QNAP

4/12-bay 機架式 NAS 系列

TS-x64U

Intel N5105/N5095 四核處理器高達 2.9GHz、
雙埠 2.5GbE、PCIe 擴充 M.2 SSD 與多元網卡

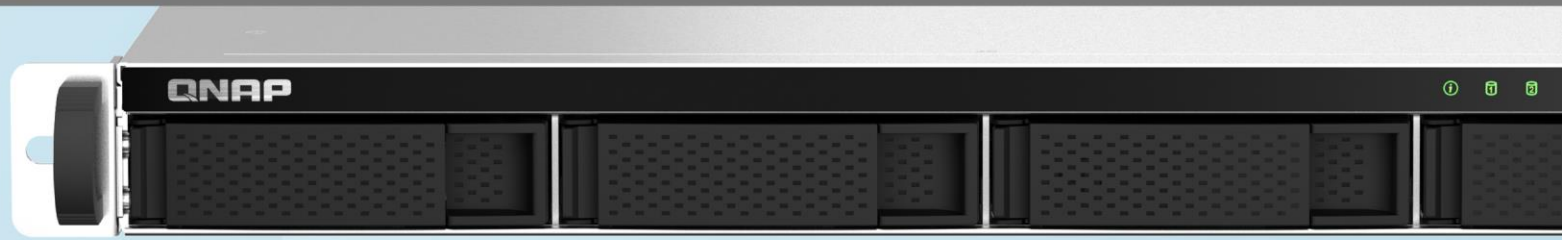
TS-1264U

intel. CELERON

HDMI

2.5GbE

PCIe Gen3



TS-464U

功 能 介 紹

QNAP

TS-x64U

4/12-bay 機架式 NAS 系列

TS-x64U 前方硬體配置

TS-1264U-RP

4/12 x SATA 6Gb/s

3.5吋/2.5吋 硬碟/SSD

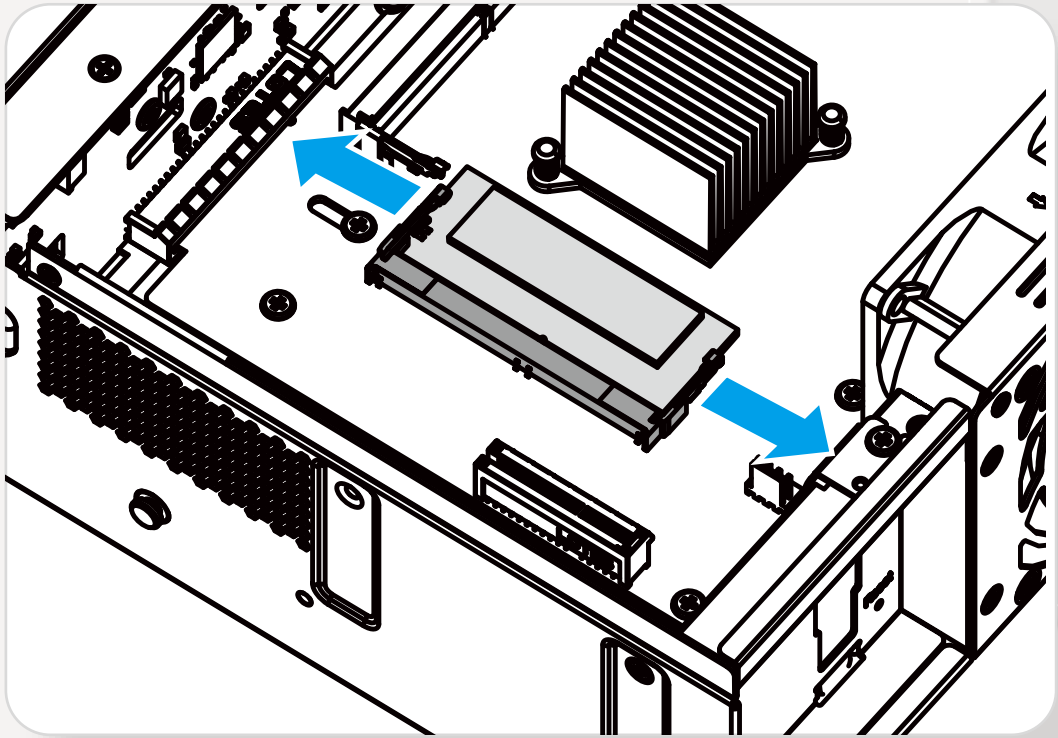
LED 燈號指示:
硬碟 1~4/12、
狀態、網路、
USB 外接擴充裝置

TS-464U-RP / TS-464U

標配 4GB 記憶體並可升級成 16GB 雙通道記憶體，讓多工應用與多台設備同時連接更為順暢

雙通道記憶體支援

- 2 x DDR4 SO-DIMM 插槽，總和 16 GB (2 x 8 GB)



NAS 訂購型號

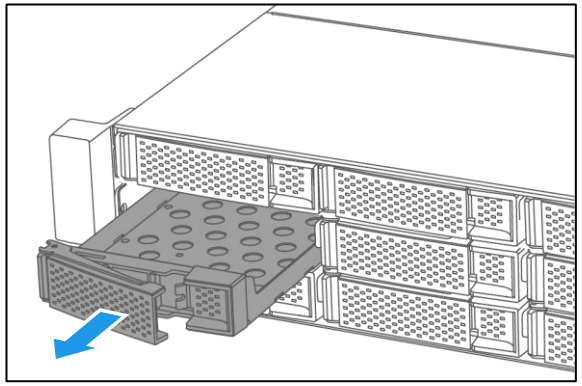
TS-464U-4G
4 GB RAM (1 x 4 GB)

TS-464U-RP-4G
4 GB RAM (1 x 4 GB)

TS-1264U-RP-4G
4 GB RAM (1 x 4 GB)

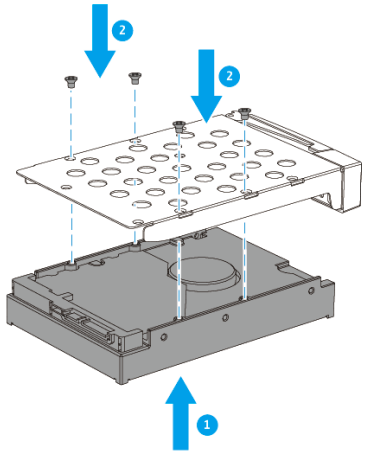
快速上手的 HDD 與 SSD 安裝

STEP | 01

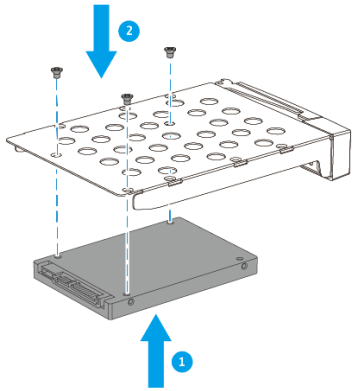


STEP | 02

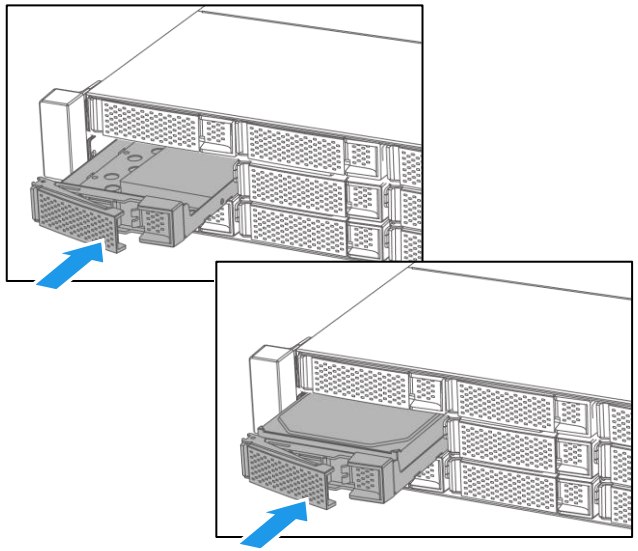
3.5-inch HDD



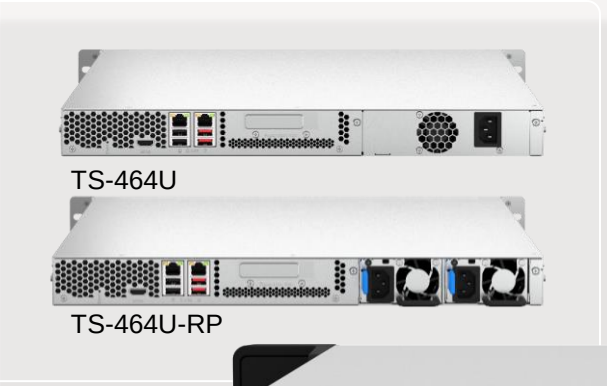
2.5-inch HDD / SSD



STEP | 03



TS-x64U 後方 I/O 配置



HDMI 1.4b

2 x 2.5G/1G/100M
RJ45 埠

AC 100-240V 電源輸入
TS-464U-RP, TS-1264U-RP
具雙電源備援設計

TS-1264U-RP

PCIe Gen3 x2 擴充槽

2 x USB 2.0 埠

2 x USB 3.2 Gen2 埠

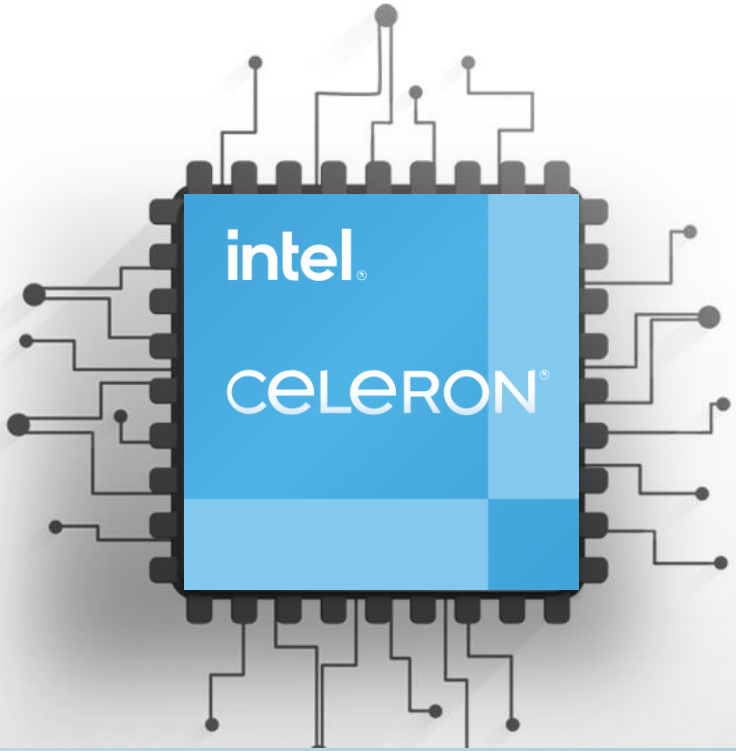
QTS 5.0 + Linux 核心 5.10

為了提供最好的效能, TS-x64U 搭載 QTS 5.0, 並使用新的 Linux 核心 5.10以 發揮 Intel® Celeron® N5105/N5095潛力. QTS 5.0 最佳化整體系統效能及 NVMe SSD over-provisioning & 快取效能以增強TS-x64U 的多功能

AES-NI encryption
Volume & folder support

N5105/ N5095
Jasper Lake

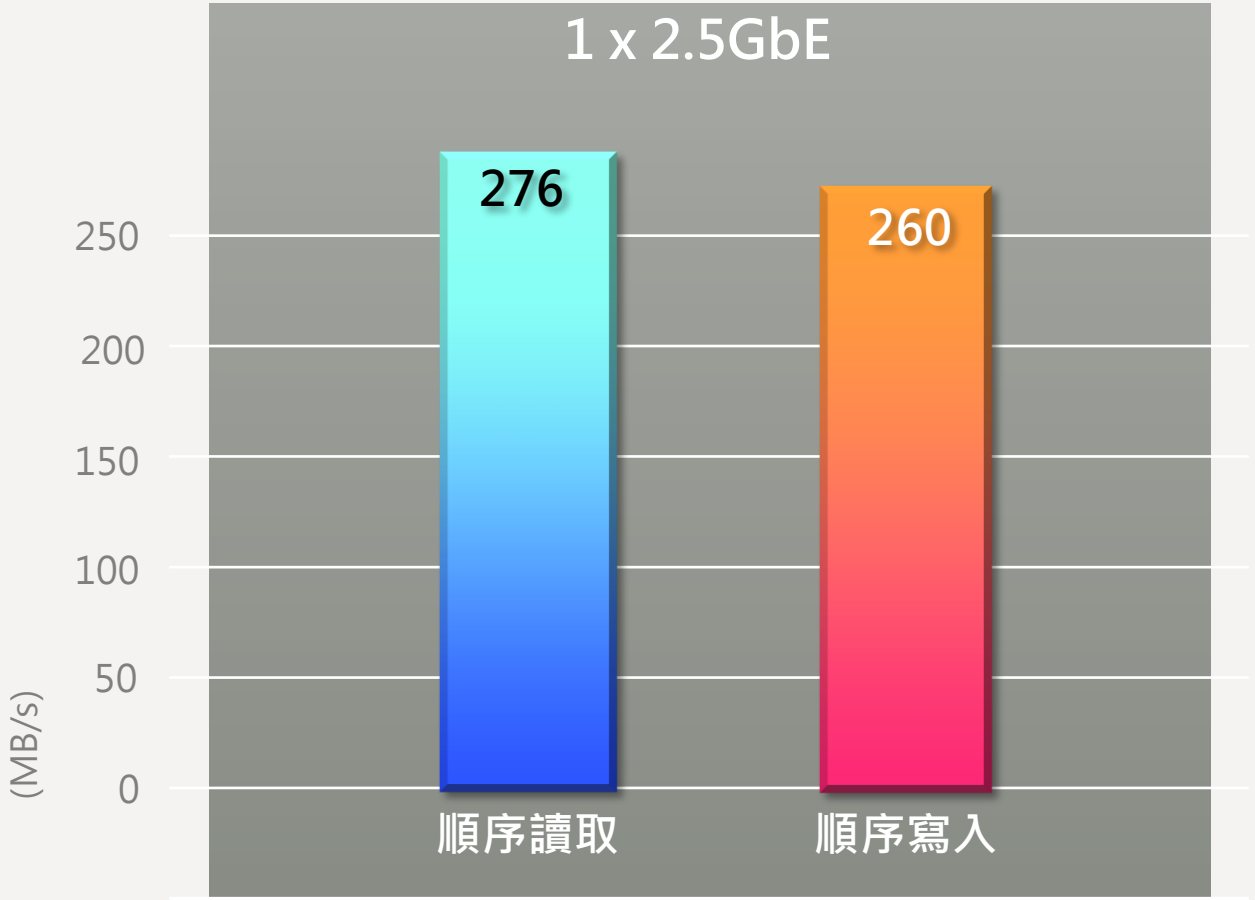
2.9GHz
Burst



GPU up to 800 MHz
UHD Graphics

4-core
4-thread

馬上有感！相較 1GbE NAS，2.5 GbE 大水管幫助單台伺服器更快速處理大檔案傳輸

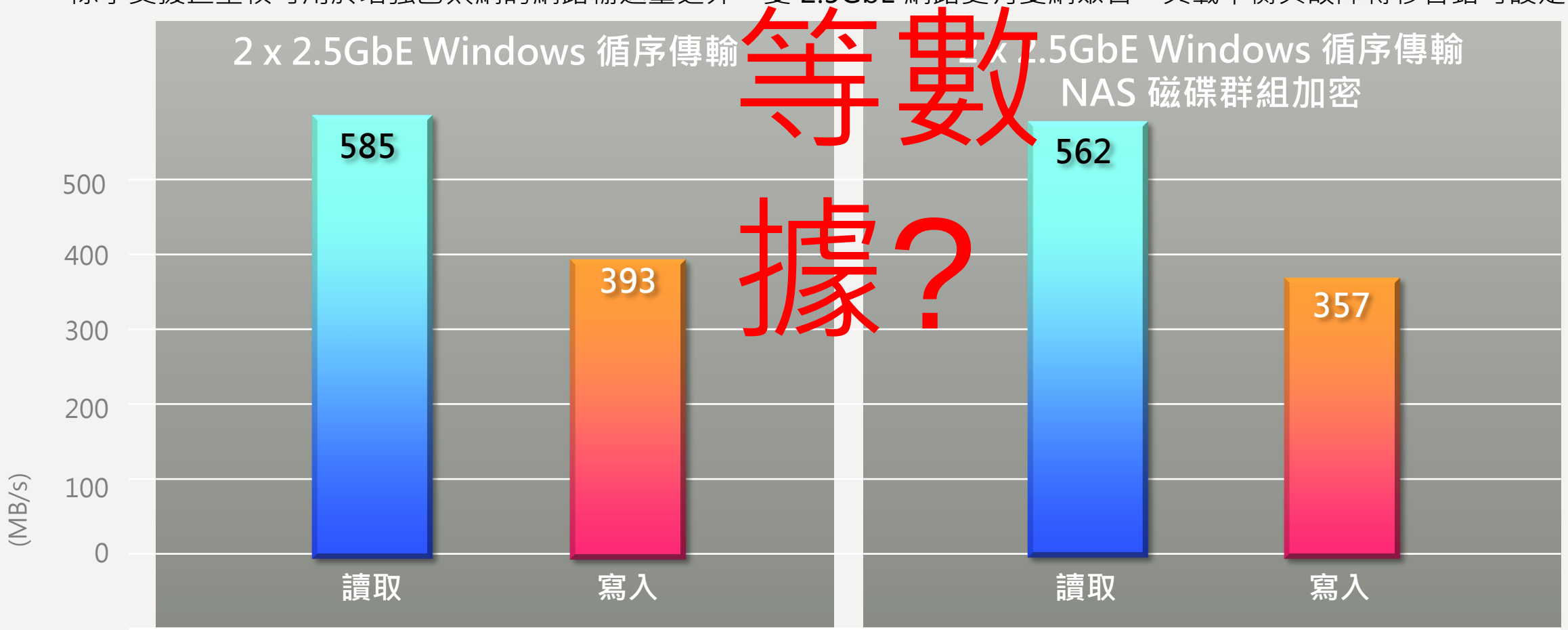


* 測試於 QNAP 實驗室,數據會因實際環境而有所不同。

測試環境:
NAS | TS-464U-4G, QTS 5.0.0 , 4 x Samsung 860 Pro 512GB, RAID 5
客户端 PC | Windows Server 2016, Intel Core i7-6700 3.4 GHz, 64GB RAM
IOmeter | 30-sec ramp up time, 3-min seq. run time, 16 workers, 4-outstanding

相較 1GbE NAS， 2 x 2.5GbE 雙網併發，多人多工環境達最高效益，支撐企業未來成長所需

除了支援巨型幀可用於增強乙太網的網路輸送量之外，雙 2.5GbE 網路更有雙網聚合、負載平衡與故障轉移容錯可設定。



測試環境:
NAS | TS-1253DU-RP-4G, QTS 4.4.2, 12 x Samsung 850 Pro 512GB, RAID 5, thick volume
客户端 PC | Windows 10 Pro, Intel Core i7-6700 3.4 GHz, 32GB RAM
IOmeter | RAM*4, 30-sec ramp up time, 3-min seq. run time, 2 workers, 64-outstanding, 1MB

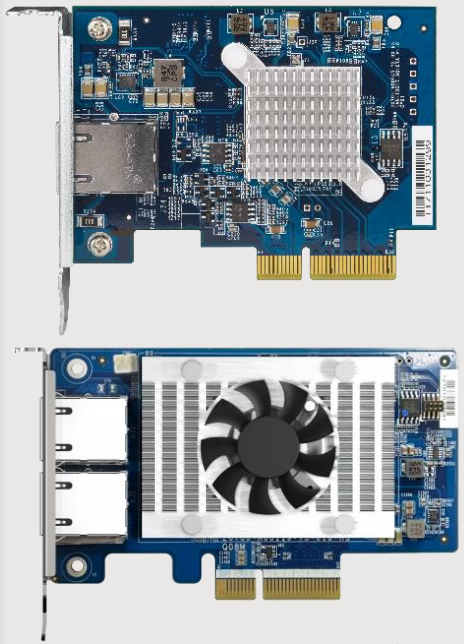
* 測試於 QNAP 實驗室,數據會因實際環境而有所不同。

多網並行! PCIe Gen3 擴充槽支援各式 2.5GbE/5GbE/10GbE 網卡擴充配件，即插即用免煩惱

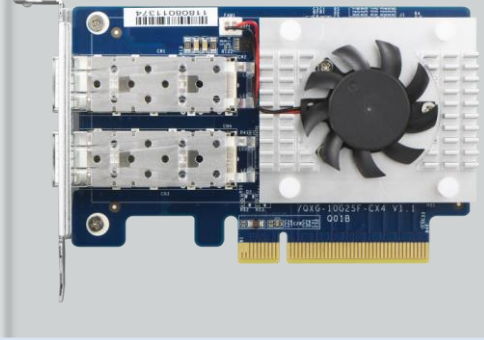
QXG-5G1T-111C
1 x 5G/2.5G/1G/100M 埠

QXG-2G1T-I225
1 x 2.5G/1G/100M/10M 埠

QXG-10G1T
1 x 10G/5G/2.5G/1G/100M 埠



QXG-10G2SF-CX4
2 x 10G SFP+ 埠



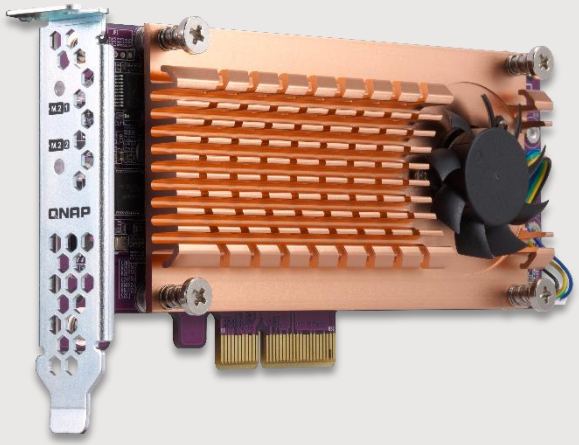
QXG-5G2T-111C
2 x 5G/2.5G/1G/100M 埠

QXG-2G2T-I225
2 x 2.5G/1G/100M/10M 埠

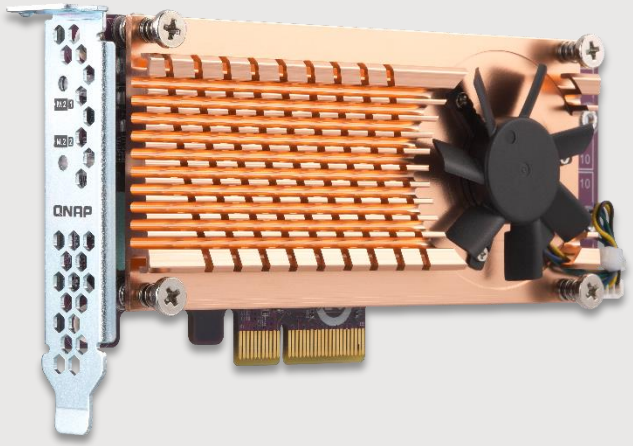
QXG-10G2T-X710
2 x 10G/5G/2.5G/1G/100M 埠

搭配 QM2 PCIe 卡新增 M.2 SSD，並使用 SSD 快取增加小檔案處理效能

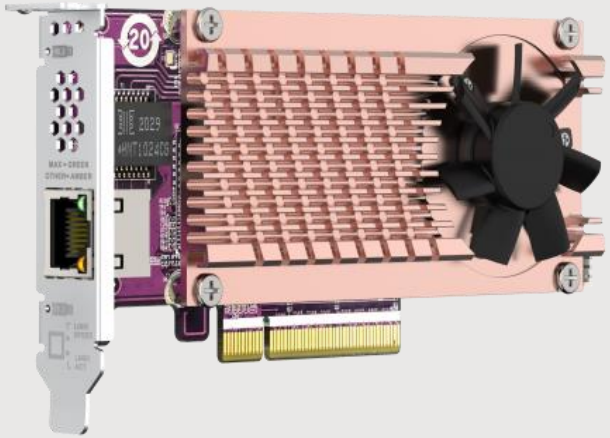
QM2-2S-220A
2 x M.2 SATA 6Gb/s 埠



QM2-2P-344
2 x M.2 NVMe Gen3 埠



QM2-2P10G1TB
2 x M.2 NVMe Gen3埠
1 x 10G/2.5G/1G/100M 埠



各式 NAS 儲存配件讓您更得心應手

RAIL-B02

適用於 ANSI/EIA-RS-310-D 標準的機架滑軌套件

QDA-A2AR

2 x 2.5吋 SATA 6Gb/s 轉 1 x 3.5吋 SATA 6Gb/s 硬體 RAID 0/1 轉接盒

儲存擴充設備

高彈性使用 USB 或 多通道 SATA 傳輸介面新增 NAS 儲存空間

TR-004U

TL-R1200C-RP

TL-R400S

TL-R1200S-RP

有線網路升級高速網路交換器以改善多人協作效率

QSW-1108-8T (無網管型)
8 x 2.5GbE
RJ45 Multi-Gig

無風扇與金屬外殼

QSW-1208-8C (無網管型)
8 x 10G/5G/2.5G
RJ45 Multi-Gig

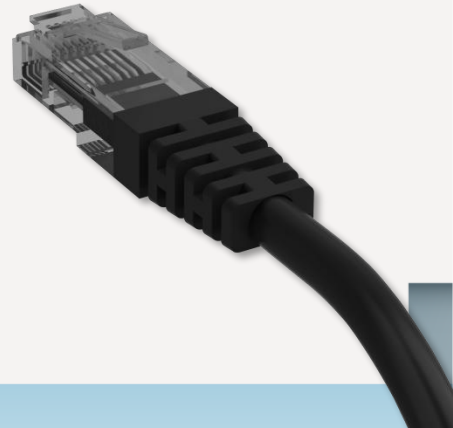
QSW-1105-5T (無網管型)
5 x 2.5G
RJ45 Multi-Gig

QSW-M408-4C (網管型)
4 x 10G/5G/2.5G
RJ45 Multi-Gig

QSW-M408-2C (網管型)
2 x 10G/5G/2.5G
RJ45 Multi-Gig

無須更換既有佈線即可升速 2.5GbE

	CAT 5e	CAT 6	CAT 6A
100M	V	V	V
1G	V	V	V
2.5G	V	V	V
5G	V	V	V



經濟又彈性的現代化 QNAP 儲存擴充櫃

QNAP TR 硬體 RAID & TL JBOD 擴充櫃提供許多優勢

- **更大的容量**
  - 4 & 12-bay 機架式擴充櫃選項
  - NAS 可連接至多兩台擴充櫃
- **更高的速度**
  - 最高USB 3.2 Gen2 10Gb/s
- **更好的相容性**
  - 獨家 QNAP External RAID Manager 與 JBOD Manager 工具軟體支援各大作業系統隨時掌握擴充櫃狀態

USB 介面

TR-004U　　TL-R1200C-RP

SFF-8088 多通道 SATA 介面

TL-R400S　　TL-R1200S-RP

QNAP

TS-x64U

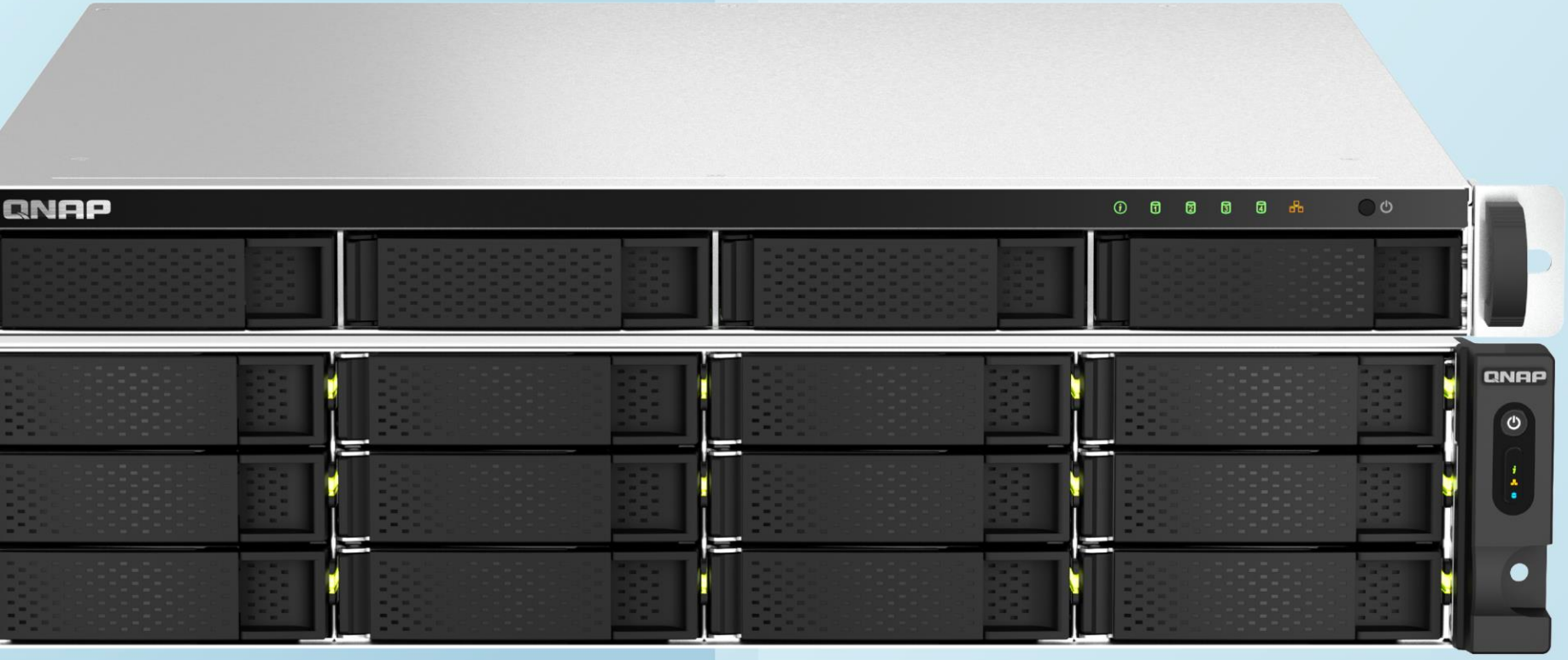
4/12-bay 機架式 NAS 系列

QNAP

TS-x64U

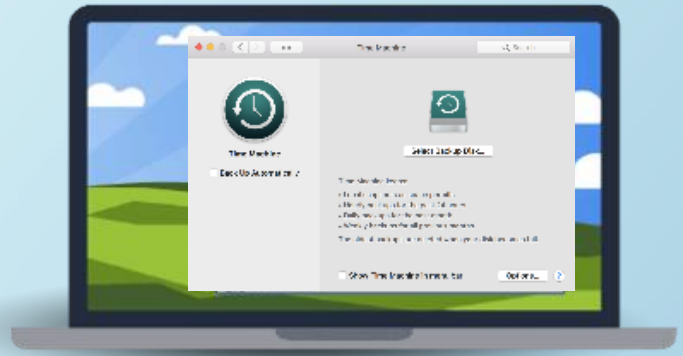
4/12-bay 機架式 NAS 系列

備份、分享與虛擬機等各項免費功能
讓企業盡享一機多用途 ，節省開支。



完整備份方案對抗惡意軟體

macOS



- Time Machine
- Qsync

Windows

- NetBak Replicator
- Qsync

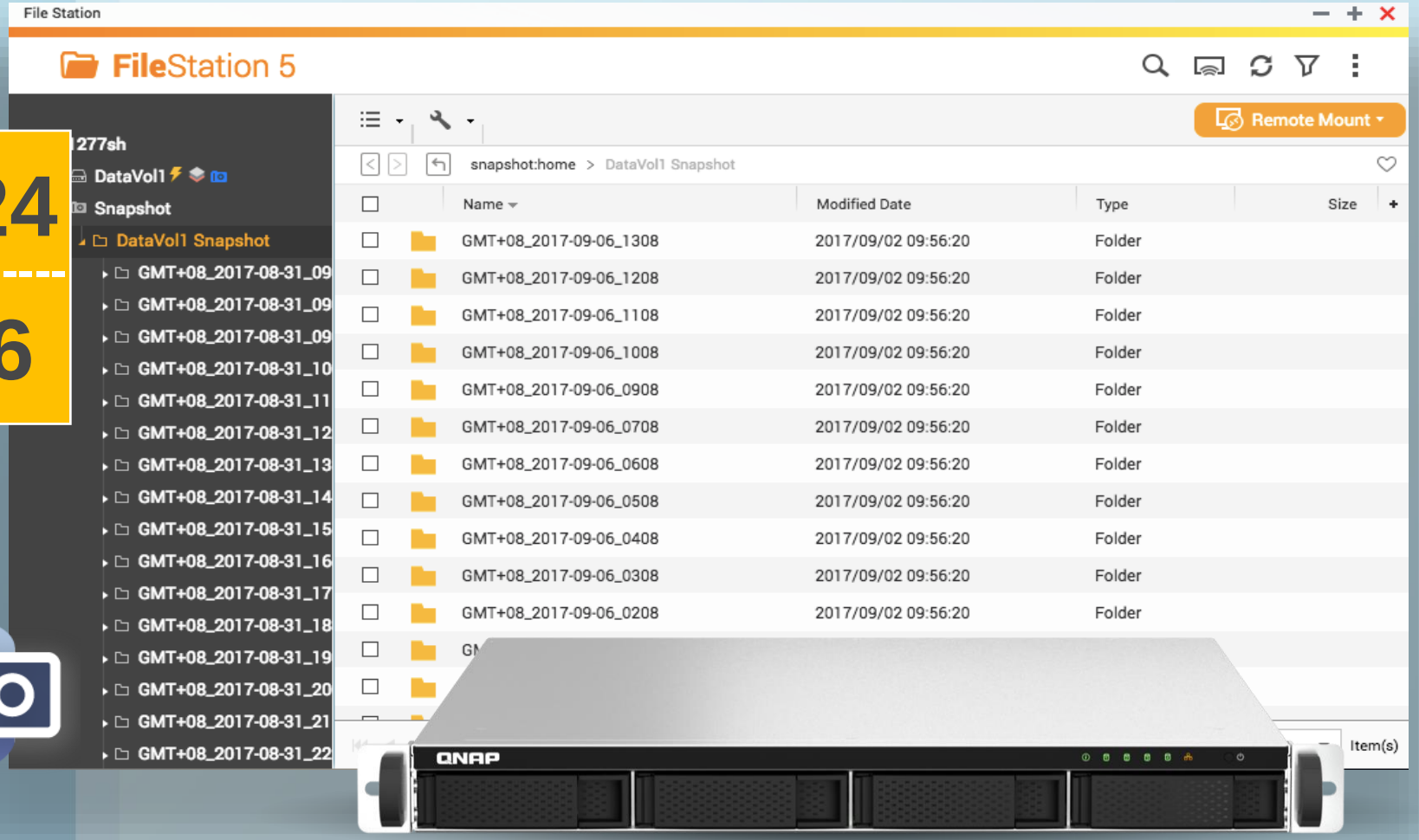
建立備份才是對抗勒索軟體最好的辦法！

馬上建立排程或同步備份計畫來備份您的資料

最實惠的企業級快照防護

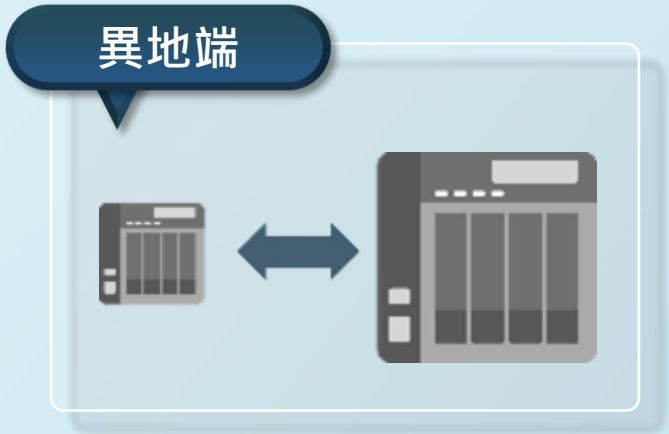
整機最大快照數量	1024
單磁碟區/LUN 最大快照數量	256

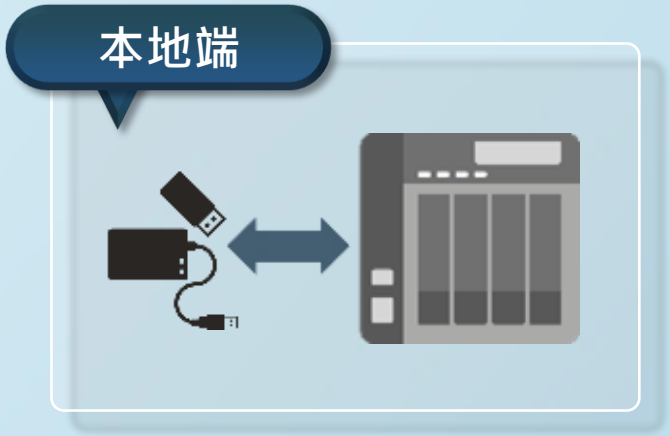
最超值的備份選擇



異地備份 - 多重保護備份資料

Hybrid Backup Sync
混合型備份與同步中心





QVR Elite 監控應用解決方案

6,000+ 支相容網路攝影機

內建 2 路攝影機頻道

請至 QVR NAS 選擇器 試算最多支援的頻道數。

訂閱授權隨需購買，且可移轉

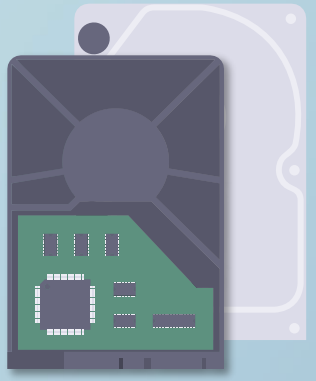
支援 QNAP 多種 AI 應用

彈性擴充儲存空間

iSCSI

2.5GbE 掛載

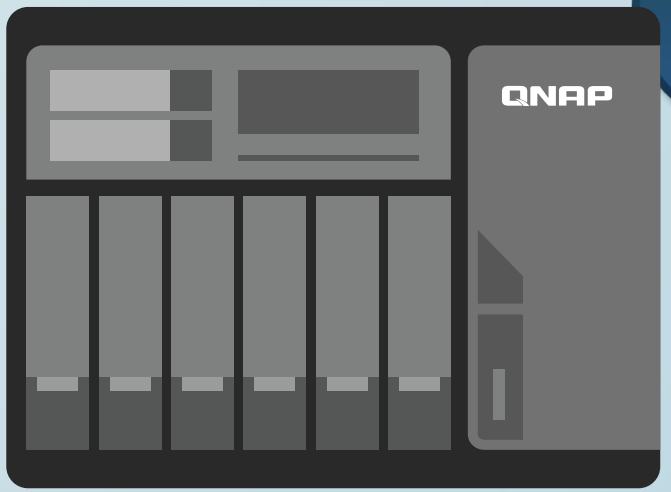
最多可連接 8 台遠端 NAS



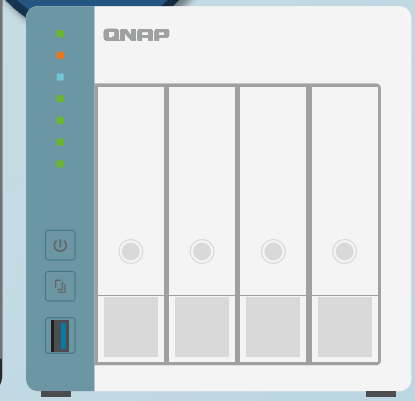
VJBOD

VJBOD

將其他 NAS 閒置空間
當作為本身虛擬硬碟



x8



HybridDesk Station 提供多樣化多媒體功能

多樣化的 HybridDesk Station 應用程式

系統管理

- QTS
- FileStation HD

監視

- QVR Smart Client

社交

- Skype
- Facebook

多媒體

- HD Player
- Clementine
- Spotify
- TuneIn Radio

多媒體管理

- PhotoStation HD
- VideoStation HD
- MusicStation HD

工具

- Chrome
- Firefox
- LibreOffice

Linux Station 讓 NAS 變身 Ubuntu PC

1 透過 HDMI 連接 NAS 與螢幕

提供多版本 Ubuntu

- Ubuntu 18.04
- Ubuntu 20.04

2 再將滑鼠和鍵盤接到 NAS，
NAS 即成為 Ubuntu 個人電腦!

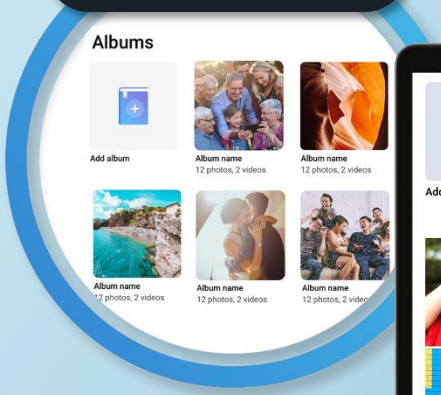
Qsirch 幫助企業即時找到所需資料，不再迷惘

- 指定路徑、排除關鍵字等進階搜尋
- 強大篩選器,缺關鍵詞也能搜
- 搜尋、預覽、與分享一氣呵成
- 四大搜尋入口在哪都能搜

QuMagie AI 自動照片內人物與物件分類，大幅縮減員工額外費時介入整理歸類

運用人工智慧辨識照片內容，自動依照內容分類,目前已有將近 400 類不同主題:
依照人物、標籤、日期... 快速搜尋

相簿瀏覽模式



資料夾瀏覽模式

TS-1264U-RP

QTS 5 提升安全保護等級

- 支援TLS 1.3
- 預設將 admin 帳號關閉
- 支援進階加密套件
- 調整安全設定, 更符合安全防護標準
- SSH Key 登入
- 韌體自動更新 (建議更新, 自動更新)
- App自動更新 (建議更新, 自動更新)

QNAP

TS-x64U

2.5GbE 超前部署! 四核心、雙 2.5GbE 機架式NAS

企業經濟實惠的投資選擇

intel. CELERON

HDMI

2.5GbE

PCIe

©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 。