

QNAP

Qsync 5.0

節省空間模式新發表

在您取用檔案時才將檔案從 NAS
同步到裝置，靈活運用儲存空間



Agenda

- 1 Qsync 5.0 最新發行變更
- 2 Qsync 完整功能介紹



Qsync 5.0 的最新發行變更

Windows & MacOS 節省空間模式新發表！



類似於Dropbox付費版用戶
才有支援的智慧同步功能。



The screenshot shows a Windows File Explorer window with the following table of files:

名稱	狀態	修改日期	類型	大小
2019_04_09-直播_中文-QuAI-軟體應用教學：使用-QTS-與-Tensorflow-在-TS-288...	✓	2020/12/21 下午 11:17	Microsoft Power...	30,762 KB
2019_05_16_OpenVINO_QNAP_I EI Intel-中文-20190516.pptx	✓	2020/12/21 下午 11:17	Microsoft Power...	20,064 KB
20191226_VJBOD Cloud 區塊型雲網關_(EN).pptx	✓	2019/12/26 下午 04:25	Microsoft Power...	82,848 KB
20200319-QTS-4.4.2-儲存管理介紹-ENG-sam03-1.pptx	✓	2020/9/25 上午 06:26	Microsoft Power...	60,965 KB
20200612 Qsync CHT (sam tmp 0512).pptx	✓	2020/6/7 上午 11:53	Microsoft Power...	74,685 KB
20200612 Qsync CHT tmp 0609.pptx	✓	2020/6/9 下午 11:03	Microsoft Power...	49,457 KB
20200612 Qsync Eng (sam tmp 0608).pptx	✓	2020/6/7 上午 11:53	Microsoft Power...	74,685 KB
20200612 Qsync Eng tmp 0609.pptx	✓	2020/6/9 下午 11:03	Microsoft Power...	49,457 KB
20200904-QuObjects_cht.pptx	✓	2020/11/15 下午 11:27	Microsoft Power...	16,015 KB
20200904-QuObjects_en.pptx	✓	2020/9/25 上午 12:00	Microsoft Power...	14,521 KB
20200916_TS-h2490FU_EN.pptx	✓	0/1 下午 12:41	Microsoft Power...	208,964 KB
20200925_TVS-h1288X_h1688X_EN...	✓	0/1 下午 12:39	Microsoft Power...	70,626 KB
20200925_TVS-h1288X_h1688X直播...	✓	0/1 下午 12:40	Microsoft Power...	75,059 KB
20201027_TS-h973AX_QNAP_ZH.ppt	✓	1/15 下午 10:45	Microsoft Power...	40,674 KB
20201030 QuFirewall Eng 1024.pptx	✓	2/6 下午 06:29	Microsoft Power...	28,207 KB
20201030 QuFirewall Eng tmp 1023...	✓			
20201117_TS-h3088XU-RP_QNAP_T...	✓			
20201912 QuFirewall CHT tmp 1002...	✓			
20201912 QuFirewall CHT tmp 1024...	✓			
OpenVINO-Workflow-Consolidation	✓			
Qsync 中文簡報_0608.pptx	✓	7/8 下午 12:01	Microsoft Power...	16,843 KB
TS-h686_h886直播_EN_0616.pptx	✓	1/25 上午 12:29	Microsoft Power...	37,915 KB
TS-h2490FU_20200721_ZH_David (1)	✓	0/1 下午 12:41	Microsoft Power...	211,791 KB
Virtualization-Station-3.5-英文.pptx	✓	1/15 下午 11:15	Microsoft Power...	5,323 KB

The context menu for the selected file '20200916_TS-h2490FU_EN.pptx' includes the following options:

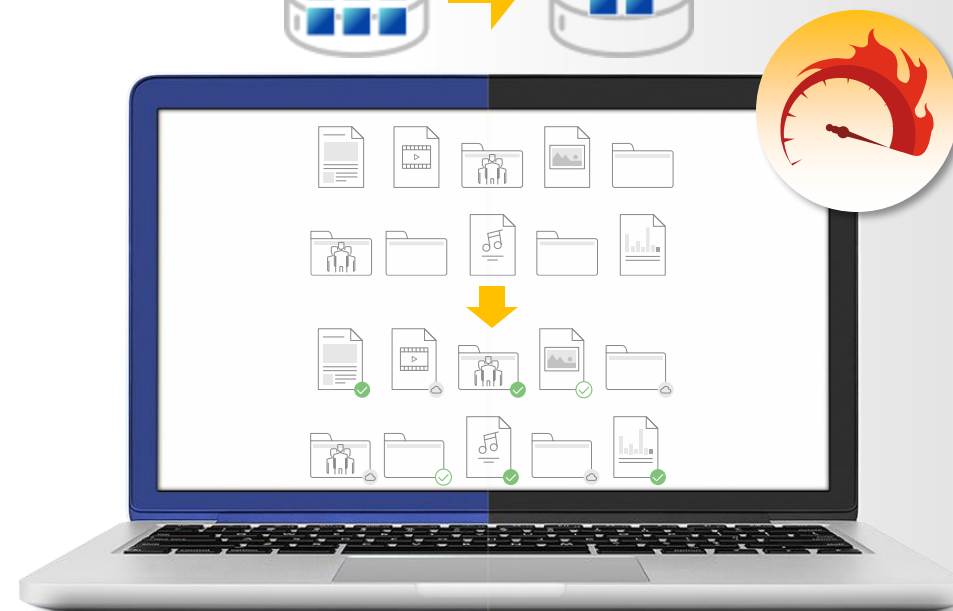
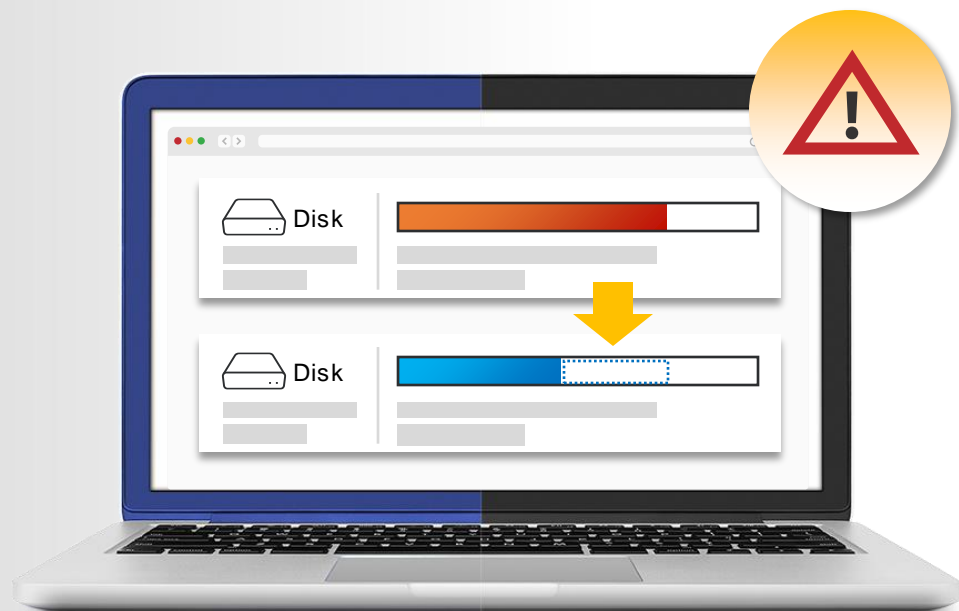
- 開啟(O)
- 新增(N)
- 列印(P)
- 顯示(H)
- Qsync
- 節省空間模式** (Save Space Mode) - This option is highlighted with a yellow box. Its sub-menu is also visible, showing:
 - 一律保留在此裝置上
 - 在此裝置上可用
 - 釋放空間並保留 NAS 上的檔案
 - 深入了解
- 使用 Skype 分享
- 掃描選取項目中的病毒(S)
- 分享
- 開啟檔案(H)
- 授與存取權給(G)
- 加到壓縮檔(A)...
- 加到"20200916_TS-h2490FU_EN.pptx" (D)

節省空間模式帶來的變革



再也不必擔心電腦及筆電因為團隊資料太多而儲存空間不足。節省空間模式的功能讓您直接在電腦上查看NAS同步區的所有檔案，以及他人與您共享的團體資料夾。

針對團隊變動量大的專案，或是首次進行配對的資料夾，無需一一等待同步完成。
減少非必要的同步量，加快操作使用感受。



Qsync 5.0

Qsync

完整功能介紹



為什麼您需要 Qsync?



我的手機快滿了，一定要花錢買
iCloud / Google-Drive嗎?

(iOS的相片上傳功能將於下版支援，或請先使用Qfile
進行上傳)

我完成的工作怎麼交棒給同事們進行
下一步處理?

PC/NB硬碟空間不夠用，可是插拔
隨身硬碟好麻煩，資料放雲端又慢又
得花錢買空間

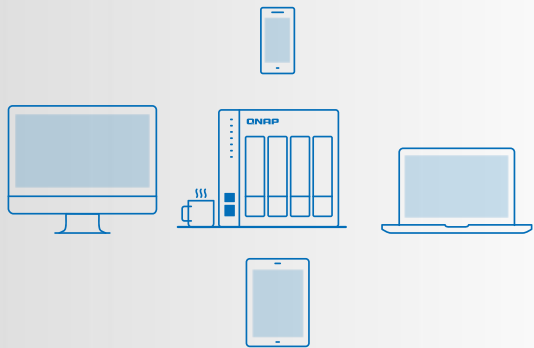
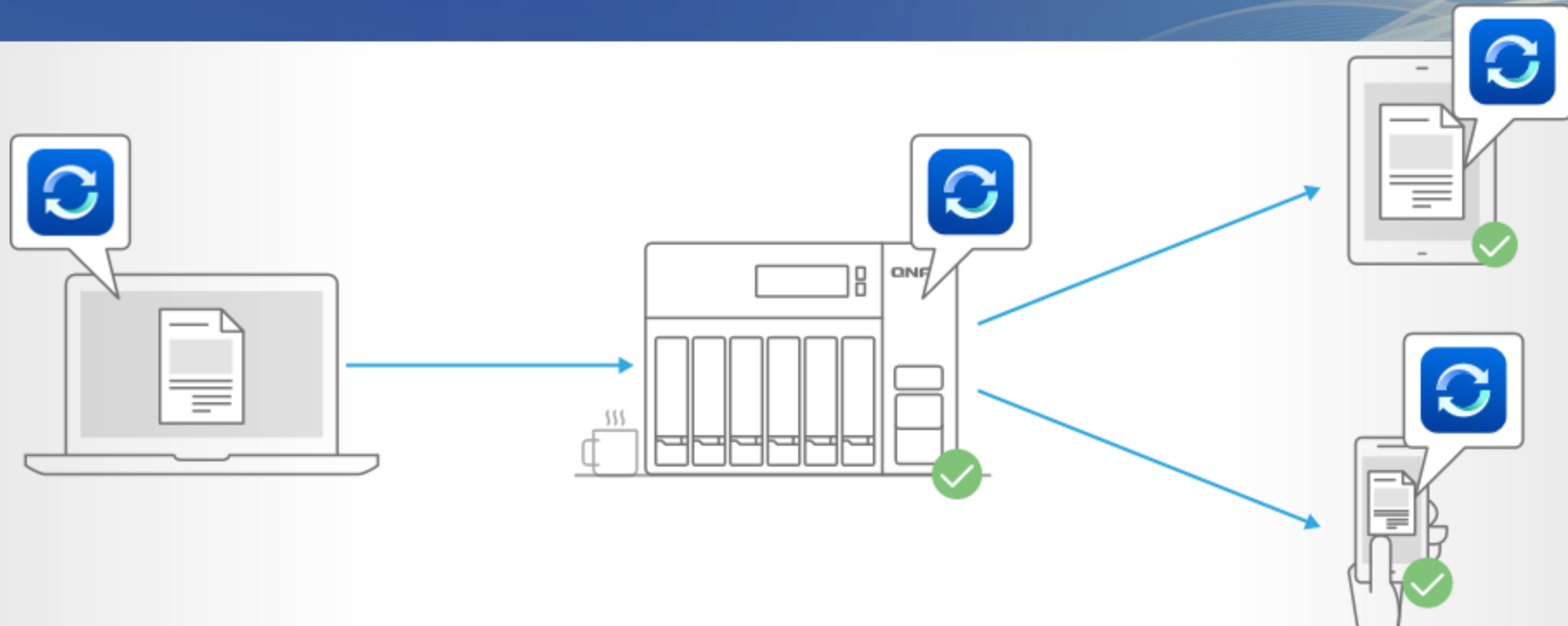
家人老是在問手機空間不夠用時怎麼
辦，我的NAS可以給全家一起用嗎？
出遊照片影片怎麼分享給大家？

我每天工作的內容怎麼同步到NAS
上頭保存？

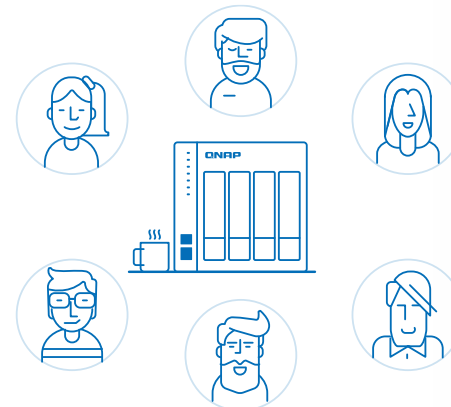
活動的資料如何團隊成員各自同步，
並再共享利用？



個人及團隊協作都好用的跨裝置 檔案同步工具



當有筆電與手機等不同裝置，只要在單一裝置上修改檔案，變更的檔案會自動同步到其他裝置中。



團隊成員協作溝通時，檔案可自動推送到所有成員的綁定裝置上，讓工作流程更快速，協作更順暢。

實際使用情境

一般個人

透過Qsync上傳照片到NAS，立刻省下手機儲存空間，也可以分享照片給更多親朋好友。

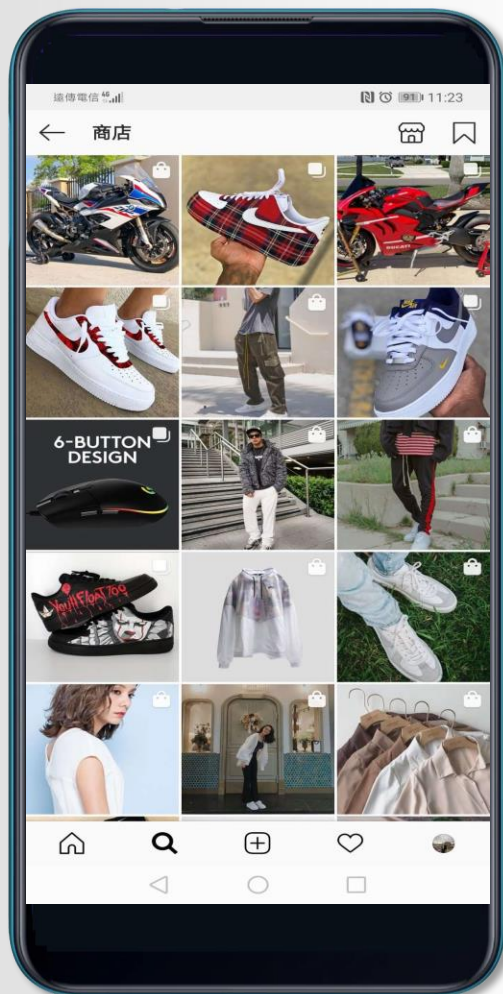


個人用戶

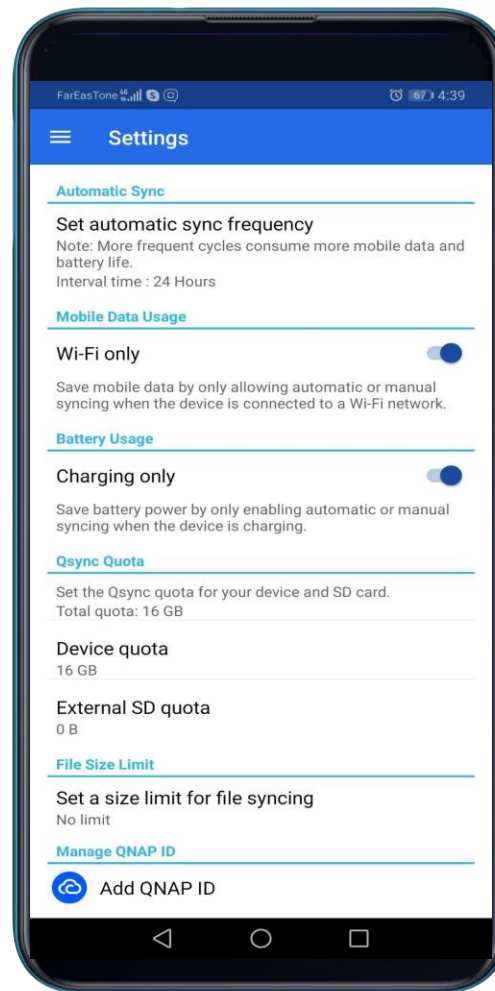


同步到多台裝置
& 分享更多好友

實機操作提示



分享連結
方便迅速



1 單向同步

2 智慧刪除

3 省電小撇步

降低同步頻率

限用WiFi

只有充電時進行同步

實際使用情境

家庭共用

透過Qsync上傳資料到NAS，立刻省下手機/電腦/筆電儲存空間，也可以分享各式資料/影片給更多親朋好友。



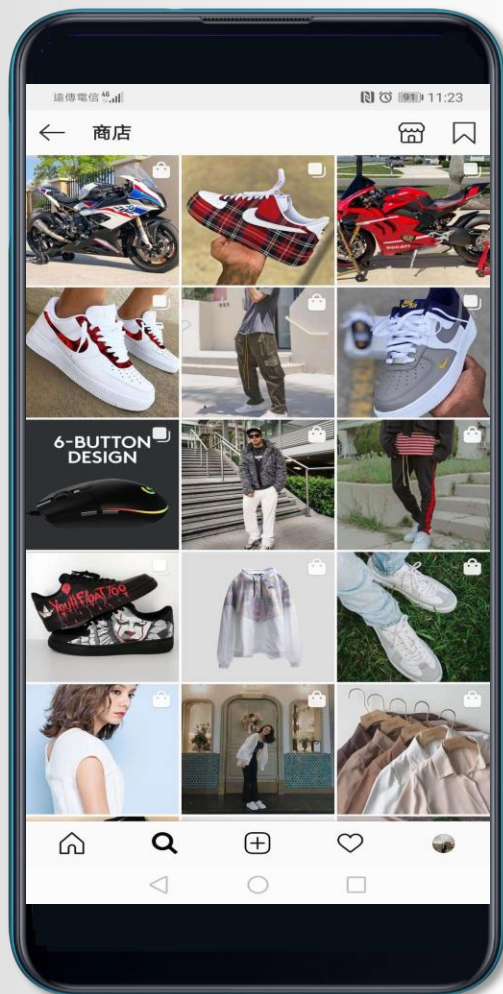
家庭成員人手一機，空間不夠時
您還一個個去買雲端空間嗎？



可設定家人共享



實機操作提示



分享連結
方便迅速



每人都有個人的專屬
資料夾

對於家人共用一個團
體資料夾

隨時可建立分享連結，
提供資料給沒有此
NAS帳號的朋友



結合其他套件提供您強大的 照片智慧管理應用



資料上傳/同步:
快速分享方便迅速



即時分類歸檔

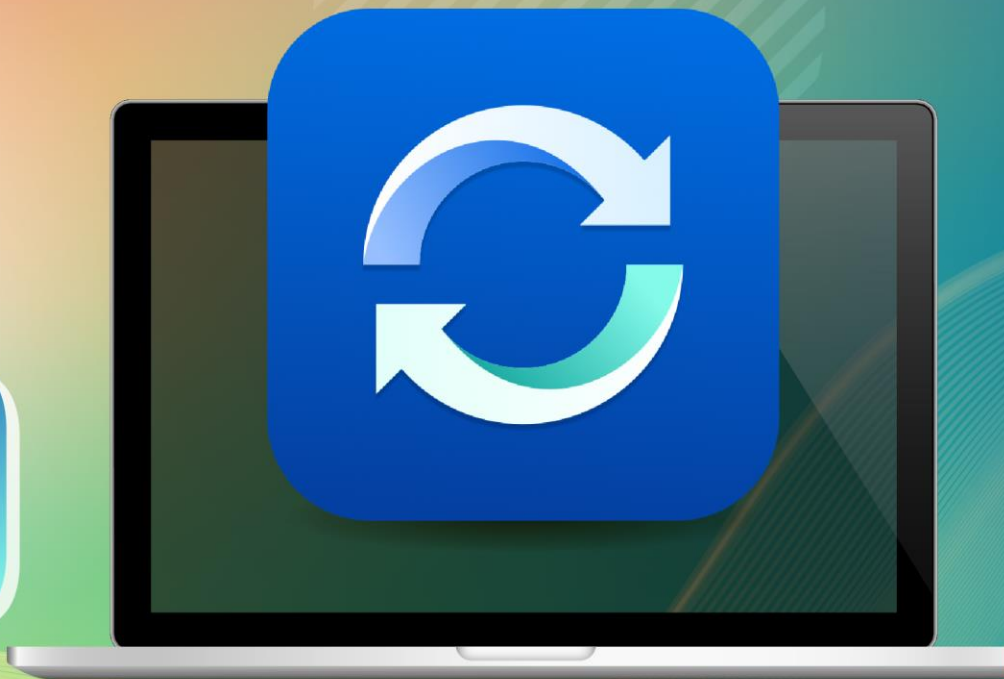
資料進階搜尋索引
篩選



照片AI智能化管理
人臉/物件自動辨識

Qsync 5.0

**LIVE
DEMO**



實際使用情境：每日工作同步保存

我每天工作的內容怎麼同步到 NAS 上頭保存？



個人用資料同步

- 可使用整機內任意的共享資料夾or個人home資料夾
- 在共享資料夾底下的子資料夾也可以配對使用

公司團隊資料同步

- 使用Qsync專屬資料夾中的團體資料夾更方便
- 分別可設定整個團隊共享;也可以限定存取使用者(只給主管)

The screenshot shows the Qsync Central web interface. The left sidebar contains navigation options: 總覽, 管理設定, 使用者, 設備, 共享資料夾, 團體資料夾 (highlighted), 分享檔案連結, 版本控制, and 活動細節. The main content area is titled "團體資料夾" and includes a description: "您可以將Qsync下的資料夾設為團體資料夾以進行分享。藉由這個方法，團體中的每個成員可以直接分享彼此的檔案，不需藉由電子郵件等費力作法；同時也沒有檔案大小的限制。您也可以在進行協同專案時，將團體資料夾當作資料交換平台使用。" Below this is a "+ 分享團體資料夾" button and two dropdown menus for "本機使用者" (set to "admin") and "admin". A table lists shared folders:

資料夾	路徑	擁有者	接受者	狀態	動作
合成	Qsync/電影...	admin	Sam	分享中	
字幕	Qsync/電影...	admin	Ben	分享中	

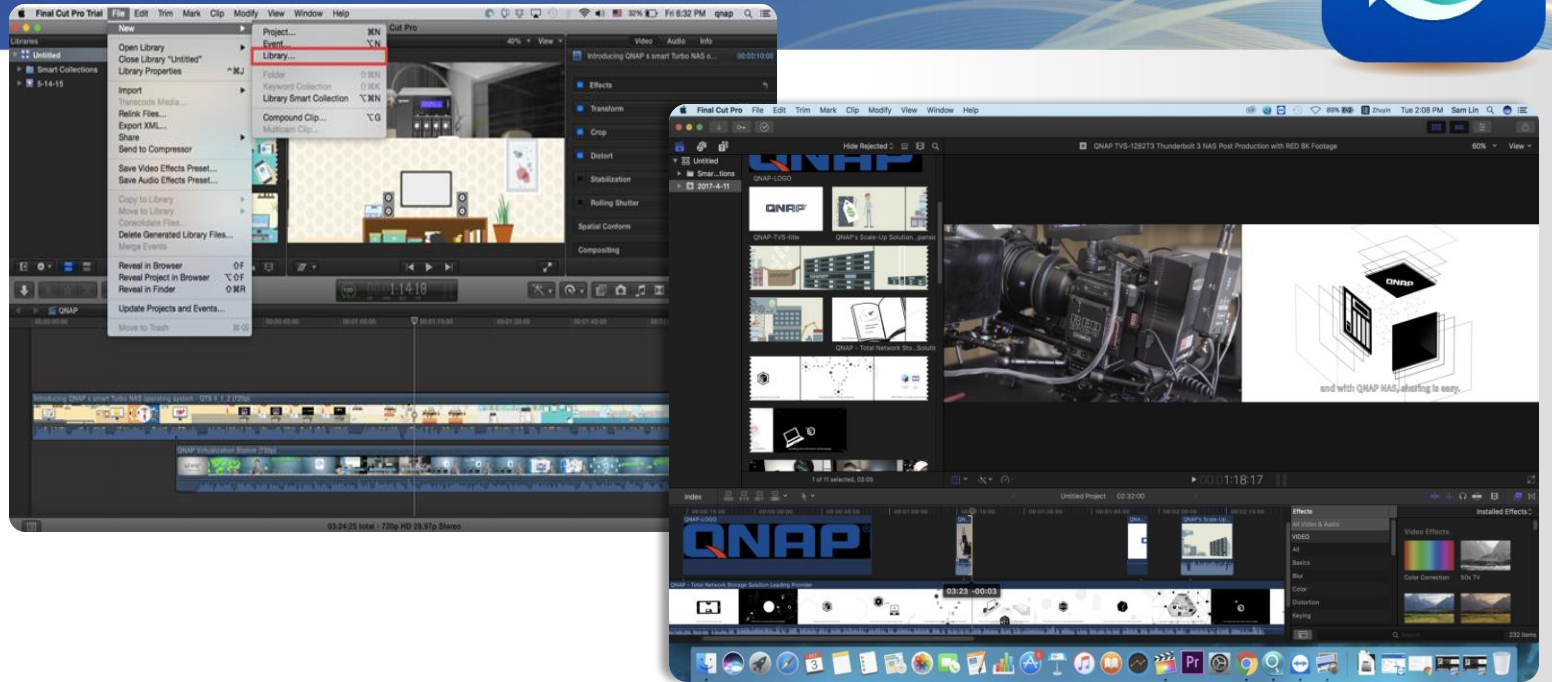
At the bottom, there is a pagination bar showing "頁面 1 / 1" and a "顯示項目" dropdown set to "100".

實際使用情境：影像後製團隊怎麼分工合作

我完成的工作怎麼交棒給同事們進行下一步處理



設定團體共享資料夾只分享給下一站的團隊成員。



Sam:
剪片

Film cut



Ian:
特效動畫

Animation



Lisa:
校色

Color
Correction



Alan:
音效

Audio

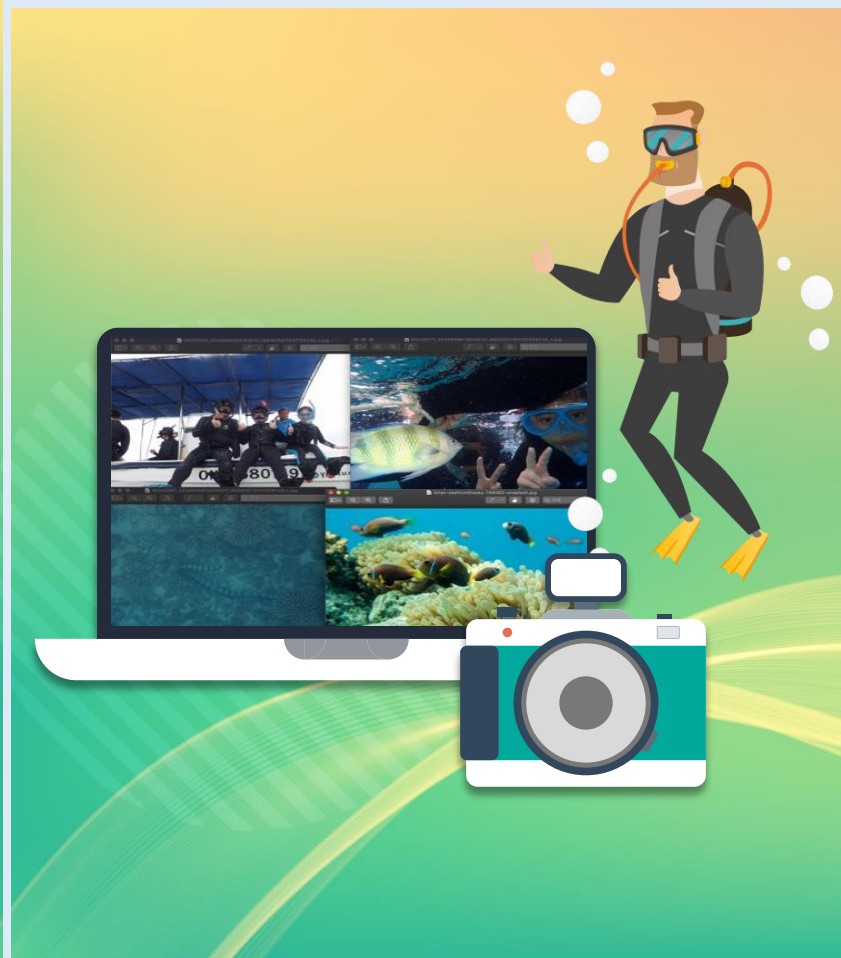


Zoe:
字幕

subtitle

活動的資料如何團隊成員各自同步， 並再共享利用？ (以近年很夯的浮潛/潛水活動為例)

傳統進行活動模式：



團隊共享，來一起進行活動的模式：



建立分享連結
給全部的活動參與者



檔案名稱	類型	連結狀態	開始時間	到期日
Diving 潛水	Qsync	http://172.17.22.47:8080/share.cgi?asid=05vrc6V	2020-06-06 00:17:40	2020-06-13 00:17:40
top_setting.svg	Qsync	http://172.17.22.47:8080/share.cgi?asid=09w7RA	2020-05-27 00:50:37	永遠有效

伺服器端：中央控管 · 輕鬆佈署

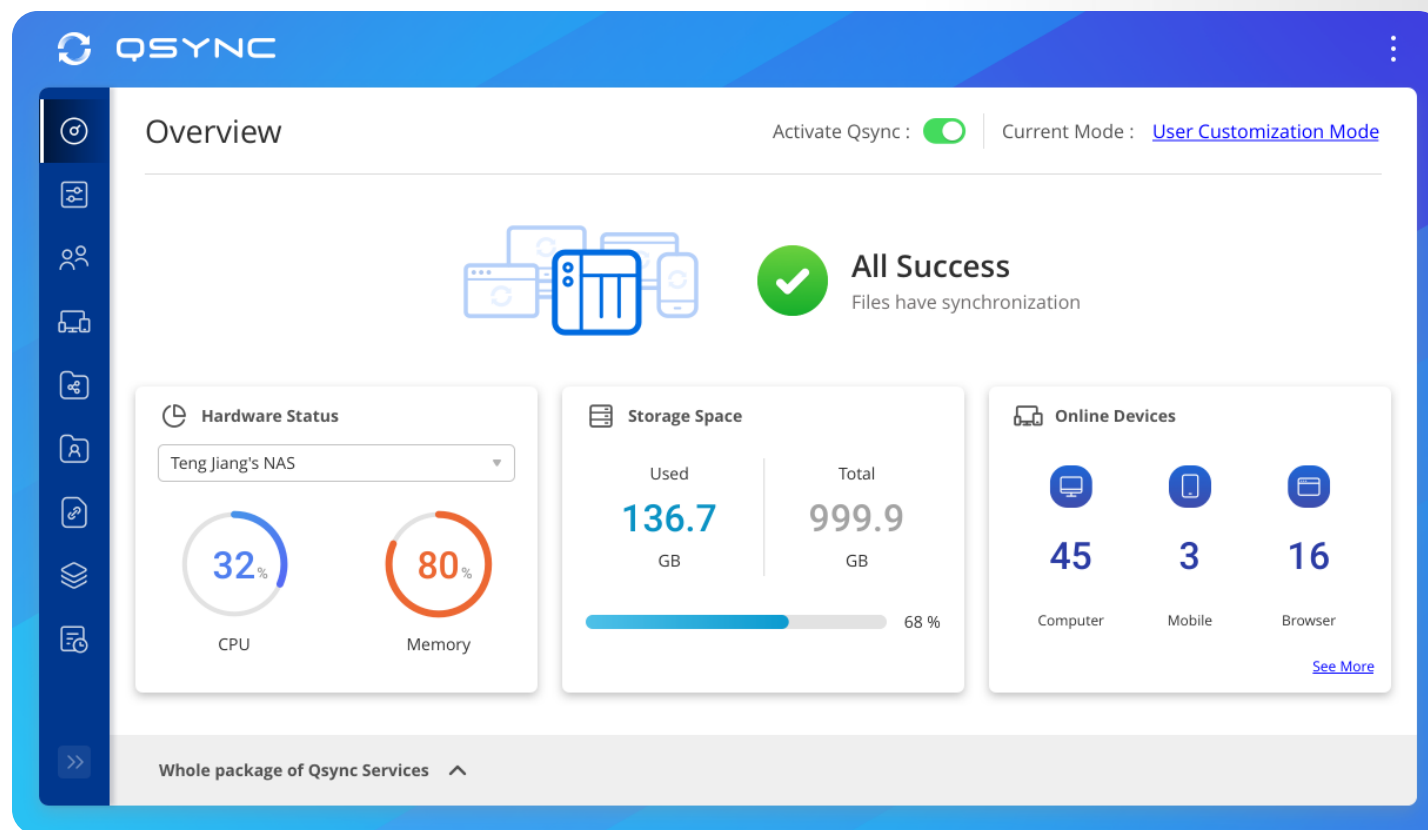


無需逐台設定，彈性化配置，開放給用戶自行設置的權限。

同步配置

篩選器配置

衝突準則



更安全的檔案同步、回復及抹除機制



IT管理人員

輕鬆佈署，集中管理



使用者

簡單易用，還能找回舊版



- **版本控制 (限於Qsync資料夾)**
使用者能自行回復以前的舊版本。

- **遠端抹除**
管理者能在Qsync central遠端抹除遺失設備裏的同步檔案。

- **共享資料夾/團體資料夾/分享連結統一控管**
管理者可簡易確認所有共享資料夾與團體資料夾分派與權限，以及確認分享連結的狀態。

團隊合作，提升工作效率



使用者可自行建立團體資料夾

(限於Qsync資料夾)

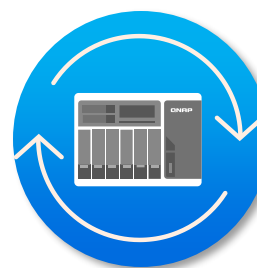
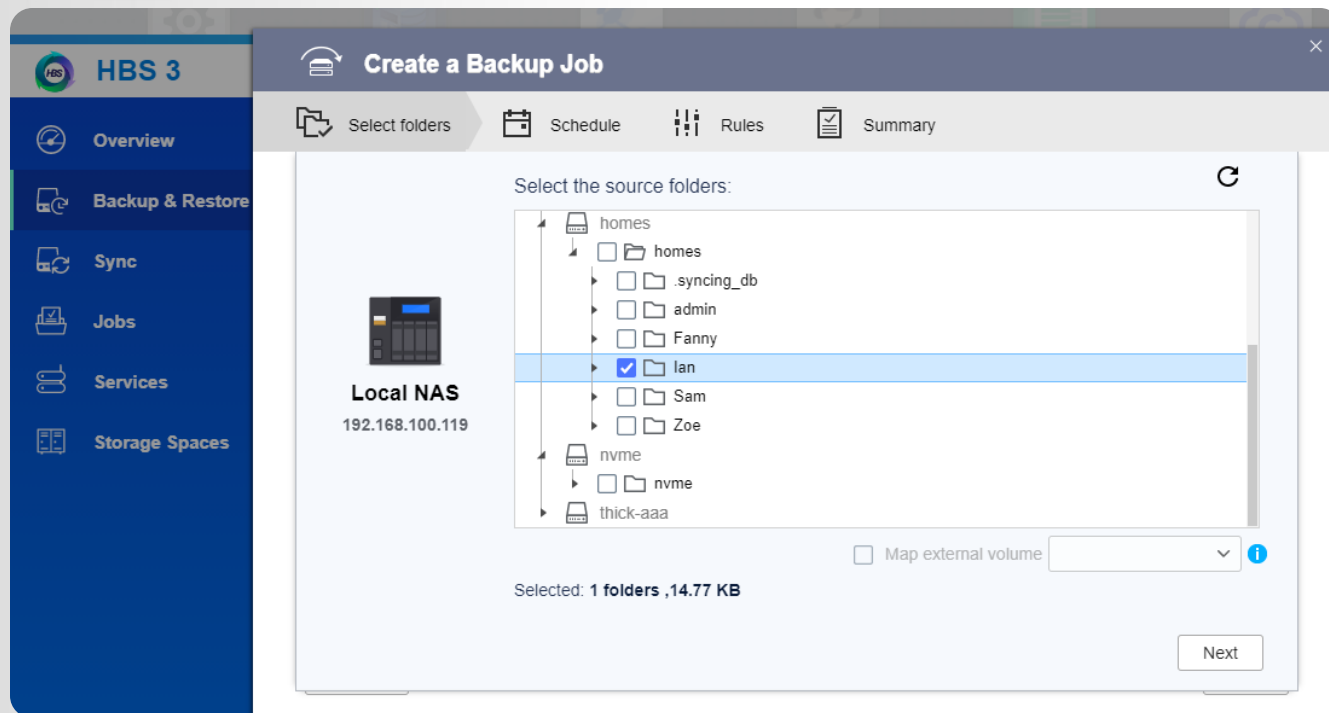
- 跨部門團隊協作，客戶與廠商檔案同步共享
- 無需麻煩管理者，增加協作效率及降低管理上的難度



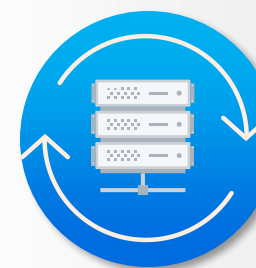
如何備份 Qsync 的資料



HBS3 (Hybrid Backup Sync)



本地備份



遠端備份



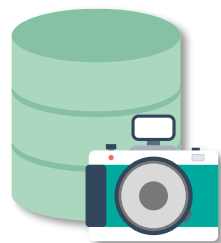
雲端備份

選擇homes下的個人資料夾 (即包含Qsync資料在內)

搭配進階儲存功能讓資料更安全可靠



RAID
磁碟陣列保護



快照功能
不怕勒索病毒

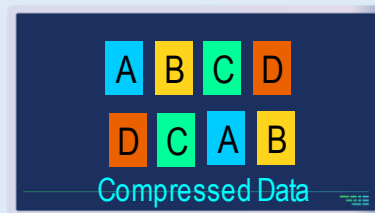
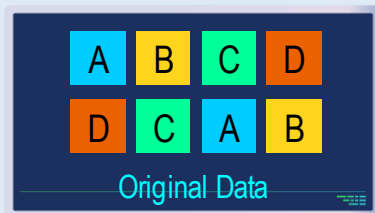


Qtier, SSD Cache
加速傳輸效能



Hybrid Backup Sync
多點備份 即時回復

+ 搭配 QuTS hero 還能進行大幅資料縮減



Compression



Deduplication

裝置端：子資料夾同步，單向/雙向同步



- **子資料夾同步**

使用者可設置在共享/Qsync資料夾底下的子資料夾進行同步，但須注意必須在同一階，如果在某一層子資料夾設定後，同一台裝置將不能在上一層(父層)及下一層(子層) 設定為同步資料夾。

- **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**

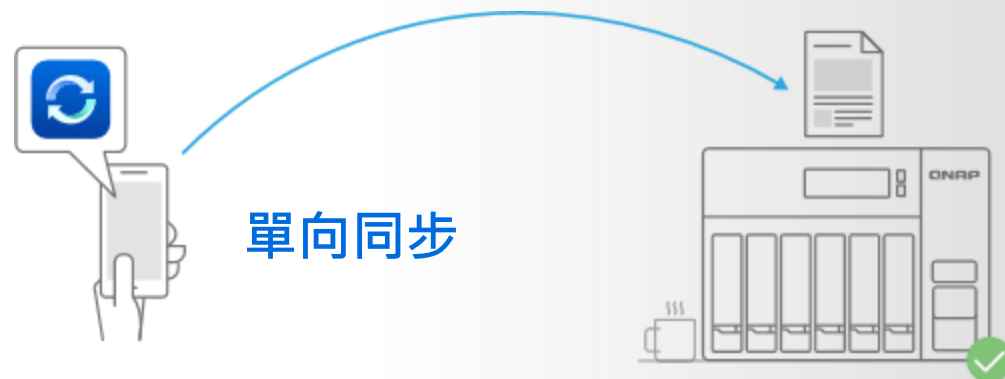
標準的兩端互相同步，一方變動另一邊會相同一致化。

- **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。



單向同步



雙向同步

在 Win/Mac 上可以支援節省空間模式



儲存空間智慧感知設定

- Windows 用戶可以轉到 Storage Sense 配置設置。

Windows



- MacOS 用戶，請在 Mac Qsync 設定選項中的節省空間模式，進行排程的設定配置。

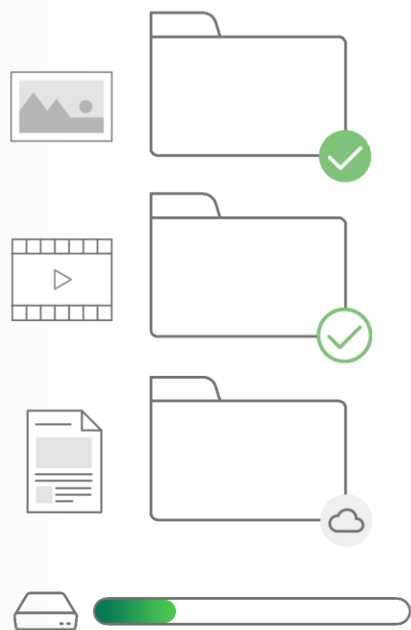
macOS
(即將推出)



永遠可用

一律保留在此裝置上

檔案於此狀態時可隨時開啟讀寫，除非使用者手動刪除或是同步端刪除，不然檔案會一直完整儲存在裝置端。



狀態變更中



本機可用

在此裝置上可用

檔案於此狀態時可隨時開啟讀寫，但是當裝置儲存空間不足或設定週期性釋放空間時，就會將此類檔案變更為僅限NAS的模式，已釋放出更多空間給裝置使用。



僅限NAS

釋放空間並保留NAS上的檔案

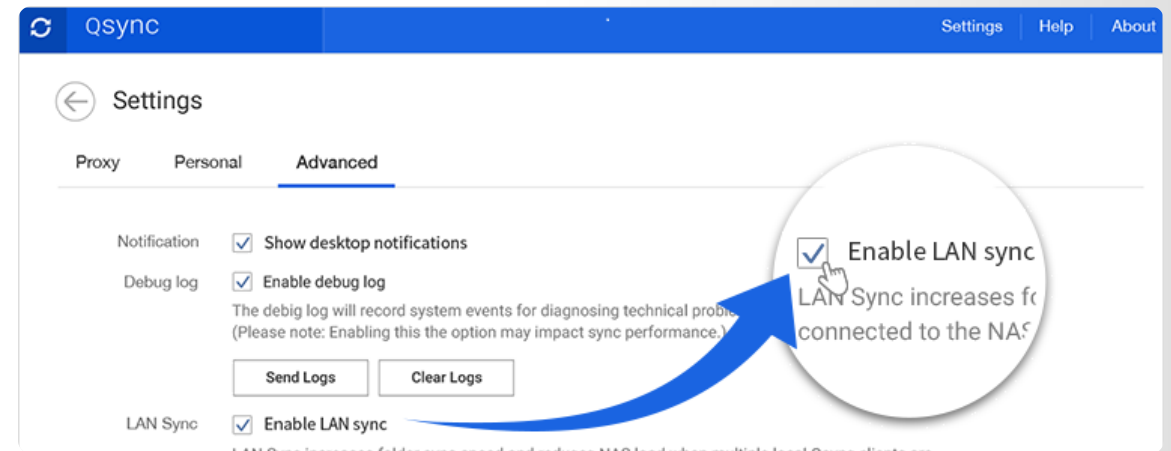
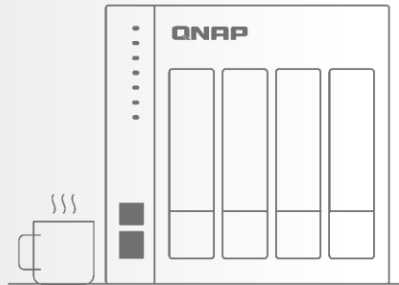
將不常用的檔案、資料夾設為僅限於線上存取。這些內容還是會顯示在桌面上，只是實際儲存位置在NAS上。

辦公室同網路環境還可啟動區網 同步來加速作業



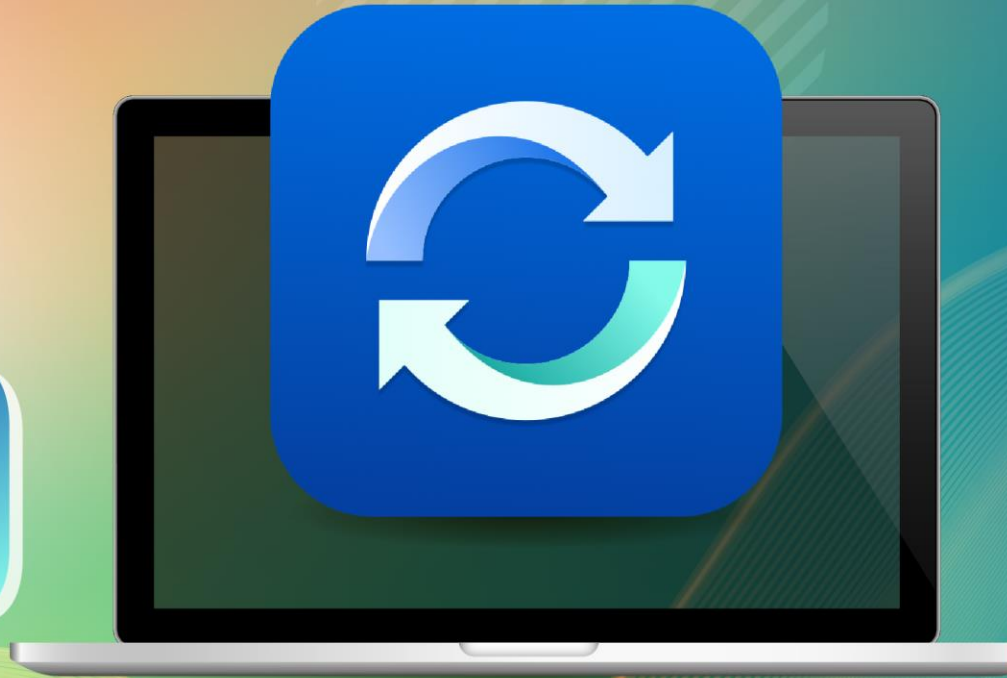
LAN sync 區網同步

使用者可設置區網同步，讓同區網中的其他已同步完成的團隊成員一起作為來源端傳輸檔案給你，加速作業。



Qsync 5.0

LIVE
DEMO



如何選擇適合的 NAS?



	使用者數量	處理器	記憶體 (RAM)	SSD Cache	網路卡頻寬
家庭用戶	1-10	Intel Celeron 雙核心	1~4G	非必要, 有更好	1GbE / 2.5GbE / 10GbE
小型企業	10-50	Intel Celeron 四核心	4G	非必要, 有更好	1GbE x2 / 2.5GbE / 10GbE
中型企業	50-200	Intel Core i5 四核心處理器	16G	是	10GbE x2 (Port Trunking)
中型企業	200-500	Intel Core i7 四核心處理器	32G	是	10GbE x2 (Port Trunking)
大型企業	500-1000	Intel Xeon 4-core	64G	是	25GbE~
大型企業	1000-2000	Intel Xeon 8-core	128G	是	25GbE x2 (Port Trunking)
大型企業	2000~	Intel Xeon / AMD EPYC 8-core~	128G~	全閃存	25GbE x4 (Port Trunking)

推薦機種



TS-453D

- 4 bay (4 x 3.5")
- Intel® Celeron® J4125 quad-core 2.0 GHz
- 4 & 8 GB RAM



TVS-872XT

- 8 bay (8 x 3.5")
- Intel® Core™ i5-8400T 6-core 1.7 GHz Processor
- 16GB RAM



TS-h1283XU

- 12 bay (12 x 3.5")
- Intel® Xeon® E-2236 6-core 3.3 GHz
- Max 128GB RAM

QuTS hero edition
TS-h1283XU-RP



TS-h2490FU

- 24 bay (24 x 2.5")
- AMD EPYC 7302P 16-core 3.3 GHz
- Max 4TB RAM

QuTS hero edition



QNAP

Qsync 5.0

是您分享生活與工作的好幫手！

© 2021 著作權為威聯通科技股份有限公司所有。威聯通科技並保留所有權利。威聯通科技股份有限公司所使用或註冊之商標或標章。檔案中所提及之產品及公司名稱可能為其他公司所有之商標。

