 Synology NAS 回復為出廠設定值，請前往 **主選單 > 控制台 > 回復設定**。



您可以使用三種回復選項：

- **格式化硬碟並保留目前系統設定**：刪除硬碟中的所有使用者資料，但是仍保留系統組態設定。
- **格式化硬碟並回復出廠設定值**：刪除硬碟中的所有使用者資料，並將整個系統回復為出廠設定值。
- **重置 MySQL 資料庫密碼**：將會重設 MySQL 資料庫的密碼。

如果您想要刪除 MySQL 資料庫，請勾選 **刪除 MySQL 資料庫** 並按一下 **套用**。

重新安裝 Synology NAS

如果您想重新安裝 Synology NAS，但不想讓其資料遺失，則可以使用後方面板上的 **RESET** 按鈕。

若要重新安裝 Synology NAS：

- 1 請按住 Synology NAS 後方面板上的 **RESET** 按鈕約 4 秒，直到您聽到 Synology NAS 發生嗶聲為止。
- 2 在接下來的 10 秒內，請再按住 Synology NAS 後方面板上的 **RESET** 按鈕約 4 秒，直到您聽到 Synology NAS 發出嗶聲為止。
- 3 依照各機型所適用之 **快速安裝指南**(可於 Synology [下載中心](#)取得) 的安裝指示來設定 Synology NAS。

重要事項：重新安裝的過程並不會清除 Synology NAS 上儲存的資料。但為了安全起見，我們仍強烈建議您先備份伺服器上的資料。

啟動 SNMP 服務

請前往 **主選單** > **控制台** > **SNMP** 來啟動 SNMP 服務，讓使用者可以使用網路管理軟體監控 Synology NAS 的網路流量。

目前支援的通訊協定為 SNMPv1、SNMPv2c 及 SNMPv3。

啟動終端機服務

請前往 **主選單** > **控制台** > **終端機** 來啟動終端機服務，讓您可以使用 Telnet 或 SSH 登入 Synology NAS 並修改其設定。

重要事項：請小心使用終端機服務。不正常的操控或修改 Synology NAS 可能會造成系統故障或是資料遺失。

與行動裝置連線

在行動裝置的網際網路連線功能日益盛行之際，Synology 為您提供幾種具有創意的功能，可讓您使用 iOS/Android、Windows Phone 或其他行動裝置來與 Synology NAS 連線。

使用 DSM mobile 管理 DSM 設定

DSM mobile 允許屬於 **administrators** 群組的 DSM 使用者使用 iOS (iPhone、iPad 或 iPod touch)、Android 裝置或 Windows Phone 管理 DSM 設定並檢查 DSM 資訊。

若要登入 DSM mobile：

- 1 使用 iOS/Android 裝置或 Windows Phone 的網頁瀏覽器連線至 `http://Synology_伺服器_IP:5000`。
- 2 輸入您的 DSM 使用者憑證資訊並點一下**登入**。

注意：如需更多 DSM mobile 的相關資訊，請點一下首頁的**說明**。

使用 iOS、Android 及 Windows Phone 應用程式

您可以在 Apple 的 App Store、Android Market 或 Windows Marketplace 中取得 Synology 行動應用程式，可讓您在有 Wi-Fi 連線的地方與 Synology NAS 連線。您可以隨時隨地管理 Synology NAS 上的檔案、音樂、相片、影片，甚至是監控畫面、同步行動裝置及 NAS 間的資料夾、下載檔案及觀看影片。

DS audio

DS audio 可讓您使用 iOS/Android 裝置或 Windows Phone 存取 Audio Station，並隨時隨地聆聽喜愛的音樂。此外，當聲音輸出裝置 (例如 USB 喇叭或 Synology Remote (需另外購買) 之 audio dock 上連接的外接喇叭或家用立體音響設備) 連接到 Synology NAS 的 USB 埠時，遙控器功能可讓您控制 Audio Station 的音樂播放功能。

DS cam

DS cam 允許使用者利用 iOS/Android 裝置在任何有網際網路連線的地方連接 Surveillance Station，即時觀看攝影機畫面 (僅限 MJPEG 格式)、拍攝快照，以及觀看錄影事件。

DS cloud

DS cloud 是 Synology Cloud Station 的行動版，可讓您輕鬆地在 iOS/Android 裝置與 Synology NAS 之間同步資料夾。

DS download

DS download 可讓您使用 iOS/Android 裝置存取 Download Station，並直接透過應用程式下載檔案。您可以以新增網址的方式、透過內建的迷你瀏覽器、或是為了提升使用方便性而整合的 Safari 瀏覽器來建立下載任務。不僅如此，您還能夠管理檔案傳輸速度等基本設定，以及為下載任務啟動進階下載排程。

DS file

DS file 可讓您使用 iOS/Android 裝置或 Windows Phone 存取並管理 Synology NAS 上的檔案。

DS finder

DS finder 可讓您使用 iOS/Android 裝置或 Windows Phone 監控可連線之 Synology NAS 的狀態，並要求它執行網路喚醒、重新開機、關機，或是播放哩聲 (協助您快速找到它的所在位置) 等動作。

DS photo+

DS photo+ 可讓您使用 iOS/Android 裝置或 Windows Phone 存取 Photo Station，並隨時隨地與朋友分享寶貴的時光。將相片從 Photo Station 下載並儲存到您的行動裝置裡，讓您可以隨時隨地回味美好的時光。您也可以使用 DS photo+ 將快照或影片直接從照相機上傳至 Photo Station。除此之外，您與朋友可以在相片上留言來進行互動，為您的相片分享體驗增添樂趣。

DS video

DS video 讓您不論是在家中或在外活動，都可以使用 iOS/Android 裝置或 Windows Phone 存取並觀看 Video Station 的影片。您還可以將 Synology NAS 外接 USB 數位電視棒 (需另外購買)，錄製您所在區域所播放的數位電視節目、瀏覽並匯整收藏的各式影片、管理錄影任務及排程。

注意：如需更多使用這些應用程式的相關資訊，請參閱應用程式隨附的說明文件。

使用其他行動裝置

如果您的行動裝置是執行 Windows Mobile 6.0 (配備 Internet Explorer Mobile 或 Opera 9.0 或以上版本)、Symbian OS 9.1 (配備 S60 3rd Edition 或以上版本) 或 iPhone OS 2.3.1 或以上版本，則可以在世界各角落有網路連線的地方，使用行動裝置來登入 Synology NAS，藉此使用 Mobile Photo Station 觀看相片，並使用 Mobile File Station 讀取支援的檔案格式。

疑難排除

對於管理 DSM 如有任何疑問，請前往**主選單** > **DSM 說明**，或按一下各視窗右上角的**說明**按鈕(帶有問號)。有關於使用機器上所碰到的各種問題，請參訪群暉科技網站 www.synology.com 尋求問題解答。

SYNOLOGY, INC. 使用者授權合約

重要-請仔細閱讀： 此使用者授權合約 (以下稱「EULA」) 是您 (個人或團體單位) 和任何 SYNOLOGY 軟體的 SYNOLOGY, INC. 與其子公司 (包括 SYNOLOGY AMERICAN CORP 與 SYNOLOGY UK LTD. 在內, 統稱「SYNOLOGY」) 之間具有法律效力的合約, 任何其他相關韌體、媒體、印刷資料以及「線上」或電子文件 (統稱「軟體」) 均可在 WWW.SYNOLOGY.COM 下載, 或已隨附於 SYNOLOGY 產品 (以下稱「產品」) 或安裝在其上。

當您打開裝有軟體的包裝、在產品上安裝非由 SYNOLOGY 預先安裝的軟體、或是使用包含預先安裝之軟體的產品時, 即代表您同意接受此 EULA 的條款與條件之約束。如果您不同意此 EULA 的條款, 請勿打開內含產品的盒子, 安裝軟體或使用含有軟體的產品。請將產品退回給您向其購買產品的經銷商, 根據經銷商之退貨規定退款。

第 1 節 有限軟體授權。 依照此 EULA 之條款與條件, Synology 授與您有限、非獨佔、不可轉讓之個人授權, 僅得於授權您使用之相關產品上, 安裝、執行以及使用一份軟體複本。

第 2 節 文件。 「軟體」所提供之任何文件複本, 您可以製作和使用合理之份數; 假設, 這類複本將僅供內部營業之用, 而且不會重新出版或重新銷售 (印刷品或電子形式) 給任何協力廠商。

第 3 節 備份。 您可以製作合理之軟體複本份數, 以供備份與歸檔之用。

第 4 節 更新。 Synology 提供給您或在 Synology 網站 www.synology.com (以下稱「網站」) 上所提供, 用以更新或補充原始軟體之任何軟體, 均受此 EULA 所規範, 除非這類更新或補充程式隨附個別之授權條款, 此時則受該個別條款所規範。

第 5 節 授權限制。 第 1 節中所述的授權只適用於您訂購與付款的產品範圍, 而且上節規定與「軟體」有關之完整權限。Synology 保留未在此 EULA 中明確授與您的所有權限。於上敘述不受限制之前提下, 您不得授權或允許任何協力廠商: (a) 將軟體用於與本產品無關之用途; (b) 授權、散佈、出租、租用、轉讓、讓渡或出售本軟體, 或在任何商業或服務環境中使用本軟體; (c) 進行還原工程、解編, 或嘗試獲得來源碼或與本軟體相關的任何營業祕密, 除非 (且只限於) 相關法律明確允許之這類活動範圍, 則不受此限制; (d) 改編、修改、更動、翻譯或製作本軟體之任何衍生產品; (e) 移除、更動或遮掩本產品上的任何版權聲明或其他所有權聲明; 或 (f) 規避或試圖規避 Synology 用以控制存取本產品或軟體元件、特色或功能。

第 6 節 開放原始碼。 本軟體可能包含依 GNU General Public License 授權條款授權給 Synology 元件 (以下稱「GPL 元件」), 目前可在以下網址取得 <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>。對於因使用 GPL 元件所需而與此 EULA 發生之衝突, GPL 之條款僅可控管與 GPL 元件相關之範圍, 在此種情形下, 對於使用這類元件, 您同意受 GPL 規範。

第 7 節 稽核。 Synology 將有權稽核您是否遵守此 EULA 所載之條款。您同意將設施、裝備、書籍、記錄以及文件之存取權授與 Synology, 以及適當與 Synology 合作加速進行任何這類稽核。

第 8 節 所有權。 本軟體是 Synology 與其授權者之重要財產, 且受著作權法、其他智慧財產權法及條約之保護。Synology 或其授權者擁有本軟體之所有權利與利益, 以及軟體中所有版權與其他智慧財產權。

第 9 節 有限擔保。 在您 (a) 安裝在不含預先安裝之軟體的產品上安裝本產品, 或 (b) 使用已含預先安裝軟體之產品之後, Synology 提供之保證期為九十 (90) 天 (以下稱「擔保期」), 本軟體須符合 Synology 的軟體出版規格 (若有的話) 或另在網站上描述。若您在擔保期內以書面通知 Synology 任何未遵從規範之處, Synology 將傾力自行改正軟體中之任何未遵從規範之處, 或替換與前述擔保內容不符之任何軟體。若因以下任何情況而導致發生任何未遵從規範之情況, 則不適用

於上述擔保: (w) 未以此 EULA 為根據之使用方式、再製、散佈或披露行為; (x) 非由 Synology 進行之軟體自訂、修改、或其他改寫動作; (y) 搭配由非 Synology 提供之任何產品、服務或其他項目來與本軟體組合使用; 或 (z) 您違反此 EULA 之規範。

第 10 節 支援。 Synology 將在擔保期內提供您技術支援服務。適用之擔保期因過期而終止之後, 請透過書面申請, 要求 Synology 提供軟體之技術支援。

第 11 節 擔保免責聲明。 除以上之明確約定之外, SYNOLOGY 與其供應者係以「現況」暨「連同本身具有之一切瑕疵」提供軟體。SYNOLOGY 與其供應者特此聲明不提供與軟體相關之任何其他明示、默示或法定之擔保, 包括 (但不限於) 任何適售性、適合某特定用途、資格以及不侵害他人權益之默示擔保責任。於上敘述不受限制之前提下, SYNOLOGY 不擔保軟體能免於錯誤、病毒以及其他瑕疵。

第 12 節 特定損害免責聲明。 在任何情形下, SYNOLOGY 或其授權者對於因使用或無法使用軟體, 或因本 EULA 或軟體而導致發生之任何意外、間接、特殊、懲罰性、衍生性或類似之任何損害 (包括 (但不限於) 遺失資料、資訊、營收、利潤或業務), 或所產生之保險費用, 無論是根據合約、侵權行為 (包括疏忽)、無過失責任或其他法理, 概不承擔責任, 即使 SYNOLOGY 事先被告知可能發生此類損害。

第 13 節 賠償責任限制。 SYNOLOGY 與其供應者對於因使用或無法使用軟體, 或根據本 EULA 或軟體所應承擔之責任, 以您實際所付之產品金額為限, 無論您所遭受之損失金額多寡, 亦無論根據合約、侵權行為 (包括疏忽)、無過失責任或其他法理。前述之擔保免責聲明、特定損害免責聲明以及賠償責任限制, 適用於相關法律所允許之最大範圍。在某些州/管轄權地區並不允許排除默示擔保, 或是排除或限制特定損害。對於此 EULA 適用之那些法律範圍, 上述之排除與限制條款可能不適用於您。

第 14 節 出口限制。 您知悉本軟體受美國出口法規限制。您同意遵守本軟體適用之所有相關法律與法規, 包括 (但不限於) 「美國出口管理條例」(U.S. Export Administration Regulations)。

第 15 節 美國政府之使用權。 提供給美國政府之所有軟體均隨附商業使用權, 且受此 EULA 所載條款之限制。當美國政府安裝、複製或使用本軟體時, 即代表美國政府同意本軟體是「商業用電腦軟體」或「商業用電腦軟體文件」, 適用於 FAR Part 12。

第 16 節 終止。 若您不同意此處所包含之條款與條件, 在不侵害任何其他權利的情況下, Synology 得終止此 EULA。在此種情況下, 您必須停止使用本軟體, 並銷毀所有軟體複本與其相關元件。

第 17 節 轉讓。 您不得將此 EULA 賦予您之權利轉讓或讓渡給任何協力廠商。任何違反前述限制之轉讓或讓渡行為均屬無效。

第 18 節 相關法律。 除非當地法律明確禁制, 否則此 EULA 是以美國華盛頓州之法律為準據法。不論法律原則之間

彼此是否有任何衝突。1980 年制定之「聯合國國際貨物銷售合同公約」或後續之任何法規均不適用。

第 19 節 解決爭議。 因本擔保、本軟體或 Synology 提供與軟體相關之服務所引發，或是您與 Synology 之間產生之任何爭議，若您在美國境內，將依據「美國仲裁協會」目前之商業規則進行唯一與最終仲裁，除非另外規定如下。在此種情況下，將於單獨仲裁人面前進行仲裁，亦只限於仲裁您與 Synology 之間的爭議。該仲裁或仲裁之任何部份將不得與其他任何仲裁合併，亦不得以集體訴訟形式進行。仲裁將依雙方要求在仲裁人裁定之時，透過文件提交、電話、線上或親自到場，於美國華盛頓州的 King County 進行。美國境內之任何仲裁或法律訴訟之勝訴方得獲取所有費用與合理之律師費賠償，包括由勝訴方所支付之任何仲裁費用。這類仲裁進行期間提出之任何判決，於兩造均為不可更改且具有約束力，而裁決亦隨即提交任何管轄法院。您瞭解在無上述條款時，您有權向法院針對任何這類爭議提起訴訟（包括集體訴訟），而您明確表明要自動放棄這些權利，並同意根據第 19 節所述透過具約束力之仲裁來解決任何爭議。如果您不在美國境內，本節內所述之任何爭議應根據「R.O.C. 仲裁法條」訴訟程序與相關施行

細則，最終由三位中立仲裁人進行仲裁來解決。仲裁應在 R.O.C. 台灣之台北以英文或中文（兩造均同意即可）進行。仲裁賠償於兩造應為不可更改且具有約束力，並得在擁有管轄權之法院強制執行。本節中所述之任何內容不得視為禁止或限制 Synology 尋求法令救濟，或請求其他相關權利與賠償，因為此 EULA 與 Synology 智慧財產權相關之任何條款，如發現實際違約或有違約之虞，仍得通過法律或衡平法手段獲取。

第 20 節 律師費。 進行任何仲裁、調解或其他法律訴訟，或根據此 EULA 強制執行權利或賠償，勝訴方有權求償（除了其有權請求之任何其他禁制令外）費用與合理之律師費。

第 21 節 中止。 若管轄之法院裁定此 EULA 之任何條款無效或無法執行，本 EULA 之其餘條款仍將具有完全之效力。

第 22 節 完整合約。 此 EULA 載明與軟體及於此討論之議題相關而構成 Synology 與您之間的完整合約，並取代所有先前與同時期之協定與合約（不論是書面或口頭）。除非書面指示經受 EULA 約束之當事人簽署，否則增補、修改或拋棄此 EULA 之任何條款均屬無效。

SYNOLOGY, INC. 有限產品擔保

此有限擔保（以下稱「擔保」）適用於 SYNOLOGY, INC. 與其子公司（包括 SYNOLOGY AMERICA CORP 與 SYNOLOGY UK LTD. 在內，統稱「SYNOLOGY」）之產品。當您打開裝有軟體的包裝及（或）使用本產品時，即代表您同意接受此擔保條款之約束。如果您不同意此擔保條款，請不要使用本產品。請將產品退回給您向其購買產品的經銷商，根據經銷商之退貨規定退款。

第 1 節 定義。 (a) 新產品包含：(1)「類別 I 產品」代表 Synology 產品型號 RS810+, RS810RP+ 以及 RX410。 (2)「類別 II 產品」代表 Synology 產品型號 RS2414+, RS2414RP+, RS814, RS214, RS10613xs+, RS3413xs+, RS3412xs, RS3412RPxs, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2212+, RS2212RP+, RS2211+, RS2211RP+, RS812+, RS812RP+, RS812, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, RS212, DS3612xs, DS3611xs, DS2413+, DS2411+, DS1813+, DS1812+, DS1513+, DS1512+, DS1511+, DS1010+, DS713+, DS712+, DS710+, DS509+, DS508, RX1213sas, RX1211, RX1211RP, RX4, DX1211, DX513, DX510, DX5, VS240HD 以及記憶體模組 (1GB/2GB/4GB/8GB) 的產品。(3)「類別 III 產品」代表由客戶於 2008 年 3 月 1 日後購買之其他 Synology 產品。(4)「類別 IV 產品」代表由客戶於 2008 年 2 月 29 日前購買之其他 Synology 產品。(b)「翻新類產品」代表所有翻修完成且透過 Synology「線上商店」直接販售之 Synology 產品，但不包含 Synology 授權販售者或經銷商所販售之商品。(c)「客戶」代表向 Synology 或授權販售者或經銷商之 Synology 購買產品之原始人員或法人。(d)「線上商店」代表由 Synology 或 Synology 子公司經營的線上商店。(e)「產品」代表新產品、翻新類產品，以及由 Synology 加入產品之任何硬體與任何隨附文件。(f)「軟體」代表客戶購買時產品內所隨附、客戶可在網站下載，或 Synology 預先安裝於產品上之 Synology 專屬軟體，亦包括加入產品之任何韌體、相關媒體、影像、動畫、視訊、音訊、文字以及小程序，或此軟體之任何更新程式或升級版。(g)「擔保期」代表開始期間是由客戶購買之當日起算，(1) 對於類別 I 產品而言，是在五年後結束；(2) 對於類別 II 產品而言，是在三年後結束；(3) 對於類別 III 產品而言，是在二年後結束；(4) 對於類別 IV 產品而言，是在一年後結束；(5) 對於翻新類產品而言，是在 90 天後結束，在「線上商店」以「現況」或「無擔保」情況下銷售的商品除外。(h)「網站」代表 Synology 網站，網址為 www.synology.com。

第 2 節 有限擔保與賠償

2.1 有限擔保。 根據第 2.7 節，Synology 向客戶擔保每項產品 (a) 在成品方面無材質瑕疵，而且 (b) 根據 Synology 發佈之產品規格，可在「擔保期」內正常使用。Synology 擔保產品所提供之軟體（若有的話），如隨附之使用者授權合約所載明。針對在「線上商店」以「現況」或「無擔保」情況下銷售的商品，Synology 不提供任何擔保。

2.2 產品註冊。 客戶得向 Synology 註冊產品，亦可於網站取得類別 I 產品、類別 II 產品與類別 III 產品之製造日期。於網站註冊產品失敗並不會減少第 2.1 節中載明之擔保權利。對於客戶識別產品製造日期之失誤，Synology 概不負責。

2.3 唯一救濟權。 倘若客戶於擔保期內以下文所載之方式，通知任何與第 2.1 節載明之擔保條款不符之處，經確認不符之責屬 Synology，善後方式將由 Synology 全權決定：(a) 盡力修復產品，或 (b) 根據第 2.4 節退回完整產品後，更換不符之產品或相關之零件。對於任何違反第 2.1 節所載之擔保，或產品存有任何其他瑕疵或存貨短缺情況，前述載明 Synology 所應付之責任，以及貴客戶所享有之唯一救濟權。貴客戶應適時協助 Synology 診斷和驗證產品之任何不符之處。第 2.1 節所載之擔保不包括：(1) 與軟體相關之任何擔保；(2) 從客戶網站實際安裝或移除之產品；(3) 造訪客戶之網站；(4) 非在 Synology 或其特約服務提供者當地之一般上班時間（除週末與服務提供者之假日外）內，進行修理或更換瑕

疵零件之必要勞務；(5) 搭配任何協力廠商設備或軟體進行之任何工作；(6) 由客戶或任何其他協力廠商所安裝硬碟之任何擔保；或 (7) 與硬碟相容之任何擔保。

2.4 退貨。 客戶根據第 2.3 節退回之任何產品，退回之前均必須由 Synology 指定「商品退貨授權」(RMA) 號碼，亦必須依據 Synology 目前之 RMA 流程退貨。客戶得聯絡任何授權之 Synology 販售者或經銷商或是 Synology 技術支援部門尋求協助以取得 RMA，同時必須在尋求這類協助之時，提供購買證明與產品序號。對於擔保爭議，根據第 2.4 節，客戶必須將完整產品退回給 Synology，才符合此擔保所涵蓋之資格。任何退回之產品若無 RMA 號碼、或為已被拆解之任何產品（依據 Synology 指示進行者除外），都將拒絕受理，並退回給客戶（運費由客戶支付）。已獲指定 RMA 號碼之任何產品須維持到貨當時之狀態，原封不動退回 Synology 指定之地址、預付運費、利用足以適當保護相關內容物之方式包裝，並在包裝箱外明顯標示 RMA 號碼。與退回產品相關之保險費用或遺失風險，均由客戶承擔，直到 Synology 收到退貨產品為止。已核發 RMA 號碼之產品須在核發適當 RMA 號碼之後十五 (15) 天內退回。

2.5 由 Synology 更換。 根據第 2.1 節所載之擔保條款，而 Synology 經驗證得知產品不符合所載之擔保條款，若 Synology 決定更換任何產品，在依第 2.4 節所載收到退回之不符產品之後，將由 Synology 支付運費，透過 Synology 選擇之運送方式運送更換產品。對照原始產品之功能與效能，將更換為全新或可堪使用之產品，並在原始擔保期之剩餘期間或送達客戶後三十天 (30) 內提供擔保，以較長之期間為依據。經 Synology 確定無瑕疵之任何產品將會退回給客戶。

2.6 支援。 Synology 將在「擔保期」內提供客戶技術支援服務。適用之「擔保期」因過期而終止之後，請透過書面申請，要求 Synology 提供「產品」之技術支援。

2.7 排除。 前述擔保與擔保義務不適用於以下之任何產品：(a) 以產品規格中所未指定或描述之方式來安裝或使用；(b) 未由 Synology 或代理商或指派者進行修理、修改或更改；(c) 以任何形式不當使用、濫用或損害；(d) 搭配使用並非由 Synology 提供之項目，亦非專為產品設計之硬體或軟體；(e) 不符合產品規格，其亦得歸因於非 Synology 所能控管之情況。此外，如有以下情況，前述擔保即屬無效：(1) 客戶拆解產品，除非經 Synology 授權；(2) 客戶未能實行 Synology 向客戶提供之任何更正、修正、加強程式、改善或其他更新程式；或 (3) 客戶實行、安裝或使用任何協力廠商所提供之更正、修正、加強程式、改善或其他更新程式。第 2.1 節載明之擔保得於客戶將產品銷售或轉移給協力廠商之時終止。

2.8 擔保免責聲明。 關於產品，SYNOLOGY 之擔保、義務及責任與此擔保所載之客戶唯一救濟權屬不可分割而得替換，客戶特此聲明放棄和免除 SYNOLOGY 之所有其他擔保、義務及責任，連同得向 SYNOLOGY 提出所有其他明示、默示或法定之權利、損害賠償要求以及救濟權，根據此擔保交付之隨附文件或軟體及任何其他商品或服務，包括（但不限於）：(A) 適售性或適合某特定用途之默示擔保責任；(B) 有關執行、交易或貿易慣例而引發之默示擔保責任；(C) 侵犯權利或有侵吞情事之損害賠償要求；或 (D) 侵權行為之損害賠償要求（無論根據疏忽、無過失責任、產品責任或其他法律）。SYNOLOGY 不保證儲存於任何非 SYNOLOGY 產品上之資料或資訊得免於資料遺失之風險且安全無虞，尤其不承擔上述情事之擔保責任。SYNOLOGY 建議客戶採取適當預防措施，不時備份產品上儲存之資料。在某些州/管轄權地區並不允許限制默示之擔保責任，因此上述的限制可能不適用於您。

第 3 節 賠償責任限制

3.1 不可抗力。 Synology 對於因超出可合理控管之範圍 (包括 (但不限於) 客戶之任何行為或未能遵守之行為), 以致延遲或無法依此擔保之要求進行而導致違反條款, 根據此擔保應承擔責任之任何原因或情況, 概不負責。

3.2 特定損害免責聲明。 在任何情形下, SYNOLOGY 或其供應商對於因使用或無法使用產品、任何隨附文件或軟體, 以及根據此擔保而提供之任何其他產品或服務, 而導致發生之任何意外、間接、特殊、懲罰性、衍生性或類似之任何損害 (包括 (但不限於) 遺失資料、資訊、營收、利潤或業務), 或所產生之保險費用, 無論是根據合約、侵權行為 (包括疏忽)、無過失責任或其他法理, 概不承擔責任, 即使 SYNOLOGY 事先被告知可能發生此類損害。

3.3 賠償責任限制。 SYNOLOGY 與其供應商對於因使用或無法使用產品、任何隨附文件或軟體, 以及根據此擔保而提供之任何其他產品或服務, 而所應承擔之責任, 以客戶實際所付之產品金額為限, 無論客戶所遭受之損失金額多寡, 亦無論根據合約、侵權行為 (包括疏忽)、無過失責任或其他法理。前述之特定損害免責聲明與賠償責任限制, 適用於相關法律所允許之最大範圍。在某些州/管轄權地區並不允許排除或限制特定損害。對於產品適用之那些法律範圍, 上述之排除與限制條款可能不適用於貴客戶。

第 4 節 其他

4.1 所有權。 產品與所提供之隨附軟體與文件包含 Synology 與其協力廠商供應商與授權者之所有權與智慧財產。Synology 保留產品智慧財產中之所有產權及權益, 不得將產品中任何智慧財產權之所有權、根據此擔保提供之任何隨附軟體或文件及任何其他產品, 根據此擔保轉移給客戶。貴客戶應 (a) 遵守 Synology 使用者授權合約之條款與條件, 此合約隨附於 Synology 或授權之 Synology 販售者或經銷商提供之任何軟體; 以及 (b) 不應針對任何產品、相關元件或隨附軟體試圖進行還原工程、侵佔、規避或違反任何 Synology 之智慧財產權。

4.2 轉讓。 未經 Synology 書面同意之前, 客戶不得根據此擔保轉讓任何權利 (透過法律運作)。

4.3 無其他條款。 任一方所受之規範以此擔保明確允許為限, 且反對與另一方在任何購買訂單、收據、接受、確認或往來通信中構成之擔保相衝突之任何條款、條件或其他條款, 除非特別另以書面同意這類條款。此外, 此擔保若與和產品相關之任何其他合約之任何條款或條件衝突, 則以此擔保為優先, 除非其他合約特別指出其所取代之擔保條款。

4.4 相關法律。 除非當地法律明確禁制, 否則此擔保是以美國華盛頓州之法律為準據法, 不論法律原則之間彼此是否有任何衝突。1980 年制定之「聯合國國際貨物銷售合同公約」或後續之任何法規均不適用。

4.5 解決爭議。 因本擔保、本產品或 Synology 提供與產品相關之服務所引發, 或是美國境內之客戶與 Synology 之間產生之任何爭議, 將依據「美國仲裁協會」目前之商業規則進行唯一與最終仲裁, 除非另外規定如下。仲裁將於單獨仲裁人面前進行, 亦只限於仲裁貴客戶與 Synology 之間的爭議。該仲裁或仲裁之任何部份將不得與其他任何仲裁合併, 亦不得以集體訴訟形式進行。仲裁將依雙方要求在仲裁人裁定之時, 透過文件提交、電話、線上或親自到場, 於美國華盛頓州的 King County 進行。美國境內之任何仲裁或法律訴訟之勝訴方得獲取所有費用與合理之律師費賠償, 包括由勝訴方所支付之任何仲裁費用。這類仲裁進行期間提出之任何判決, 於兩造均為不可更改且具有約束力, 而裁決亦隨即提交任何管轄法院。貴客戶瞭解在無上述條款時, 客戶有權向法院針對任何這類爭議提起訴訟 (包括集體訴訟), 而貴客戶明確表明要自動放棄這些權利, 並同意根據第 4.5 節所述透過具約束力之仲裁來解決任何爭議。若為不在美國境內之客戶, 本節內所述之任何爭議應根據「R.O.C. 仲裁法條」訴訟程序與相關施行細則, 最終由三位中立仲裁人進行仲裁來解決。仲裁應在 R.O.C. 台灣之台北以英文或中文 (兩造均同意即可) 進行。仲裁賠償於兩造應為不可更改且具有約束力, 並得在擁有管轄權之法院強制執行。本節中所述之任何內容不得視為禁止或限制 Synology 尋求法令救濟, 或請求其他相關權利與賠償, 因為此擔保與 Synology 智慧財產權相關之任何條款, 如發現實際違約或有違約之虞, 仍得通過法律或衡平法手段獲取。

4.6 律師費。 進行任何仲裁、調解或其他法律訴訟, 或根據此擔保強制執行權利或賠償, 勝訴方有權求償 (除了其有權請求之任何其他禁制令外) 費用與合理之律師費。

4.7 出口限制。 您知悉本產品可能受美國出口法規限制。您將遵守本產品適用之所有相關法律與法規, 包括 (但不限於) 「美國出口管理條例」(U.S. Export Administration Regulations)。

4.8 中止。 若管轄之法院裁定此擔保之任何條款無效或無法執行, 本擔保之其餘條款仍將具有完全之效力。

4.9 完整合約。 此擔保構成完整合約, 並取代於此討論之議題相關之 Synology 與客戶間之任何所有先前之合約。除非書面指示經受擔保約束之當事人簽署, 否則增補、修改或拋棄此擔保之任何條款均屬無效。

注意：如果英文版本與其他任何語言版本的文章有差異或不一致之處，則以英文版本為準。