



**超越 1GbE 傳輸速度的境界
QNAP NAS 讓
Apple Time Machine 高效備份更簡單**

超越 1GbE 傳輸速度的境界

QNAP NAS 讓

Apple Time Machine 高效備份更簡單

Apple Mac 出貨量已達全球 No.4

- 全球 Mac 電腦出貨量逐年成長
- 企業已提高對 Mac 的使用意願

Preliminary Worldwide PC Shipment 1Q18

	1Q18 Shipments	1Q18 Market Share(%)	1Q17 Shipments	1Q17 Market Share(%)	1Q18-1Q17 Growth(%)
HP Inc.	12,856	20.8	12,505	20.0	2.8
Lenovo	12,346	20.0	12,305	19.7	0.3
Dell	9,883	16.0	9,277	14.8	6.5
Apple	4,264	6.9	4,199	6.7	1.5
Asus	3,900	6.3	4,458	7.1	-12.5
Acer Group	3,828	6.2	4,189	6.7	-8.6
Others	14,609	23.7	15,637	25.0	6.6
Total	61,686	100.0	62,569	100.0	-1.4

<https://appleinsider.com/articles/18/04/11/mac-sales-return-to-growth-in-q1-amid-continued-pc-market-decline>

Mac 用戶普遍的備份習慣



常見的情況...

- 有重要資料才執行手動複製
- 甚至沒有做備份

為什麼不做呢？

- 忘記要做
- 要記得接上外接裝置
- 要手動做備份



完整備份口訣：備份 3-2-1



怎樣的備份方案才是安全的？

- 要幾份？
- 放哪裡？

完整備份的最佳實踐策略

- 美國官方建議備份方案
『資料備份策略 3-2-1』



三份資料



兩個裝置



一個異地



如何為 Mac 完成備份 3-2-1



傳統備份方式

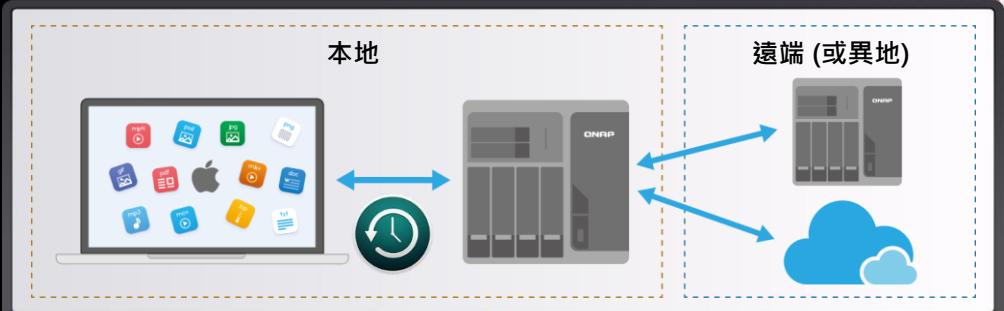
- 複製檔案

還有什麼是該考慮

- 僅備份檔案足夠嗎？
- 只能保有最新備份版本？
- 如何還原備份資料？



Time Machine



Mac 專屬的備份工具

Time Machine 支援

- 系統與檔案層級的全面備份
- 多版本備份
- 簡易介面進行單檔還原、系統還原
- 備份加密



Time Machine 儲存裝置大比拚

	Mac 本機	外接裝置	Time Capsule	QNAP NAS
儲存容量	硬碟空間	固定	固定	擴充性佳 
儲存保護	無	低 • RAID	無	高 • RAID • 快照 • Hybrid Backup Sync 
資料存取速度	快 	USB: 慢 Thunderbolt: 快 	1GbE: 慢	10GbE: 快 Thunderbolt 3: 快  
支援多使用者	無	無	有 	有 
備份空間管理	無	無	無	有 

QNAP NAS為 Time Machine 提供附加值服務

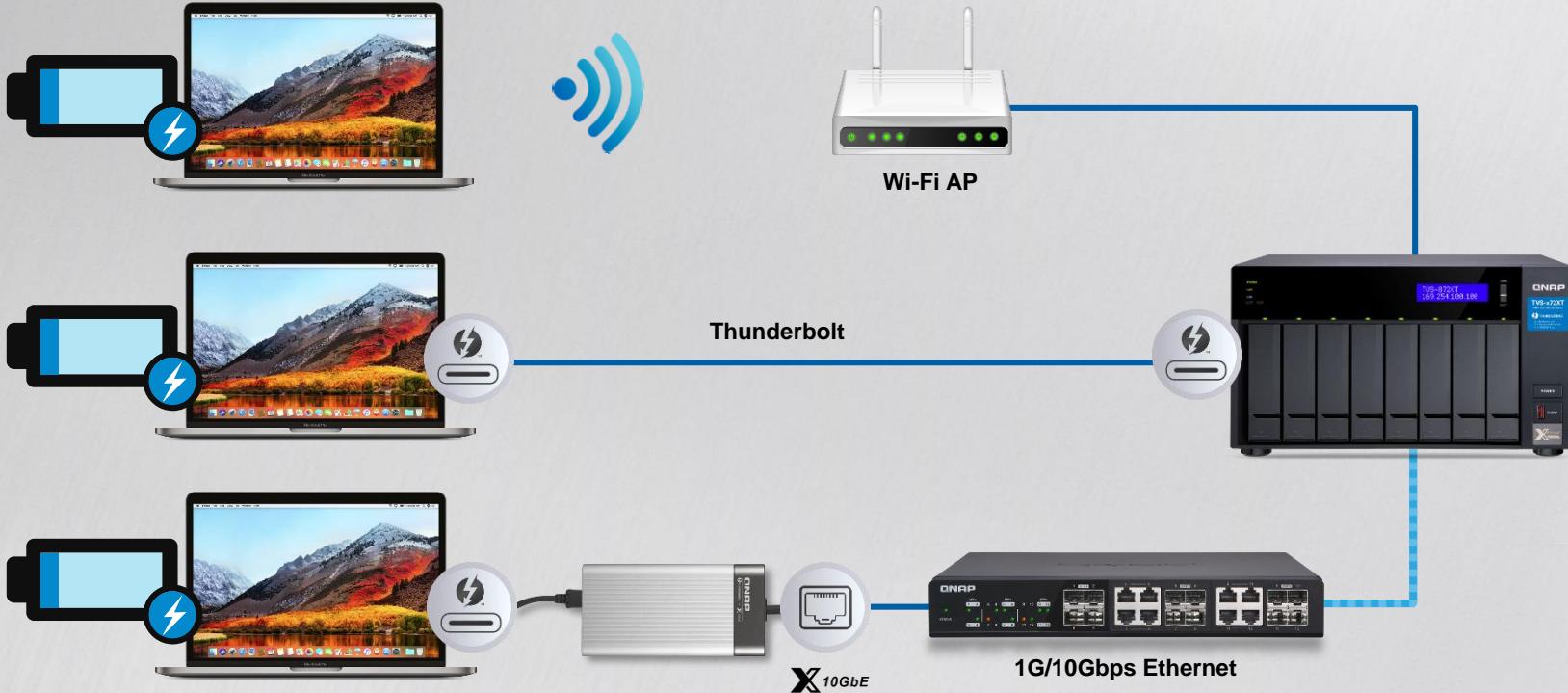
高效率的
備份及還原

可擴充的
儲存空間

完善的
資料保護

簡易的
備份管理

Mac 如何與 QNAP NAS 連接

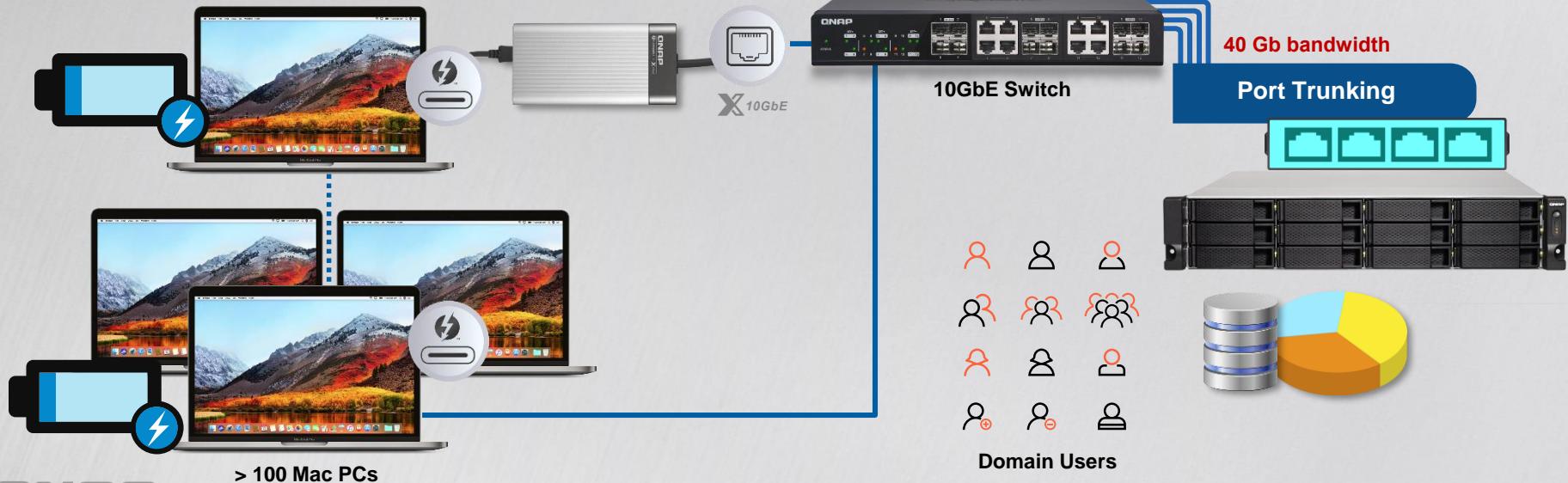


適用於企業的 Mac 備份架構

- 多使用者備份空間配置
- 高速傳輸介面及技術
- 集中儲存管理，易於再次備份

- 適用於不同網路區段
如何透過SMB跨網段備份

```
$ sudo tmutil setdestination smb://USER_NAME:{PASSWORD}@{NAS_IPADDRESS}/{SHARED_FOLDER_NAME}
```

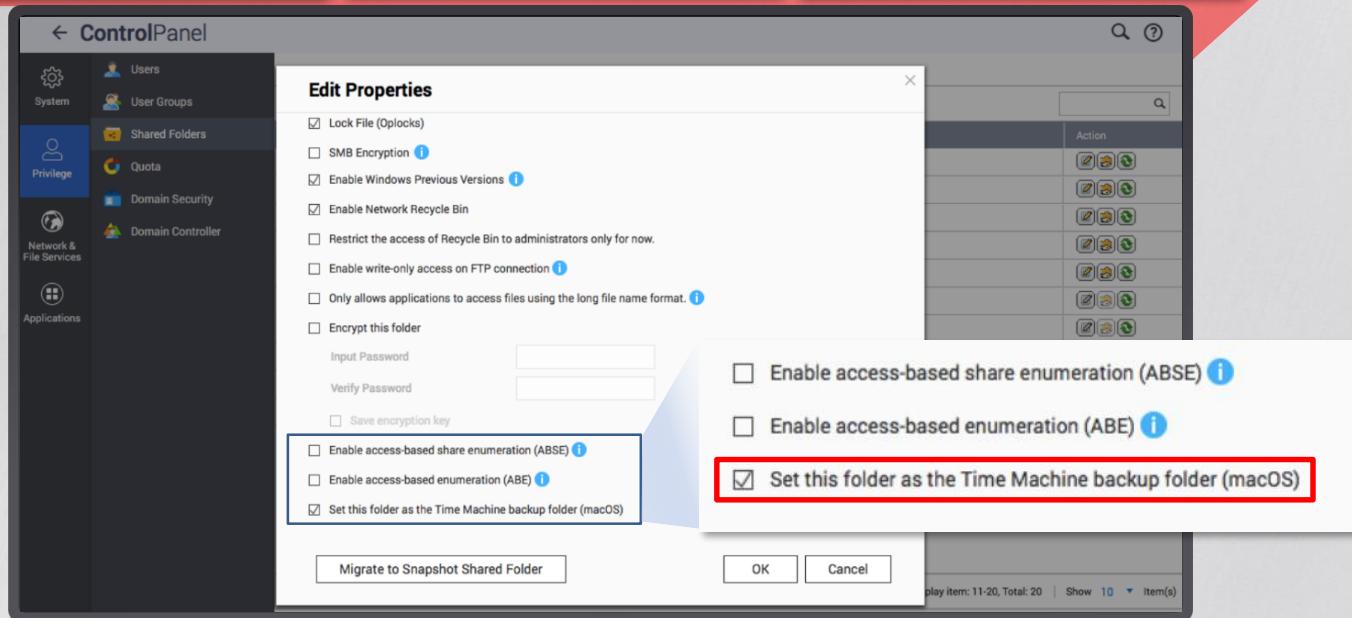


如何設定 NAS 環境

1. 帳號設定

2. 備份空間管理

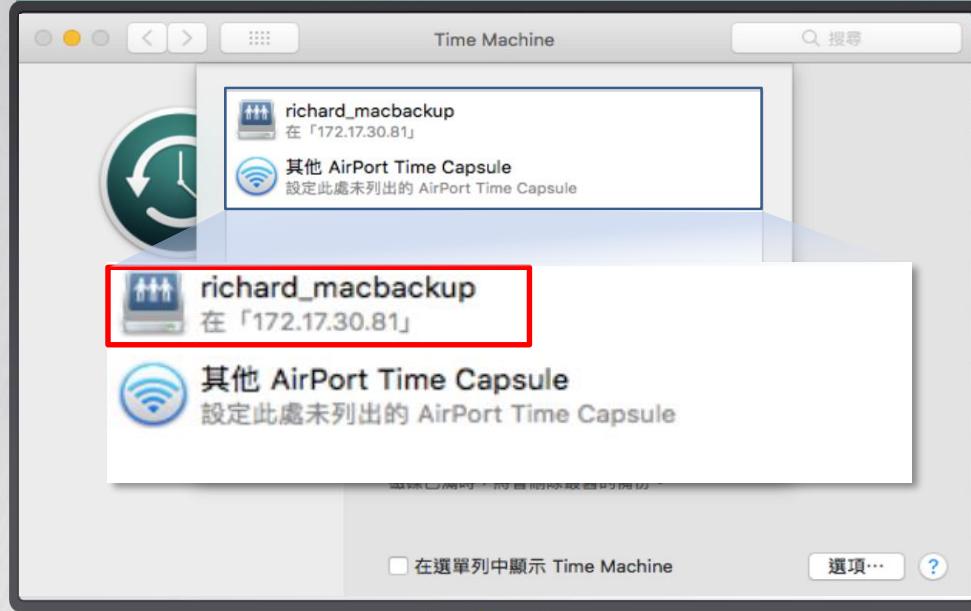
3. 共享資料夾存取設定



如何設定 Mac 環境

1. 連線至 NAS
Time Machine 備份空間

2. 設定檔案排除
規則

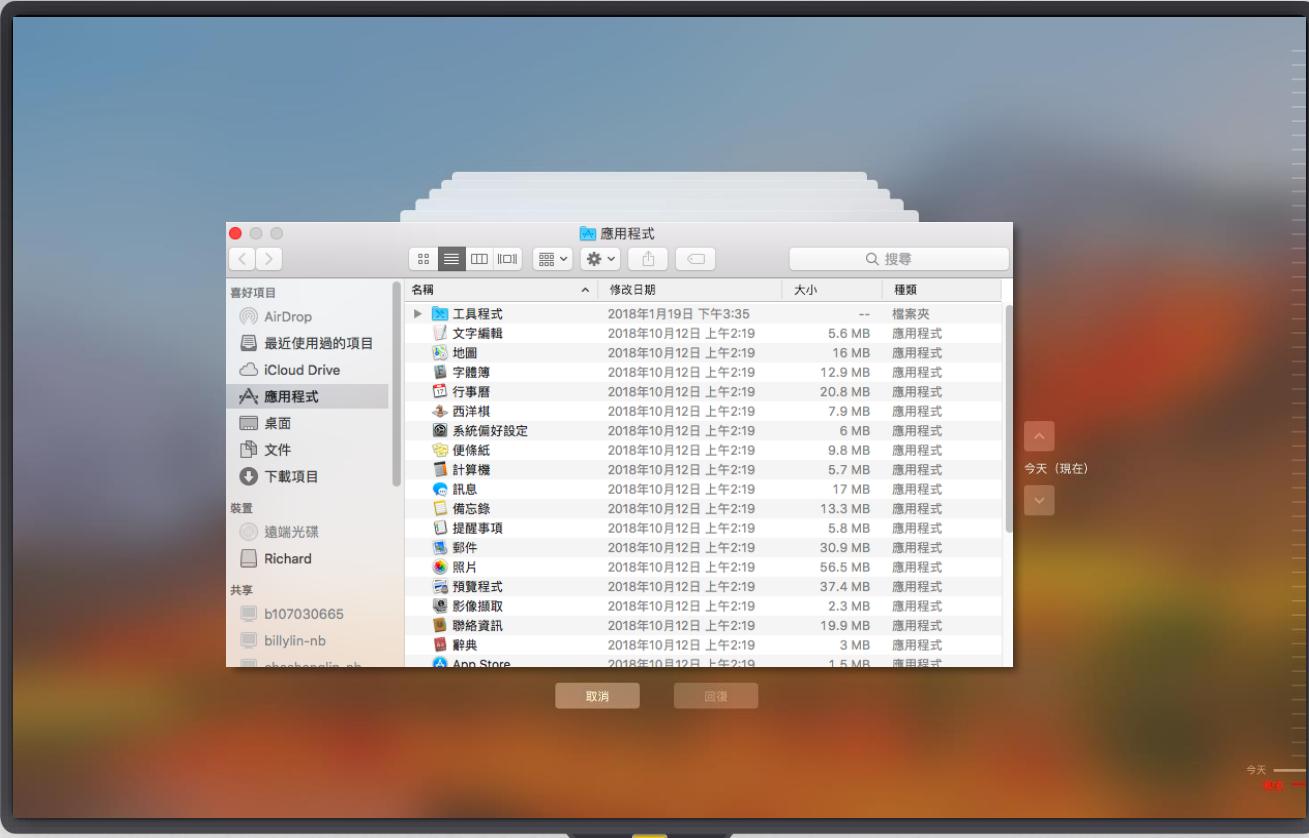


檢視 Time Machine 備份

The screenshot shows the QNAP FileStation 5 interface. The left sidebar displays the storage structure of TVS-1282T, including DataVol1, Richard's MacBackup, and other volumes like SyncSpace and VM_Station2. The main content area shows a list of files under the 'richard_macbackup' folder. Two items are listed: 'richardli's MacBook Air.sparsebundle' (modified on 2018/10/15 at 09:58:15) and '@Recycle' (modified on 2018/10/12 at 21:44:52). The first item is highlighted with a red border. The top right of the interface has buttons for 'Snapshot' and 'Remote Mount'. The bottom right shows pagination information: 'Display item: 1-2, Total: 2 | Show 250 Item(s)'.

Name	Modified Date	Type	Size	Permission	Owner	Group
richardli's MacBook Air.sparsebundle	2018/10/15 09:58:15	Folder	770 (rwxrwx--)	richard_tm	everyone	admin
@Recycle	2018/10/12 21:44:52	Folder	777 (rwxrwxrwx)	admin	everyone	admin

Time Machine 讓 Mac 重生



102 122 133

102 122 133

102 122 133



LIVE **DEMO**



高速傳輸介面讓工作與備份並行



- **QNAP NAS 提供**

- ✓ 10GbE
- ✓ Thunderbolt 3



- 不讓隨時運行的 Time Machine 備份占用工作頻寬



資料保護滴水不漏

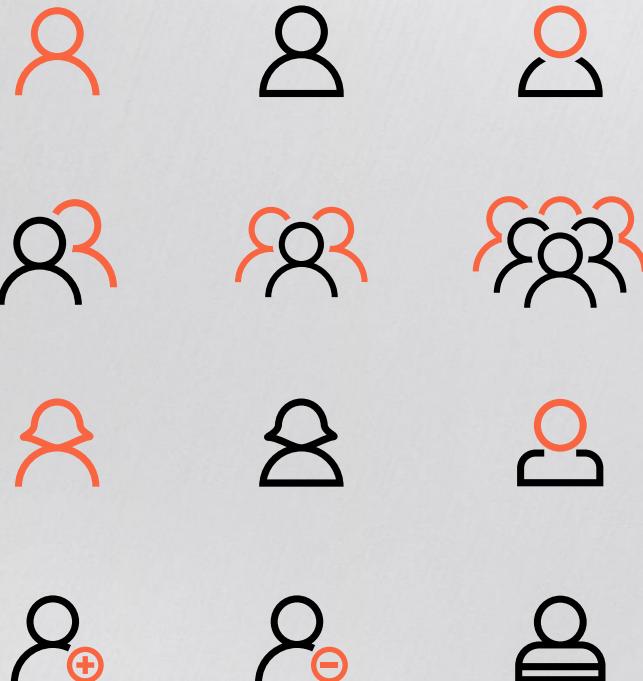
- 提供各式 RAID 做硬碟容錯機制
- 快照全面保護資料
- Hybrid Backup Sync 建構完整備份計畫



簡單直覺的備份管理



- 支援 Time Machine 專用帳戶
- 支援多使用者帳號
- 備份空間配額設定
- 清楚顯示空間使用情況



高彈性空間擴充術

- 多 Bay 機型讓硬碟數量彈性擴充
- VJBOD 彈性活用閒置 QNAP NAS 空間
- USB 3.0 連接外接裝置
- QNAP NAS 專屬儲存擴充設備

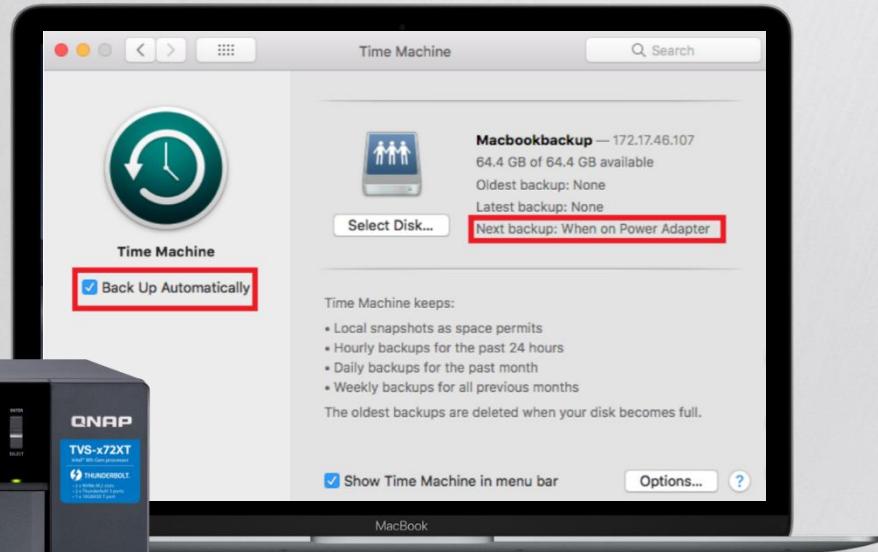


QNAP NAS 輕鬆實現自動備份



自動備份功能讓您幾乎
忘了它的存在

- 簡易設定
- 插上電源即自動備份
- 自動化版本管理





QNAP NAS 是 Time Machine 備份的最佳夥伴

