

Synology 一站式 IT 應用 如何助企業活用資料價值 再創競爭優勢

Synology 資深技術顧問
尤韋傑 Jay Yu



Synology

群暉科技

自 2000 年創立以來，我們不斷透過創新技術賦予用戶管理資料的能力，滿足其日益複雜的需求；同時，我們也傾聽用戶的回饋，共同發掘資料管理的更多可能性。

950+

目前員工數

總部位於台灣台北，子公司遍及美國、英國、德國、法國、中國及日本。

120+

全球銷售地區遍及 120 多個國家

7M+

全球累計銷售逾 700 萬台 NAS

立基於 Synology NAS 的一站式企業級資料應用

檔案服務

現代化檔案管理與協作

儲存

虛擬化儲存

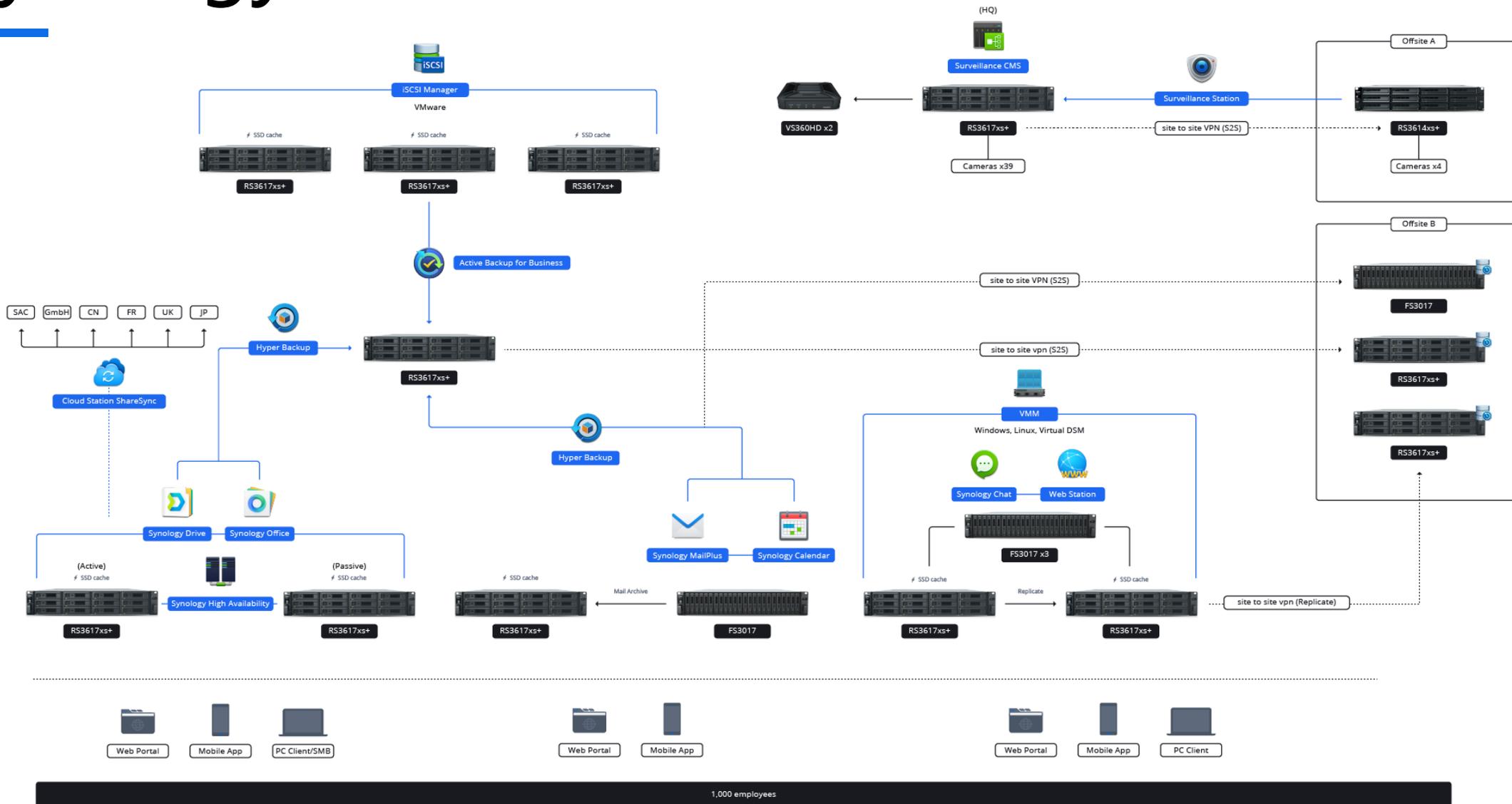
備份

全方位保護一機整備

進階應用

智慧影像監控

Synology 自用架構圖





檔案服務

現代化檔案管理與協作



儲存

虛擬化儲存



備份

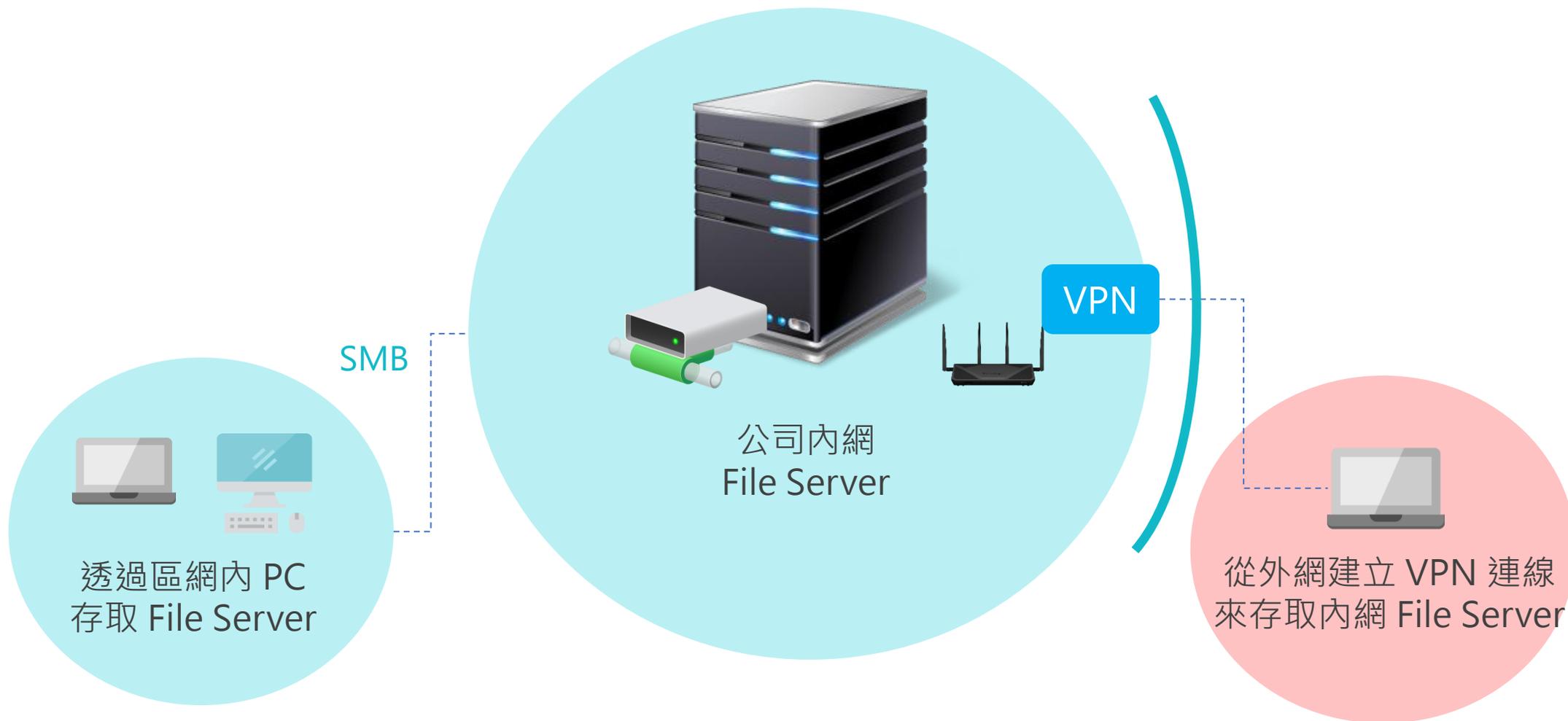
全方位保護一機整備



進階應用

智慧影像監控

傳統 File Server 無法滿足現代企業協作所需



現代企業的檔案存取需求已經轉變...



59% 企業
無資源提供員工行動辦公裝置

70% 企業員工
有遠端連回公司，存取內部檔案需求



83% 專業人士
仰賴共同編輯以完成工作

14% 工作時間
花在與內部同仁之間的溝通與文件交換



45% IT 管理者
正面臨遠端工作 IT 架構部署難題
尚未找到安全性符合公司政策的
WFH 解決方案

現代化檔案伺服器 Synology Drive Server

支援多台不同裝置

隨時隨地都能存取
在不同裝置之間交換檔案

文件共同編輯需求

對外 / 對內 的檔案分享
線上文件協同編輯功能

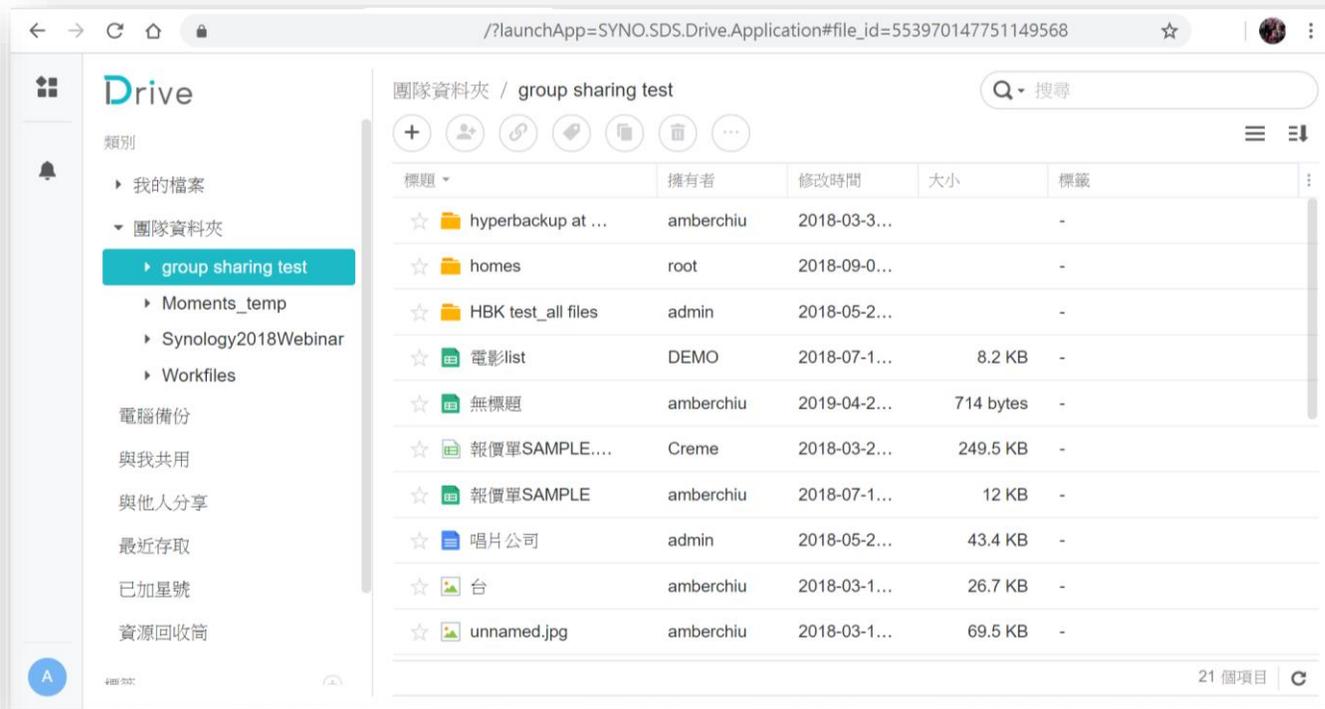
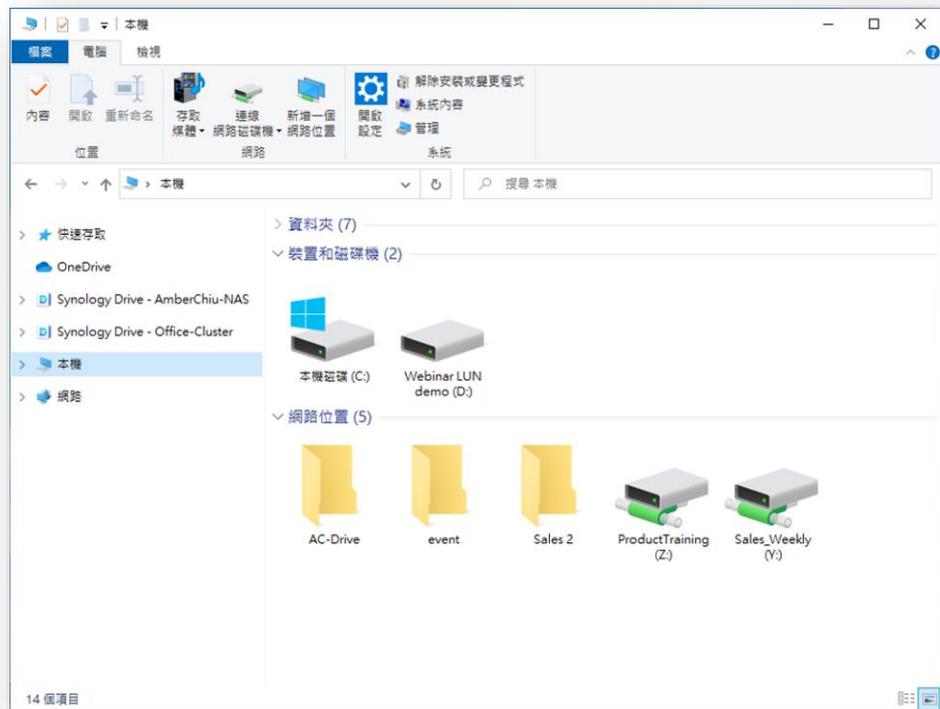
彈性的辦公地點

兩地辦公室之間的檔案同步
有效降低非必要的頻寬占用



現代化檔案伺服器 Synology Drive Server

多裝置存取、協作分享、跨點同步 All-in-one





檔案服務

現代化檔案管理與協作



儲存

虛擬化儲存



備份

全方位保護一機整備



進階應用

智慧影像監控

FS/UC

Series



FS6400



FS3600



FS3400



UC3200

Synology® 

XS/XS+

Series



SA3600



SA3400



SA3200D



RS4021xs+



RS3621xs+



RS3621RPxs



DS3617xs

Plus

Series



RS2418 (RP)+



RS820 (RP)+



DS2419+



DS1821+

Value

Series



RS819



RS217



DS418



DS218play



DS218



DS118

J

Series



DS420j



DS220j



DS120j

符合各規模組織所需的
多元產品選擇



Synology FlashStation

可依預算彈性選配的全快閃儲存解決方案



2009.9

Join VMware TAP Program



2010.6

DS1010+ VMware Ready



2011.12

Support VMware vSphere 5



2016.11

1st All-Flash NAS launch



2018

iSCSI Manager

一站式資料保護

免軟體授權費用



高可用叢集



快照備份



異地備份





台新金控

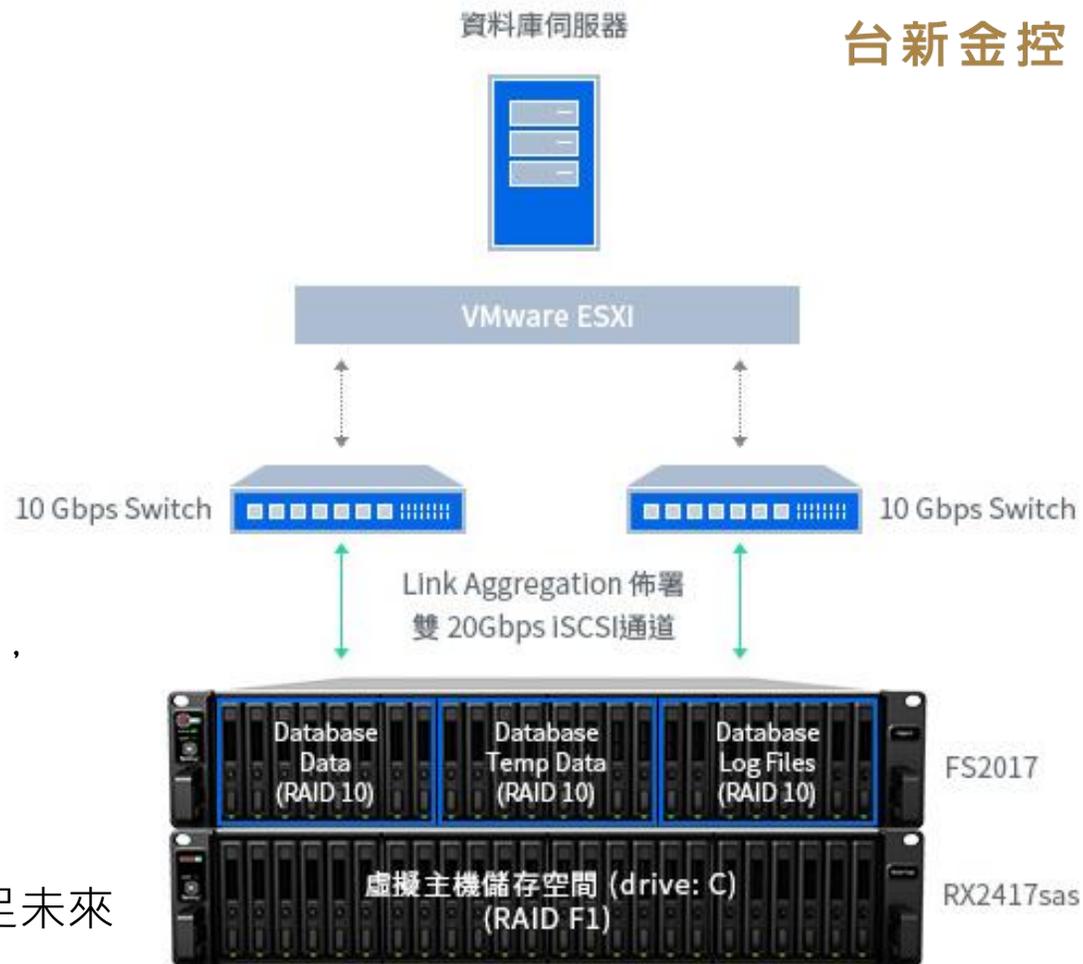
台新金控大幅提升系統效能達 7 倍， 打造 8000 名員工最佳協作架構

使用情境

- 8000U 人員認證資料庫中心

實作成效

- 資料庫平均每秒交易次數 (TPS) 從原本的 56 提升到 380，
達原平台 7 倍之多
- 效能、穩定性、建置成本整體評估優於國際大廠
- 高擴充彈性滿足長期部署需求，儲存空間提升 5 倍，滿足未來
2 至 3 年的營運需求



Synology SAT5200

實現一站式 Synology 儲存應用的
企業級 2.5 吋 SATA SSD

- 持續讀取速度達 530 MB/s
- 隨機讀寫效能 98K / 67K IOPS
- 企業級耐用度 1.3 DWPD
- 單一維護窗口，精省溝通成本



Synology HAT5300

專為 Synology 儲存應用而生的
企業級 3.5 吋 SATA 硬碟

- 持續傳輸速度達 274 MB/s
- 循序讀寫效能提升 23%
- 企業標準平均失效時間達 250 萬小時
- 單一維護窗口，精省溝通成本





檔案服務

現代化檔案管理與協作



儲存

虛擬化儲存



備份

全方位保護一機整備



進階應用

智慧影像監控

電腦 實體伺服器 虛擬機



Active Backup for Business

- 一站式備份所有平台
- 整機備份 & 整機還原
- 自助入口 & 單檔還原
- 精省備份儲存成本及管理資源



Snapshot & Replication



- 秒級快照及還原
- 故障轉移與模擬

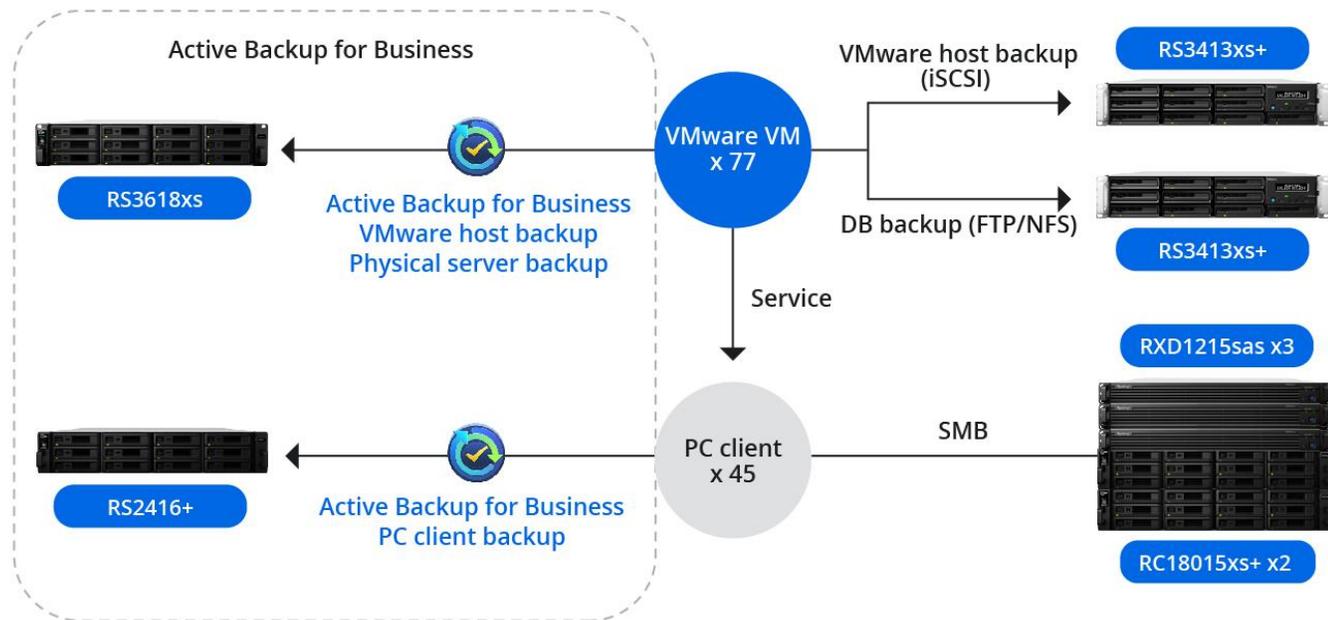
遠端伺服器
公有雲服務
Synology NAS



Hyper Backup

- 多元備份目的地
- 系統與應用程式備份

台灣資生堂以 ABB 管理數十台 PC 與 VM 備份任務，共省 54% 備份空間



- 備份空間使用效率提升 52%
- 備份空間節省超過 34 TB
- VM 還原僅需 15 分鐘，Synology NAS 備援應用



國網中心運用 Synology 內建快照 修復誤刪資料

使用情境

- 算圖農場提供高 I/O 的 3D 雲端算圖服務
- 儲存伺服器需可乘載百台 VM 在線運算
- 採用 FlashStation 並啟用內建免授權備份功能

服務及資料保護成效

- 透過 Snapshot Replication 成功修復 1TB 誤刪檔案
- 使用者透過自助入口按需還原檔案，大幅降低 IT 負擔



雲端備份解決方案 Synology C2

300%

年度成長率

12PB

總雲端空間

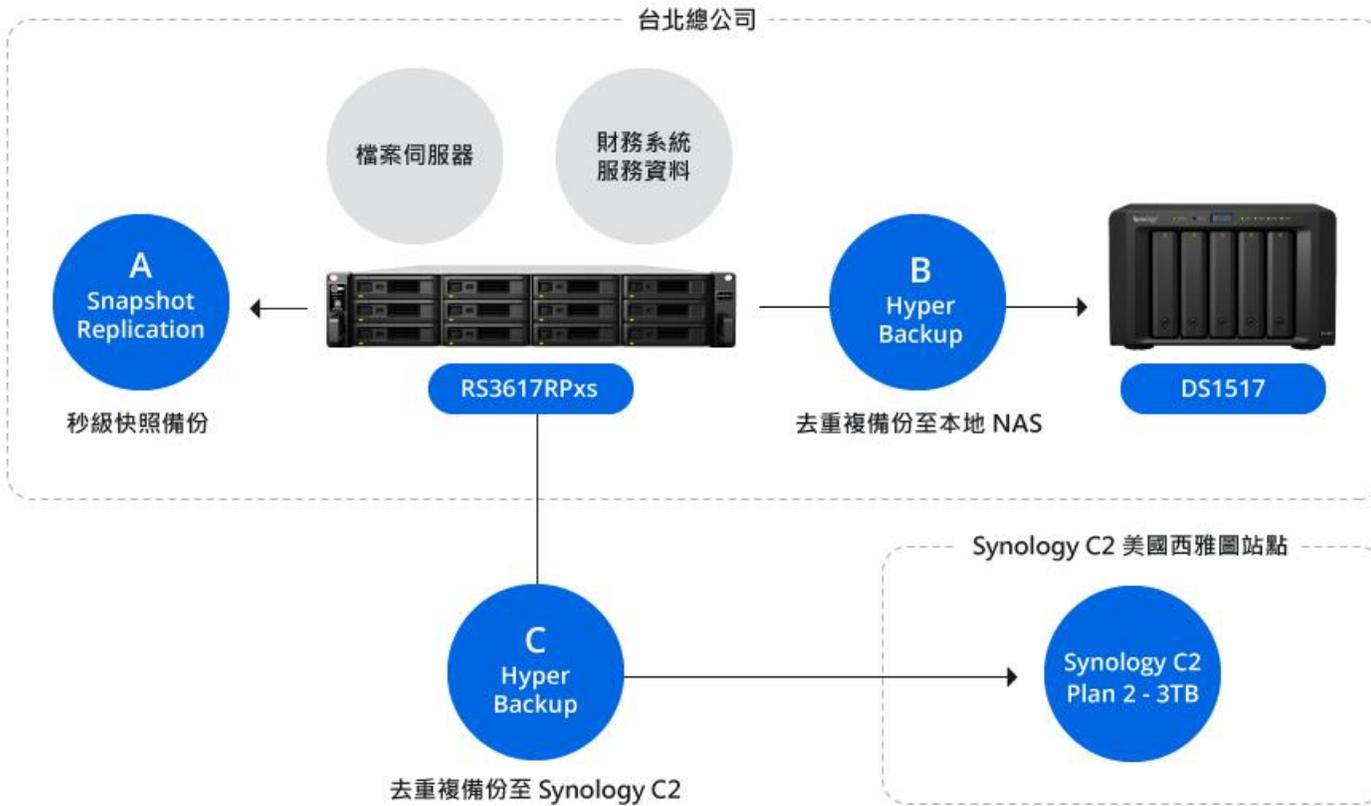
90%

測試用戶轉正式

30K

全球用戶數量

借助於 Synology 免授權備份應用 運達航運實踐完整 321 資料保護策略





檔案服務

現代化檔案管理與協作

儲存

虛擬化儲存

備份

全方位保護一機整備

進階應用

智慧影像監控



Synology Surveillance Station

三個核心裝置 快速部署智慧影像監控系統



知名半導體廠商透過 Surveillance Station 快速部署大規模監控架構

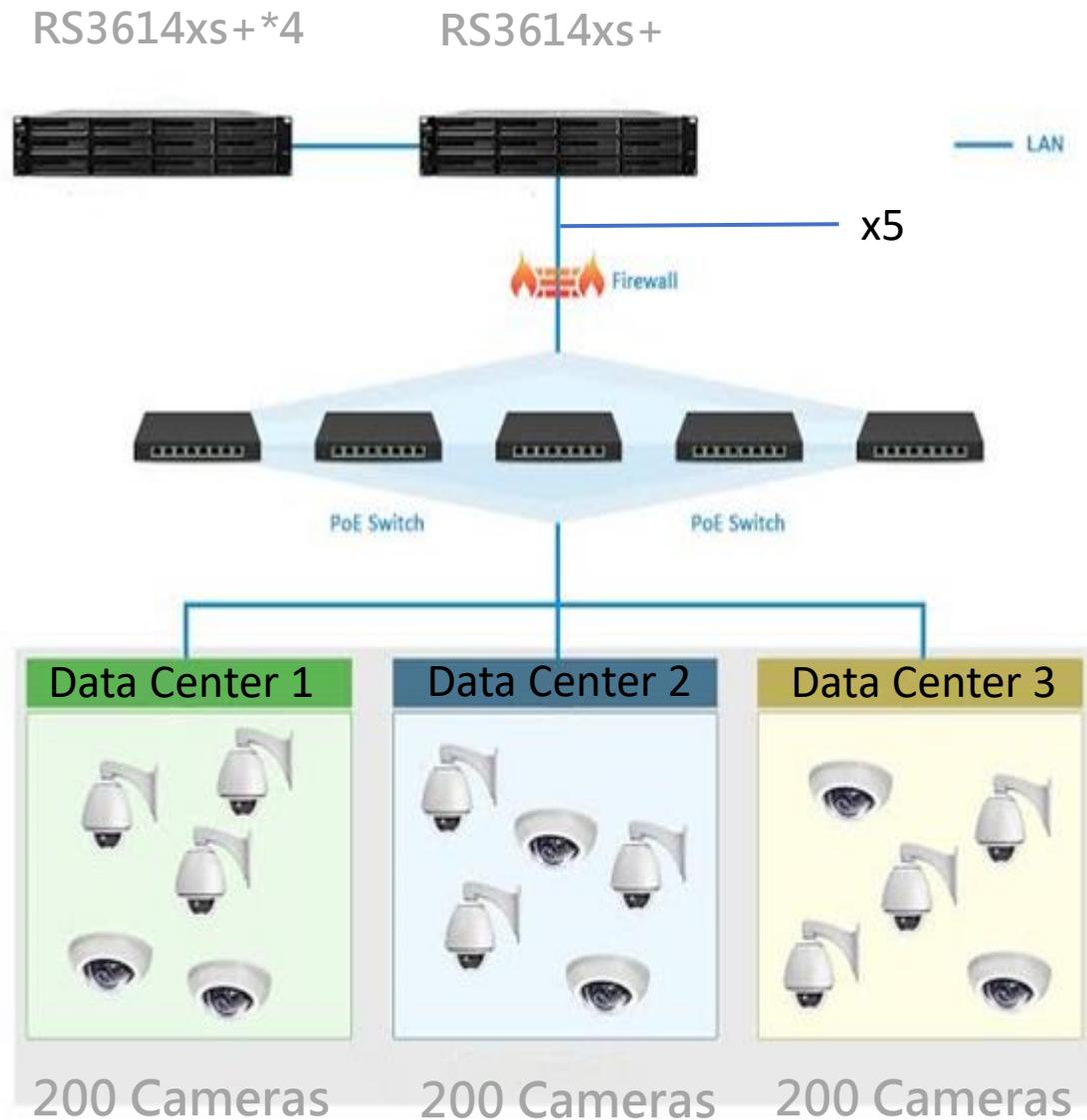
導入優勢

- 價格透明，且極具競爭力
- 立基於 Synology NAS 的高擴充性，
滿足影像長期保留政策
- 相容性廣泛，支援超過 7900 支攝影機，
節省另外購置攝影機成本並加速導入時程
- GUI 管理直覺，學習成本低

知名半導體廠商透過 Surveillance Station 快速部署大規模監控架構

導入優勢

- 價格透明，且極具競爭力
- 立基於 Synology NAS 的高擴充性，
滿足影像長期保留政策
- 相容性廣泛，支援超過 7900 支攝影機，
節省另外購置攝影機成本並加速導入時程
- GUI 管理直覺，學習成本低





知名電信業者透過 Synology CMS 管理全國 300 多間門市錄影伺服器

導入優勢

- Archive Vault & 頻寬控制
 - 本地 (分店) 備援 30 日
 - 遠端 (總部) 備援 180 日
- 滿足多階級權限存取



Château

墾丁·夏都沙灘酒店

中央管理架構 - 主伺服器

DS1815+

1台



管理階層皆可以
手機遠端觀看

中央管理架構 - 錄影伺服器

DS1812+

6台



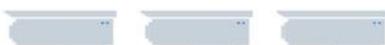
中央管理架構 - 錄影伺服器

DS1812+

6台



36支 IP 攝影機



36支 IP 攝影機



Synology CMS

助夏都酒店部署高擴充性監控系統， 大幅提升顧客服務品質

導入成果

- 影像辨識 & 遠端監控效能有感提升
- 智慧搜尋- 遊客遺失物品尋獲率提升
- 儲存容量按需配置，且未來擴充極為方便
- 高網路攝影機相容性

別偷NAS廠的攤位 Synology靠著Surveillance抓到展場慣竊

🕒 2015.06.06 📁 2015 Computex

👍 讚 6 📄 分享

G+



Synology此次在Computex展場期間，遇到展覽慣竊偷走洽談區的筆電，但由於Synology在展場

立基於 Synology NAS 的一站式企業級資料應用

檔案服務

現代化檔案管理與協作

儲存

虛擬化儲存

備份

全方位保護一機整備

進階應用

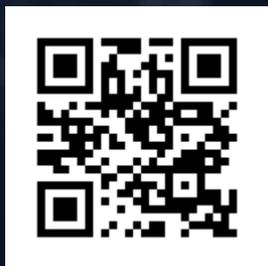
智慧影像監控

Thank you



延伸了解

Synology 全方位一站式 IT 服務



NAS 選擇推薦

依照您的應用需求選擇合適機款