

# TS-130

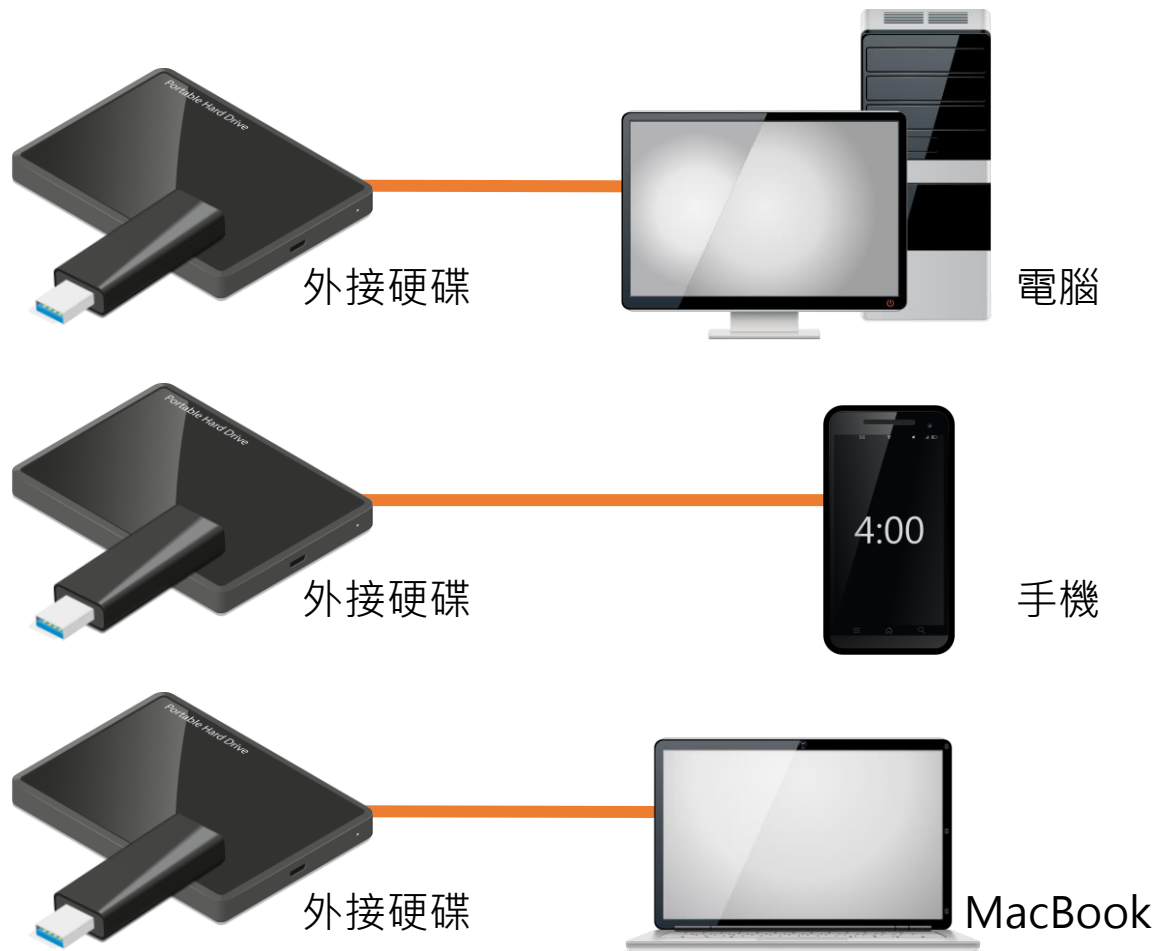
超值家用影音娛樂站，檔案管理及多媒體串流一機搞定，快照保護增強勒索病毒防護力

快照

備份

跨裝置

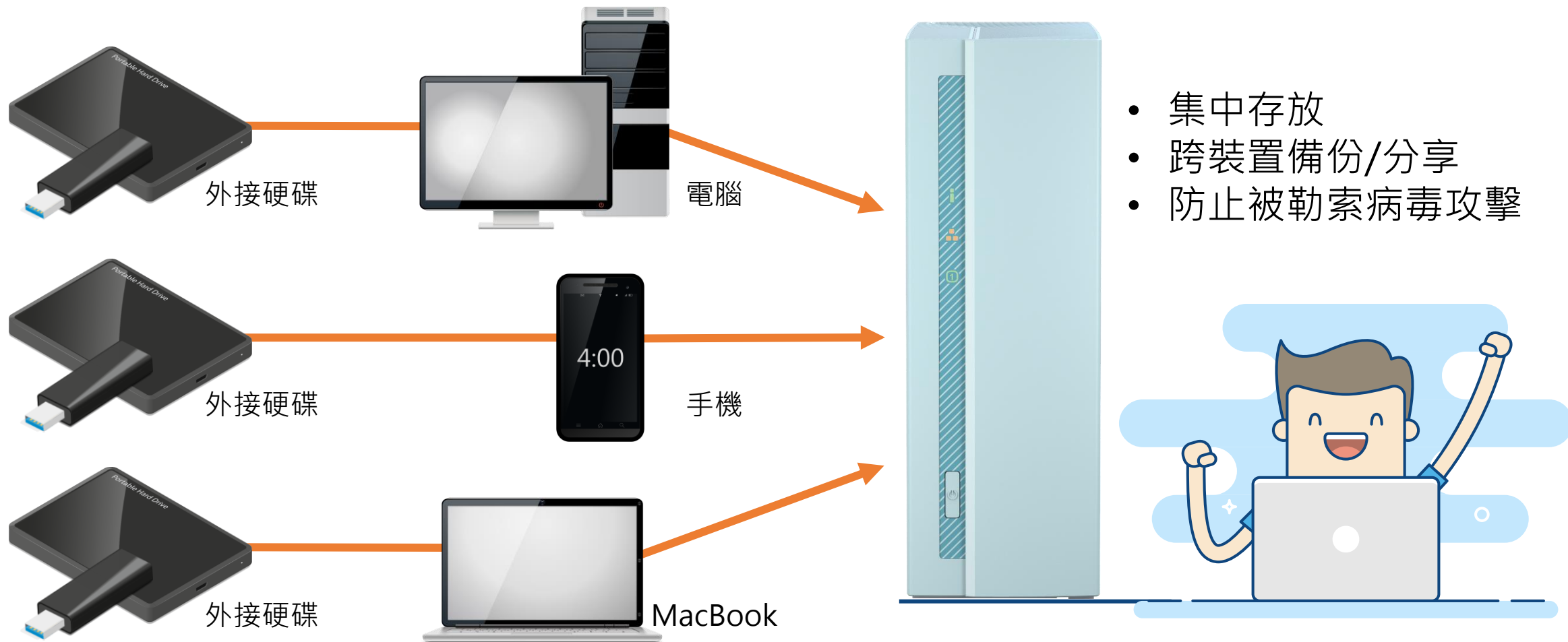
# 多個行動硬碟，總是不知道哪顆存了什麼檔案嗎？



每個電腦或手機，都有一顆外接硬碟備份資料。每當要找資料的時候，都不知道放在哪一個外接硬碟中。



# 使用 TS-130 一機搞定多裝置的備份



- 
- 快速上手的家用備份機
  - NAS 基礎操作
  - 資料保護與同步
  - 影音多媒體串流
  - 手機攝影愛好者

# 快速上手的 家用備份機



# 專注家用功能的個人雲端空間

## 我想購買家用個人NAS, 我的需求是...

- 合理的價錢
- 時尚外型
- 資料分享
- 影音功能
- 備份(手機照片/電腦資料  
/MacBook Time Machine)



# 專為初階用戶設計的個人備份機



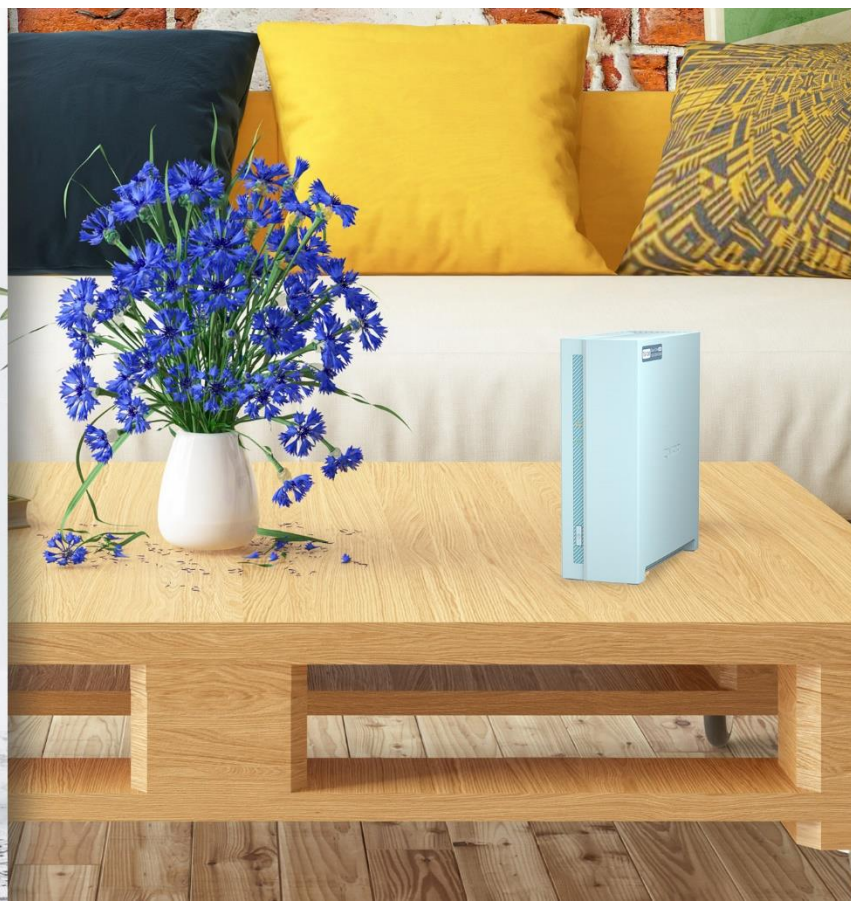
- 柔和配色輕易搭配居家擺設
- 靜音風扇高效散熱
- 快照保護資料安全
- 個人雲端分享照片影片
- 支援 Plex 媒體中心
- 手機照片輕鬆備份

# 智趣藍完美搭配不同居家風格

北歐風



鄉村風



日式風





# ARM 64位元四核心1.4GHz 低功耗處理器



- **Realtek RTD1295 四核心 64-bit 1.4GHz 處理器**
- **內建1GB DDR4 高速記憶體**

**節能低功耗ARM® Cortex-A53架構**  
硬碟待命中：3.45W  
硬碟運轉中：7.29W

# 高效散熱，18TB大容量硬碟也不怕

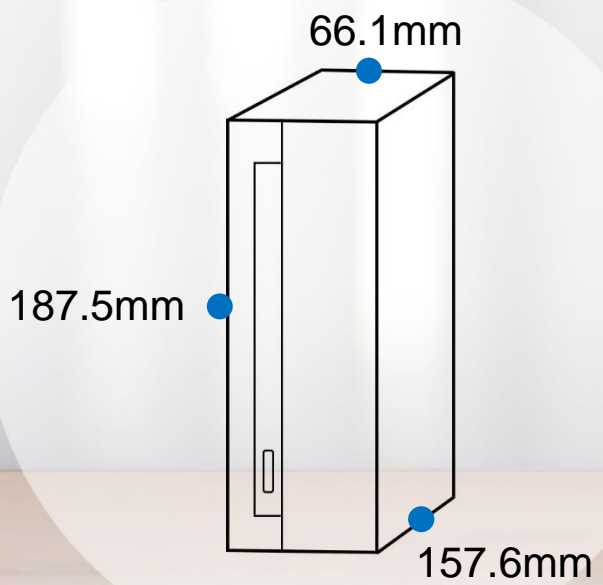


## 智慧靜音風扇

- 室溫攝氏25度時維持靜音運轉15.2dB
- 環溫攝氏40度下亦可維持穩定運作
- 大容量18TB硬碟也安心

• Sound Level Test Environment: Refer to ISO 7779; Maximum HDD loaded; Bystander Position; Average data from 1 meter in front of operating NAS.

# 簡潔美觀的外型，減法做設計



LED 指示燈:  
電源/狀態  
網路  
硬碟

電源鍵



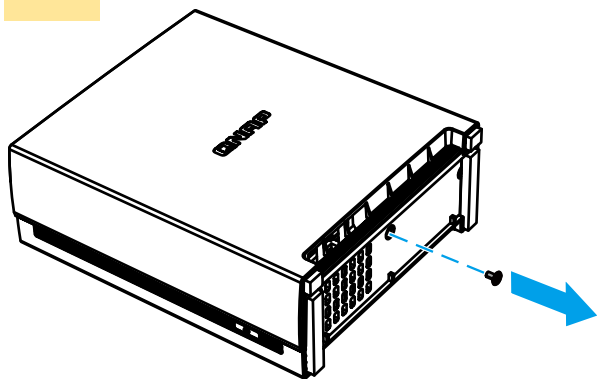
6cm 長效型液態軸承風扇

系統重置  
USB 3.2 Gen1 & USB 2.0埠  
GbE 網路埠  
電源輸入

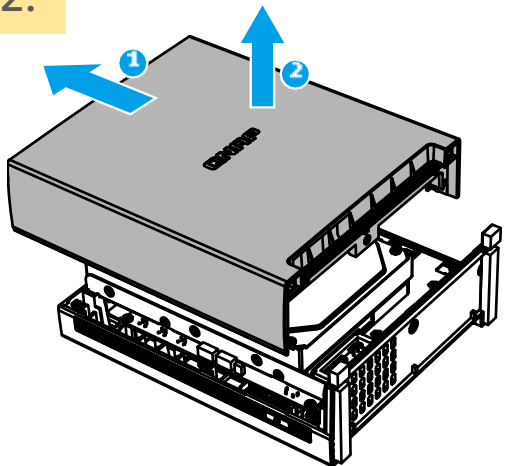


# 支援 3.5 吋硬碟與 2.5 吋硬碟或固態硬碟

1.

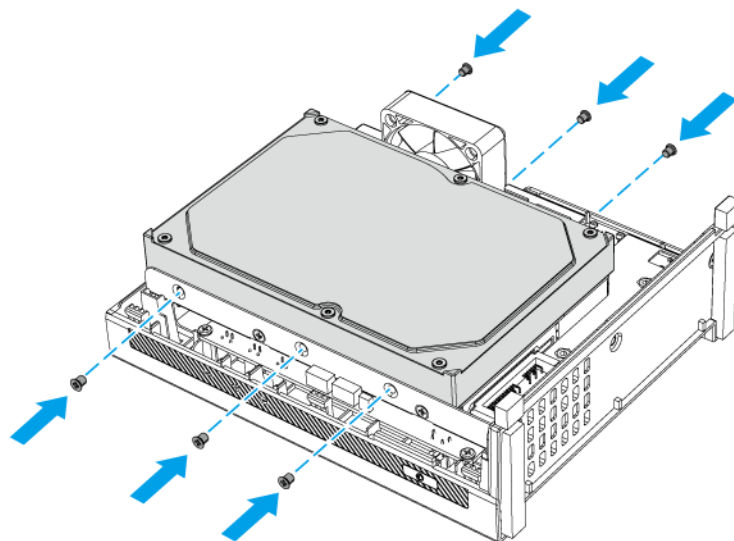


2.

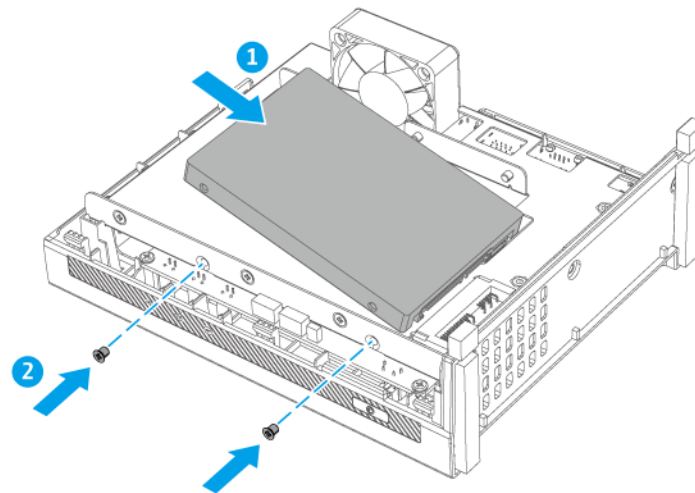


3.

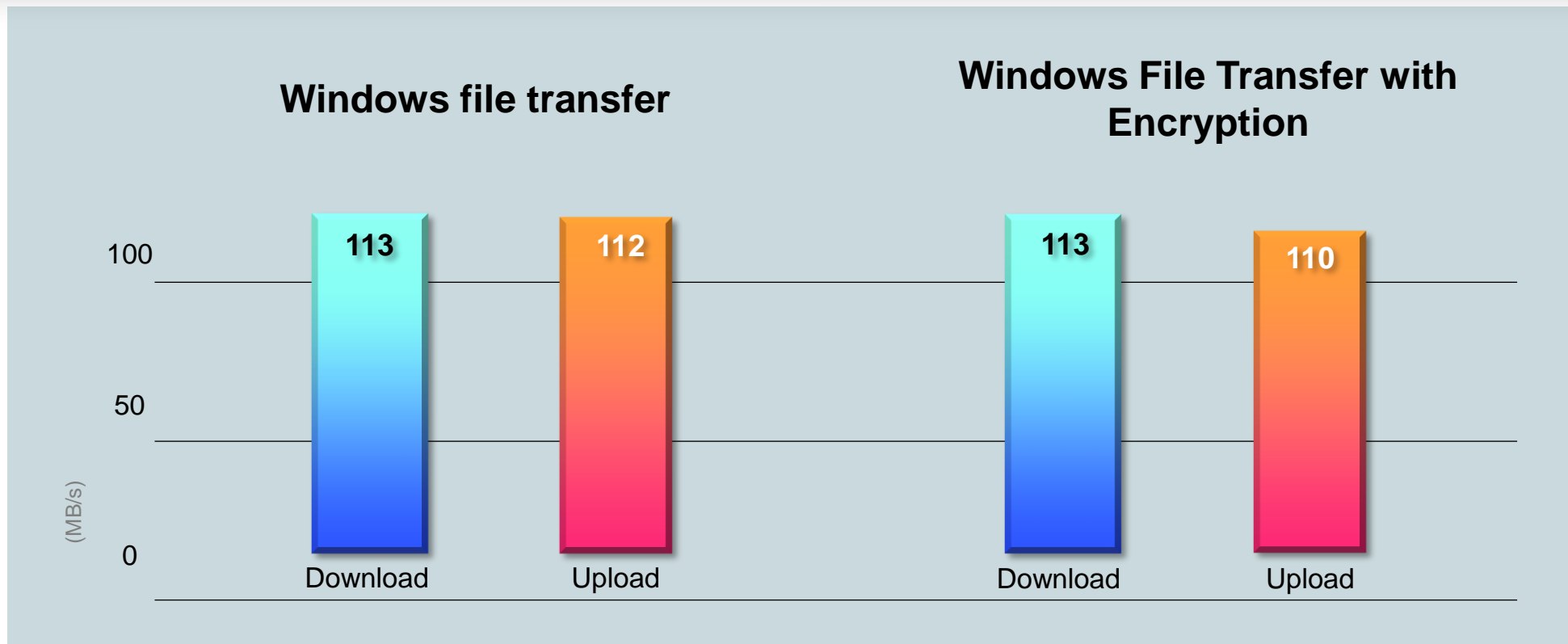
3.5-inch HDD



2.5-inch HDD/SSD



# 效能實測 - 滿速的 10 GB大檔案傳輸



Test Environment:  
NAS: TS-130  
OS: QTS 4.5.1  
Volume type: Samsung SSD 850 PRO 512GB  
Client PC:  
Windows 10, Intel Core i7-6700 CPU,3.40GHz., 64GB RAM

Tested in QNAP Labs.  
Figures may vary by environment.

開箱  
DEMO

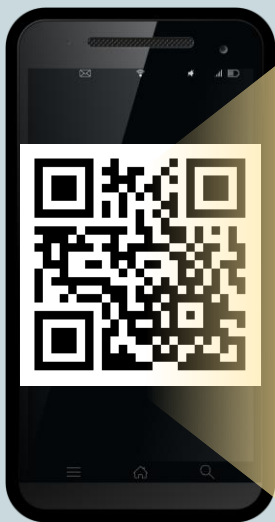
# NAS 基礎操作



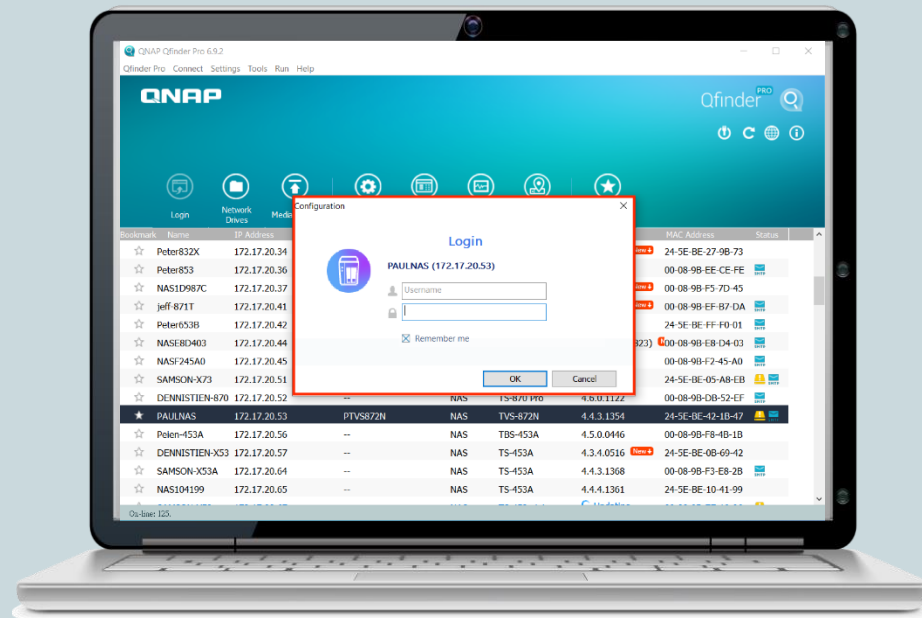
# 透過 QR code 或使用 Qfinder Pro 對 TS-130 快速地進行初始化

將您的TS-130裝入硬碟後，連接上網路及電源。即可以透過以下兩種方式開始設定您的NAS

## 1. 透過快速安裝指南的QR code安裝



## 2. 透過您的電腦，下載Qfinder Pro 進行安裝





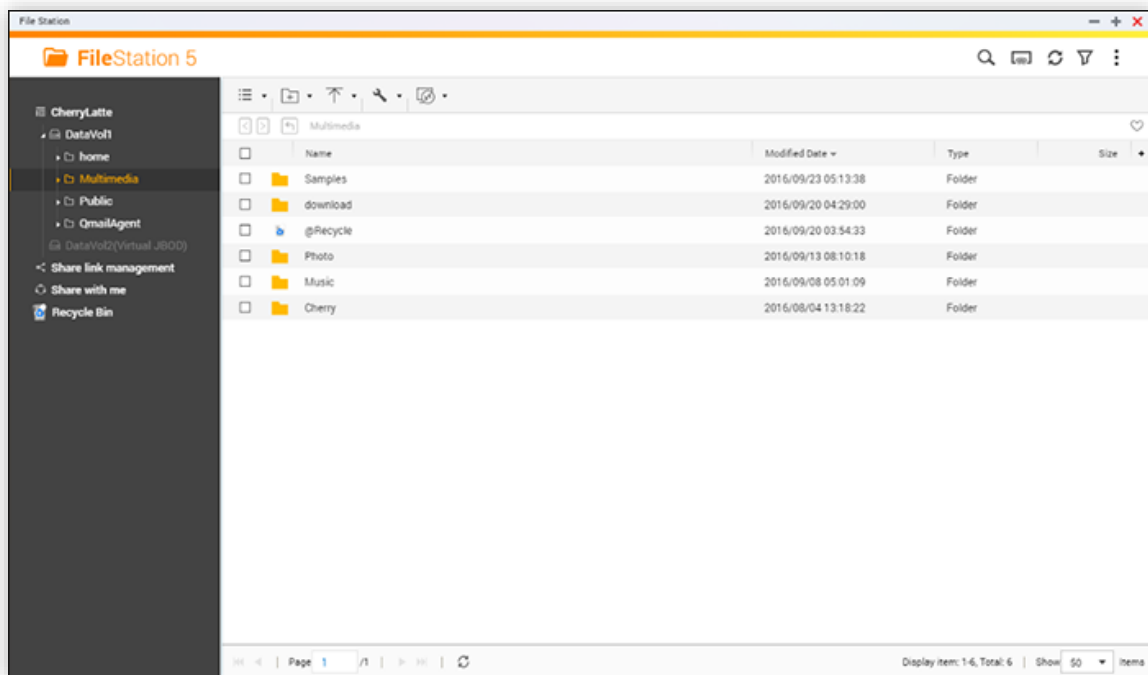
# 所有檔案的家 – File Station



## 上傳您的檔案

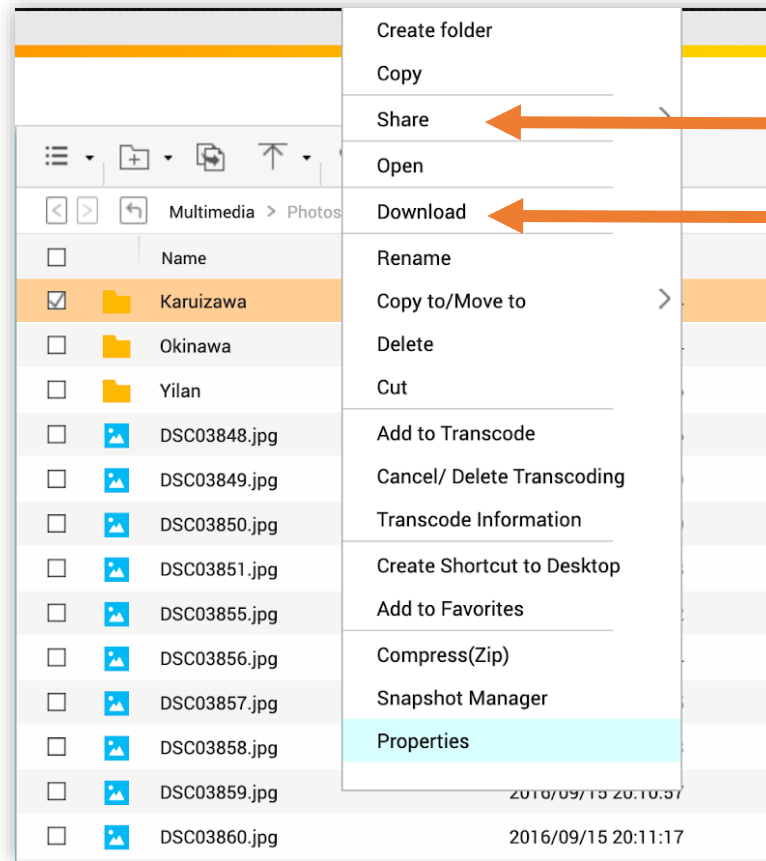
選定資料夾後，直接拖拉檔案進入瀏覽器

File Station視窗



## 下載您的檔案

選定特定檔案，按下右鍵



直接創立連結  
分享給朋友

下載檔案

# myQNAPcloud Link 遠端連線服務， 隨時隨地存取 QNAP NAS

myQNAPcloud Link 應用程式為 myQNAPcloud 所提供最佳遠端連線服務，讓您不論身在何處都能隨時連線至 QNAPNAS，就如同隨身攜帶著 NAS 一般。在過去，您必須透過 DDNS 服務，經過繁瑣的設定程序，才能進行遠端連線。現在，myQNAPcloud Link 提供化繁為簡的遠端連線方式，讓您可以透過網際網路，輕鬆連線至 QNAP NAS。




SSL 憑證，安全連線



存取權限控管

# 不同使用者可獨立設定權限，也可透過 myqnapcloud 連結直接分享給朋友

新增使用者



使用者名稱：  
User 01

密碼：  
●●●●●●

確認密碼：  
●●●●●●

電話號碼 (選填)：  
[Input field]

Email (選填)：  
[Input field]

寄送一封通知信件給新增使用者 (編輯訊息)

使用者描述 (選填)

使用者群組  
everyone

共用資料夾權限

資料夾名稱	預覽	RO	RW	Deny
Download	禁止存取	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Multimedia	讀取/寫入	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Public	唯讀	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
StanleySnap	禁止存取	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Web	禁止存取	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
homes	禁止存取	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

建立 取消

可以將使用者新增到群組，最多可建立128個使用者帳號

針對每位使用者設定獨立權限擁有私人空間  
為親友建立獨立帳戶。在裝置上設定其私人空間，只有他們自己可以存取。他們可以根據需要管理、存取和分享自己的內容。

# 資料保護與同步



# 公有雲空間其實沒有想像中那麼美好

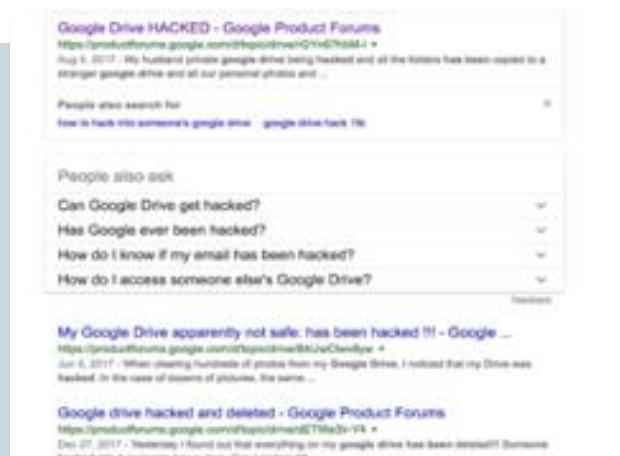
## 服務條約隨時被中斷或修改

- Flickr取消1TB免費空間，相片超過千張限制系統將直接刪除，**無限容量會員將收年費約 USD50**
- Google Photos 取消無限免費空間，**空間將要依照每年 2TB 每年 USD120**



## 資料外流疑慮

- 近來頻傳照片存放在雲端硬碟，被盜用流出的事件

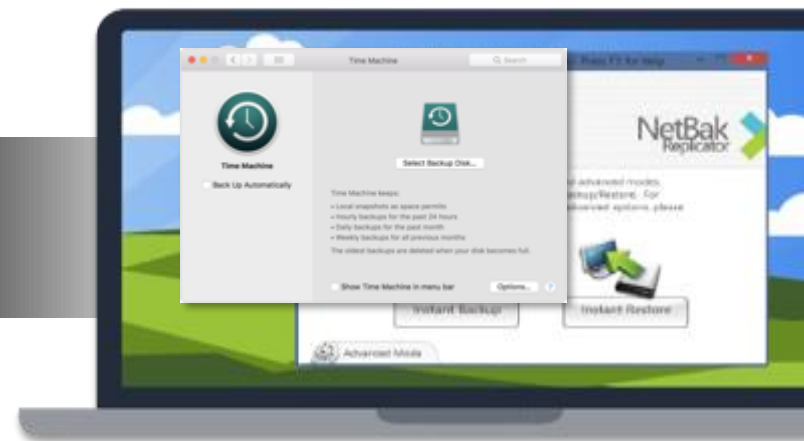


# 完整備份方案對抗勒索病毒 建立備份才是對抗勒索軟體最好的辦法！

馬上建立排程或同步備份計畫來備份您的資料!



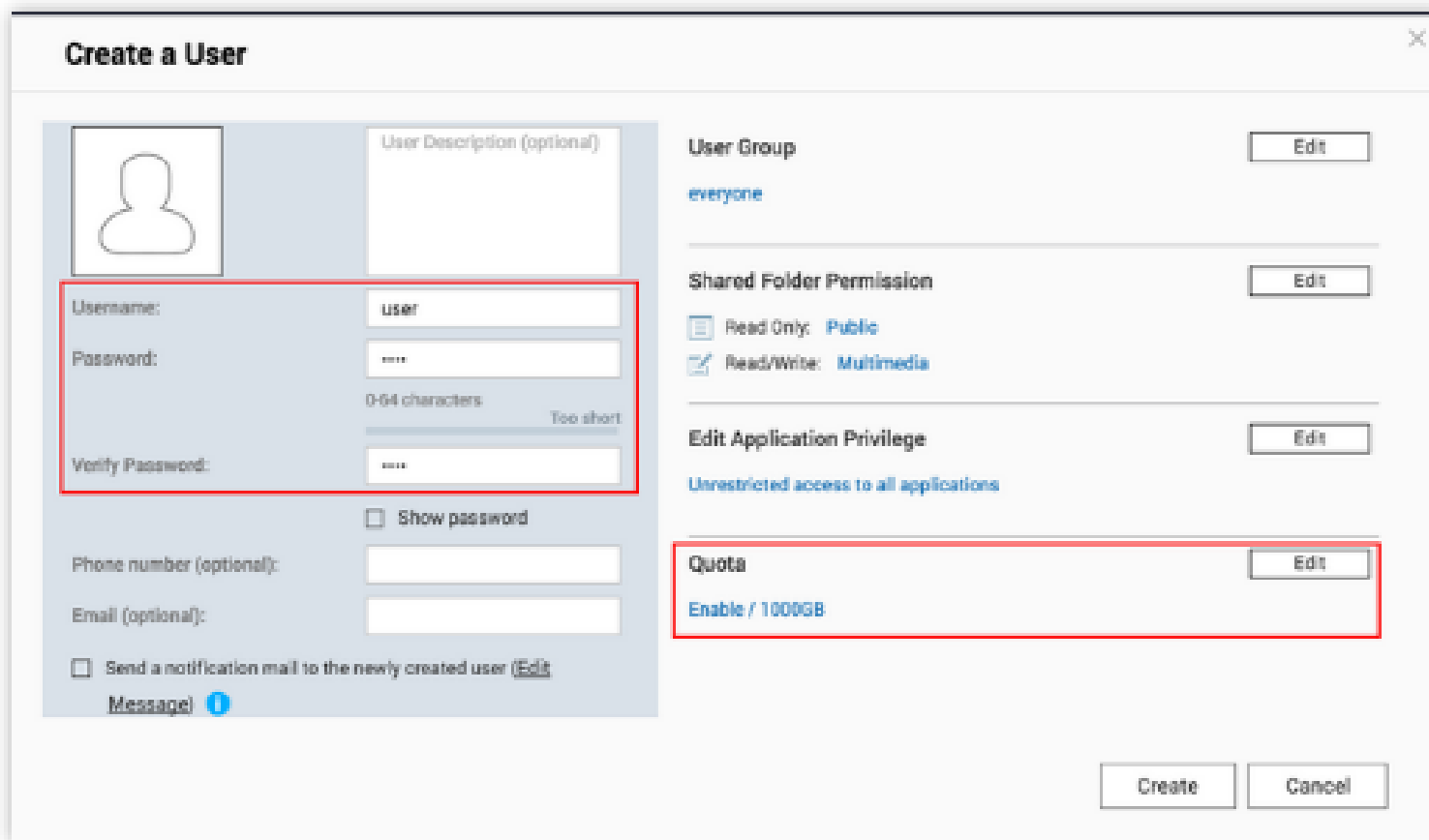
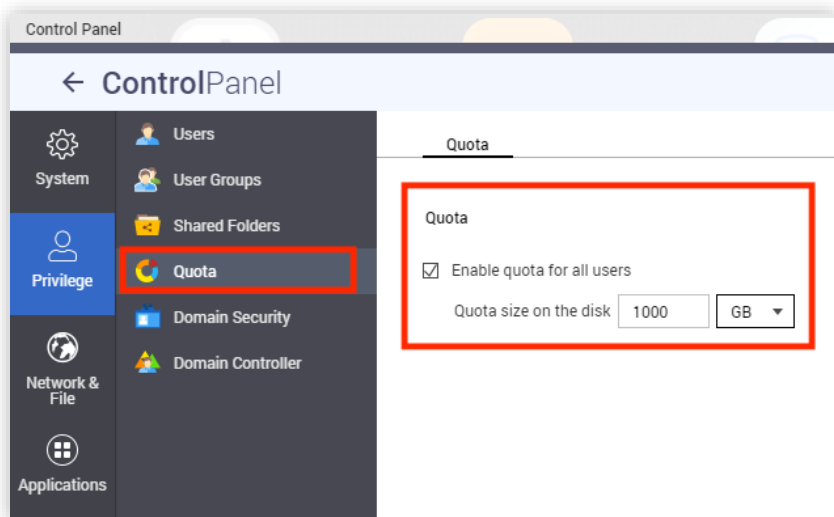
macOS  
Time Machine



# Apple Time Machine 備份

## 1. 新增一個使用者

你需要新增一個使用者/密碼，  
給Time Machine備份使用



# Apple Time Machine 備份

## 2. 新增一個共用資料夾

你需要新增一個共用資料夾，並設定其給Time Machine 使用

**Create A Shared Folder**

Please fill out the following fields to create a shared folder

Folder Name:

Comment (optional):

Disk Volume:

Qtier Auto Tiering:  Enable Auto-Tiering

Path:  Specify path automatically  
 Enter path manually

Configure access privileges for users

Currently, only the "admin" account has full permissions for this folder.

**Edit Properties**

Media Folder

Hide network drive **i**

Lock File (Oplocks)

SMB Encryption **i**

Enable Network Recycle Bin

Restrict the access of Recycle Bin to administrators only for now.

Enable write-only access on FTP connection **i**

Only allows applications to access files using the long file name format. **i**

Encrypt this folder

Input Password

Verify Password

Save encryption key

Enable sync on this shared folder

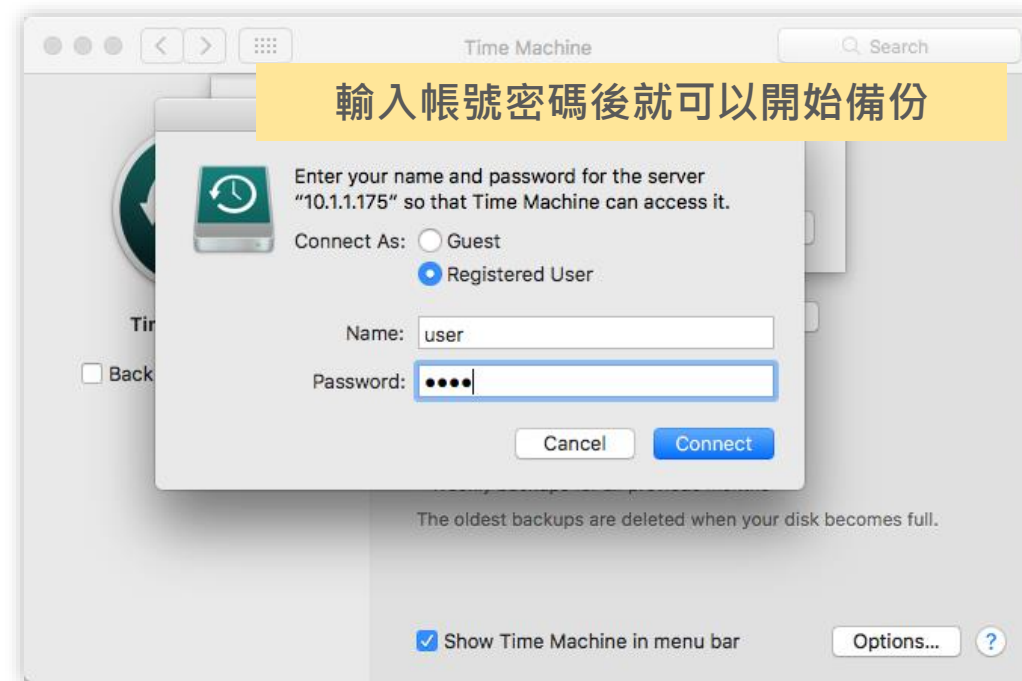
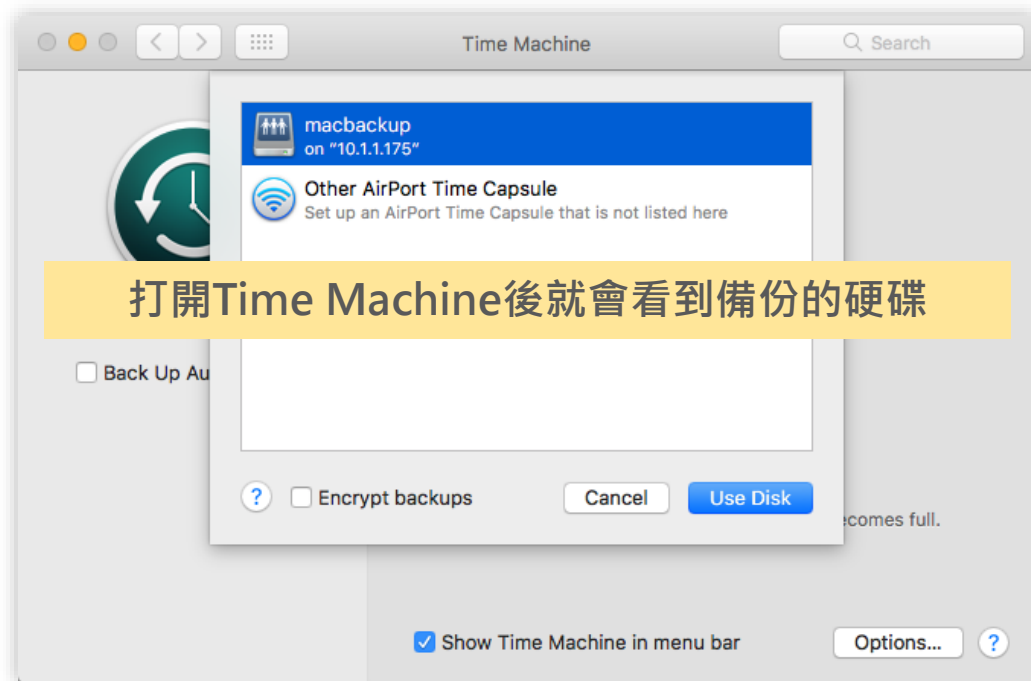
Set this folder as the Time Machine backup folder (macOS)



# Apple Time Machine 備份

## 3. 在Mac上設定Time Machine

在Mac的finder中點選” go” -> ”Connect to server” ，接下來輸入smb://<NAS name.local or IP address>後，選擇您剛剛設定的資料夾



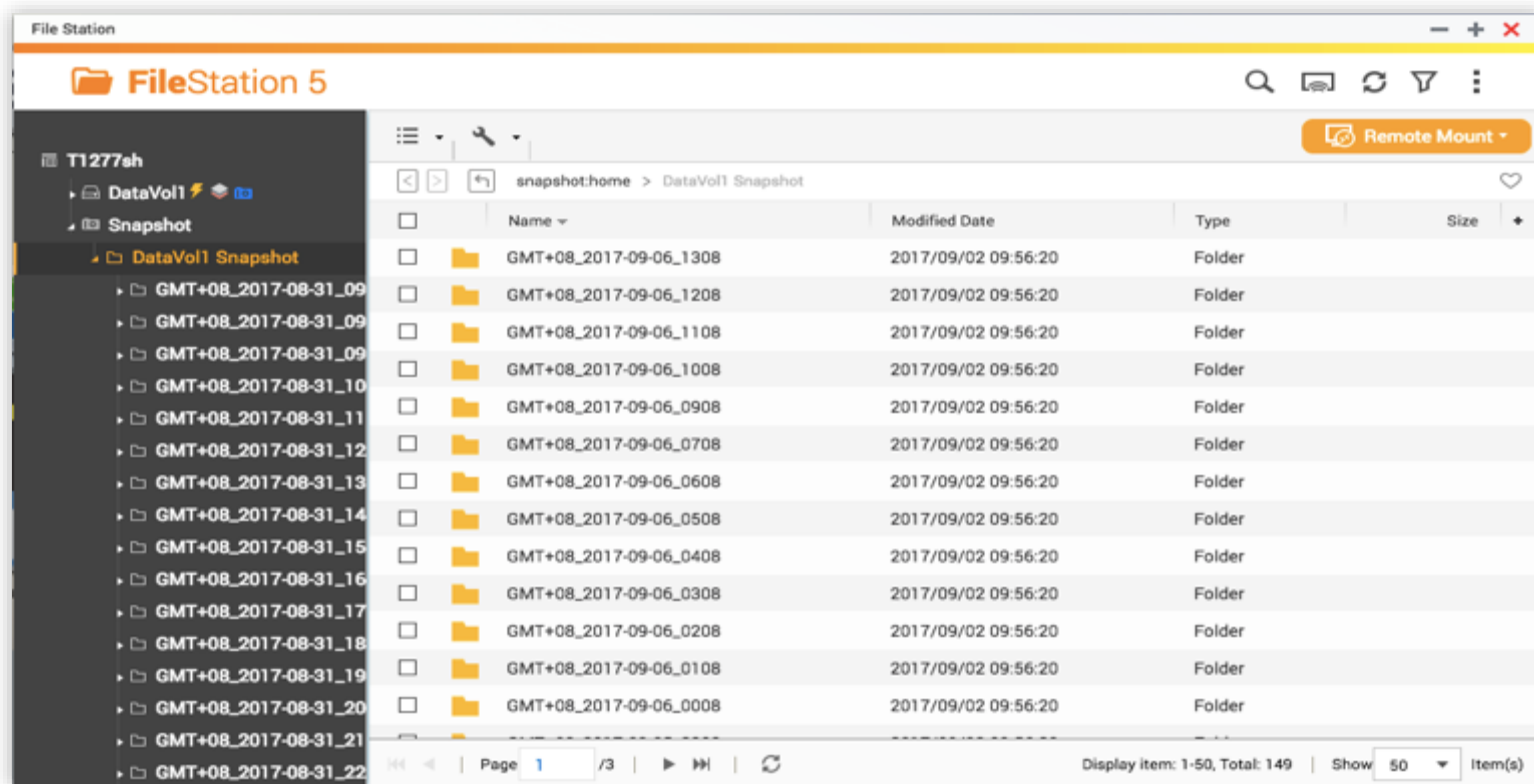
# 最實惠的入門機種也有完整的快照防護

整機最大  
快照數量

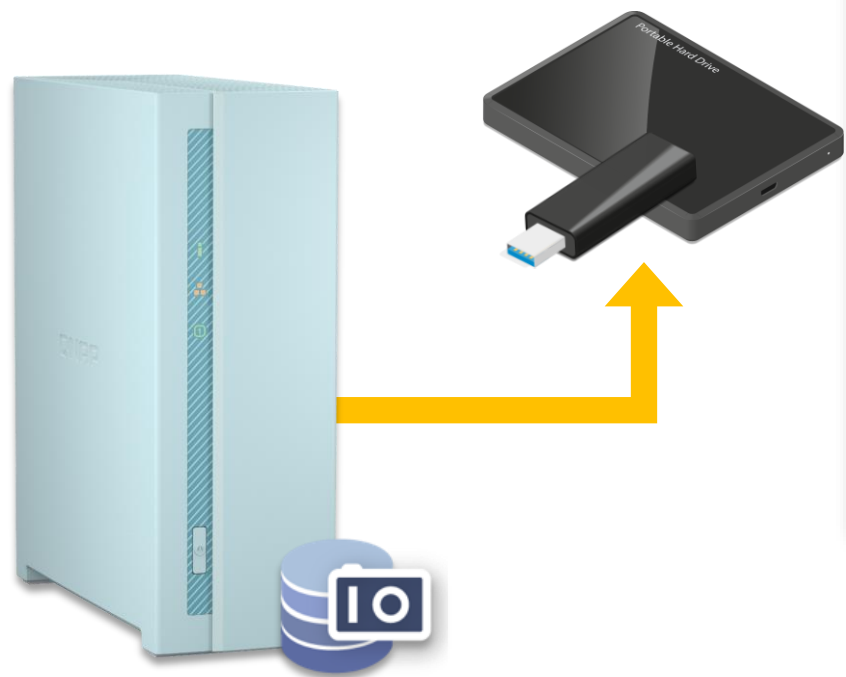
64

單磁碟區 / LUN  
最大快照數量

32



# 快照也可以透過快照管理員備份到外接裝置 - 匯出



**快照管理員**

• 儲存池最小快照保證空間

**DataVol3**  
正常

無排程

排程快照 擷取快照

總共：1/16

日期	快照名稱	擷取時間	被複製	保留原則	距離到期
2021/01/21	IO GMT+08_2021-01-21_1906	2021-01-21 19:06:32	否	時間長度	6天
	StanleySnap				

匯出快照

您可以將快照作為映像檔匯出至外部儲存裝置。然後，可以使用此快照映像檔在另一台 NAS 上建立或回復磁碟區或 iSCSI LUN。

來源： DataVol3

快照： GMT+08\_2021-01-21\_1906

匯出大小： 2.50 GB

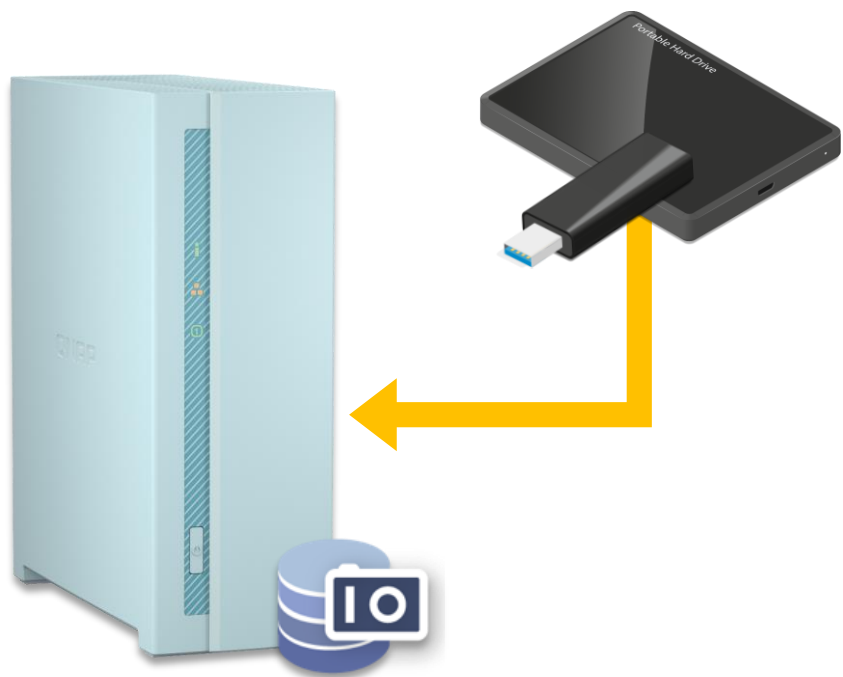
外部儲存裝置：

Dev1Partition1 (未配置空間：3.12 GB ...)

匯出完成後，將外部儲存裝置連接至目的端 NAS。然後前往 [儲存與快照總管] > [儲存空間/快照]，並選取 [快照

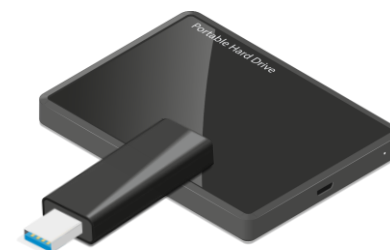
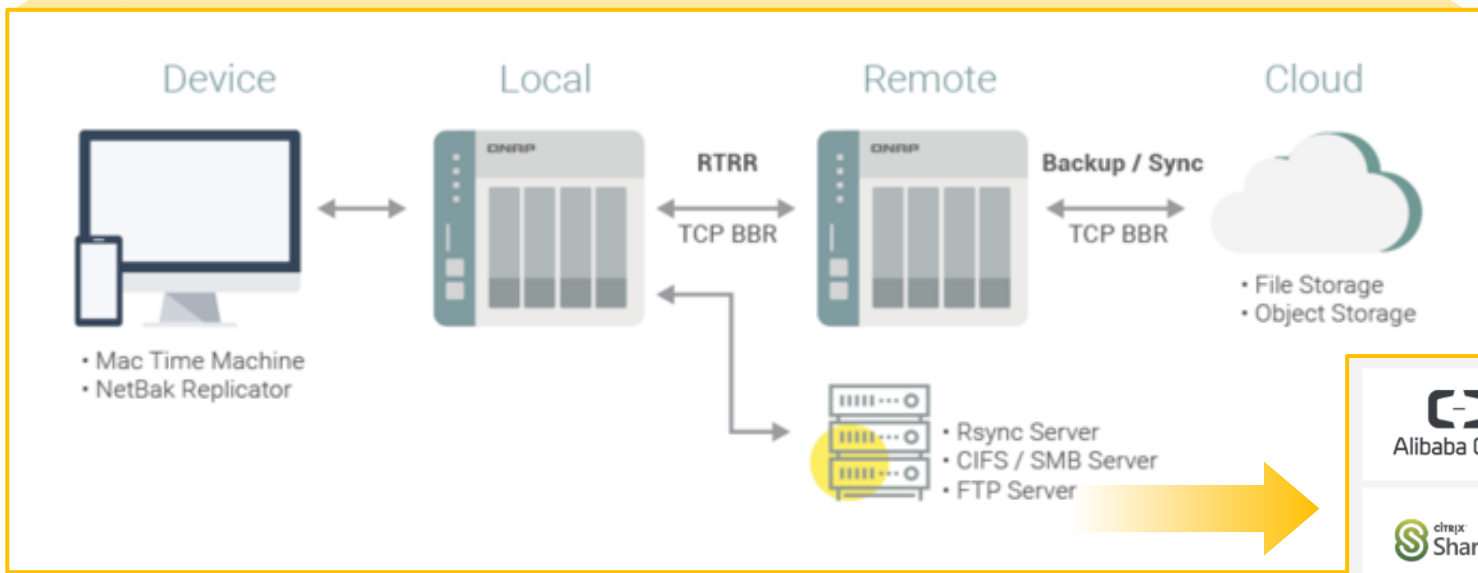
# 快照也可以透過快照管理員備份到外接裝置

## - 匯入



The screenshot shows the '快照管理員' (Snapshot Manager) application window. The title bar includes the application name and a '儲存池最小快照保證空間' (Storage Pool Minimum Snapshot Guaranteed Space) dropdown. The main content area displays the 'DataVol3' volume, which is in a '正常' (Normal) state. A '無排程' (No Schedules) button is visible. The interface shows a timeline of snapshots from 01/06 to 01/18. A specific snapshot from 2021/01/21 at 19:35:40 is selected, showing details such as 'GMT+08\_2021-01-21\_1935', a folder named 'StanleySnap', and a capacity of 1.90 GB. The status is '就緒' (Ready). At the bottom right, there are buttons for '還原' (Restore), '複製' (Copy), and '回復磁碟區快照' (Restore Volume Snapshot), with the latter highlighted by a red box.

# HBS 3 混合型備份與同步中心






資料備份、復原、同步等功能整合到單一 QTS 應用中，讓您可輕鬆將 QNAP NAS 中的資料備份或同步到另一台 QNAP NAS、遠端伺服器、**外接硬碟**或**雲端**備份空間中。

# HBS 3

## 使用教學

# HBS 備份到外接裝置/遠端NAS/雲端空間

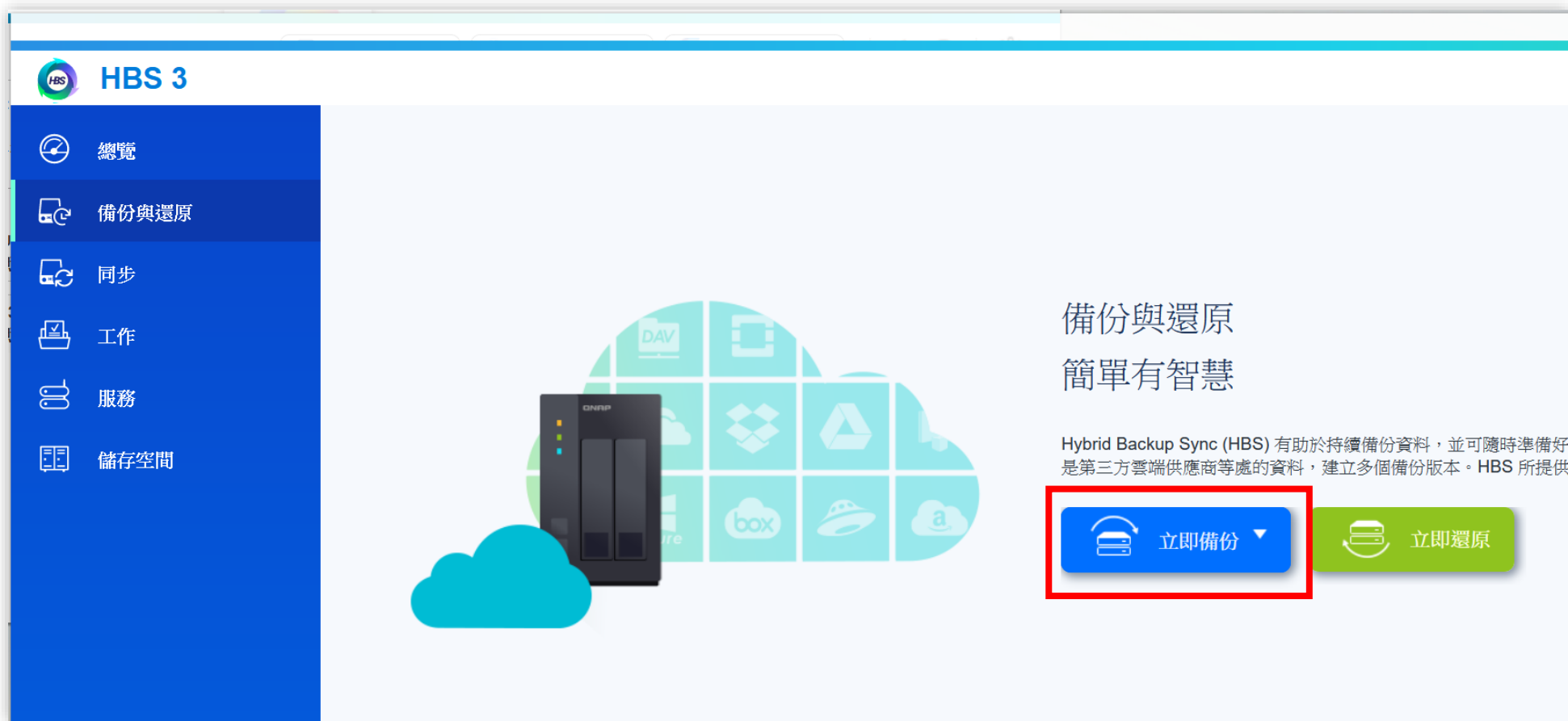
以DataVol3 中的資料夾為例

The screenshot shows the File Station interface. On the left sidebar, the folder structure is visible: NAS53E886 > DataVol1 > DataVol3 > StanleySnap. The main area displays the contents of the StanleySnap folder, which are highlighted with a red box. The contents include a @Recently-Snapshot folder, a @Recycle folder, and several files: 20190709 Fibre channel FC QNAP ATTO ..., OneDrive\_2019-08-12.zip, QNAP Fibre Channel Starting Guide 0.1.d..., and KBS BMT Process (Google CHT).pptx.

<input type="checkbox"/>	名稱	修改日期	類別	大小
<input type="checkbox"/>	@Recently-Snapshot	2021/01/21 18:59:54	資料夾	
<input type="checkbox"/>	@Recycle	2021/01/21 18:20:40	資料夾	
<input type="checkbox"/>	20190709 Fibre channel FC QNAP ATTO ...	2019/08/23 17:30:41	PPTX 檔案	97.08 MB
<input type="checkbox"/>	OneDrive_2019-08-12.zip	2019/08/12 18:37:24	ZIP 檔案	19.84 MB
<input type="checkbox"/>	QNAP Fibre Channel Starting Guide 0.1.d...	2019/08/06 13:55:31	DOCX 檔案	4.59 MB
<input type="checkbox"/>	KBS BMT Process (Google CHT).pptx	2019/08/02 12:06:02	PPTX 檔案	710.61 KB

# HBS 備份到外接裝置/遠端NAS/雲端空間

開啟HBS (需到App center下載)



The screenshot displays the HBS 3 application interface. On the left is a blue sidebar with navigation options: 總覽 (Overview), 備份與還原 (Backup & Restore), 同步 (Sync), 工作 (Work), 服務 (Services), and 儲存空間 (Storage). The main content area features a central graphic of a server rack connected to a cloud containing various service icons like DAV, OneDrive, Box, and Amazon. To the right, the text reads "備份與還原 簡單有智慧" (Backup & Restore, simple and smart). Below this, a paragraph explains that Hybrid Backup Sync (HBS) helps with continuous data backup and can be configured to back up data from third-party cloud providers. At the bottom right, there are two buttons: a blue "立即備份" (Backup Now) button with a dropdown arrow, and a green "立即還原" (Restore Now) button. The "立即備份" button is highlighted with a red rectangular border.

HBS 3

- 總覽
- 備份與還原
- 同步
- 工作
- 服務
- 儲存空間

備份與還原  
簡單有智慧

Hybrid Backup Sync (HBS) 有助於持續備份資料，並可隨時準備好是第三方雲端供應商等處的資料，建立多個備份版本。HBS 所提供

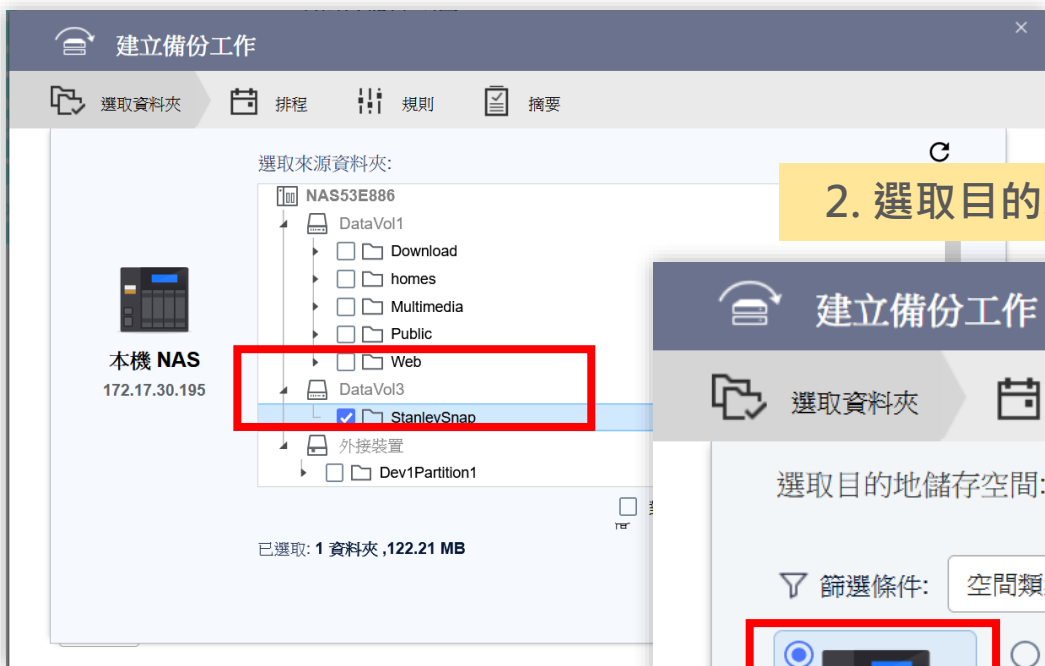
立即備份

立即還原



# 在 HBS 3 中建立備份工作

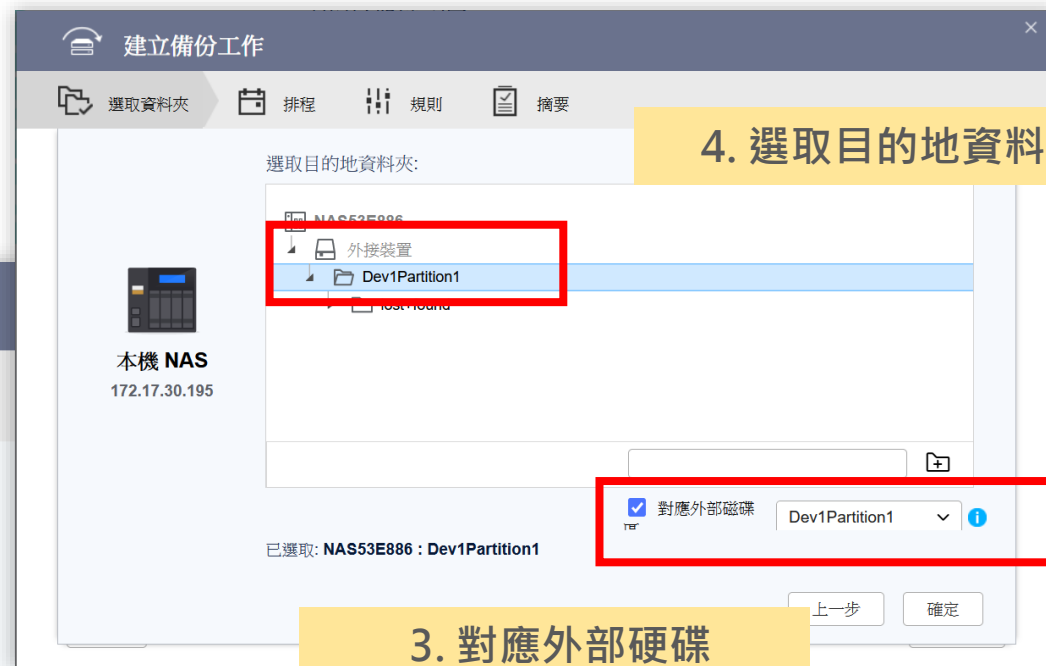
## 1. 選取來源資料夾



## 2. 選取目的地儲存空間

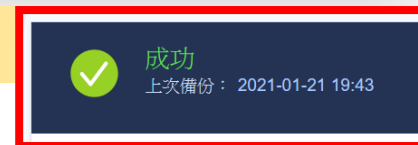
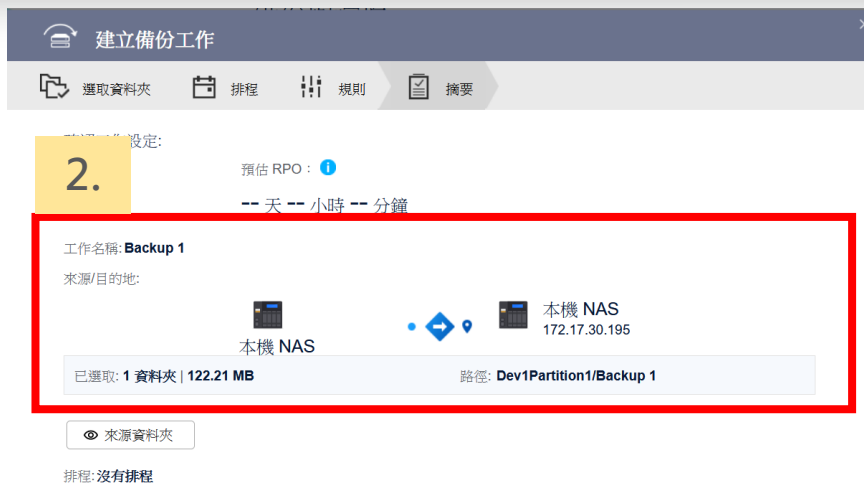
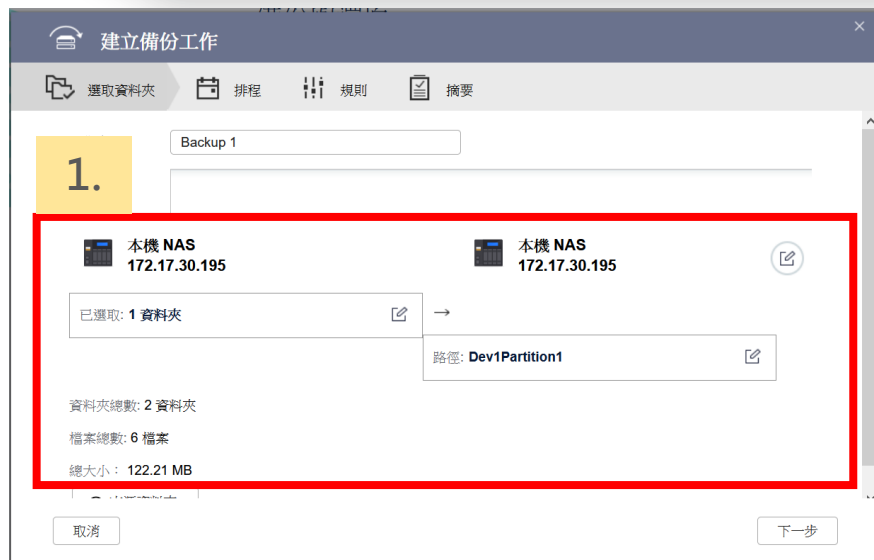


## 4. 選取目的地資料夾



## 3. 對應外部硬碟

# 可自定義排程匯出，時刻保護資料安全



本機 NAS  
TS-130  
172.17.30.195

來源:  
1 資料夾  
StanleySnap

檔案總數:  
4

總大小:  
122.21 MB

篩選掉的檔案數:  
0

# 從 HBS 3 建立還原工作還原備份的檔案

## 1. 在HBS建立還原工作

建立還原工作

選取資料夾 排程 規則 摘要

工作名稱: Restore 1

### 2. 來源選取外接碟

來源:  本機 NAS  目的地

本機 NAS 172.17.30.195 → 本機 NAS 172.17.30.195

Backup 1 → 原始位置

已選取: 1 folders

略過已刪除的資料

取消 下一步

建立還原工作

### 3. 目標設定本機原始位置

摘要

確認工作設定:

工作名稱: Restore 1

來源/目的地:

本機 NAS 172.17.30.195

來源備份工作: Backup 1 原始位置

版本: 最新版本: 1 資料夾

衝突原則: 重新命名本機檔案

排程: 沒有排程

取消 上一步 還原

## 4. 選取"還原"

# 1-bay NAS的資料保護方式



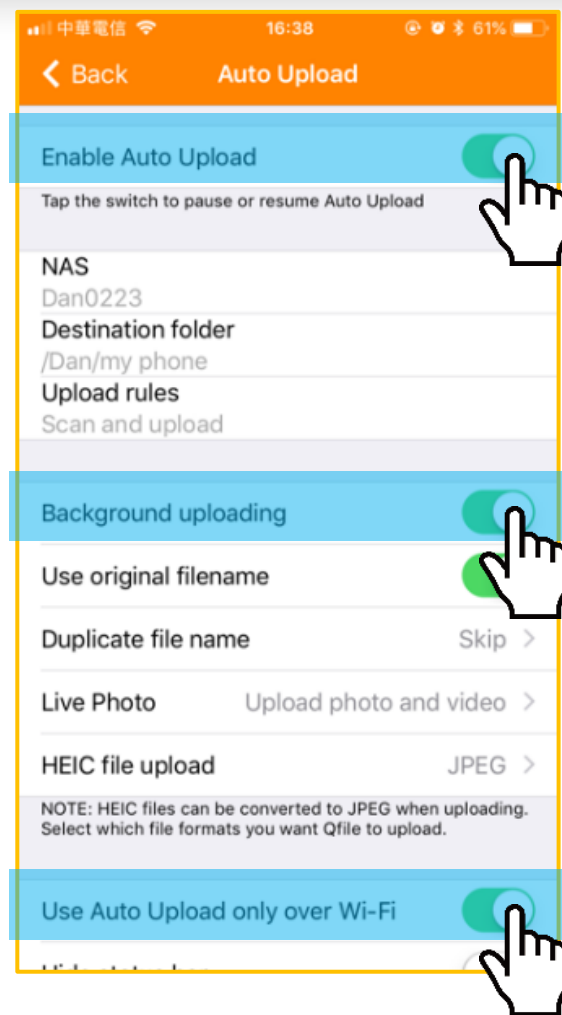
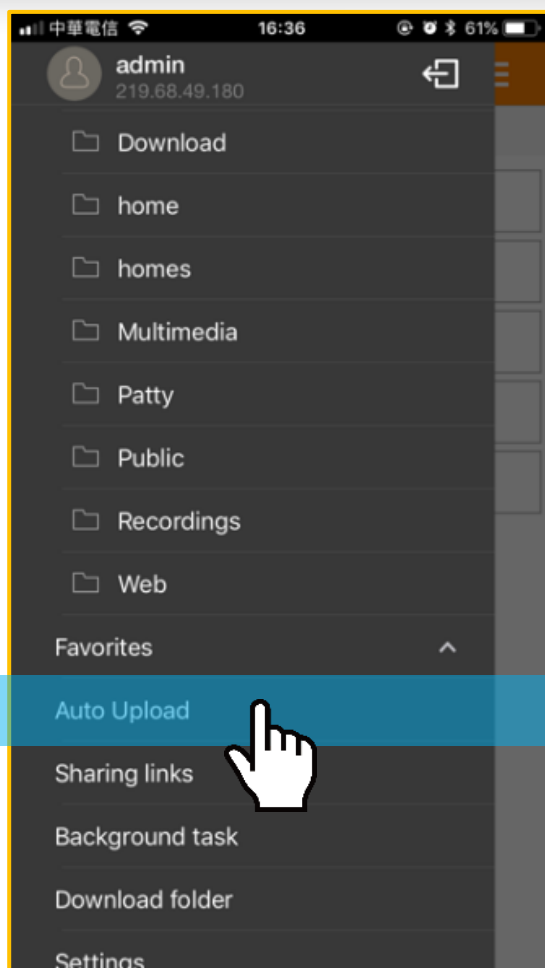
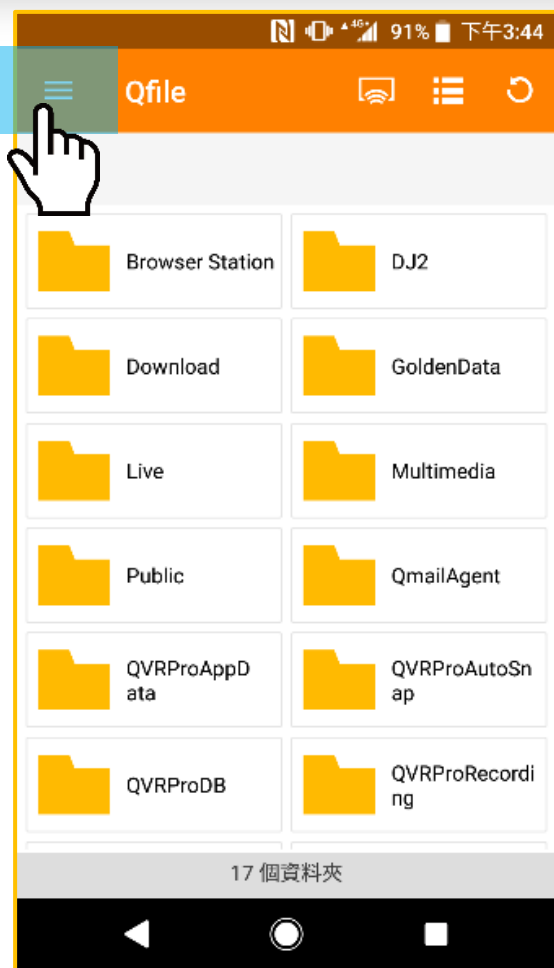
	備份的檔案	排程	備份地點	用途
HBS 3	Shared-folders/ Files	支援	1.本機 2.本機外接碟(可設定插入 自動備份) 3.遠端NAS 4.雲端空間 5.TR-004/002	備份保護檔案/資料
Snapshot	LUN/volume	本機支援 (外接需手動)	1.本機 2.遠端NAS 3.TR-004/002	搭配定時手動備份到外接 應碟，可防止勒索

# 影音多媒體串流



# 設定 Qfile 自動上傳手機影音檔案

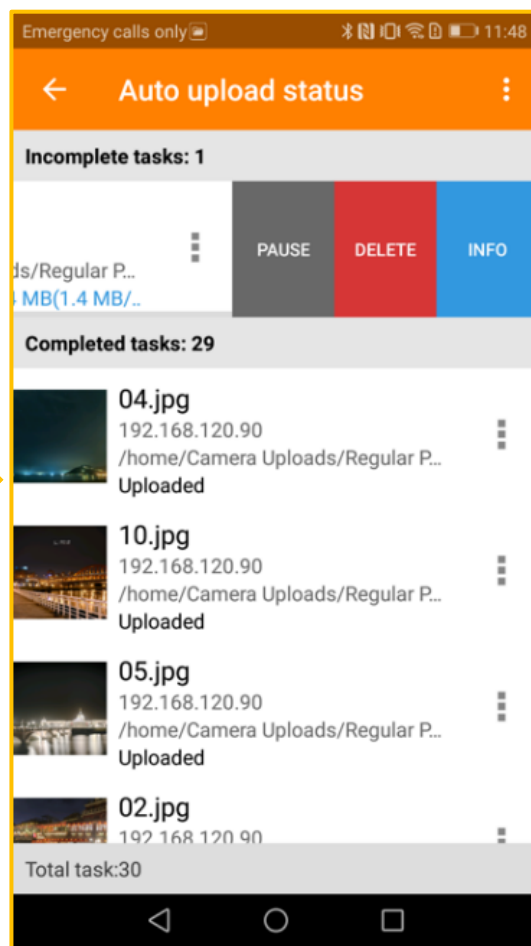
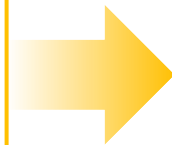
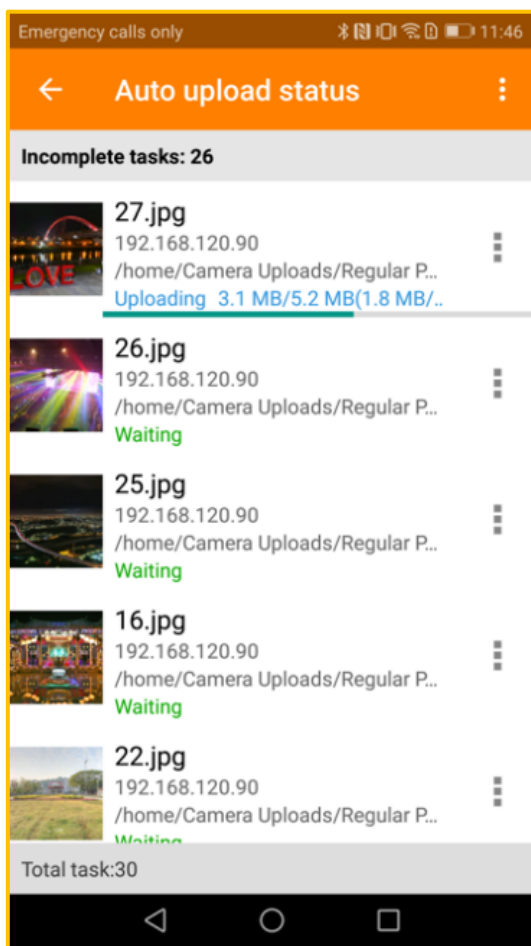
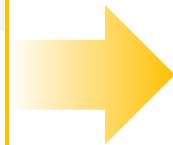
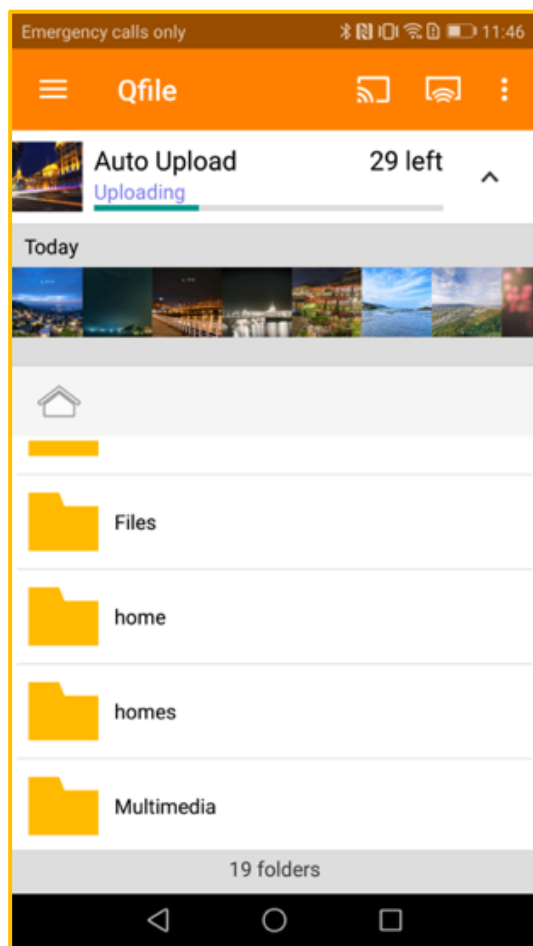
## 背景執行上傳，手機可進行其他動作



# 設定僅 Wi-Fi 可上傳，網路不用吃到飽

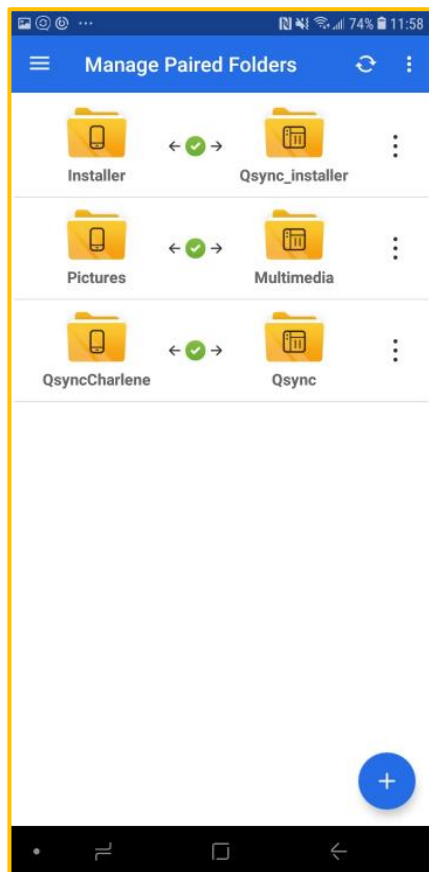
上傳狀態一目了然

隨時可終止、暫停或查看資訊

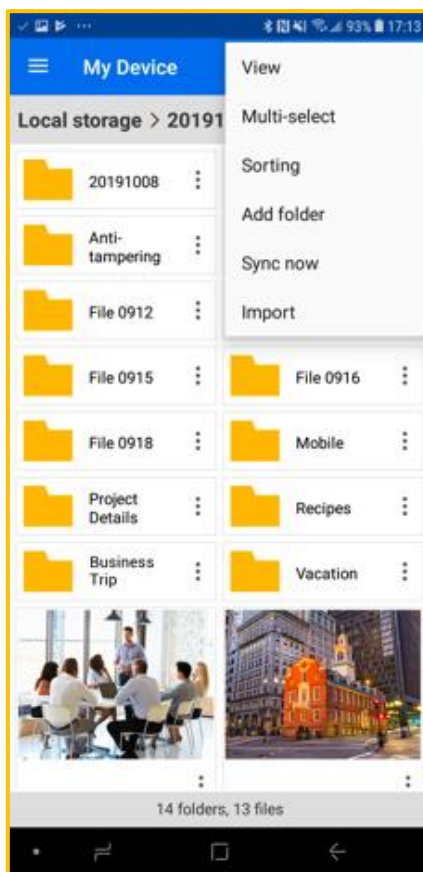


# Qsync 將手機檔案與 NAS 自動同步

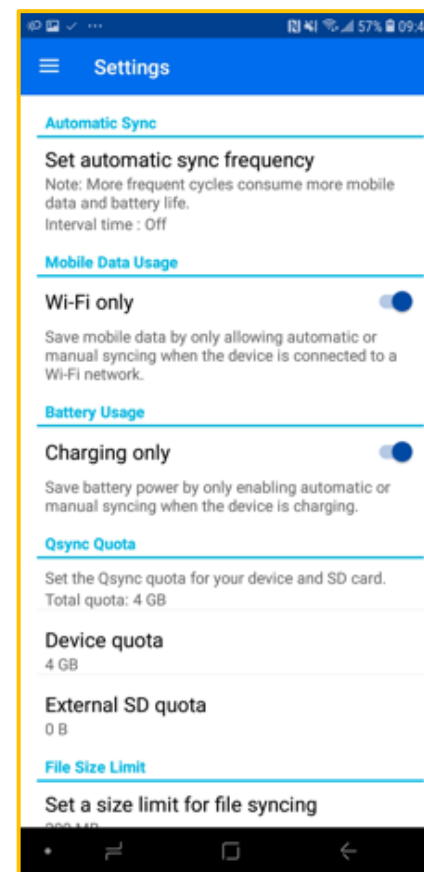
靈活配對同步資料夾



傳送手機照片至 NAS 保存



充電或使用 Wi-Fi 時自動同步





# 透過Qsync 自動同步備份檔案

## 同步到多台裝置 & 分享更多好友



- **單向同步**

手機設定單向到NAS: 手機資料同步  
NAS設定單向到手機: 資料佈達

- **雙向同步**

標準的兩端互相同步，一方變動另一邊會相同一致化

- **裝置端篩選設定**

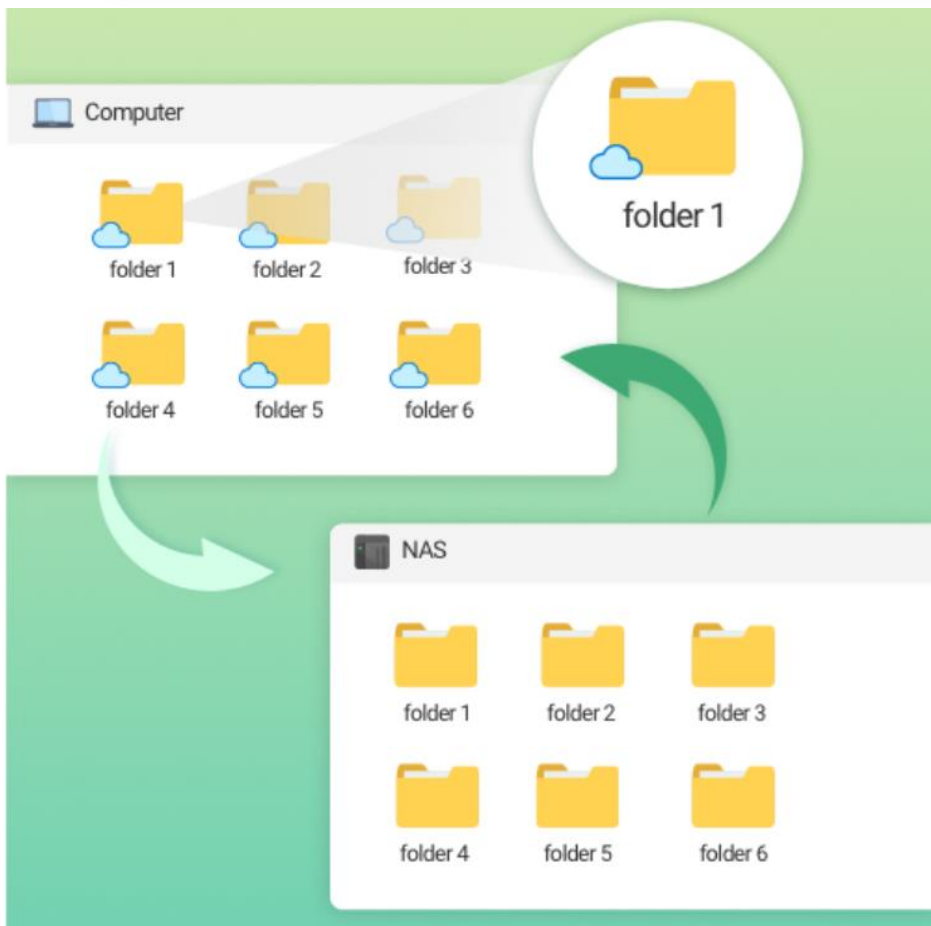
設定避開不希望同步的檔案類型。

- **Smart Delete 智慧刪除檔案**

可設置同步也不移除NAS上檔案，NAS端保留所有檔案副本，避免誤刪檔案



# 即將推出 Qsync 5.0 支援節省空間模式



Windows



MACOS



**永遠可用**

一律保留在此裝置上



**本機可用**

在此裝置上可用



**僅限NAS**

釋放空間並保留NAS  
上的檔案



**狀態變更中**

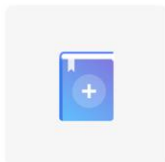
# 在QuMagie中用相簿或資料夾整理照片

相簿瀏覽模式：一般相簿

資料夾瀏覽模式



## Albums



Add album



Album name  
12 photos, 2 videos



Album name  
12 photos, 2 videos



Album name  
12 photos, 2 videos



Album name  
12 photos, 2 videos



Album name  
12 photos, 2 videos



Add folder



Folder name  
12 photos, 2 videos



Folder name  
12 photos, 2 videos

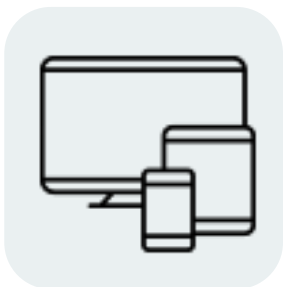


Folder name  
12 photos, 2 videos



# 更多 QuMagie 實用功能

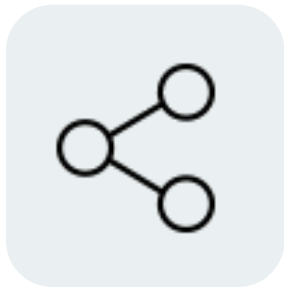
QuMagie 手機APP 支援「自動上傳」功能!



備份來自各個  
裝置的檔案



專屬於您的私  
人典藏相簿



輕鬆分享您的  
照片



支援 iOS® Live Photo  
(原況照片) 動態播放

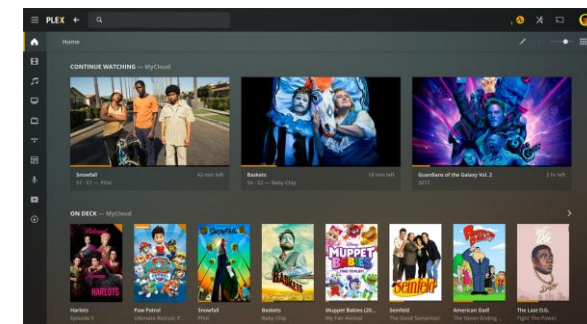
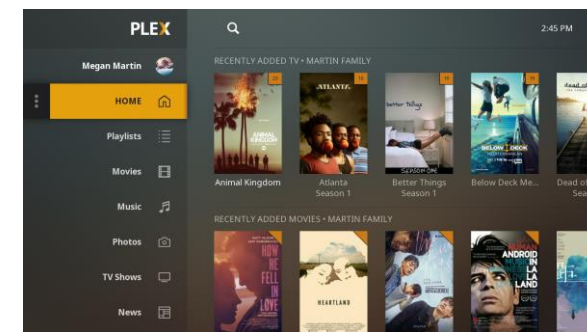


# Plex 個人媒體收藏中心

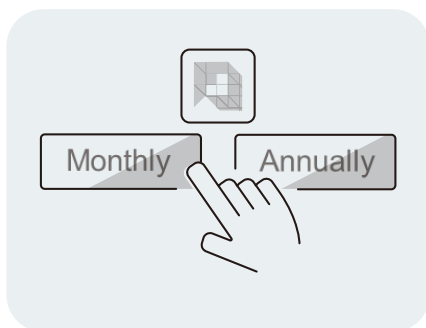
# PLEX



- 介面簡單易用
- 豐富多媒體資訊
- 支援各類裝置
- 隨時隨地存取播放
- 支援各類影音格式
- 共享影片/音樂/電影

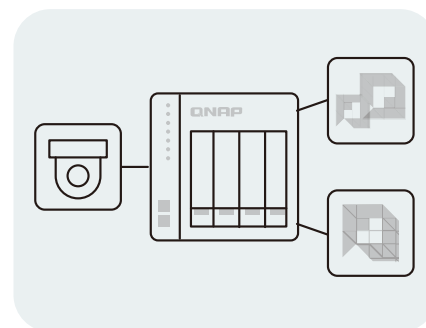


# 全新監控應用程式 - QVR Elite



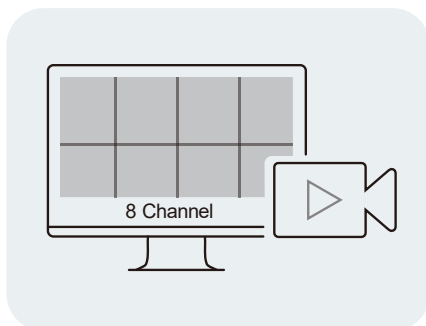
## 授權數量形式自由

買授權時不用計算怎麼拆解購買，啟用授權時也不用分別啟用數次，直接輸入想要啟用的頻道數一次就完成了。



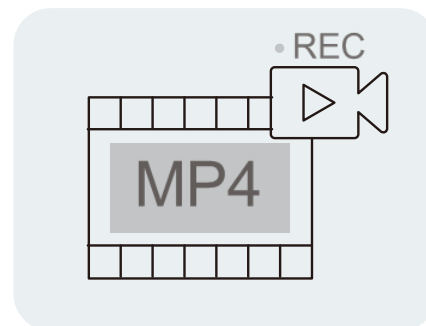
## 效能再進化

使用與QVR Pro相同的QVR Pro Client，包括動態版型、同時觀看實時和回放、E-map事件顯示，都可用的到。



## 效能再進化

在TS-130支援高達八路監控。



## 標準 MP4 錄影檔

儲存標準MP4錄影文件，方便客戶隨時取出文件用第三方播放器播放。

# TS-130 滿足您家中視聽娛樂以及手機/ 電腦檔案保護的各樣需求



長輩也可一起參與生活點滴



網紅愛自拍與社群分享



家庭珍藏回憶



# TS-130

本事有夠大的小驚喜  
個人雲儲存中心