

QNAP

SMB 9 Bay NAS

TS-963X

小小體積，大大滿足

緊緻型 5 x 3.5吋 + 4 x 2.5吋 魔術大空間
高速 10GBASE-T 與四核心 2.0 GHz



SSD 的好，用過就回不去了

單位: 百萬

SSD 與 HDD 全球銷售量



SSD 相較傳統硬碟的優點

- 超高讀寫效能，高反應
- 無讀寫頭，不怕震動或落摔
- 超輕薄的體積
- 低耗電量

唾手可得的 2.5吋 SSD



2.5 吋 SSD 常見於你我生活之中

- 歷史悠久，始於輕薄型筆電
- 電腦升級後，汰換下的 2.5吋 SSD
- 各種通路與賣場的最高能見度與市佔率



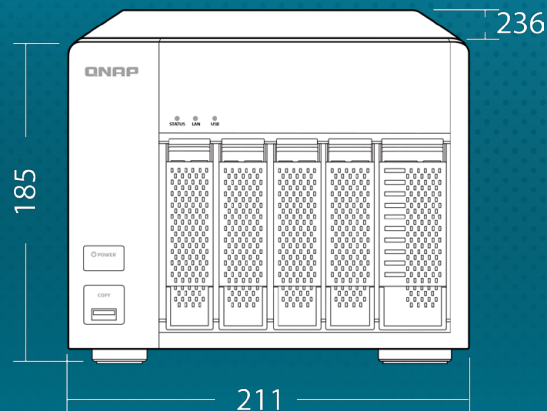
來源: 2018/03/22 PChome 購物網站

極致工藝，創造出最珍貴的每吋空間



5-bay TS-563

185 x 211 x 236 mm



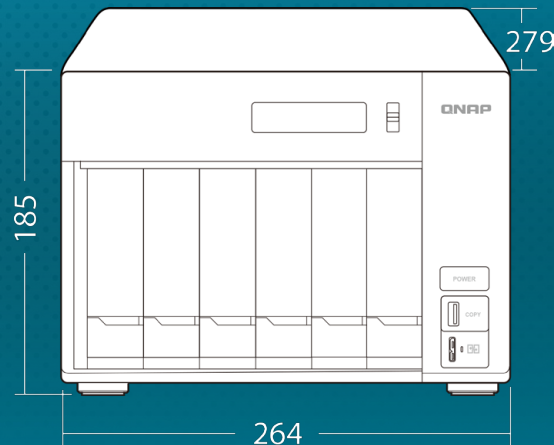
9-bay TS-963X

182 x 217 x 236 mm



6-bay TVS-673e

185 x 264 x 279 mm



長期支援性的 AMD 四核心 2.0 GHz



極速 64-bit 四核 2.0 GHz SoC
長期供貨的嵌入式 G 系列處理器



GX-420MC

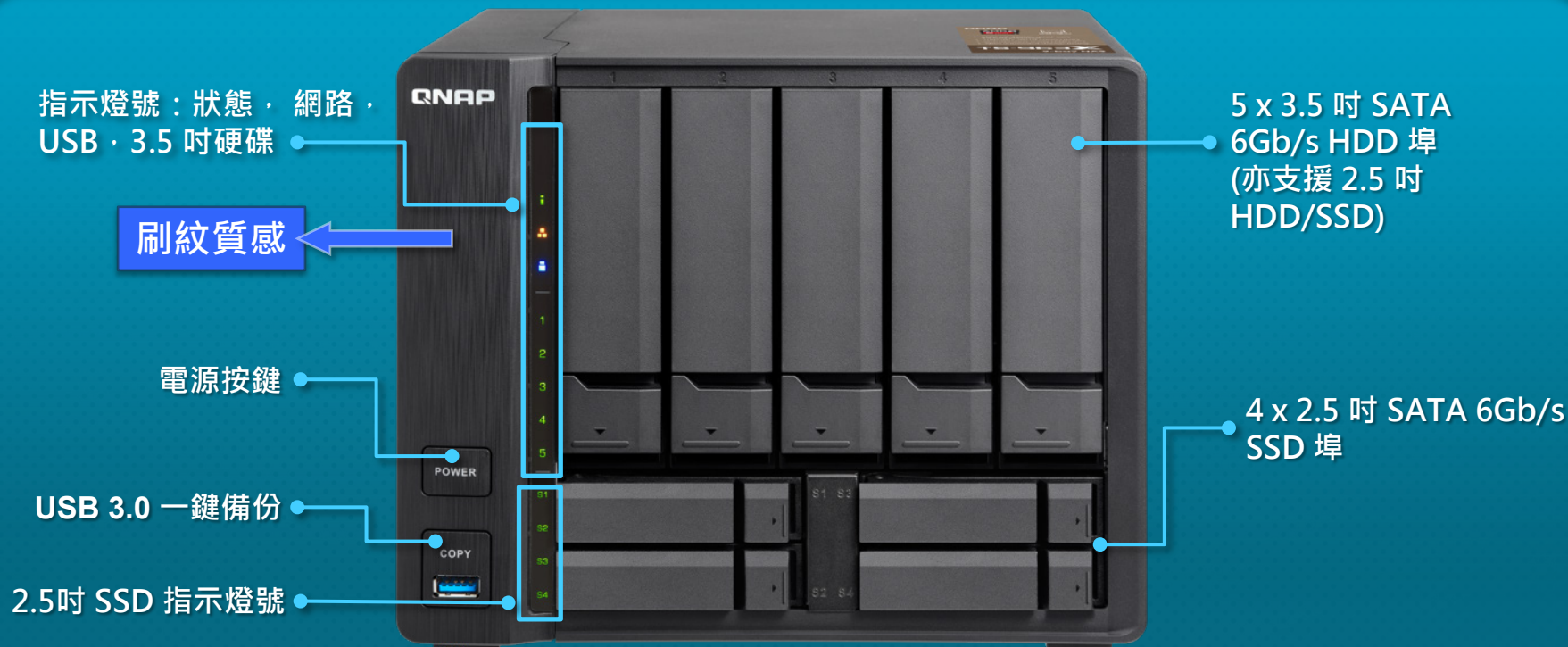
- ❖ AES-NI 硬體加密引擎
- ❖ SODIMM DDR3L 記憶體
最高達

16GB
(2 x 8GB)



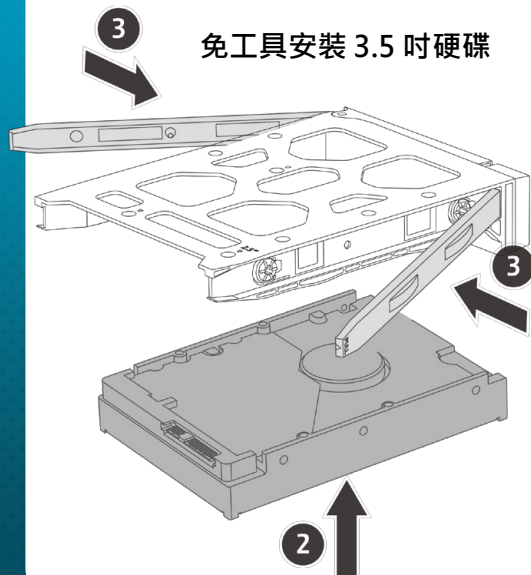
TS-963X-2G: 1 x 2GB DDR3L-1600
TS-963X-8G: 1 x 8GB DDR3L-1600

TS-963X 正面硬體配置

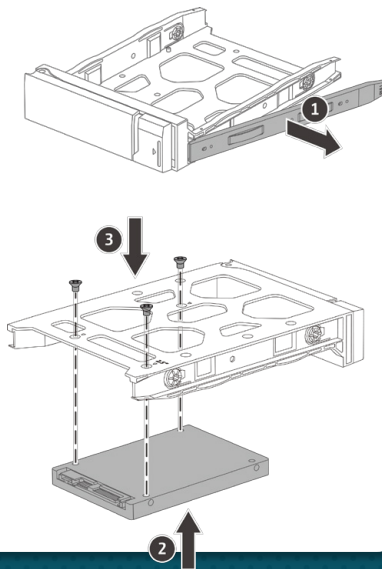


可快速安裝與拆卸的 HDD / SSD

3.5 吋硬碟托盤

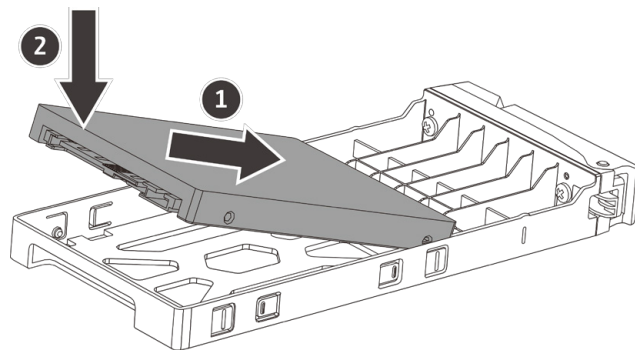


亦支援螺絲固定的
2.5 吋 SSD



2.5 吋 SSD 托盤

免工具安裝 2.5 吋 SSD



TS-963X 背面硬體配置



免費送你 Multi-Gigabit 10GBASE-T

AQUANTIA®

多種連線速度



10G



5G/2.5G/1G/100M



未連接



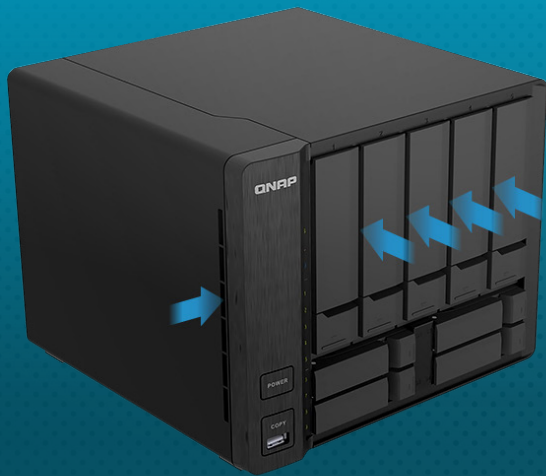
	CAT 5e	CAT 6	CAT 6A & CAT 7
100M	✓	✓	✓
1G	✓	✓	✓
2.5G	✓	✓	✓
5G	✓	✓	✓
10G	X	✓ (55m)	✓

原有網路線環境速度直接升級！
支援 Multi-Gigabit **10GBASE-T** 業界標準

QNAP

精心研發散熱設計，從此不再發高燒

多風道散熱設計



大型 14cm 靜音散熱風扇





Demo

輕鬆升級記憶體

自動分層技術的混合式儲存架構就是快

5 x 3.5吋 HDD大容量儲存

經濟效能提升方案

效能容量雙重方案

一機滿足的中小企業工作站
2 x SSD 使用 SSD 快取, RAID1

加速應用服務隨機讀寫效能！

大容量檔案同步與多媒體工作伺服器
4 x SSD 使用 Qtier, RAID5

同時加速隨機與循序讀寫效能！

將SSD快取轉換為Qtier以立即提升效益



Step 1

在線停止 SSD
快取服務

Step 2

確認欲加入建
立Qtier 儲存
池的SSD數量

Step 3

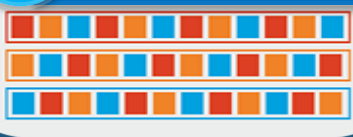
使用升級精靈升級為Qtier儲存池

自動分層兼具高效能與大容量

■ 熱資料
■ 暖資料
■ 冷資料

1

分層前
頻繁存取資料效能未優化



2

開始分層

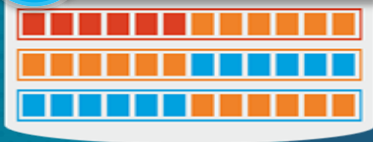


自動將冷熱資料在SSD
與HDD層間移動

SSD 加速容量不受記
憶體大小限制

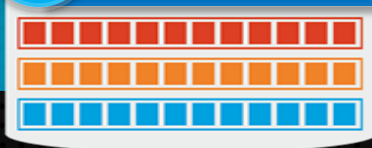
4

資料存取行為改變



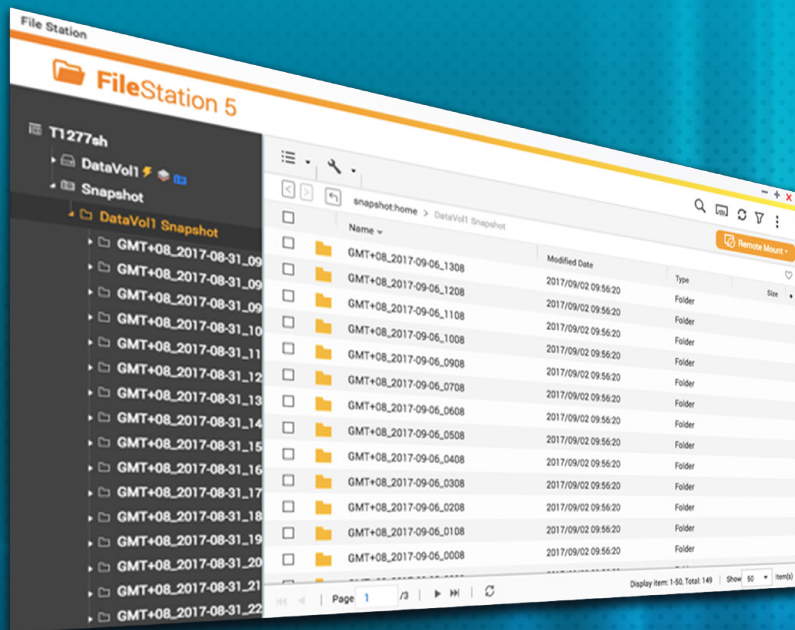
3

分層後
頻繁存取資料效能已優化



Qtier
引擎

最實惠與高效率的企業級快照防護



整機最大
快照數量

2GB
RAM

64

8GB
RAM

1024

單磁碟區/LUN
最大快照數量

32

256



最超值的
備份選擇



QTS 與虛擬化應用提升生產力

一機多系統

運行 Windows/Linux 虛擬機與各式軟體容器



虛擬機工作站
(Virtualization Station)



軟體容器工作站
(Container Station)



QVR Pro 監控應用，守護環境安全



5,000+ 支相容網路攝影機



8 路免費攝影機頻道

128 路最高攝影機頻道支援總數

QUSBCam2觀看 USB 攝影機影像

Surveillance Station 5.1

4 路免費頻道

40 路最高總頻道數擴充

透過 VJBOD 與擴充櫃彈性擴充空間



TS-963X



USB 3.0 線連接

最高連接 8 台
VJBOD 裝置

1GbE / 10GbE
高速 iSCSI 網路連接

最高連接 1 台
UX-800P/UX-500P 裝置



TS-831XU



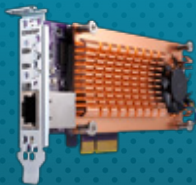
TS-831X



UX-800P

款款皆可支援單埠 10GBASE-T

TS-563 + QM2-2S10G1T 卡



2 x M.2 SSD
= RAID 0/1

TS-963X 直接內建 10GBASE-T



4 x 2.5吋 SSD
= RAID 0/1/5/6/10

高速的資料吞吐能力，滿足企業對軟體容器應用、大量檔案存取、備份和復原等高頻寬作業的需求。



Demo

大檔傳輸只在一念間

QNAP

10GBASE-T 與 Qtier 小小體積，大大滿足

SMB 9 Bay NAS

TS-963X

