

TS-364

—— 高效能家庭辦公室 ——

四核心 Celeron 3-bay RAID 5 NAS，支援
2.5GbE 網速、M.2 NVMe SSD 快取加速
、4K HDMI 輸出及 AI 智慧辨識應用



2 x M.2 NVMe SSD



1 x 2.5G LAN

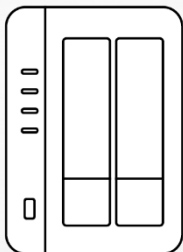


4GB DDR4 RAM



以最少硬碟數建立 RAID5

2-Bay NAS



RAID1 :

實際使用: 1 x HDD

硬碟使用率 **50%**

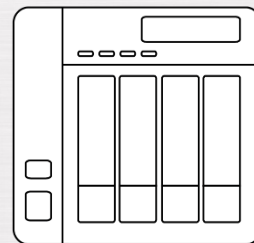


RAID5:

實際使用: 2 x HDD

硬碟使用率 **67%**

4-Bay NAS



RAID5 :

實際使用: 3 x HDD

價錢較高

Qtier 彈性配置 SSD 快取加速

RAID
1

2 x M.2 NVMe SSD

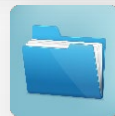


高存取效率
資料保護



RAID
5

3 x SATA HDD



資料保護
高儲存空間

M.2 NVMe Gen 3 x 2 SSD 實現讀寫加速



M.2 NVMe Gen 3 x 2 提供高達 **16Gbps**

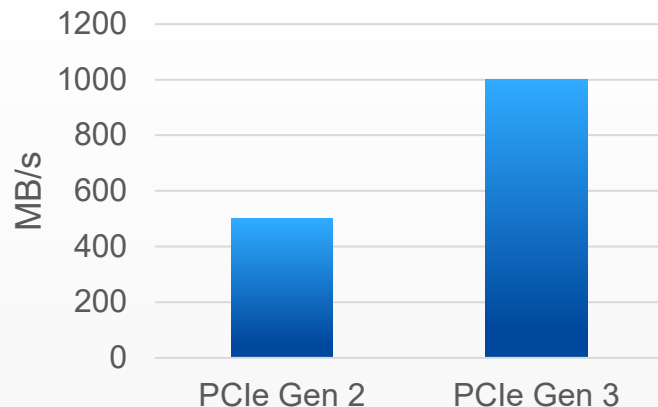
PCIe Gen 3 x 2



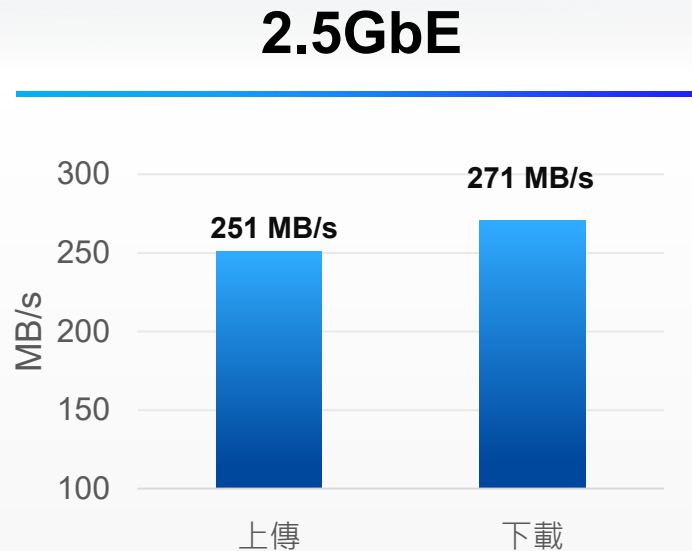
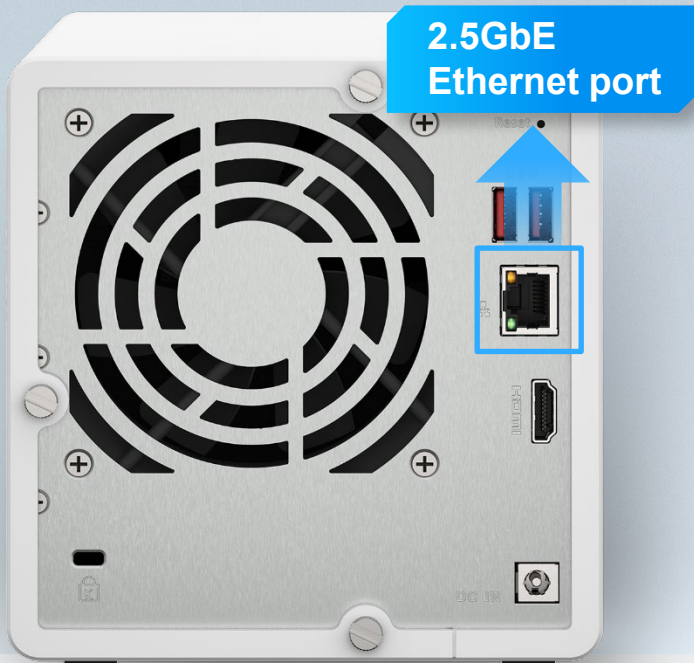
PCIe Gen 3 x 2



PCIe Gen 3 提供高達 8Gbps 頻寬
相較 PCIe Gen 2 提供 4Gbps 提升一倍



2.5GbE 展現效能



測試環境:

TS-364, QTS 5.0, 4GB RAM

3 x Samsung 850 Pro 512GB SSD (RAID 5)

Client PC: Windows Server 2019, Intel Core i7-6700, 64GB RAM,

Intel X550 NIC

QTS 5.0 + Linux 核心 5.10

為了提供最好的效能, TS-364 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

AES-NI encryption

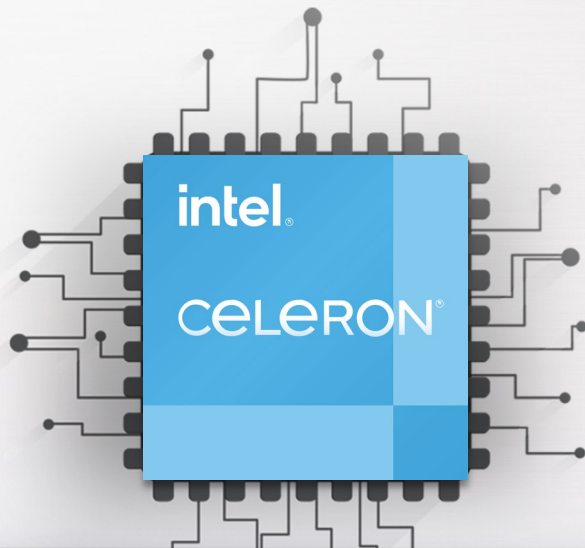
Volume & folder support

N5105/ N5095

Jasper Lake

2.9GHz

Burst



GPU up to 800 MHz

UHD Graphics

4-core

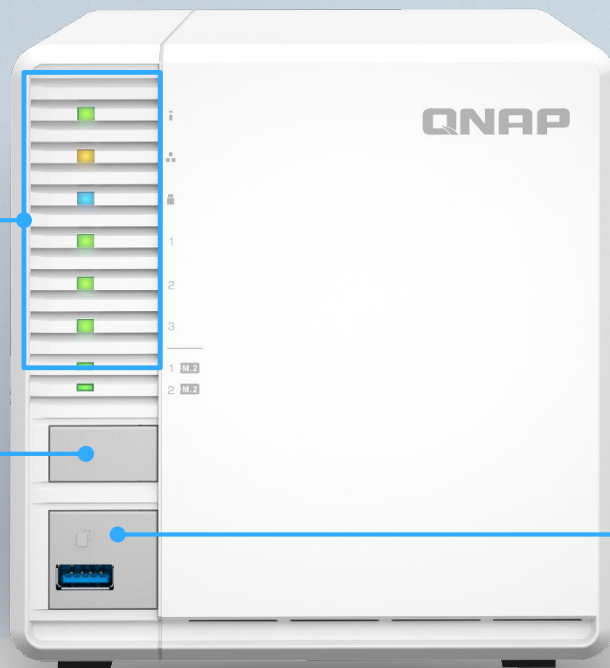
4-thread

硬體正面配置

指示燈號：
狀態，網路，USB，硬
碟M.2槽

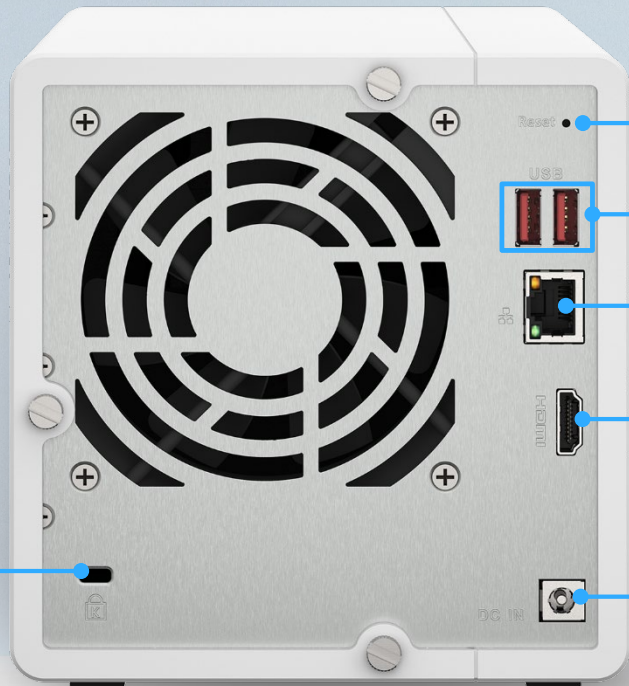
電源按鍵

USB3.2 Gen 1
一鍵備份



硬體背面配置

防盜安全鎖孔



系統重置

2 x USB3.2 Gen 2 埠

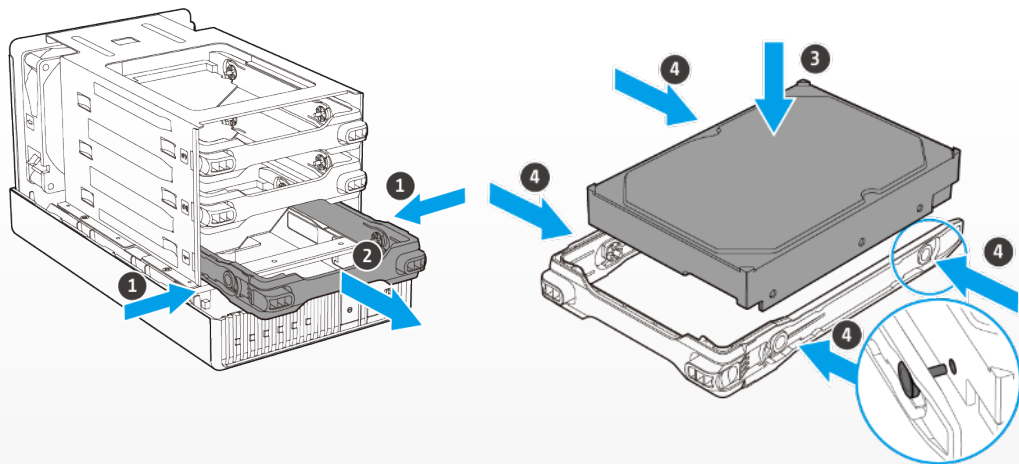
2.5GbE RJ-45 網路孔

HDMI 1.4b 輸出

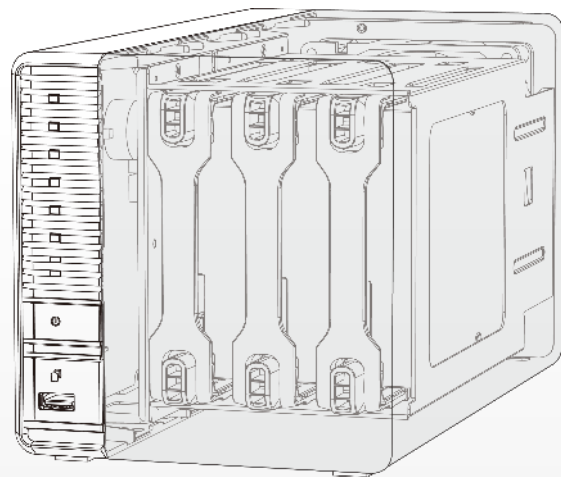
電源輸入

支援熱插拔的隱藏式磁碟槽

免工具安裝



隱藏式設計
避免誤觸或盜用



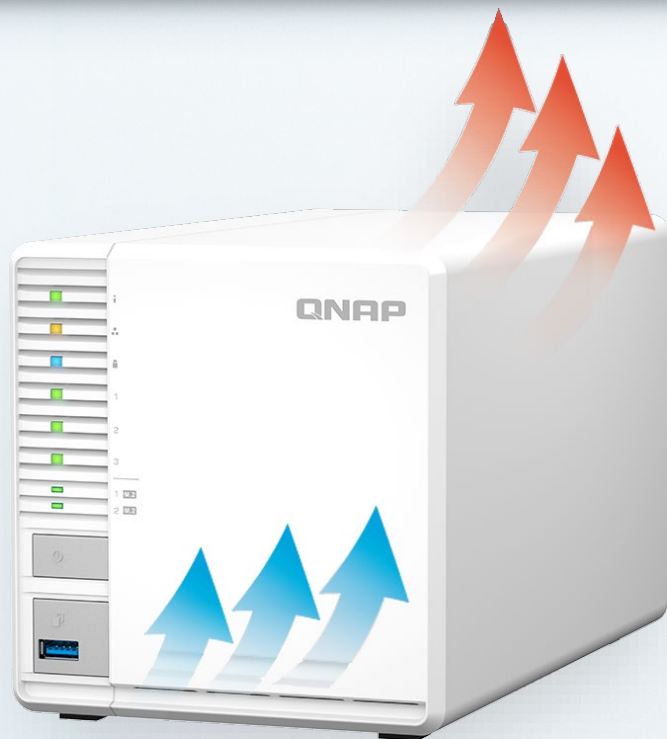
極簡美學 低噪省電

硬碟待命中 : 26.3 W

系統運轉中 : 32.8 W

靜音風扇順暢導熱

噪音值僅 : 20.5 dB



資料備份

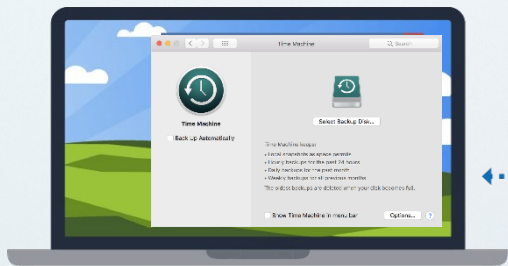
企業級快照
建立完整防護網



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！

Mac O.S.



Time Machine



Windows



NetBak Replicator



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

T1277sh

- DataVol1
- Snapshot
 - DataVol1 Snapshot
 - GMT+08_2017-08-31_09
 - GMT+08_2017-08-31_09
 - GMT+08_2017-08-31_09
 - GMT+08_2017-08-31_10
 - GMT+08_2017-08-31_11
 - GMT+08_2017-08-31_12
 - GMT+08_2017-08-31_13
 - GMT+08_2017-08-31_14
 - GMT+08_2017-08-31_15
 - GMT+08_2017-08-31_16
 - GMT+08_2017-08-31_17
 - GMT+08_2017-08-31_18
 - GMT+08_2017-08-31_19
 - GMT+08_2017-08-31_20
 - GMT+08_2017-08-31_21
 - GMT+08_2017-08-31_22

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	

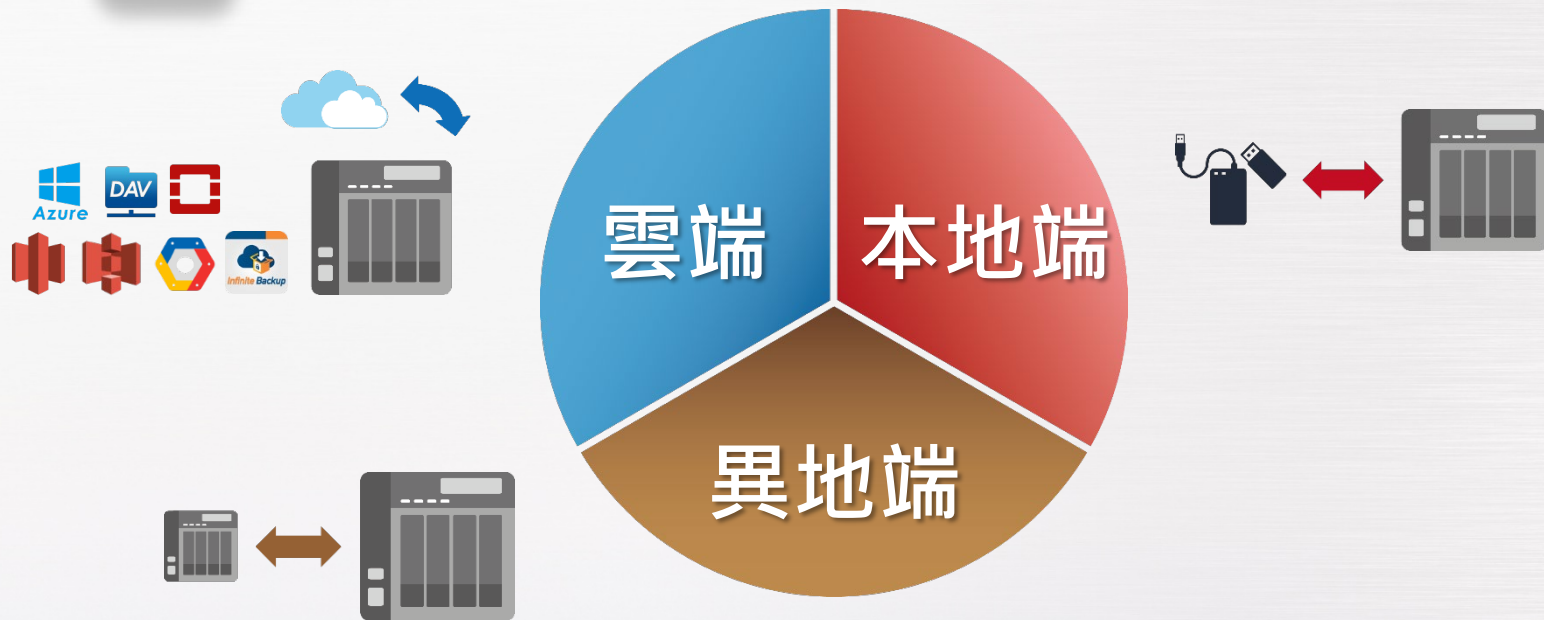
Page 1 / 3

Display item: 1-50, Total: 149 | Show 50 | Item

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



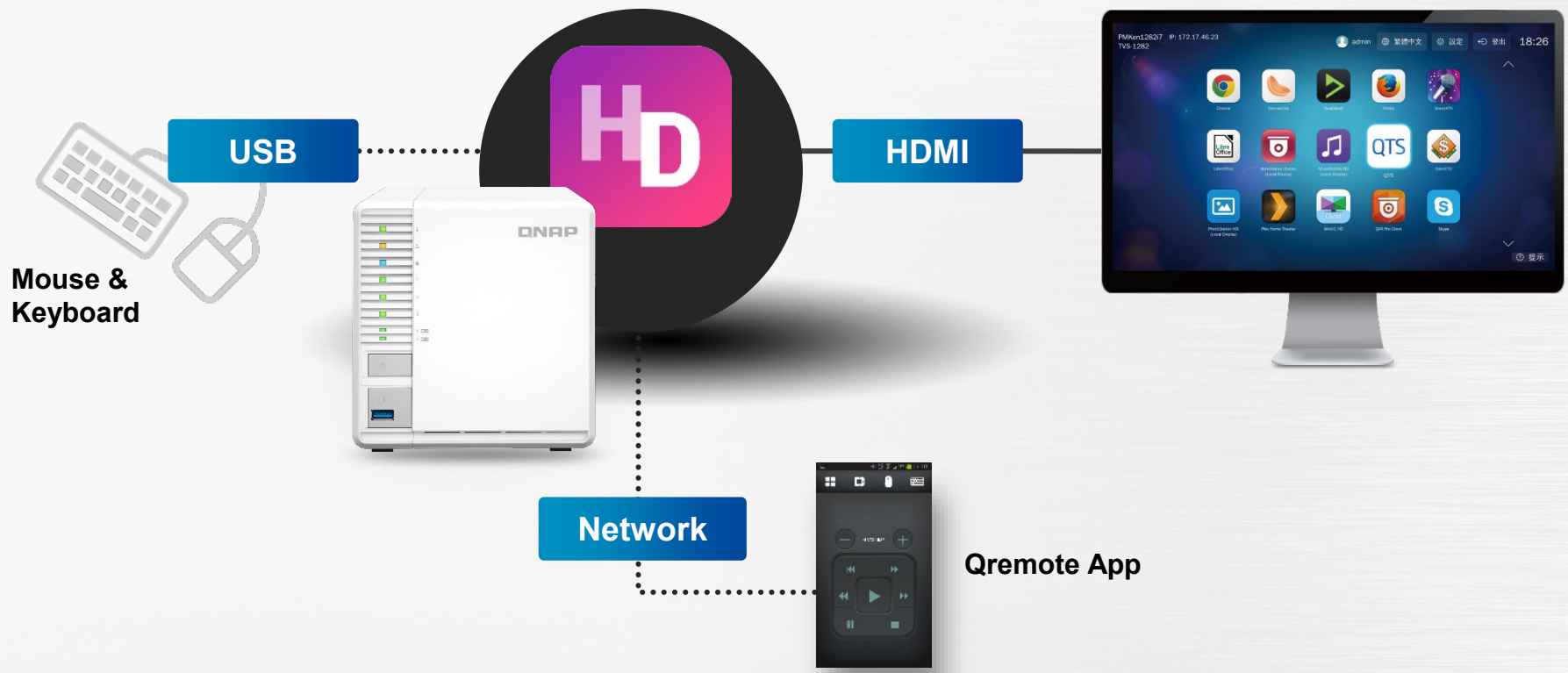
HDMI應用

硬體即時轉檔與多樣化串流

4K



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

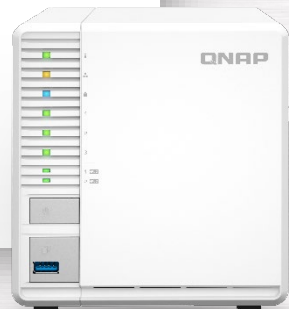
- HD Player
- Clementine
- Spotify
- TuneIn Radio

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

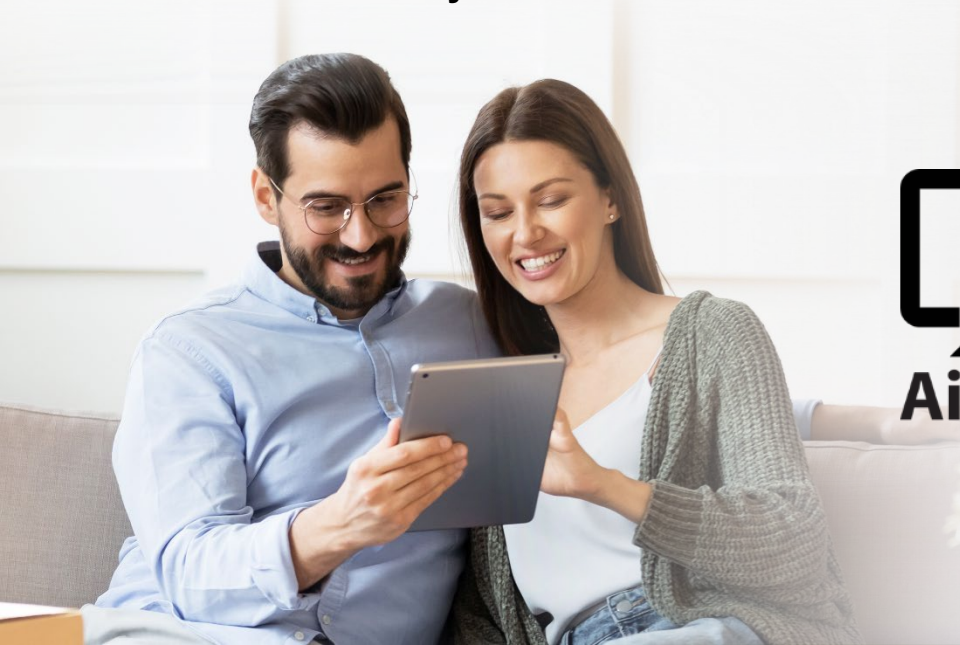
- Ubuntu 18.04
- Ubuntu 20.04

2

再將滑鼠和鍵盤接到 NAS，
NAS 即成為 Ubuntu 個人電腦！

硬體即時轉檔與多樣化串流

- 支援 4K H.264 影片硬體解碼播放與轉檔，可即時或離線將 4K 影片轉檔為可在各裝置上順暢播放的格式
- 透過 HDMI 輸出 4K 內容
- 透過 DLNA、AirPlay、Chromecast 及 Plex 等影音串流應用，客廳就是電影院



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



請至 [QVR NAS 選擇器](#) 試算最多支援的頻道數。

資料管理



Qsirch
全文檢索



Qfiling
智能歸檔



文件管理、一次搞定



File Station



OCR Converter



Qsirch



Qfiling



儲存與備份

檔案數位化

全文檢索

智能歸檔



啟用OCR，Qsirch也能搜尋圖片內文



OCR 檔案輕鬆數位化

擷取圖片中的文字

可搜尋的文件格式



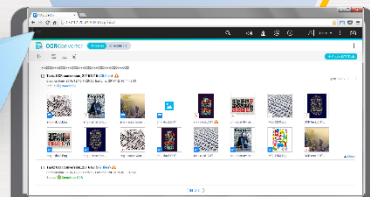
可搜尋



可編輯



輕鬆歸檔



◆ PCIe expandability for additional NAS functionality

The TS-x53B series comes with a PCIe slot, offering extreme flexibility for users to install a QM2 card, 10GbE network card, or wireless network card for greater application potential.

◆ USB type C QuickAccess port for direct file access

The TS-x53B series features a USB-C QuickAccess port to simplify NAS setup and to allow direct access to files without needing a network connection.

◆ PCIe expandability for additional NAS functionality

The TS-x53B series comes with a PCIe slot, offering extreme flexibility for users to install a QM2 card, 10GbE network card, or wireless network card for greater application potential.

◆ USB type C QuickAccess port for direct file access

The TS-x53B series features a USB-C QuickAccess port to simplify NAS setup and to allow direct access to files without needing a network connection.

◆ Powerful transcoding and 4K HDMI output

The TS-x53B series supports 4K hardware decoding and 4K H.264 video transcoding for a high-quality audiovisual experience.

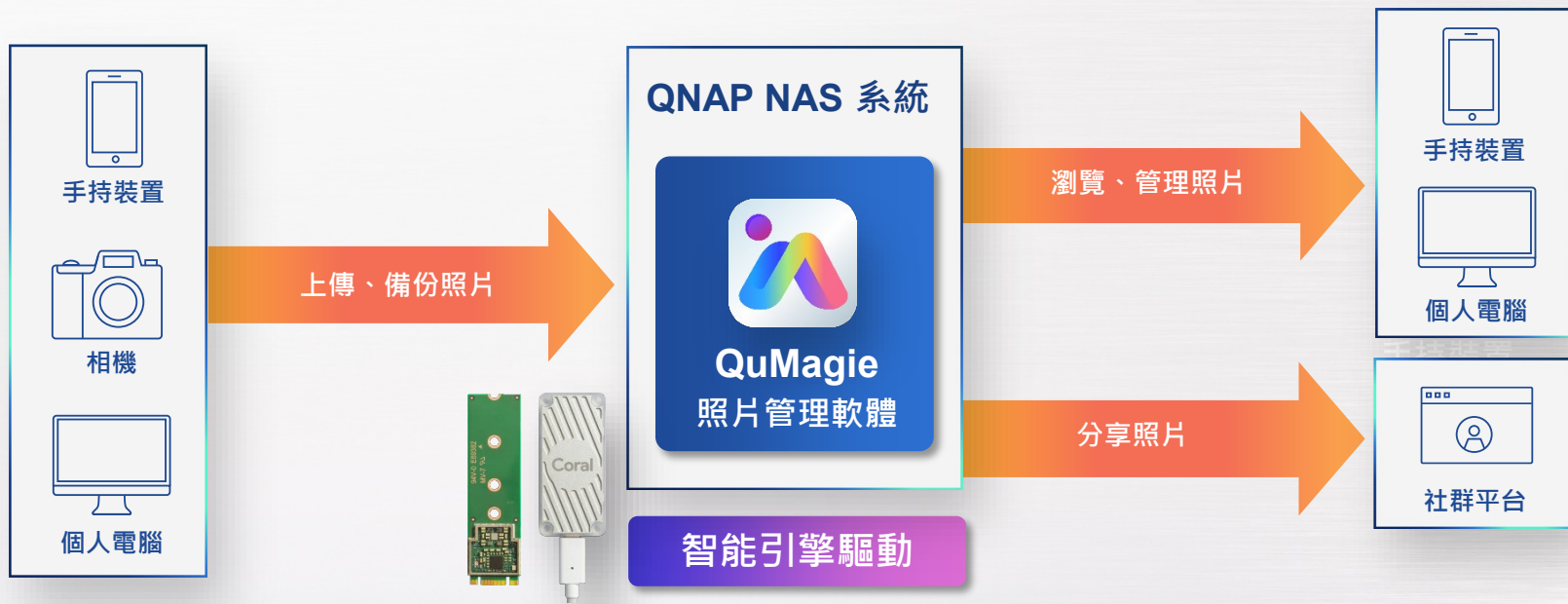
◆ QTS-Linux Combo NAS for centralized storage and IoT applications

The TS-x53B series integrates two operating systems to host an ideal IoT platform with near-limitless containerized apps to empower developers.

QuMagie

認識 QuMagie

- QuMagie 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



Coral M.2 加速器 (B+M 鍵)

Coral M.2 加速器 (B+M 鍵)

- Coral 物料編號 : **G650-04686-01**
- 最佳性能可達 4 TOPS 算力 (int8)
- 2 TOPS 算力每瓦特 (TOPS = trillion operations per second)
- M.2 2280 B+M 鍵
- PCIe Gen 2 x 1 介面

QNAP 物料編號 : **G650-04686-01-QNAP**

內容物

- Coral M.2 加速器 (B+M 鍵)
- QNAP 散熱片
- NAS 安裝指南



Coral USB 加速器

Coral USB 加速器

- Coral 物料編號：**G950-06809-01 & G950-01456-01**
- 最佳性能可達 4 TOPS 算力 (int8)
- 2 TOPS 算力每瓦特 (TOPS = trillion operations per second)
- 無需外部供電
- USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) Type-C 介面 (data/power)

QNAP 物料編號：**G950-06809-01-QNAP**

內容物

- Coral USB 加速器
- NAS 安裝指南



30 mm (1.18 英吋)

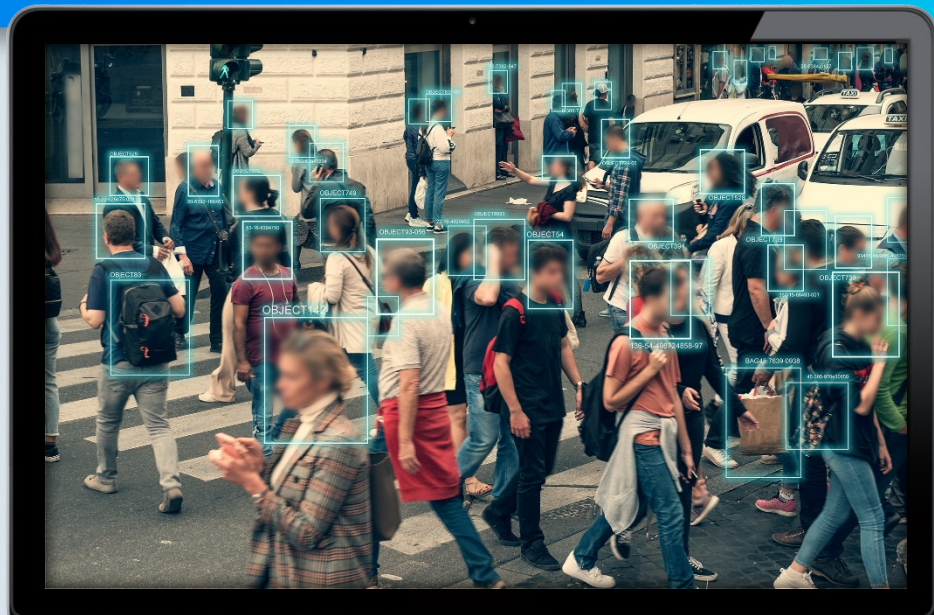


65 mm
(2.56 英吋)

QVR Face / Human

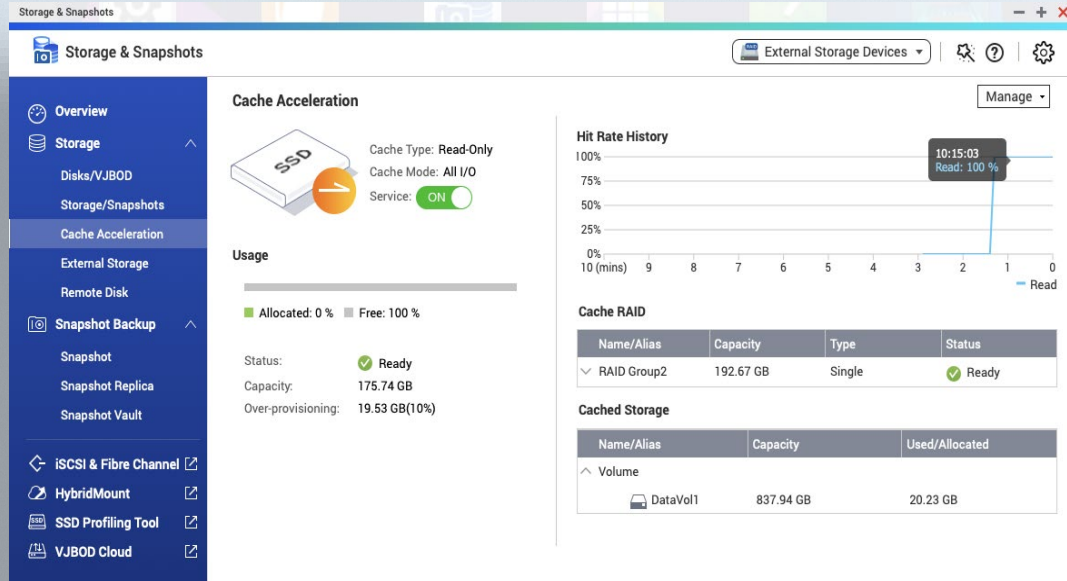


- QVR Face 協助用戶建立智慧人臉辨識
- QVR Human 主動計算通過特定區域的人數



提升NVMe SSD快取效能

- 搭配新核心, 大幅提升NVMe使用效率
- 在快取模組進行優化, 能更有效率使用SSD空間, 也更節省記憶體用量
- 改善多人存取同一份資料夾的效率



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-364

—— 高效能家庭辦公室 ——

四核心 Celeron 3-bay RAID 5 NAS，支援
2.5GbE 網速、M.2 NVMe SSD 快取加速
、4K HDMI 輸出及 AI 智慧辨識應用



2 x M.2 NVMe SSD



1 x 2.5G LAN



4GB DDR4 RAM

