

QNAP

TVS-h674T TVS-h874T

Thunderbolt™ 4 NAS 搭載 Intel Core 處理器，
內建 PCIe Gen 4 插槽，支援高速檔案傳輸
及 25GbE 網路擴充



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

隨著影音市場的快速成長，儲存設備也要 跟上不斷增長的資料傳輸率

	傳輸率	檔案大小
HD 1080P (ProRes 422)	220 Mb/s	90 GB/hr
4K (ProRes 422)	630 Mb/s	300 GB/hr
BlackMagic 4K	1.4 Gb/s	630 GB/hr
Canon 4K	2.3 Gb/s	1 TB/hr
Phantom Flex 4K	2.3 Gb/s	1 TB/hr
Red 8K	2.4 Gb/s	1.1 TB/hr
ARRI Alexa 6.5K RAW	7.3 Gb/s	3.3 TB/hr



您需要 Thunderbolt 高速傳輸、支援 25GbE 擴充的 NAS 滿足高效影音編輯存儲

影音編輯需要較快的處理速度，以確保編輯順利進行。

- **Thunderbolt**：傳輸速度快、延遲低，確保編輯無縫且不間斷。搭配 Thunderbolt Mac or Windows 電腦，即插即用，不須再購買網路卡配件。
- **25GbE**：允許更快的數據傳輸速率，非常適合多人共享並處理高畫質影音。

用於影音編輯的 Thunderbolt NAS

Thunderbolt NAS 能提供的效益

高協作性

- 支援兩台 Mac® 或 Windows® 筆記型電腦/工作站同時編輯照片 / 影音
- 透過乙太網連接到網絡，使專案協作、資源共享變得更加容易

高擴充性

- QNAP 提供多種擴充卡包括 10G/25GbE 網卡、M.2 SSD 等擴充卡
- 透過 JBOD 方案，能輕鬆大幅提升儲存空間

友善使用者體驗

- 提供快速、流暢、好上手的操作系統
- 配套的手機應用程式可讓您遠端訪問 NAS 文件

資料保護機制

- 集中備份並確保備份與快照的一致性
- 您可以設置權限或密碼，防止文件被隨意窺探

支援雙 Thunderbolt 4，最高搭載 Intel® Core™ i9 處理器，專為影音用戶量身打造

Intel®
Core™

Intel® Core™ i 處理器

Intel® Core™ i9 16 核心 (8P+8E) / 24 執行緒
Intel® Core™ i7 12 核心 (8P+4E) / 20 執行緒
Intel® Core™ i5 6 核心 / 12 執行緒



雙 Thunderbolt 4

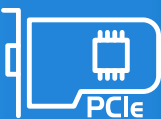
提供兩個 Thunderbolt 4 插槽，支援高傳輸速度讓您可以更專注於創意工作



M.2 SSD

雙 M.2 PCIe SSD 擴充埠

提供兩個 PCIe Gen4 x4 M.2 2280 插槽，讓 SSD 與 HDD 儲存空間達到最佳配置



雙 PCIe Gen 4 擴充槽

提供兩個 PCIe Gen 4 擴充埠可選購 QNAP 多元擴充卡，並預裝一張雙埠 Thunderbolt™ 4 擴充卡

64 GB



最大支援 64 GB 記憶體

預裝 32/64 GB, 2 x DDR4 SODIMM 插槽可依需求擴充



雙 2.5 GbE 高速網路埠

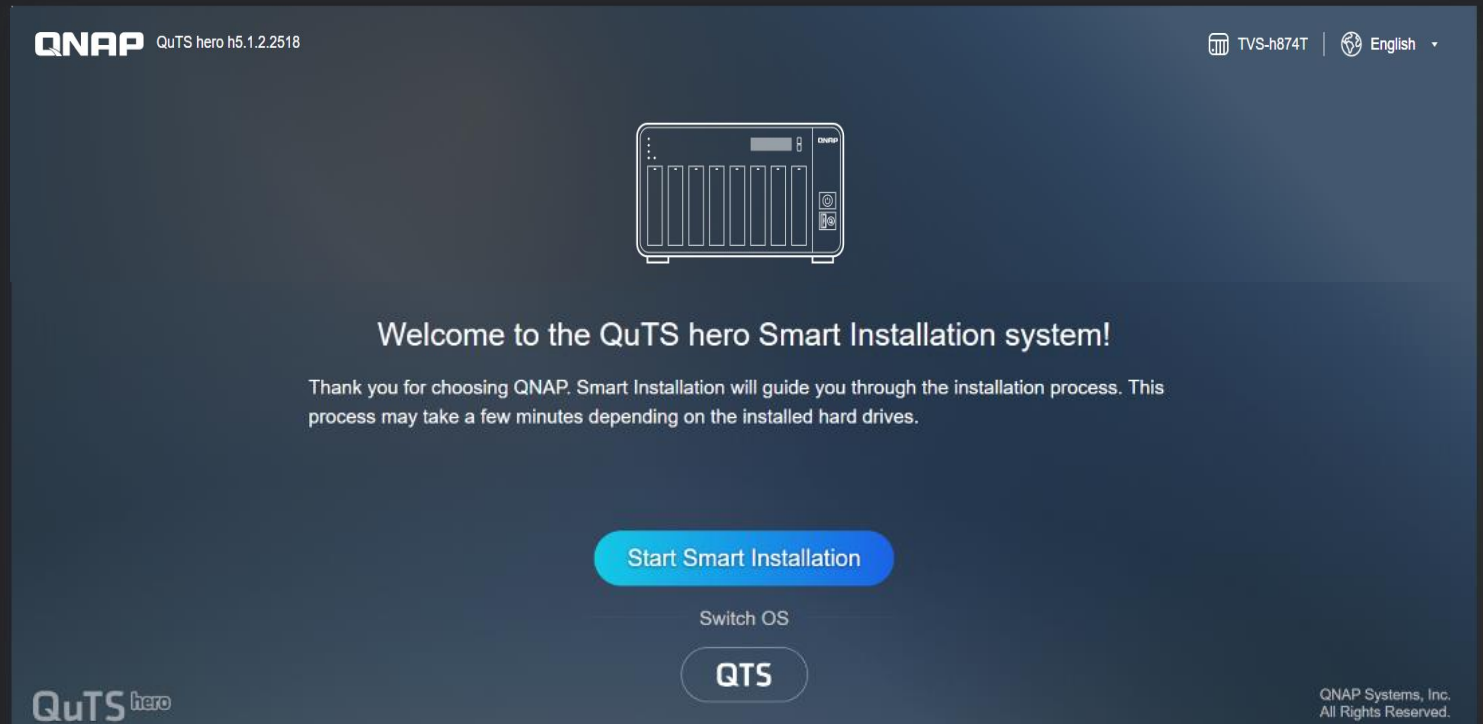
充足的 2.5 GbE (相容 1GbE) 網路頻寬，提供流暢的資料傳輸體驗

TVS-h674T / TVS-h874T 支援 QTS / QuTS hero 一機雙系統，視乎您的喜好選擇使用

出貨搭載 QuTS hero 作業系統，採用高可靠度 ZFS 檔案系統。也可依照需求下載&安裝 QTS 作業系統。

注意：

1. 由於 QTS 與 QuTS hero 採用不同檔案系統，請用戶務必先空機 (不裝入硬碟) 切換作業系統後，再執行系統遷移。
2. 使用 QuTS hero 作業系統時，建議使用 SSD 作為系統碟以獲取更佳效果。
 - a. 建議將 2.5 吋 SATA SSD 安裝於兩個 3.5 吋插槽中執行熱插拔
 - b. 主機板 M.2 NVMe SSD 插槽不支援熱插拔



哪個作業系統比較適合我的需求？

QTS 或是採用 ZFS 架構的 QuTS hero

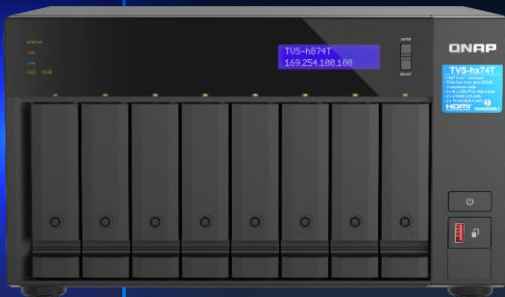
採用 ZFS 檔案系統，QuTS hero 保障效能與資料完整

QTS 智能 NAS 作業系統持續蛻變、發展成熟。在面對資料爆炸性成長、遠端虛擬桌面 (VDI) 應用普及、SSD 採用率大幅攀升，以及 8K 影像技術崛起等數位應用的效能要求與複雜度提高的情況下，商務型資料儲存管理和 IT 應用亦需要進階的改變。為此，「QuTS hero 作業系統」全新誕生，不僅保留了 QTS 好評的 App Center 應用生態，更進階整合了強大的 128 位元 ZFS 檔案系統，集結超靈活容量管理、完善資料保護機制，以及效能最佳化等優勢，更能適應資料量日益龐大、複雜的商務關鍵應用。

了解更多: [為什麼 QNAP 企業級 NAS 選用 ZFS 檔案系統](#)

	QuTS hero	QTS
檔案系統	ZFS	Ext4
快取功能	讀取快取	讀/寫快取 唯讀快取 唯寫快取
在線資料壓縮 (Inline Compression)	有 (LZ4 壓縮，適合 RAW 檔、文件檔)	無
在線重複資料刪除 (Inline Deduplication)	有 (需 16 GB 以上記憶體)	無
HBS 遠端備份 QuDedup 來源端重複資料刪除	有	有
硬體斷電保護	支援 UPS	支援 UPS
系統斷電保護	ZIL Copy-on-Write (復電後服務即刻繼續)	無 (不正常斷電將使檔案有損毀風險，須暫停服務執行「 檢查檔案系統 」)
權限管理	Rich ACL (14項)	Posix ACL (3項) + 少部分特殊權限
容量擴充	RAID 容量升級 更換更大容量硬碟 JBOD 擴充	加入單顆硬碟擴充 RAID RAID 容量升級 更換大容量硬碟 JBOD 擴充
資料安全性	較佳 (Self-Healing & Copy-on-Write)	標準
影音剪輯應用 SSD 配置建議	建立 SSD Pool 註：建立 Folder/LUN 時 Block Size 建議設定為 128K	剪輯作業 (例如 RAW 檔初剪)：建立 SSD Pool 後製作業：啟用讀/寫快取 註：建立 Volume 時 Block Size 建議設定為 32K ~ 64K，快取模式選擇 All I/O

全新 Intel® Core™ 處理器 Thunderbolt 4 NAS



TVS-h874T-i9-64G

- Intel Core i9 16 核心 (8 P-Core + 8 E-Core) / 24 執行緒
- DDR4 64GB RAM (2 x 32GB)
- 2 x 2.5GbE ports
- 2 x Thunderbolt 4 ports

TVS-h874T-i7-32G

- Intel Core i7 12 核心 (8 P-Core + 4 E-Core) / 20 執行緒
- DDR4 32GB RAM (2 x 16GB)
- 2 x 2.5GbE ports
- 2 x Thunderbolt 4 ports



TVS-h674-i5-32G

- Intel Core i5 6 核心 12 執行緒
- DDR4 32GB RAM (2 x 16GB)
- 2 x 2.5GbE port
- 2 x Thunderbolt 4 ports

Performance-core (P-core)
和 Efficient-core (E-core) 。
兩種核心具備不同的角色。

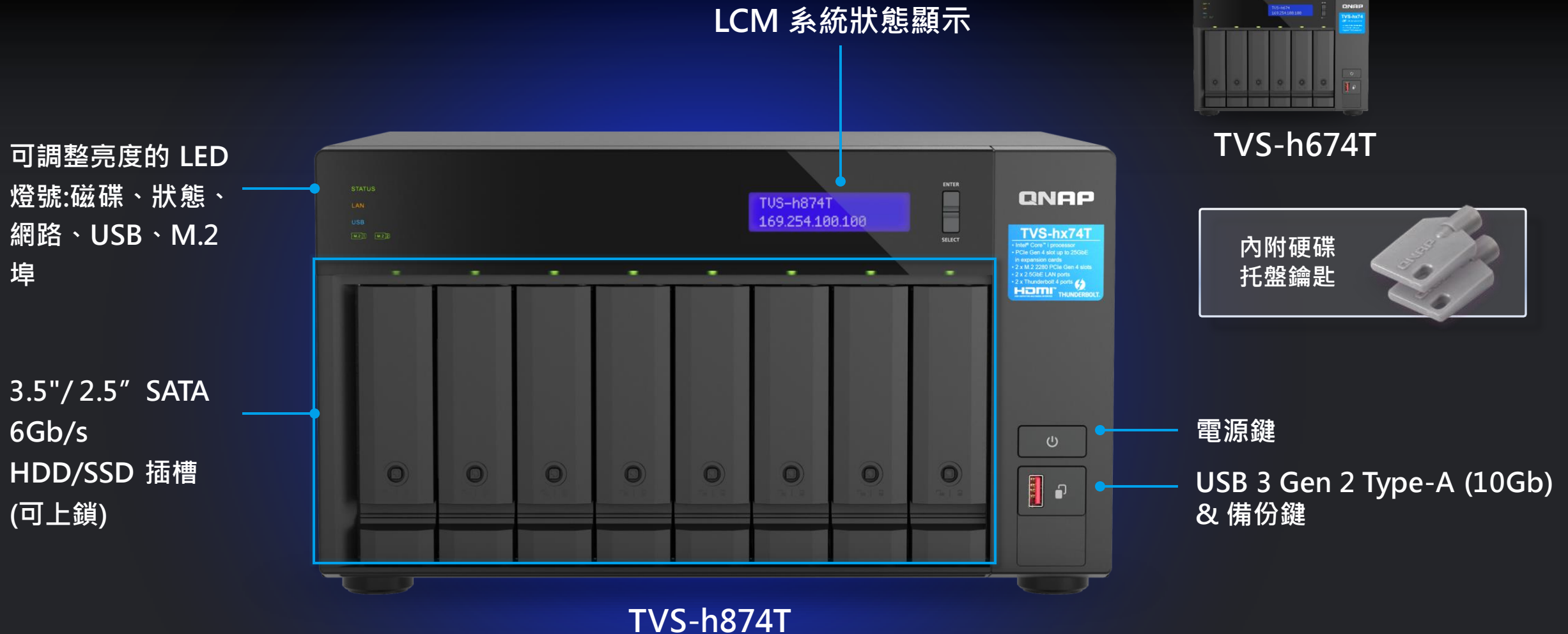
Performance-core 為：

- 尺寸較大的高效能核心，專為提供原始速度同時維持效率所設計。
- 非常適合處理許多繁重單執行緒工作。

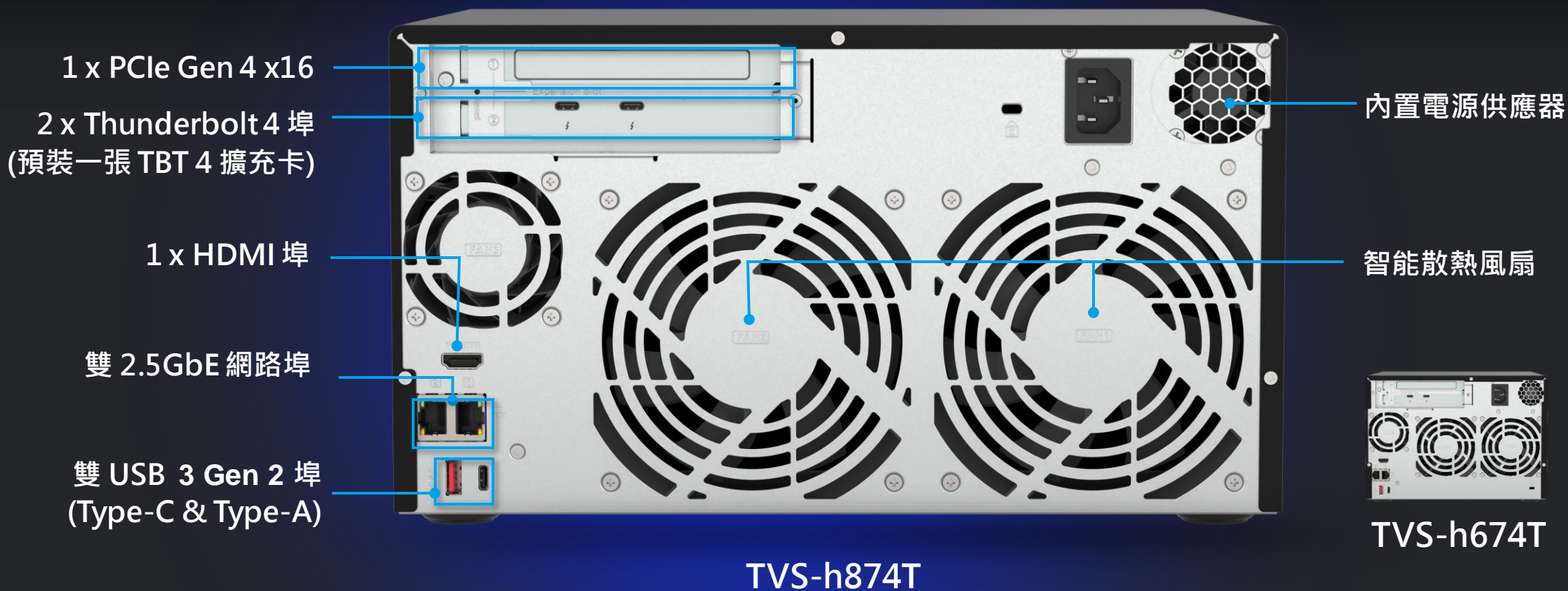
Efficient-core 為：

- 尺寸較小，多個 E-core 可容納於一個 P-core 的實體空間。
- 非常適合可擴充的多執行緒效能。它與 P-core 合作，加速極需核心的工作（例如算繪影片等）。

TVS-h674T / TVS-h874T 正面配置圖



TVS-h674T / TVS-h874T 背面配置圖



高達 16 核心 24 執行緒的桌上型處理器

效能強勁 Intel® Core™ i5 / i7 / i9 系列處理器

- Intel Core i9 16 核心 (8P+8E) / 24 執行緒
- Intel Core i7 12 核心 (8P+4E) / 20 執行緒
- Intel Core i5 6 核心 12 執行緒

Intel 全新高階處理器提供強勁性能，提供高達 30MB 快取、渦輪加速 Max 技術最高頻率可至 5.0 GHz、內建最新 Intel UHD Graphics 可支援 4K 影片轉檔及加速各種 AI 應用。

最大超頻

5.0 GHz

提升 **1.51** 倍

轉檔效能與前代 72XT 比較

16-核心 / 24-執行緒

16-core

提升 **3.54** 倍

CPU mark 與前代 72XT 比較



備註：本頁規格以 i9-12900E 為例，詳細規格依照各 SKU 選用 CPU 有所不同
<https://www.cpubenchmark.net/compare/5053vs3260/Intel-i9-12900E-vs-Intel-i5-8400T>

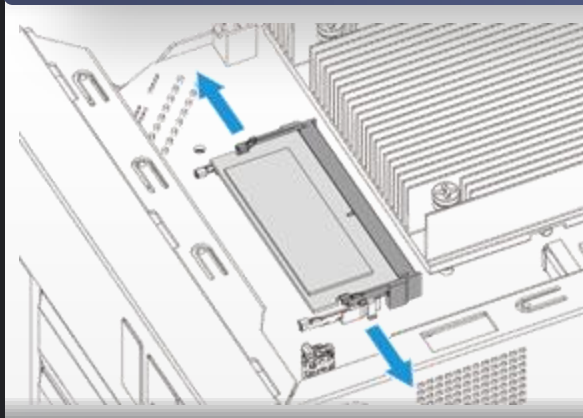
標配 32/64 GB DDR4 記憶體，可升級至最大 64 GB 記憶體，讓多工應用與多台設備同時連接更為順暢

NAS 訂購型號

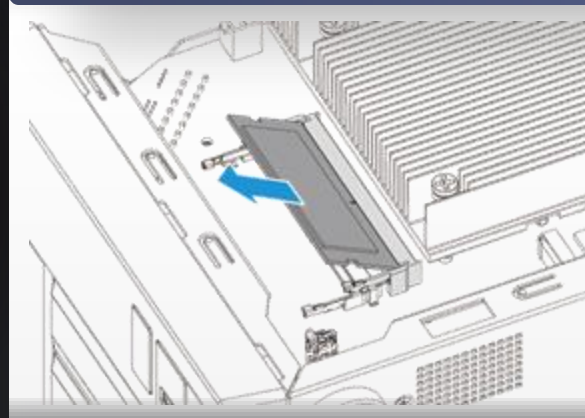
Ordering P/N	Memory
TVS-h674T-i5-32G	32 GB (2 x 16GB SODIMM)
TVS-h874T-i7-32G	32 GB (2 x 16GB SODIMM)
TVS-h874T-i9-64G	64 GB (2 x 32GB SODIMM)

- 2 x DDR4 SO-DIMM 插槽，總和 64 GB (2 x 32 GB)，雙通道記憶體
- 用戶可再訂購 QNAP 16/32 GB 記憶體模組，輕鬆自行升級至最高 64 GB，保障多人連線傳輸的穩定性與效能。

1. 開上蓋，扳開兩側固定夾



2. 拔除既有記憶體模組(非必要)



3. 安裝新記憶體模組



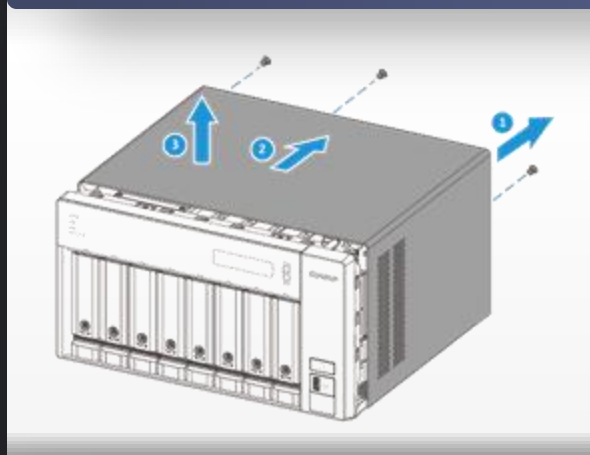
雙 M.2 2280 NVMe PCIe Gen 4 SSD 埠，支援 SSD 快取或 Qtier 自動分層儲存

- **內建 M.2 插槽做為系統碟與預設共享資料夾**
第一個 Storage Pool 即是系統碟，亦為系統預設共享資料夾與應用程式的安裝位置。建議使用 M.2 SSD 設定 RAID 組態，讓系統表現更好，應用程式 metadata 管理及資料庫運作也會更有效率。建議至少使用 2 個 1TB M.2 SSD 組成 RAID 1 做為系統碟。(QuTS hero)
- **M.2 SSD 快取加速，資料存取更敏捷**
啟用 SSD 快取，可提升磁碟隨機存取效能、減少 I/O 延遲。對於亟需高度 IOPS 的應用(如：資料庫、虛擬化)，可大幅改善系統運作效率。
- **Qtier 自動分層儲存更讓 SSD 效益極大化**
Qtier 技術讓冷 / 熱資料在 M.2 SSD、2.5 吋 SSD 與 3.5 吋大容量 HDD 之間靈活移動，提升效能更兼具儲存經濟效益。

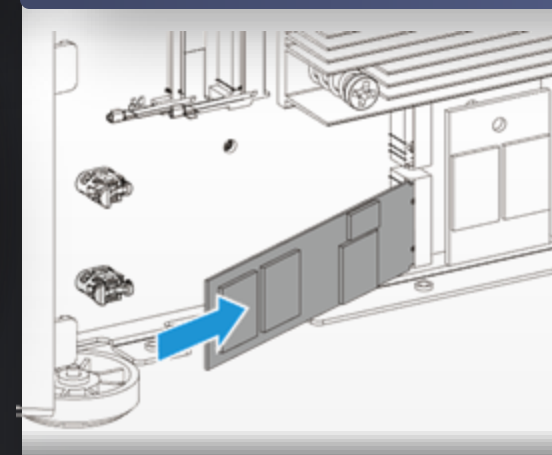


注意：Qtier 自動分層儲存僅支援於 QTS 作業系統使用。

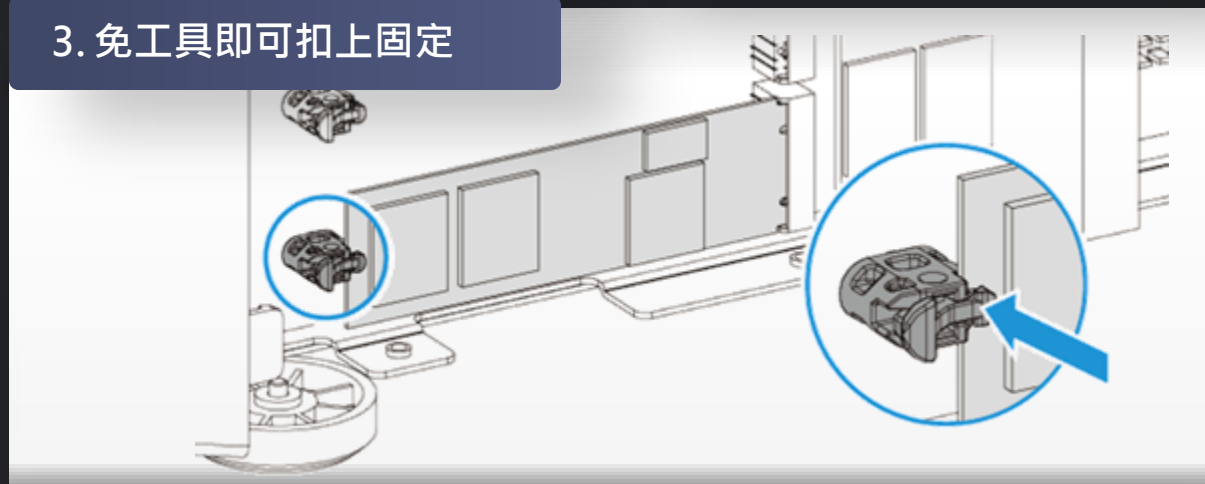
1. 拆背後螺絲後，開上蓋



2. 插入 M.2 NVMe SSD



3. 免工具即可扣上固定



內建 2 個 2.5 GbE 網路埠，聚合高達 5 Gbps 網路頻寬



支援 2.5GbE 的主機板、Wi-Fi 6 AP、網路卡、網路交換機已經進入到消費市場

2.5GbE 網路優點

網速加快 2.5 倍



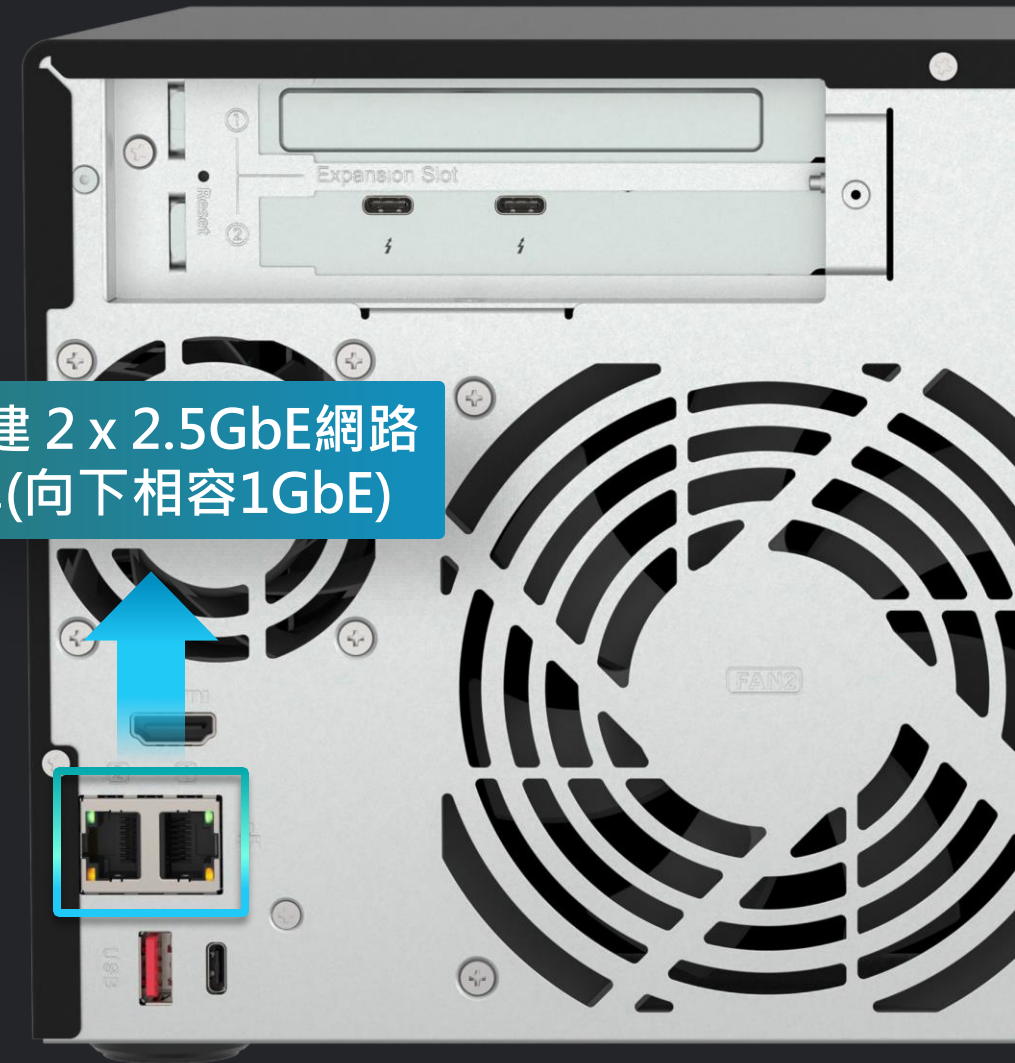
1GbE到2.5GbE
速度有感翻倍

無需換線



免換佈線，延用既有Cat.5e/ Cat.6/ Cat. 6A網線

內建 2 x 2.5GbE網路埠(向下相容1GbE)



第二個 PCIe 插槽預裝雙埠 Thunderbolt 4 擴充卡，支援高傳輸速度讓您可以更專注於創意工作

兩名編輯者透過 Thunderbolt 同時編輯照片 / 影音



拍攝圖像/影片並將原始文件從外部上傳到 Thunderbolt NAS

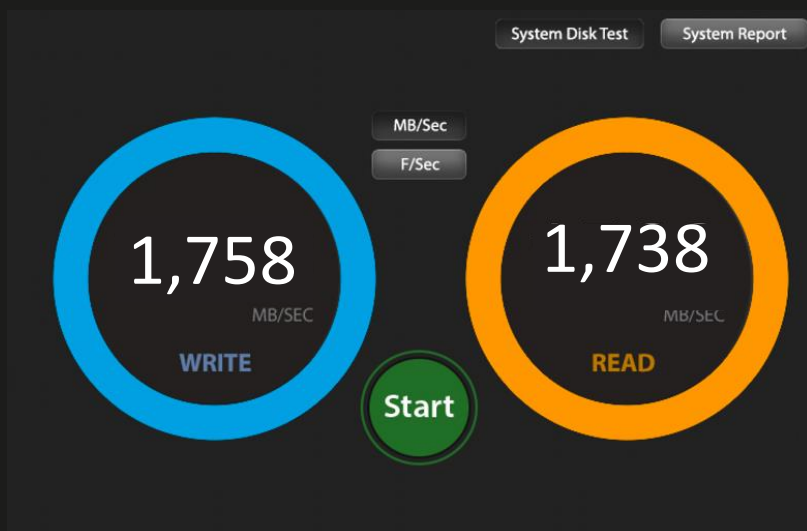


插槽2
預裝雙埠 Thunderbolt 4
擴充卡

Thunderbolt 4

提供高速低延遲的傳輸服務

- 標配雙 Thunderbolt 4 傳輸埠
- 單埠傳輸高達 1,758 MB/s



NAS : TVS-h874T-i9-64G
FW : QuTS hero h5.1.1
SSD : Samsung 860 EVO 1TB x 8, RAID 5
Client : Mac Studio 2022
CPU : Apple M1 Max (10C)
OS : MacOS 13.5

QNAP Thunderbolt 配件： Thunderbolt 3 & Thunderbolt 4 線材

QNAP 亦提供多款 Thunderbolt 配件線材供選擇，除 Thunderbolt 4 線材之外，也有價格較親民的 Thunderbolt 3 線材供選擇，讓您可以更低的成本來滿足高速傳輸。

Thunderbolt 4 線



- CAB-TBT4-2M : 2 公尺
- CAB-TBT4-0M5 : 0.5 公尺

Thunderbolt 3 線

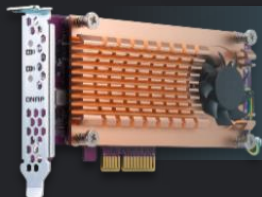


- CAB-TBT315M-40G : 1.5 公尺
- CAB-TBT320M-40G-LINTES : 2 公尺

第一個 PCIe 插槽支援 QXG/QM2/QXP 多種擴充卡，彈性擴充高速網路或外接儲存裝置



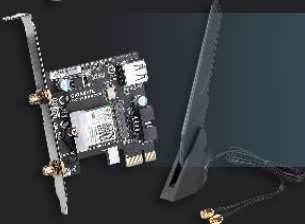
QXG
25GbE/10GbE/5GbE/2.5GbE
網路卡



QM2 M.2 SSD 擴充卡

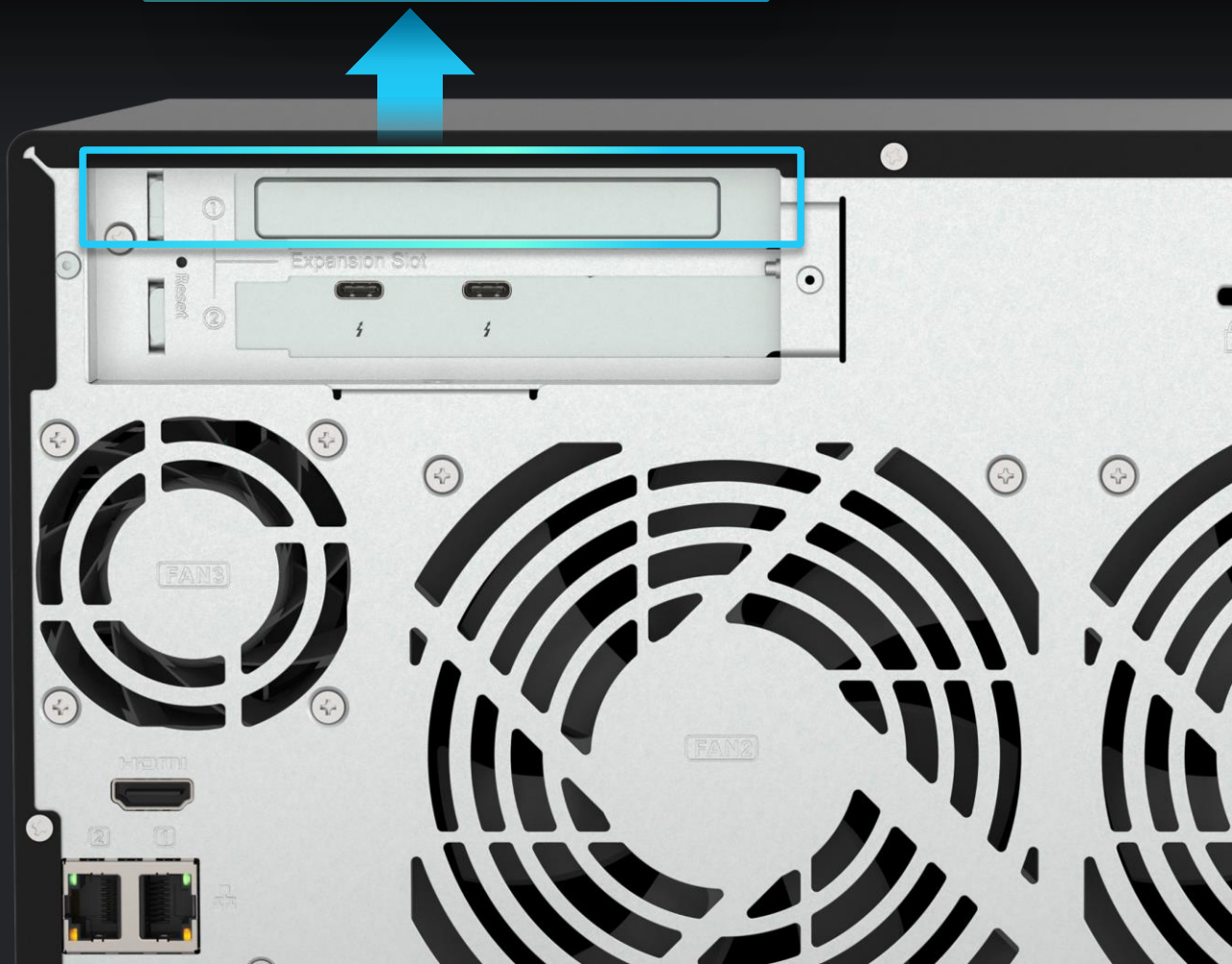


QXP SAS, SATA, USB
擴充卡



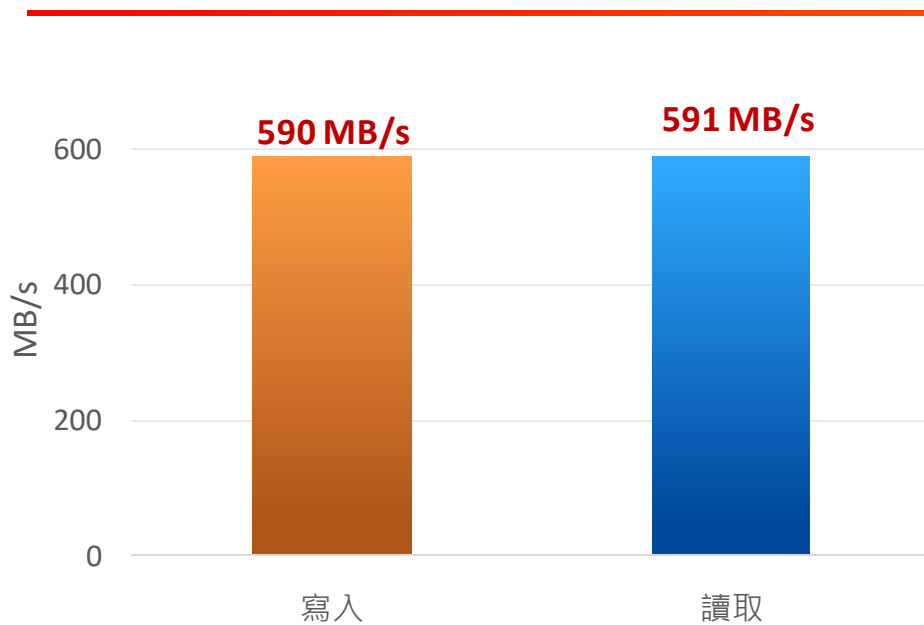
QXP Wi-Fi 6 & FC 卡

插槽1:PCIe Gen4 x16

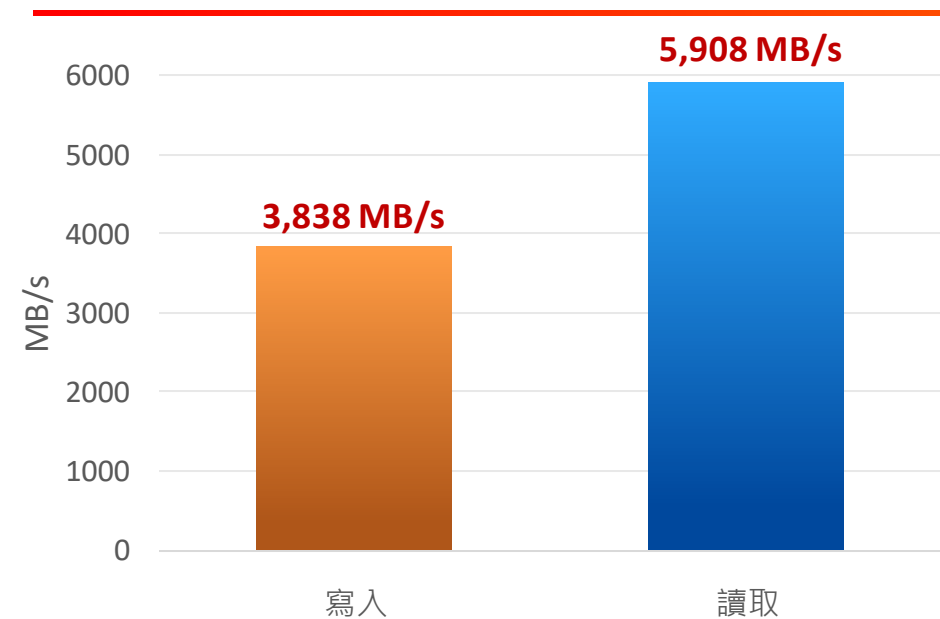


標配雙埠 2.5 GbE 網路埠， 搭配 PCIe Gen 4 插槽可再擴充 25GbE 高速網路

2 x 2.5GbE SMB 循序傳輸 (1MB)



2 x 25GbE SMB 循序傳輸 (1MB)



測試環境：

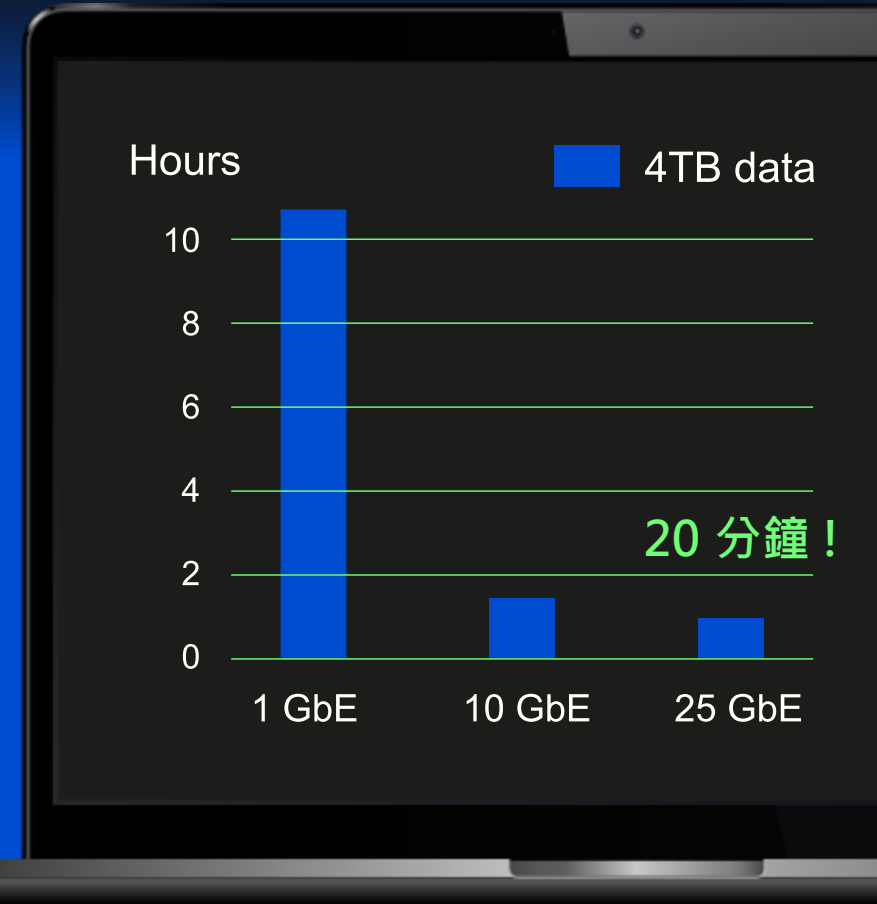
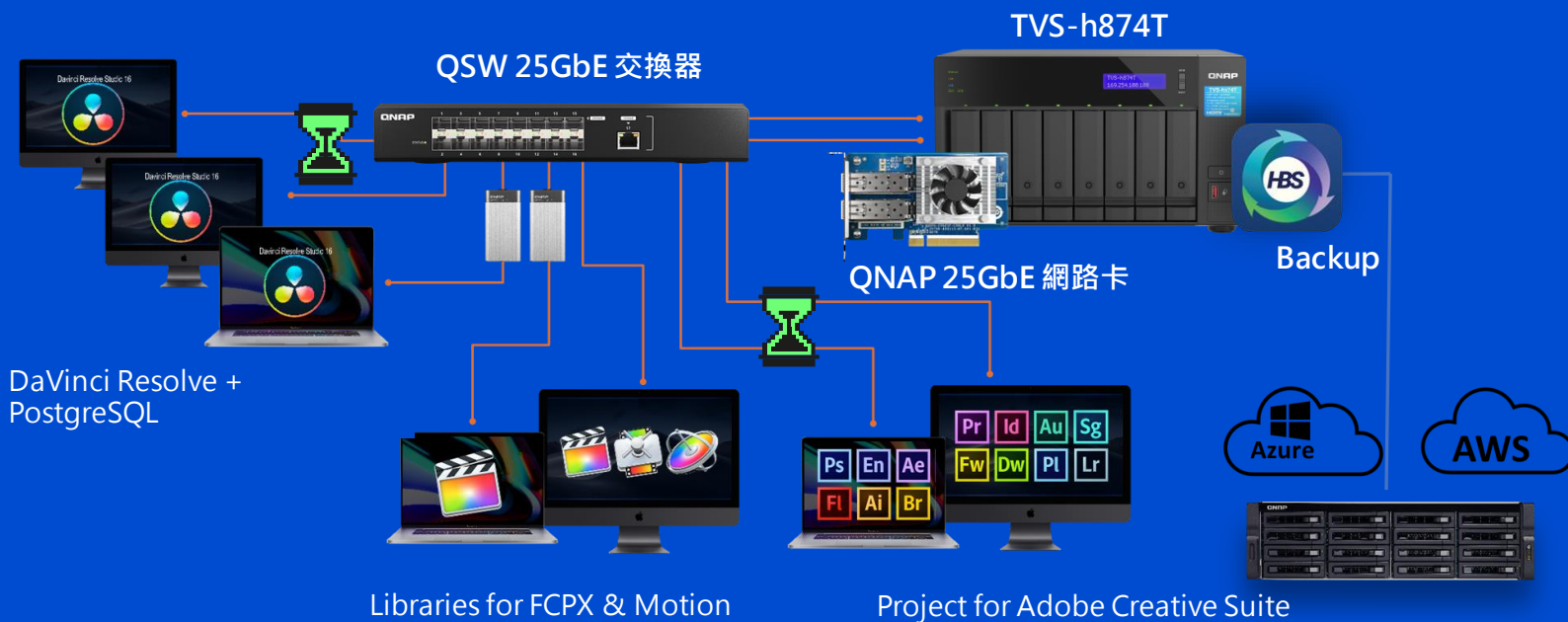
NAS: TVS-h874T-i7-32G
OS : QuTS hero h5.0.1
Volume type: RAID 5; 8 x Samsung 860 EVO 1TB
Client PC: Windows Server 2019, AMD EPYC 7232P 3.0GHz, 64GB RAM,
IOmeter : RAM*4, 30-sec ramp up time, 3-min seq. run time, 1 worker, 32-outstanding



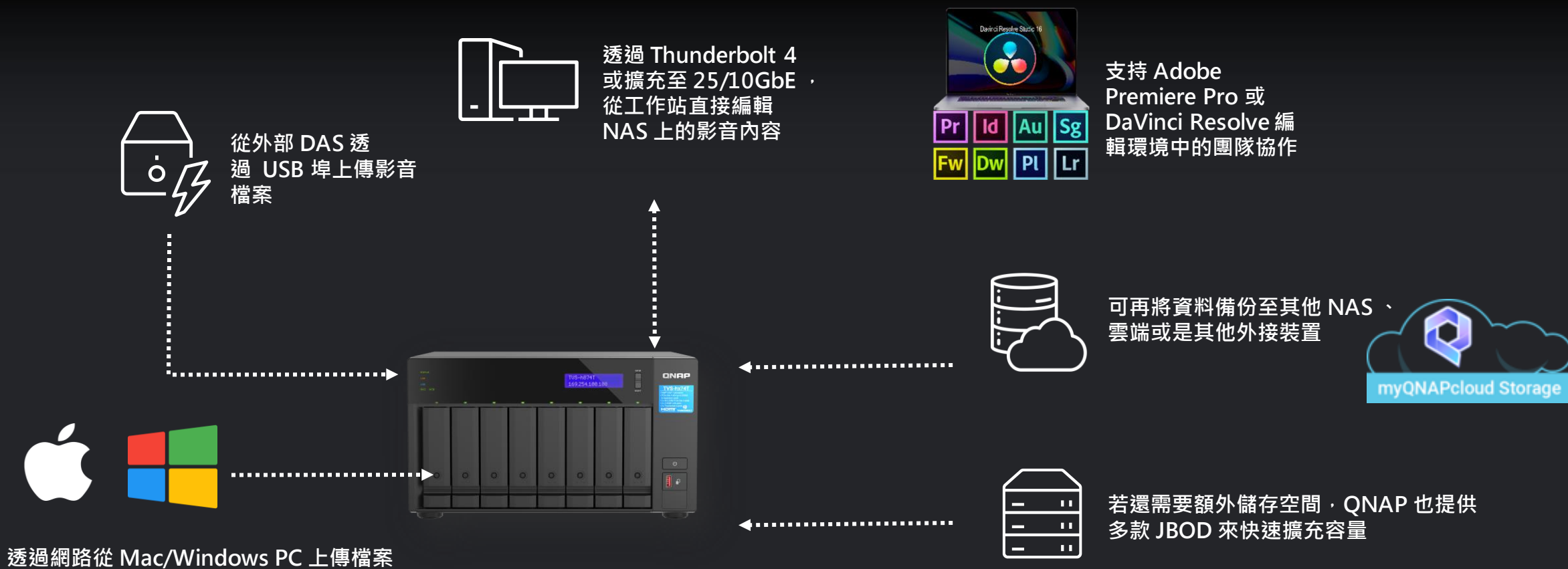
QXG-25G2SF-CX6
Dual-port SFP28 25Gb NIC

時間就是金錢， 立即全面升級至 25GbE ！

- 傳輸 4TB (一小時的 8K 素材) 影音時，1GbE 需要 11 小時。
- 更換為 25GbE 網絡設備，傳輸相同文件僅需20分鐘。



提供全面的解決方案，透過各種連接方式來 激發您的創造力



QNAP 推出的全新雲端服務 - myQNAPcloud One

myQNAPcloud One 是一項訂閱服務，可為使用者提供擴充儲存空間和透過訂閱 myQNAPcloud One，使用者可以存取 Cloud Drive 上更多的儲存空間，以及其他 QNAP 產品的額外功能和優勢。

myQNAPcloud 儲存

- NAS 備份
- HBS 整合
- NAS 閘道 (HybridMount)
- 備份配置



myQNAPcloud 監控

- 錄影備份
- 回放
- 事件 / 子流錄製



myQNAPcloud 物件

- Standard Object service 標準物件雲服務
- S3相容的物件服務 (Partial 分段 / Quota 配額 / ACL 存取控制清單)
- Object Lock 物件鎖定
- Lifecycle 物件儲存生命週期



QNAP 是 Adobe 影音解決方案的官方合作夥伴



QNAP NAS 提供 Adobe 創作者最棒的集中儲存解決方案，可針對 Project (照片、圖像、影片、音樂) 快速展開協作工作流；搭配 2.5GbE、10GbE 或 Thunderbolt™ 高速傳輸，讓檔案存取效率更高。您不用擔心容量的問題，QNAP NAS 可輕鬆擴充極大容量妥善保存所有檔案，守護您的創意世界！

內建顯示輸出，提供一個 HDMI 輸出埠

繪圖最大動態頻率
1.55 GHz
Intel UHD
Graphics 730/770

HDMI 4K 螢幕輸出
1 x HDMI 1.4b
1920 x 1080, 60Hz


高達 32 EUs
顯示專用執行單元



支援的影片及音效格式會因
使用軟體的支援度而有差異

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

相較於前代，效能及擴充性更佳的 Thunderbolt NAS

	 TVS-h874T	 TVS-h674T	TVS-472XT	TVS-672XT	TVS-872XT
型號	<ul style="list-style-type: none"> TVS-h874T-i9-64G TVS-h874T-i7-32G 	TVS-h674T-i5-32G	TVS-472XT-i3-4G	TVS-672XT-i3-8G	<ul style="list-style-type: none"> -TVS-872XT-i3-8G -TVS-872XT-i5-16G
處理器	<ul style="list-style-type: none"> Intel® Core™ i9 16-core 24-thread Intel® Core™ i7 12-core 20-thread 	Intel® Core™ i5-12400 6-core 12-thread Processor, up to 4.4GHz	Intel® Core™ i3 處理器		<ul style="list-style-type: none"> Intel® Core™ i3 處理器 Intel® Core™ i5 處理器
作業系統	QuTS hero		QTS		
記憶體	64 GB / 32 GB SODIMM DDR4 最大支援 64 GB (2 x 32 GB)		4 GB SODIMM DDR4 最大支援 64 GB (2 x 32 GB)	8 GB SODIMM DDR4 最大支援 64 GB (2 x 32 GB)	8 GB / 16 GB SODIMM DDR4 最大支援 64 GB (2 x 32 GB)
網路埠	2 x 2.5 GbE (2.5G/1G/100M)		2 x 1GbE 1 x 10GBASE-T		
Thunderbolt	2 x Thunderbolt 4		2 x Thunderbolt 3		
PCIe	2 x PCIe Gen 4, 可再升級 25GbE 網路環境 插槽 2 預裝 Thunderbolt 4 卡		2 x PCIe Gen 3, 可再升級 25GbE 網路環境 插槽 1 預裝 Thunderbolt 3 卡		
M.2	2 x M.2 2280 PCIe Gen 4 x4		2 x M.2 2280 PCIe Gen3 x2		
HDMI	1 x HDMI 支援 4K 輸出		1 x HDMI 支援 4K 輸出		
USB	1 x Type-C USB 3.2 Gen 2 2 x Type-A USB 3.2 Gen 2		1 x Type-A USB 3.2 Gen 1 2 x Type-C USB 3.2 Gen 2 2 x Type-A USB 3.2 Gen 2		

QNAP

Live Demo

- 2 x 25GbE SMB 循序傳輸效能
- Thunderbolt 4 效能



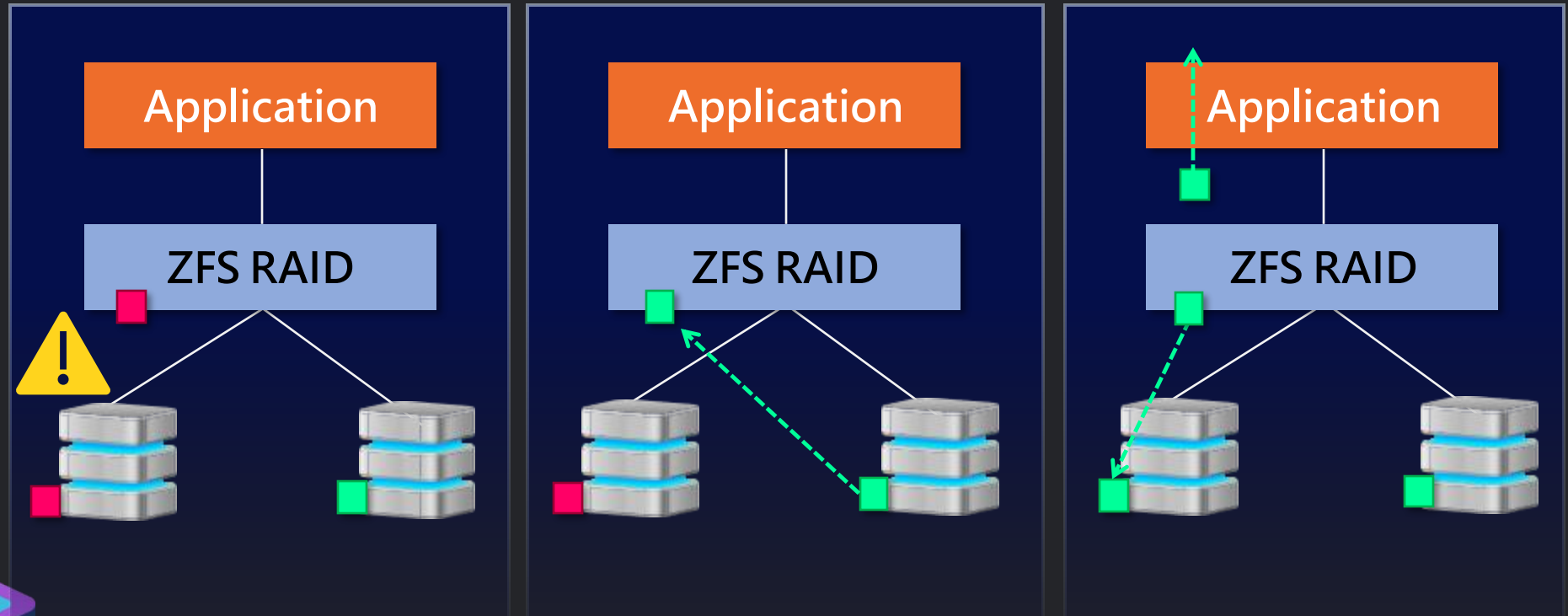
QNAP

企業級作業系統

使用 ZFS 的 QuTS hero



QuTS hero 強大的資料自我修復能力



可檢測並糾正損壞的數據，使影音製作能夠順利進行。

SMB Multichannel (多重通道)

SMB 3 的用戶端會在一個 SMB session 裡自動建立起多條到 SMB server 的連線，而且基於多條連線而能達成聚合頻寬與網路容錯的效用。

裝置環境需求: NAS 與 Client 裝置皆支援 SMB 3.0。QTS 5.1.0 以上，QuTS hero h5.1.0 以上；Windows 8.1 以上，Windows Server 2012 以上，macOS Big Sur 11.3.1 以上。

未開啟 Multichannel



開啟 Multichannel



更快速!



網路容錯!

File Station : QTS 專屬的多功能檔案瀏覽器

只要透過網頁瀏覽器，就能用 File Station 方便直覺地存取 NAS 上共用資料夾的檔案，具備強大而完善的功能，不僅提供 NAS 檔案管理，連雲端服務上的檔案也可輕鬆一網打盡。

The diagram illustrates the File Station interface on a mobile device and a desktop browser. On the left, a mobile phone displays the 'My NAS' interface with a list of storage locations: USBDisk1, Web, GoogleDrive (linuslin@qnap.com), Linus431P, home (admin@Linus431P), and Dropbox (linuslin@qnap.com). On the right, a desktop browser shows the 'FileStation 5' interface with a file tree and a list of files. Arrows indicate connections from the mobile interface to the desktop interface, labeled as '本地 NAS' (Local NAS), '遠端 NAS' (Remote NAS), and '雲雲空間' (Cloud Space).

Qfile

File Station

FileStation 5

Josh963X

- DataVol1
 - Browser Station
 - Download
 - home
 - homes
 - Josh
 - Multimedia
 - Public
 - Web
- 快照
- 分享連結管理
- 與我分享
- FTP
 - ROOT (admin@10.17.104.65)
- GoogleDrive
 - GoogleDrive (joshchen@qnap.com)
- Dropbox
 - Dropbox (joshchen@qnap.com)
- 資源回收箱


名稱	修改日期
test	1970/01/01 01
qmail test	1970/01/01 01
test2	1970/01/01 01
test2-複製(1)	1970/01/01 01
test2-複製(2)	1970/01/01 01
@QCloudSync	1970/01/01 01
enctest	1970/01/01 01
Hello_3.txt	2018/07/26 05
Hello_0 copy.txt	2018/07/26 05
Hello_0.txt	2018/07/26 05
Hello_2.txt	2018/07/26 04
ABDCEFG-複製(1).docx	2018/07/26 04
IMG_0033.MOV	2018/07/26 04
ABDCEFG.docx	2018/07/25 03

本地 NAS

遠端 NAS

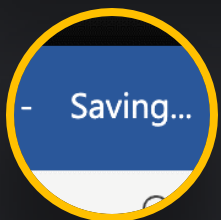
雲雲空間

NAS 即企業團隊工作站， 讓各式文件協同作業變簡單了

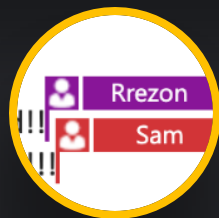
	 以 Office Online 編輯	 在 Google Docs 中檢視	 以 Google Chrome 擴充功能 開啟
必要設定	啟用 MyQNAPCloud CloudLink	啟用 MyQNAPCloud CloudLink	以 Chrome 瀏覽器開啟，並安 裝擴充功能：Office Editing for Docs, Sheets & Slides
支援格式	.docx, .pptx, .xlsx	.doc, .ppt, .xls .docx, .pptx, .xls x	.doc, .ppt, .xls .docx, .pptx, .xls x
支援能力	文件共同編輯與同步至 NAS 檔案	文件檢視 可轉成 Google 文件進行編輯	文件檢視 可轉成 Google 文件進行編輯



到 設定>文件 裡，選擇你
習慣的預設開啟方式吧！



檔案即時同步並回存至NAS中



支援多人線上編輯

智能與自動化檔案管理



Qsirch 5

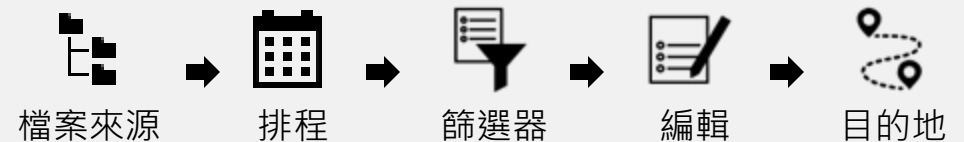
像 Google™ 一樣強大的搜尋引擎

- 以關鍵字、篩選器迅速搜尋圖片、音樂、影片、文件以及電子郵件
- 五種進階照片搜尋：以人找圖、圖片內文字搜尋、物件搜尋、顏色搜尋、地圖搜尋
- 直接透過 Qfiling 啟用自動歸檔，全面提升檔案搜尋體驗



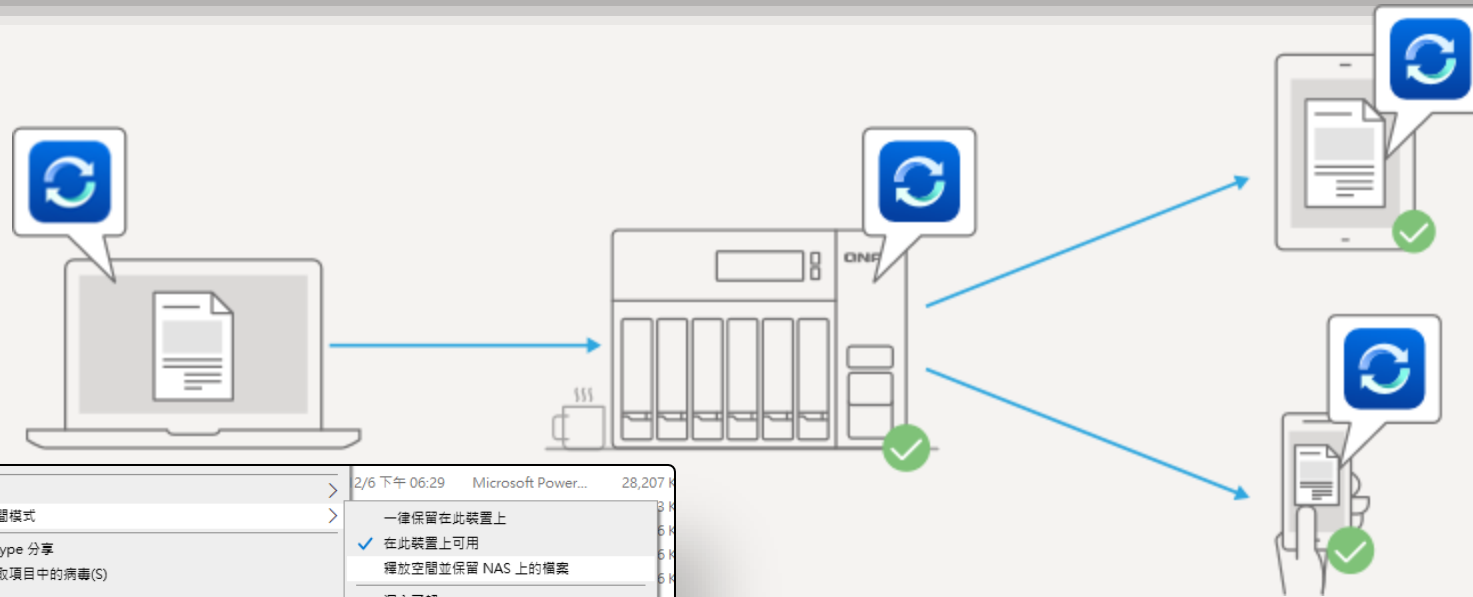
Qfiling 3

全自動化歸檔，設定規則，剩的交給 Qfiling

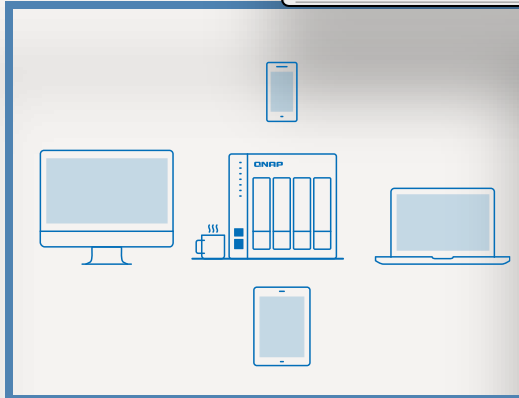
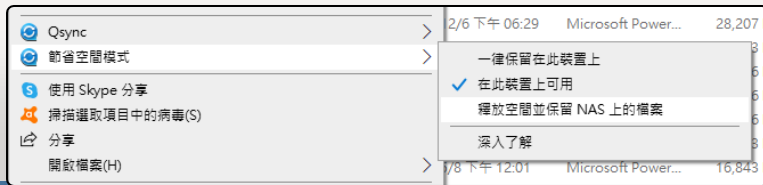


- 2 種任務：歸檔任務、回收任務
- 3 種排程規則：一次性、時間排程、即時監測
- 9 個編輯模組：如 AI 臉部辨識模糊化、加密與解密、影片轉檔等

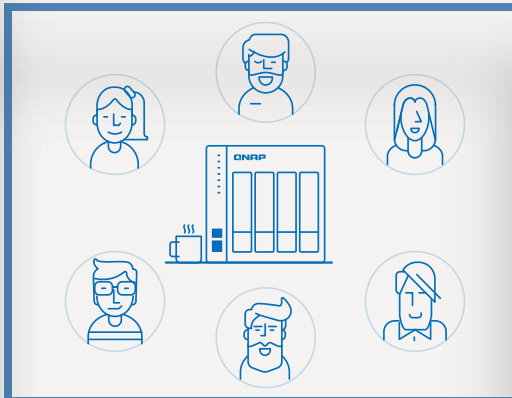
個人及團隊協作的 Qsync 5.0 跨裝置檔案同步工具



Windows & macOS
節省空間模式!



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。

HBS 3 輕鬆完成備份 3-2-1 的策略



HBS 3 (Hybrid Backup Sync 3)

簡單完成 3-2-1 備份策略與步驟 (3副本、2種媒體、1個異地備援)



虛擬機工作站與容器工作站創建應用儲存一體機



虛擬機工作站

Virtualization Station 允許您在 Turbo NAS 上建立虛擬機器來安裝 Windows、Linux®、UNIX® 及 Android 等作業系統。



容器工作站

支援 LXD 與 Docker® 兩項輕量級虛擬技術。您可在 QNAP NAS 上執行完整的 Linux® 虛擬機，並由 Docker® Hub 線上市集下載來自全球各地數以千計的應用程式。

Container Station



Container

Application

Application

Application

Filesystem

Filesystem

Filesystem

Host OS

Hardware

強勁效能打造高效能多媒體影音播放與串流平台



QuMagie AI 相簿與相片分類



Plex Server 影音串流與轉檔



CAYIN MediaSign Player
HEVC (H.265) 即時轉檔播放



使用 Cinema28 串流多媒體
至各會議室的影音播放裝置



多版本快照助您對抗加密勒索軟體威脅

TVS-h674T / TVS-h874T 支援快照 (Snapshot) 功能，就像照相般，可將任一時間點的系統狀態與資料記錄下來作為將來還原的備份，且比傳統備份使用更少的儲存空間。當資料毀損或電腦受到加密勒索軟體威脅，即可利用快照檔案迅速還原，確保重要資料萬無一失。QTS 最多 1,024 份快照、QuTS hero 最多 65,536 份快照

3步驟對抗加密勒索軟體威脅

Step 1

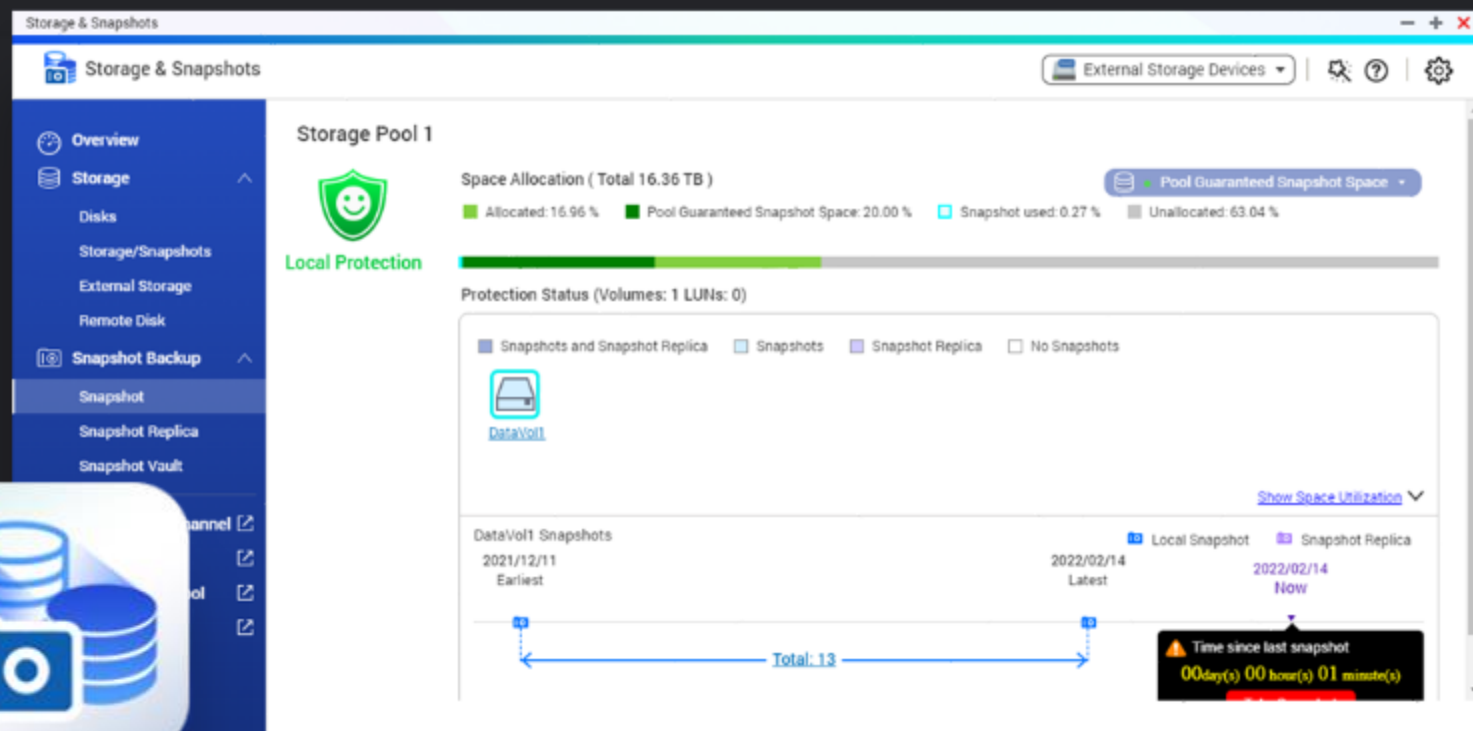
定期更新，並使用Malware Remover防範惡意軟體

Step 2

備份電腦資料至NAS，並建立快照

Step 3

將快照檔案再備份至另一台 QNAP NAS



全方位 NAS 資安防護



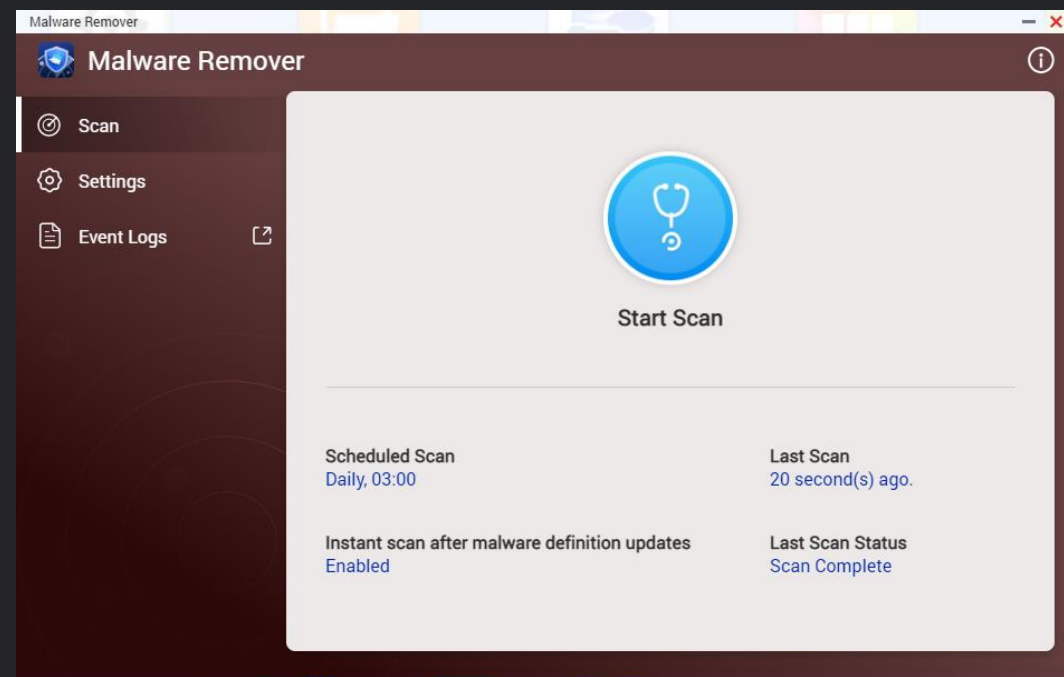
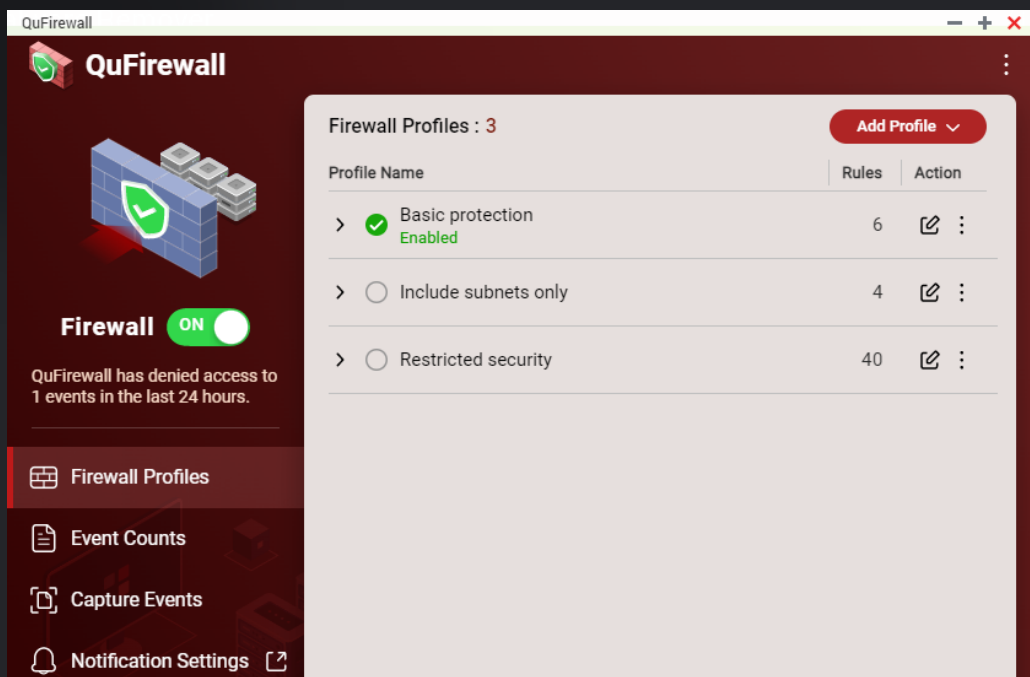
QuFirewall

保護你的NAS免於外部攻擊。你可以自行設定規則，包括指定來源地區，指定服務連接埠，來源IP位置等，允許或拒絕透過網路存取NAS。



Malware Remover

定時掃描您的NAS，檢查並下載最新惡意軟體定義檔。當受到攻擊時，可即時排除受感染的檔案，協助提升NAS資安防護層級。



可支援擴充到最大兩櫃 24 顆 3.5" HDD 擴充設備，提供近 500 TB (24 x 22TB) 的額外儲存空間

USB 介面



TR-002



TR-004



TL-D800C



TR-004U



TL-R1200C-RP

最大支援 JBOD / RAID 擴充櫃數量

TR-002	2
TR-004	2
TR-004U	2
TL-D800C	2
TL-R1200C-RP	2
TL-D400S	2
TL-D800S	2
TL-D1600S	2
TL-R400S	2
TL-R1200S-RP	2

SATA 介面



TL-D400S



TL-D800S



TL-D1600S



TL-R400S



TL-R1200S-RP

備註：僅能作為獨立的儲存池或磁碟區，無法與 NAS 主機的儲存池或磁碟區合併使用。

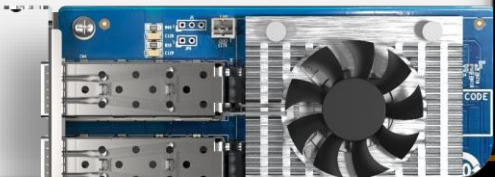
3 年標準保固，涵蓋硬體維修與支援服務

TVS-h674T / TVS-h874T 皆享有 3 年的免費產品硬體保固。QNAP 提供如此尊榮的保固服務，協助您的企業組織持續運作，提供不中斷的服務給予您的客戶。如果需要更長的保固期，您可以購買 QNAP 延長保固服務方案 (額外 2 年延長保固)，享有最高 5 年的產品保固期限與超值保障。

- 適用於 TVS-h674T: EXTW-BROWN-2Y (額外 2 年延長保固), USD\$ 399
- 適用於 TVS-h874T: EXTW-RED-2Y (額外 2 年延長保固), USD\$ 599



支援
5/10/25GbE
網路卡



支援多台 JBOD



最高搭載
16 核心的
Intel Core 處理器

雙埠
Thunderbolt 4



打造 Final Cut Pro 與 Adobe
Creative Suite 高效協作環境



TVS-h874T
8-bay 3.5" SATA HDD NAS
TVS-h674T
6-bay 3.5" SATA HDD NAS

TVS-h674T / TVS-h874T



64GB 最高可擴
充記憶體

高達**154TB**儲存空間
(TVS-h874T 搭載 22 TB 硬碟, RAID 5)

2
PCIe Gen 4 擴充槽
插槽 2 預裝
Thunderbolt 4 卡



支援雙系統 (預裝 QuTS hero)



1 x HDMI
支援 4K 輸出



USB 3.2
Gen2
(10Gbps) &
One-Touch-
Copy



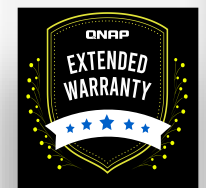
2 x 2.5GbE



2 x M.2 2280
PCIe Gen4 x4



SR-IOV



最高 5 年
產品保固

The QNAP logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the letters 'QNAP' in a bold, white, sans-serif font, with a stylized white swoosh element above the 'A'.

TVS-h674T

TVS-h874T

最高搭載 Intel® Core™ i9 處理器，整合雙 Thunderbolt 4 傳輸埠及 PCIe Gen 4 擴充埠，支援高速傳輸並可再擴充 25GbE 網路，建立高速網路環境

