

QNAP

4 / 8 -bay 機架式 12 吋短機箱 NAS 系列

# TS-x64eU

新 品 上 市

搭載高達 2.9 GHz Intel Celeron N5105/N5095 四核處理器  
提供雙埠 2.5GbE 與 M.2 NVMe SSD 快取埠



TS-864eU / TS-864eU-RP



TS-464eU

4 / 8 -bay 機架式 12 吋短機箱 NAS 系列

# TS-x64eU



## 功能介紹

TS-864eU / TS-864eU-RP



TS-464eU



# 可靈活部署的 TS-x64eU 短機箱設計

僅**12**吋深，深度**縮減40%**



TS-464eU



TS-864eU / TS-864eU-RP

搭配選購

**RAIL-B02** 滑軌套件組

即可安裝於各式符合

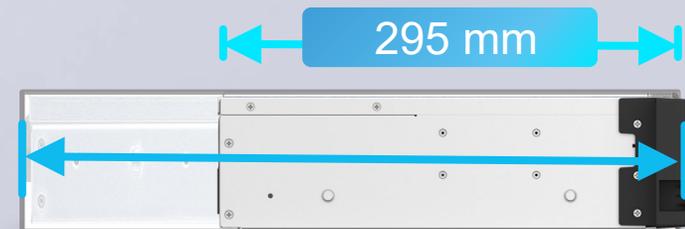
**ANSI/EIA-RS-310-D**

標準 **19** 吋機櫃



499mm

TS-464eU

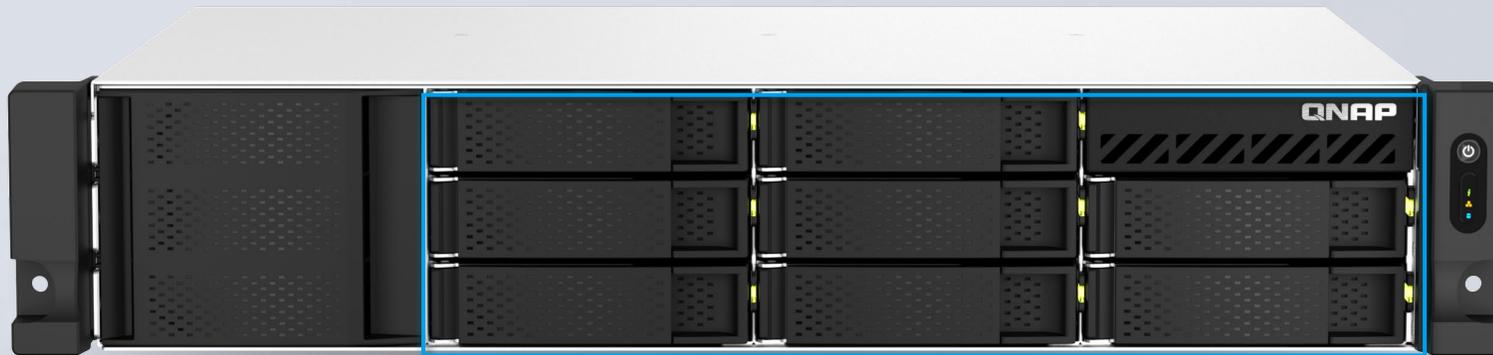


499mm

TS-864eU /  
TS-864eU-RP

# TS-x64eU 前方硬體配置

TS-864eU / TS-864eU-RP



8 x 3.5吋/2.5吋 SATA 6Gb/s HDD/SSD 埠



電源鍵

TS-464eU



4 x 3.5吋/2.5吋 SATA 6Gb/s HDD/SSD 埠

LED 燈號指示:

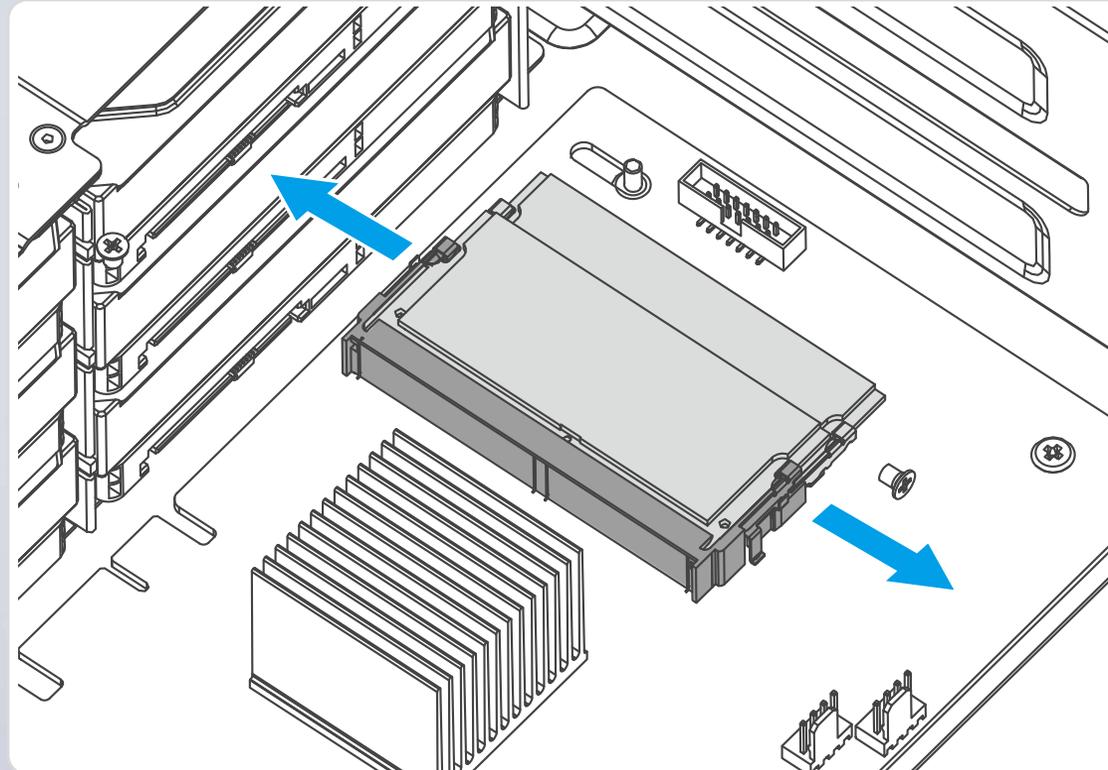
硬碟 1~4/8、  
狀態、網路、USB 外接擴充  
裝置

# 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-464eU-4G**

4 GB RAM (1 x 4 GB)

**TS-864eU-4G**

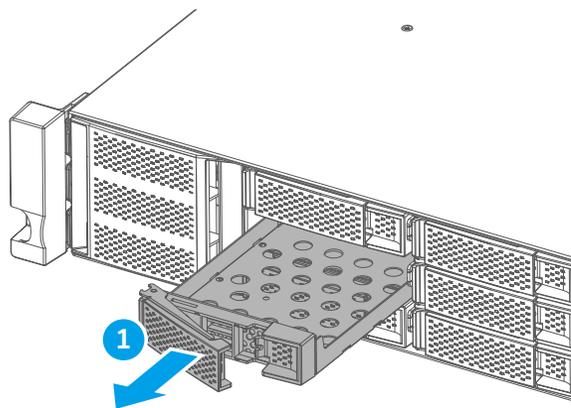
4 GB RAM (1 x 4 GB)

**TS-864eU-RP-4G**

4 GB RAM (1 x 4 GB)

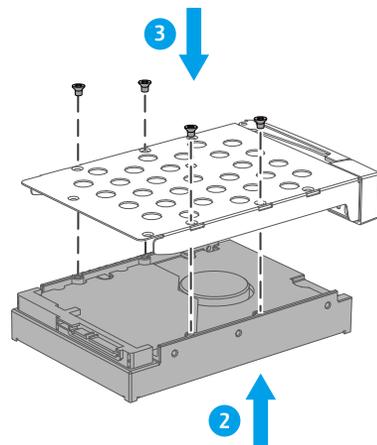
# 快速上手的 HDD 與 SSD 安裝

## STEP | 01

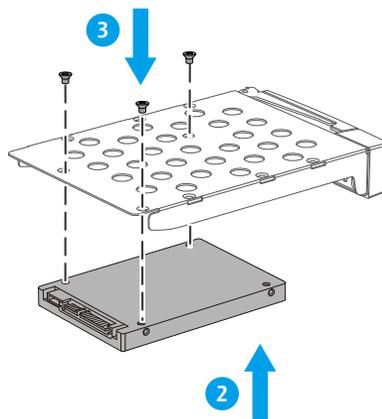


## STEP | 02

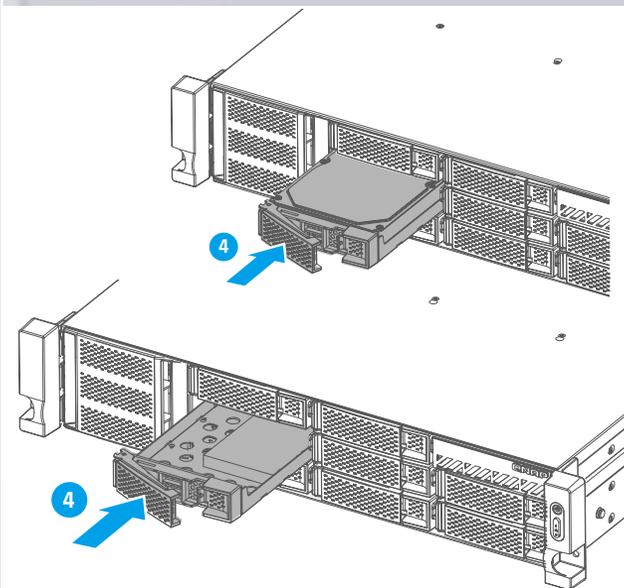
3.5-inch HDD



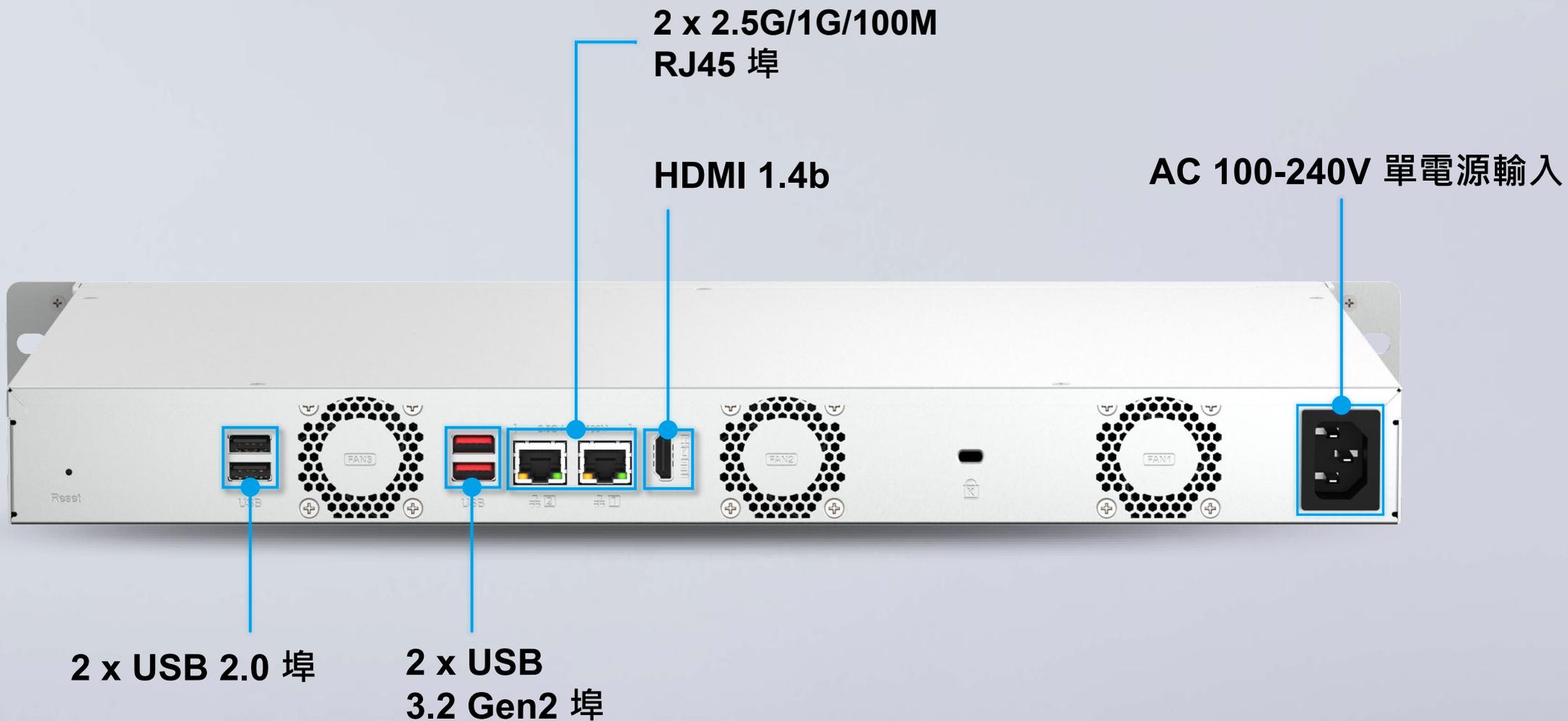
2.5-inch HDD / SSD



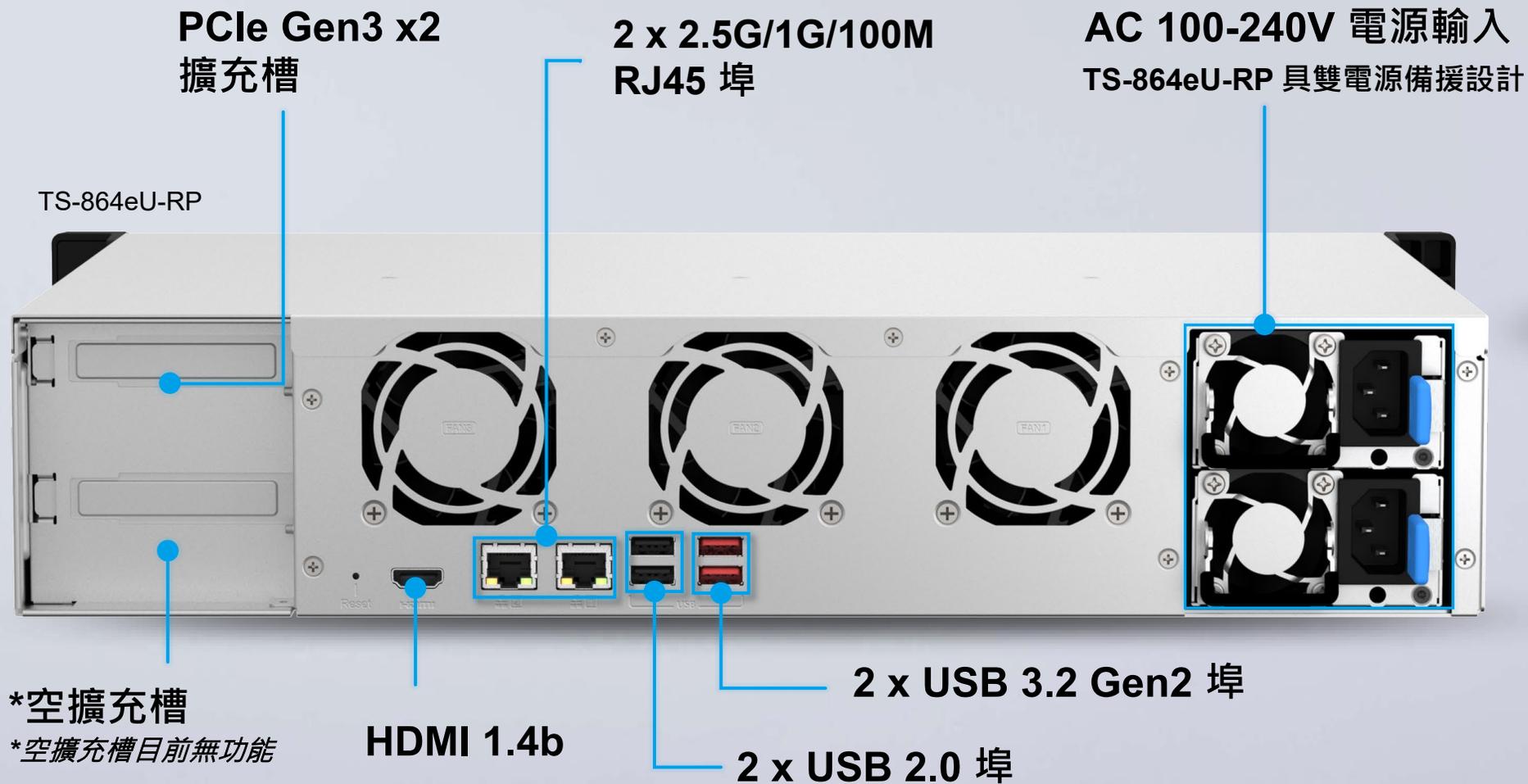
## STEP | 03



# TS-464eU 後方 I/O 配置



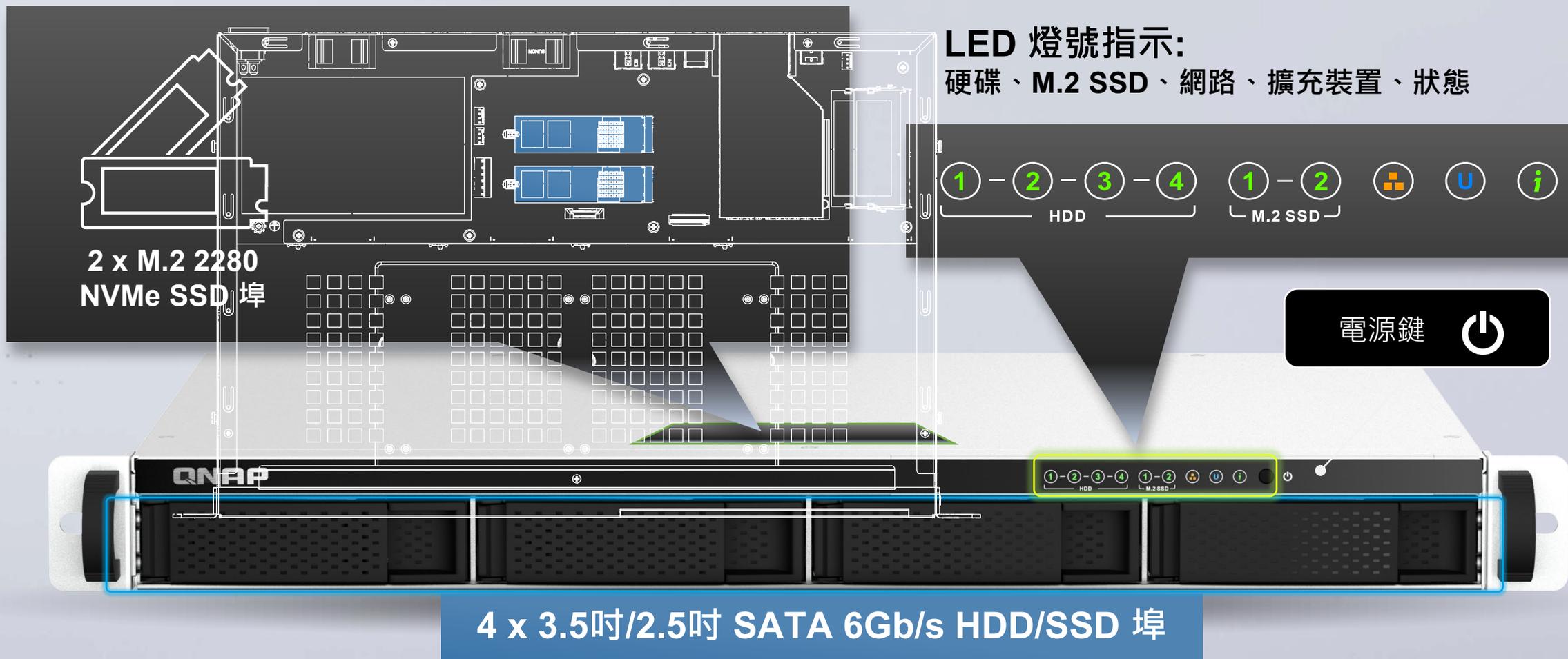
# TS-864eU / TS-864eU-RP 後方 I/O 配置



TS-864eU



# 1U TS-464eU 也可以輕鬆玩轉 Qtier 與 SSD 快取

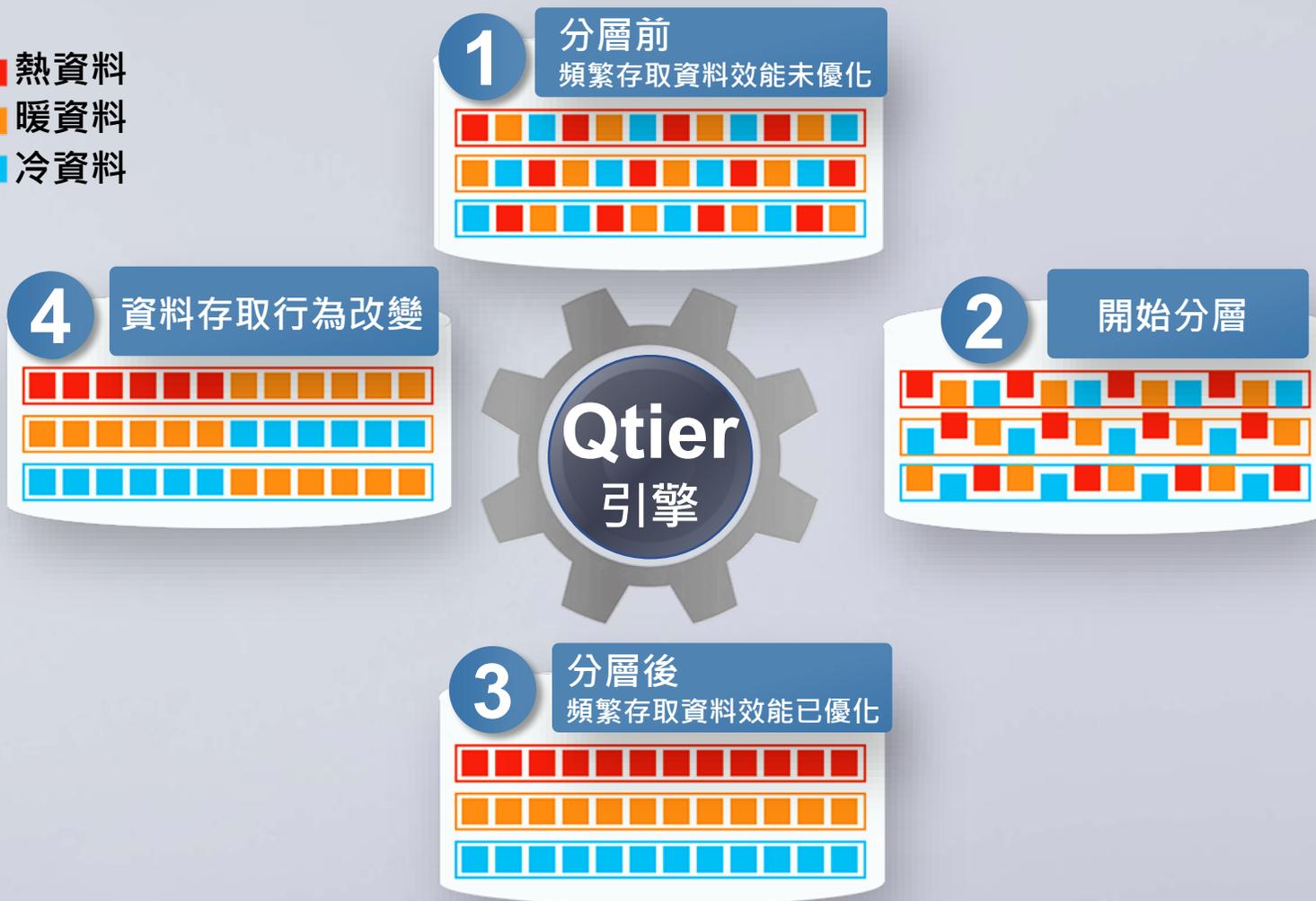


# 自動分層 (Auto-Tiering) 兼顧容量與效能

除了 SSD 快取，Qtier™ 設定可自動將冷熱資料在 SSD 與 HDD 層間移動。

SSD 的容量可以直接被用來存放檔案，且支援的容量也不再受記憶體大小限制。

- 熱資料
- 暖資料
- 冷資料



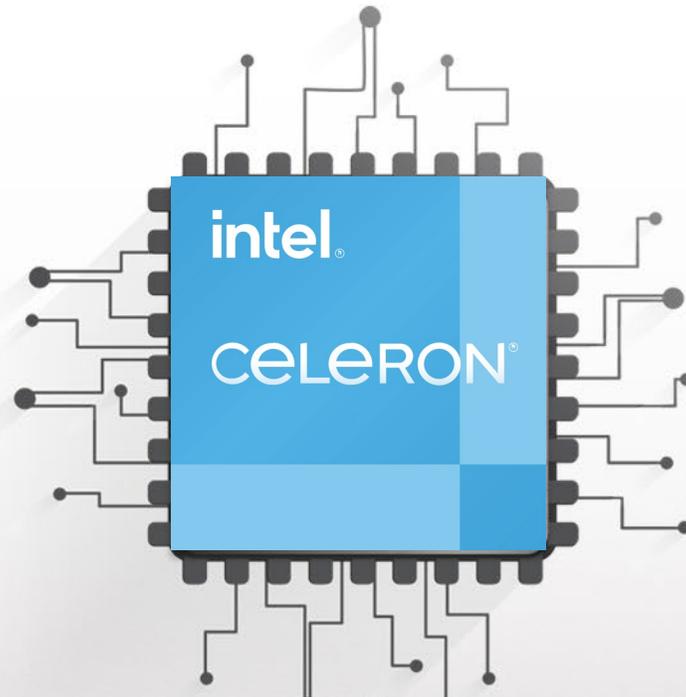
# QTS 5.0 + Linux 核心 5.10

為了提供最好的效能, TS-x64eU 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-x64eU 的多功能

**AES-NI encryption**  
Volume & folder support

**N5105/ N5095**  
Jasper Lake

**2.9GHz**  
Burst

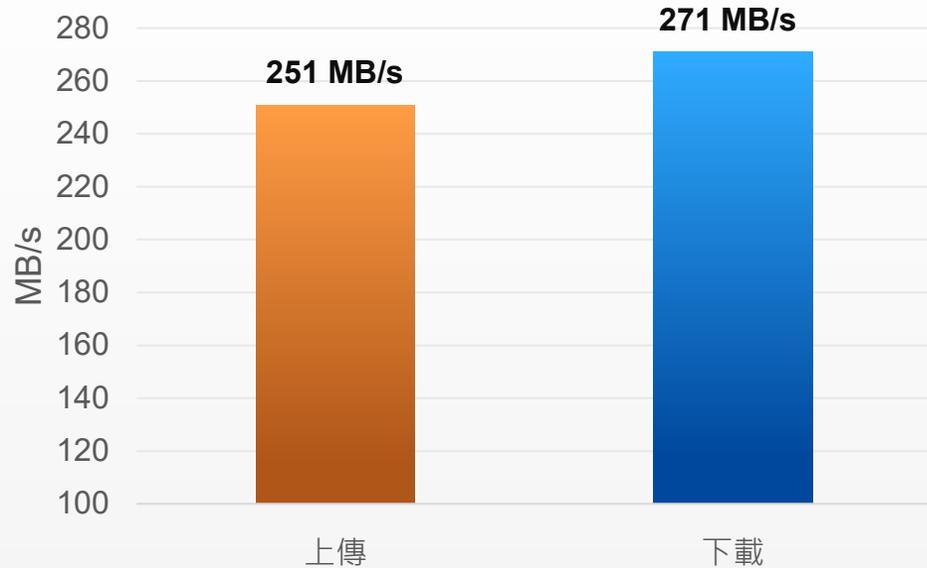


**GPU up to 800 MHz**  
UHD Graphics

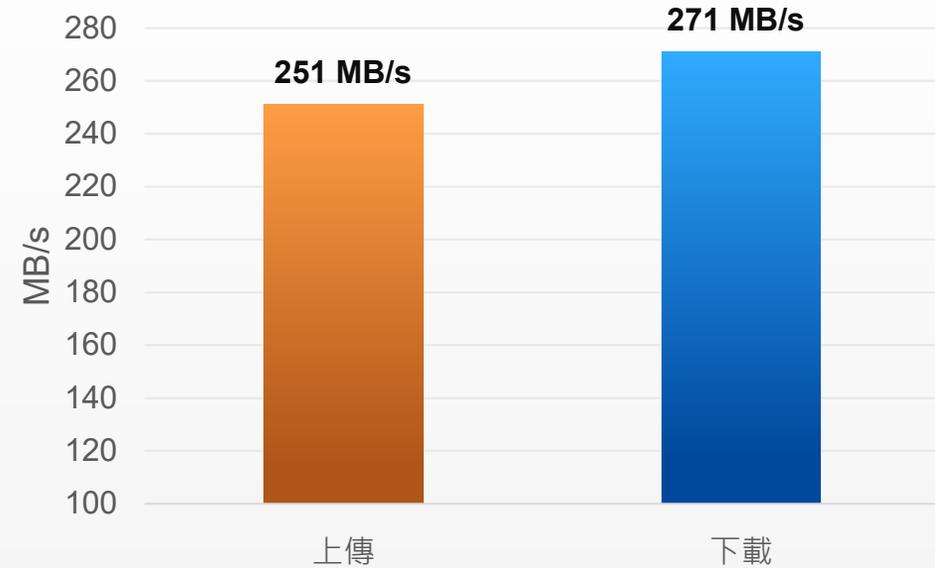
**4-core**  
4-thread

# 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

## 1 x 2.5GbE Windows 檔案拖拉



## 1 x 2.5GbE Windows 檔案拖拉 NAS 磁碟群組加密



\* 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-1253DU-RP-4G, QTS 4.4.2, 12 x Samsung 850 Pro 512GB, RAID 5, thick volume  
客戶端 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

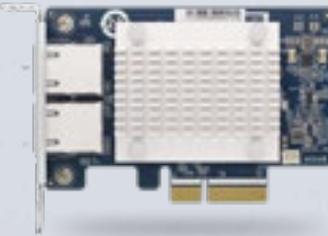
# 多網並行! TS-864eU PCIe Gen3 擴充槽支援各式 5GbE 與 10GbE 網卡擴充配件，即插即用免煩惱



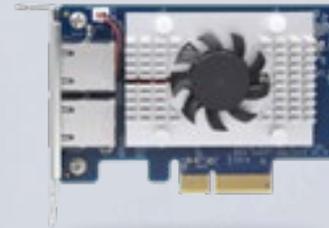
**QXG-5G1T-111C**  
1 x 5G/2.5G/1G/100M 埠



**QXG-10G1T**  
1 x 10G/5G/2.5G/1G/100M 埠



**QXG-5G2T-111C**  
2 x 5G/2.5G/1G/100M 埠



**QXG-10G2T-107**  
2 x 10G/5G/2.5G/1G/100M 埠

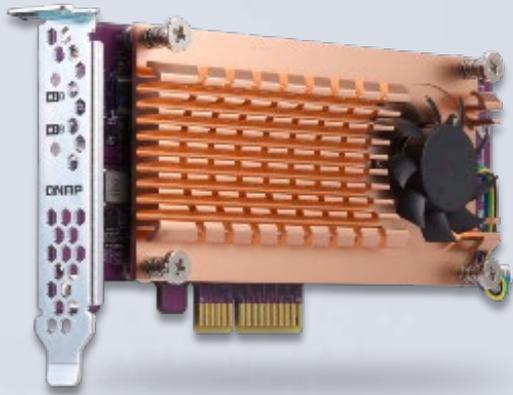


**QXG-5G4T-111C**  
4 x 5G/2.5G/1G/100M 埠

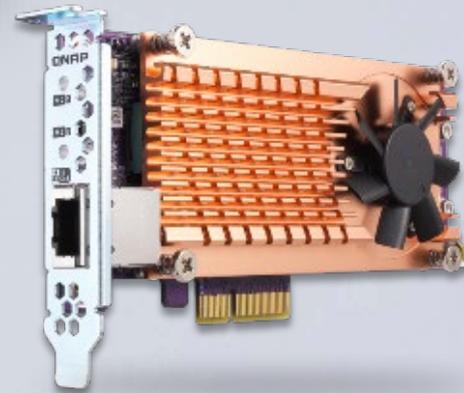


TS-864eU / TS-864eU-RP

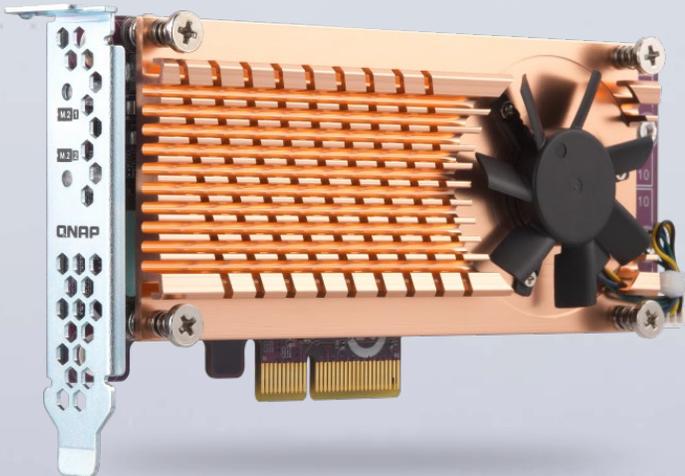
# TS-864eU 搭配 QM2 PCIe 卡新增 M.2 SSD， 並使用 SSD 快取增加小檔案處理效能



**QM2-2S-220A**  
2 x M.2 SATA 6Gb/s 埠



**QM2-2S10G1TA**  
2 x M.2 SATA 6Gb/s 埠  
1 x 10G/5G/2.5G/1G 埠



**QM2-2P-344**  
2 x M.2 NVMe Gen3 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-1105-5T (無網管型)**

5 x 2.5G  
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-308-1C (無網管型)**

1 x 10G/5G/2.5G  
RJ45 Multi-Gig



**QSW-M408-4C (網管型)**

4 x 10G/5G/2.5G  
RJ45 Multi-Gig

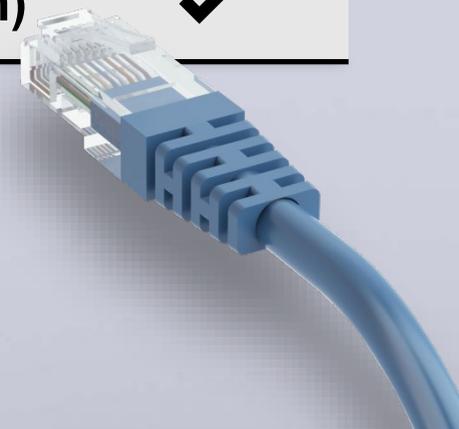


**QSW-M408-2C (網管型)**

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	✓	✓	✓
1G	✓	✓	✓
2.5G	✓	✓	✓
5G	✓	✓	✓
10G	X	✓ (55m)	✓



# 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

(不支援 TS-464eU)

4 / 8 -bay 機架式 12 吋短機箱 NAS 系列

# TS-x64eU

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

TS-864eU / TS-864eU-RP



TS-464eU



# 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



File Station

FileStation 5

Remote Mount

snapshot:home > DataVol1 Snapshot

Name	Modified Date	Type	Size
GMT+08_2017-09-06_1308	2017/09/02 09:56:20	Folder	
GMT+08_2017-09-06_1208	2017/09/02 09:56:20	Folder	
GMT+08_2017-09-06_1108	2017/09/02 09:56:20	Folder	
GMT+08_2017-09-06_1008	2017/09/02 09:56:20	Folder	
GMT+08_2017-09-06_0908	2017/09/02 09:56:20	Folder	
GMT+08_2017-09-06_0708	2017/09/02 09:56:20	Folder	
GMT+08_2017-09-06_0608	2017/09/02 09:56:20	Folder	
GMT+08_2017-09-06_0508	2017/09/02 09:56:20	Folder	
GMT+08_2017-09-06_0408	2017/09/02 09:56:20	Folder	
GMT+08_2017-09-06_0308	2017/09/02 09:56:20	Folder	
GMT+08_2017-09-06_0208	2017/09/02 09:56:20	Folder	
GMT+08_2017-09-06_0108	2017/09/02 09:56:20	Folder	
GMT+08_2017-09-06_0008	2017/09/02 09:56:20	Folder	

Show 50 Item(s)



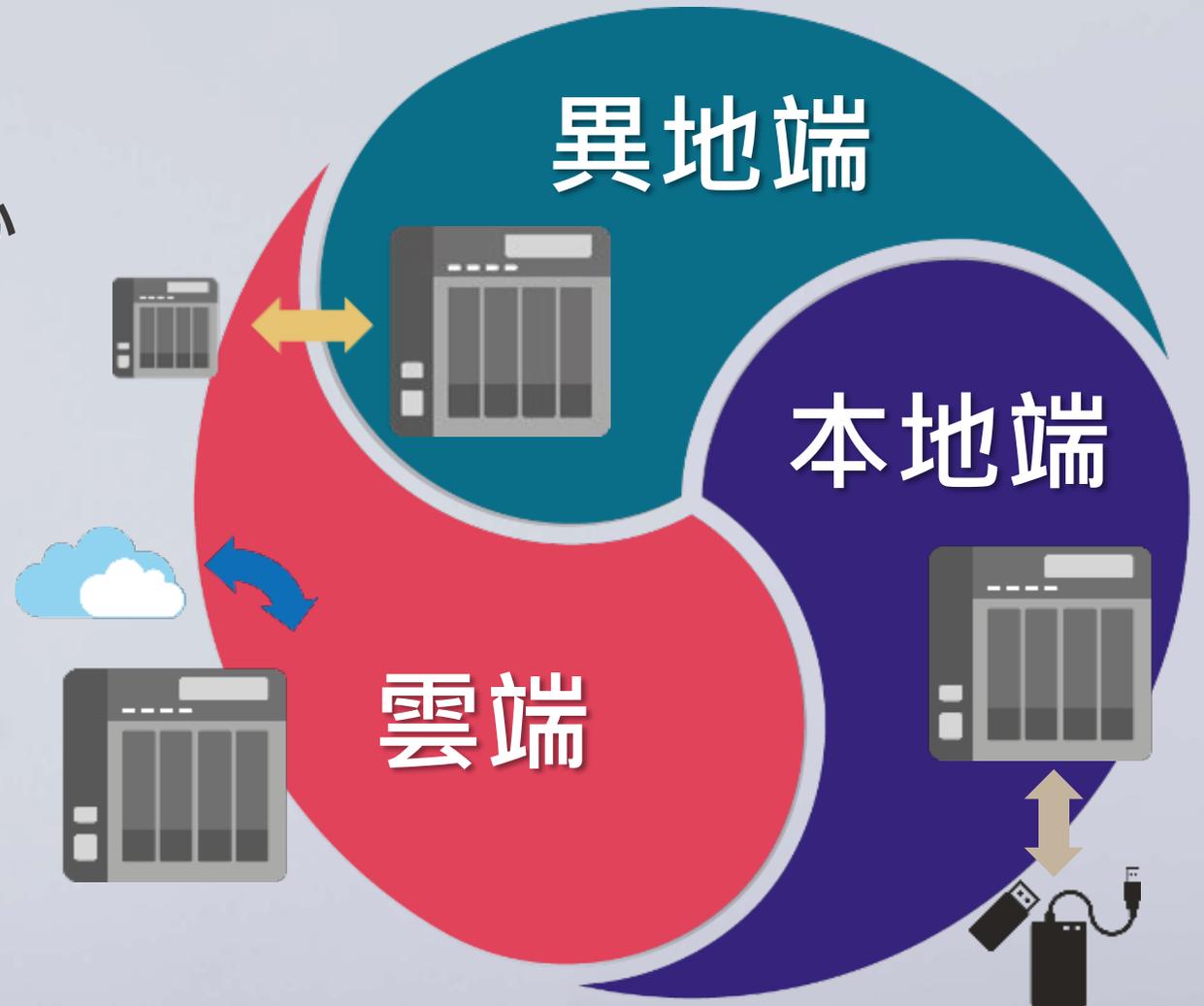
# 異地備份 - 多重保護備份資料



Hybrid Backup Sync  
混合型備份與同步中心



TS-464eU



# 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

訂閱授權隨需購買，且可移轉

支援 QNAP 多種 AI 應用



TS-864eU/ TS-864eU-RP

請至 [QVR NAS 選擇器](#) 試算最多支援的頻道數。

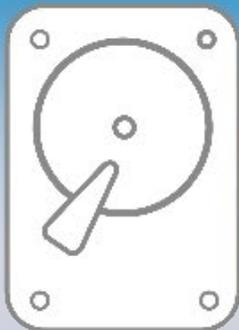
# 彈性擴充儲存空間



最多可連接 **8** 台遠端 NAS

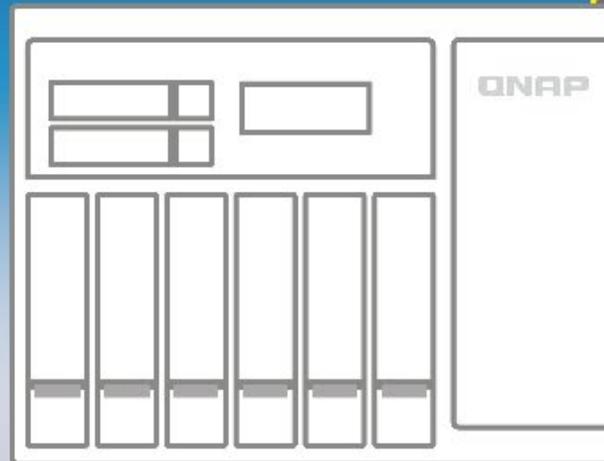
iSCSI

2.5GbE 掛載

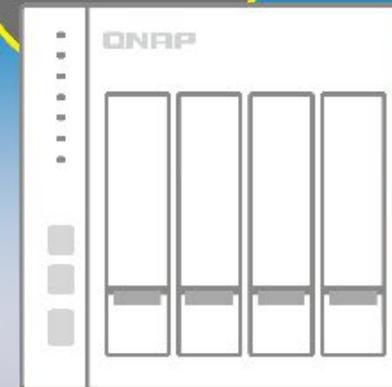


## VJBOD

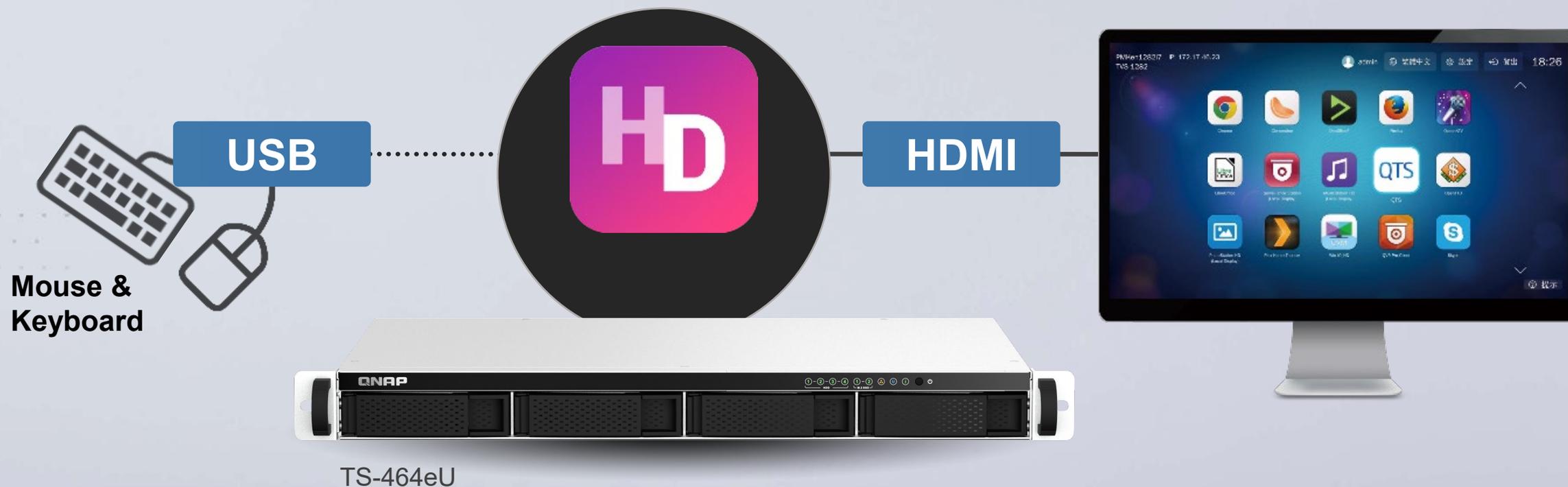
將其他 NAS 閒置空間  
當作為本身虛擬硬碟



**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 Pro 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



TS-464eU



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

1

Web



2

行動裝置



3

Mac Finder



4

瀏覽器套件



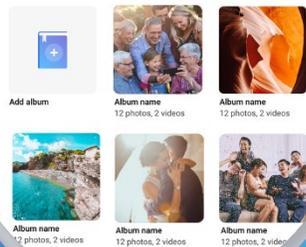
# QuMagie AI 自動照片內人物與物件分類， 大幅縮減員工額外費時介入整理歸類

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

Albums



資料夾瀏覽模式

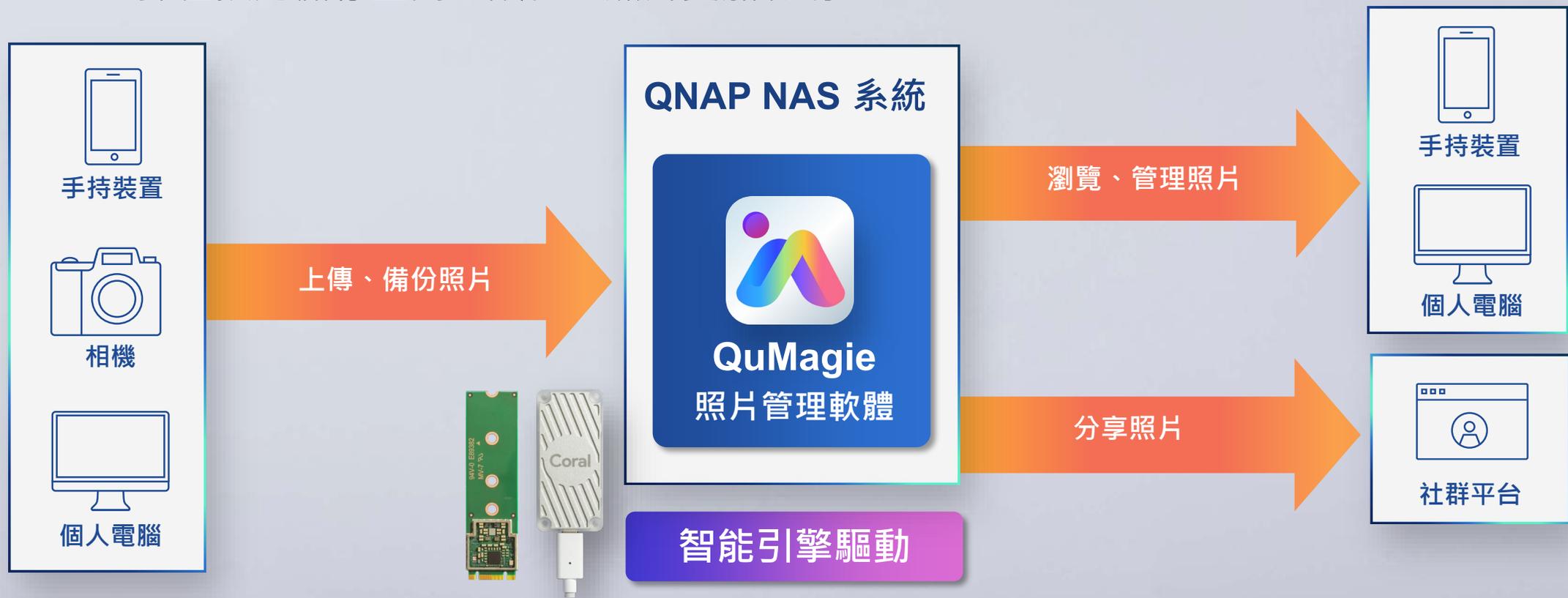


TS-464eU

# QuMagie

## 認識 QuMagie

- QuMaige 為 QNAP NAS 系統中專職照片管理的軟體，不僅擁有 AI 智能，同時能搭配
- NAS 彈性擴充儲存空間，讓管理照片更加聰明



# 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)



# TS-864eU v.s. TS-864eU-RP v.s. TS-853DU-RP

全機三年保固

NEW



全機三年保固

NEW



全機三年保固



Model	TS-864eU	TS-864eU-RP	TS-853DU-RP
Depth	297.4 mm	297.4 mm	423.8 mm
CPU	Intel® Celeron® N5105/N5095	Intel® Celeron® N5105/N5095	Intel® Celeron® J4125
Memory	4 GB SO-DIMM DDR4 (1 x 4 GB)	4 GB SO-DIMM DDR4 (1 x 4 GB)	4 GB SO-DIMM DDR4 (1 x 4 GB)
Max memory	16 GB (2 x 8 GB)	16 GB (2 x 8 GB)	8 GB (2 x 4 GB)
Ethernet ports	2 x 2.5G/1G/100M RJ45	2 x 2.5G/1G/100M RJ45	2 x 2.5G/1G/100M RJ45
HDMI output	1 x HDMI 1.4b	1 x HDMI 1.4b	1 x HDMI 1.4b
M.2 slots	NA	NA	NA
PCIe Slot	PCIe Gen 3 x2	PCIe Gen 3 x2	PCIe Gen 2 x2
Power	1 x 250W	2 x 300W	2 x 300W

# TS-464eU v.s. TS-451DeU v.s. TS-464U v.s. TS-464U-RP

全機三年保固

**NEW**

全機三年保固

全機三年保固

全機三年保固



Model	TS-464eU	TS-451DeU	TS-464U	TS-464U-RP
Depth	295 mm	295 mm	483.9 mm	508.7 mm
CPU	Intel® Celeron® N5105/N5095	Intel® Celeron® J4025	Intel® Celeron® N5105/N5095	Intel® Celeron® N5105/N5095
Memory	4 GB SO-DIMM DDR4 (1 x 4 GB)	2 GB SO-DIMM DDR4 (1 x 2 GB)	4 GB SO-DIMM DDR4 (1 x 4 GB)	4 GB SO-DIMM DDR4 (1 x 4 GB)
Max memory	16 GB (2 x 8 GB)	8 GB (2 x 4 GB)	16 GB (2 x 8 GB)	16 GB (2 x 8 GB)
Ethernet ports	2 x 2.5G/1G/100M RJ45			
HDMI output	1 x HDMI 1.4b	NA	1 x HDMI 1.4b	1 x HDMI 1.4b
M.2 slots	2 x M.2 NVMe	2 x M.2 SATA	NA	NA
PCIe Slot	NA	NA	1 x PCIe Gen3 x2	1 x PCIe Gen3 x2

4 / 8 -bay 機架式 12 吋短機箱 NAS 系列

# TS-x64eU

新 品 上 市

搭載高達 2.9 GHz Intel Celeron N5105/N5095 四核處理器  
提供雙埠 2.5GbE 與 M.2 NVMe SSD 快取埠



TS-464eU



TS-864eU / TS-864eU-RP



**QNAP**