



效能與資料安全完美結合：高可用性全快閃儲存解決方案

- Ricky Lin, 捷鼎亞太區業務部業務經理

About Us

True Performance of Flash Storage

“

捷鼎成立於2014年，致力於提供客戶完美的儲存解決方案，透過獨家研發的FlexiRemap®軟體技術，實現全快閃記憶體儲存陣列 (All-Flash Array) 的極致效能與資料安全。捷鼎協助客戶解決人工智慧 (AI)、物聯網 (IoT)、資料中心、虛擬化、高效能運算 (HPC)、資料庫、媒體處理、數位金融等 I/O 密集應用的效能瓶頸，為各種應用環境提供更出色的運算效能、更少的延遲時間、更快速的災難復原、支援即時分析與高速的資料傳輸。

”



United States
US Office: Fremont, CA



Europe
EU Office: UK

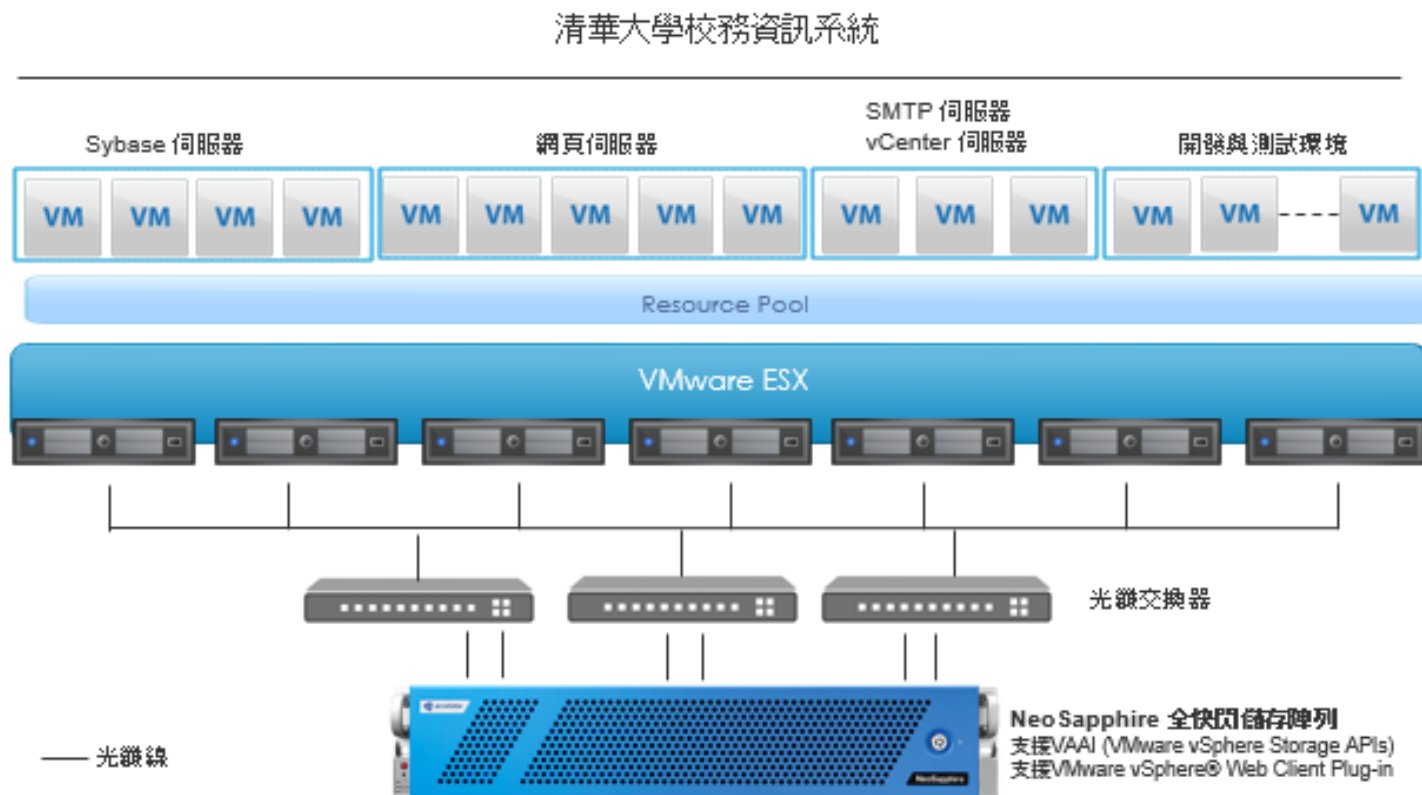


Asia
Asia Office: Taipei City, TW
Tech Center: Hsinchu City, TW



VMware應用效能大幅提升100倍 全面提升校務資訊系統開發與營運效率

- 立即提升 100 倍以上
VMware 虛擬機複製時間
- 大幅提升12倍的VMware vSphere Replication虛擬機備份與還原速度
- 解決瞬間超量流量問題



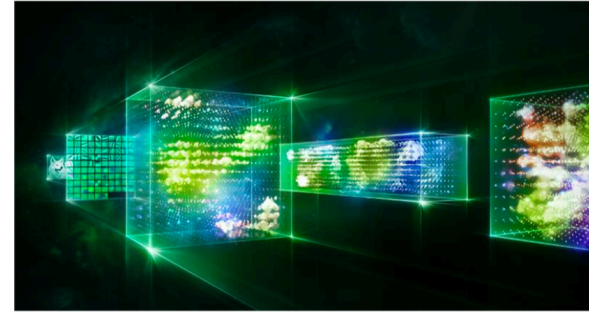


全面加速成大於智慧城市與AI大數據的人才培育與研究

- 災難救援之3D 建模
- 橋樑空拍機AI智慧檢測
- 智慧城市交通影像分析
- 蘭花基因定序與雲端基因資料庫檢索平台
- AI癌症辨識
- 服務不中斷、資料不遺失



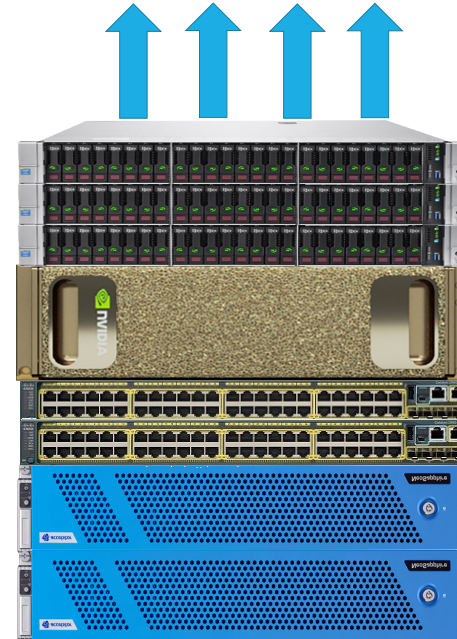
大數據研究分析



AI研究



智能應用



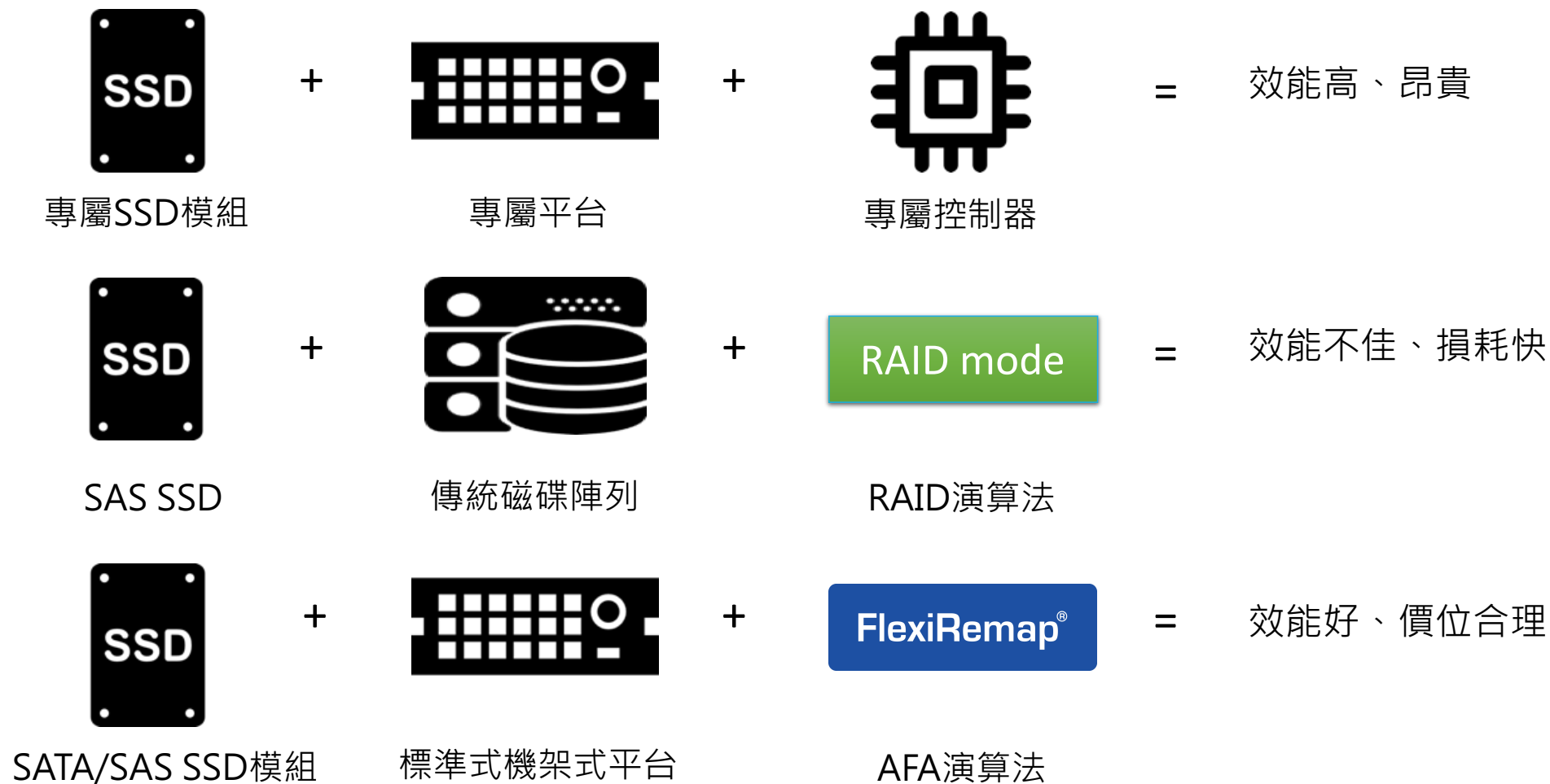
Computing node

NVIDIA DGX-1

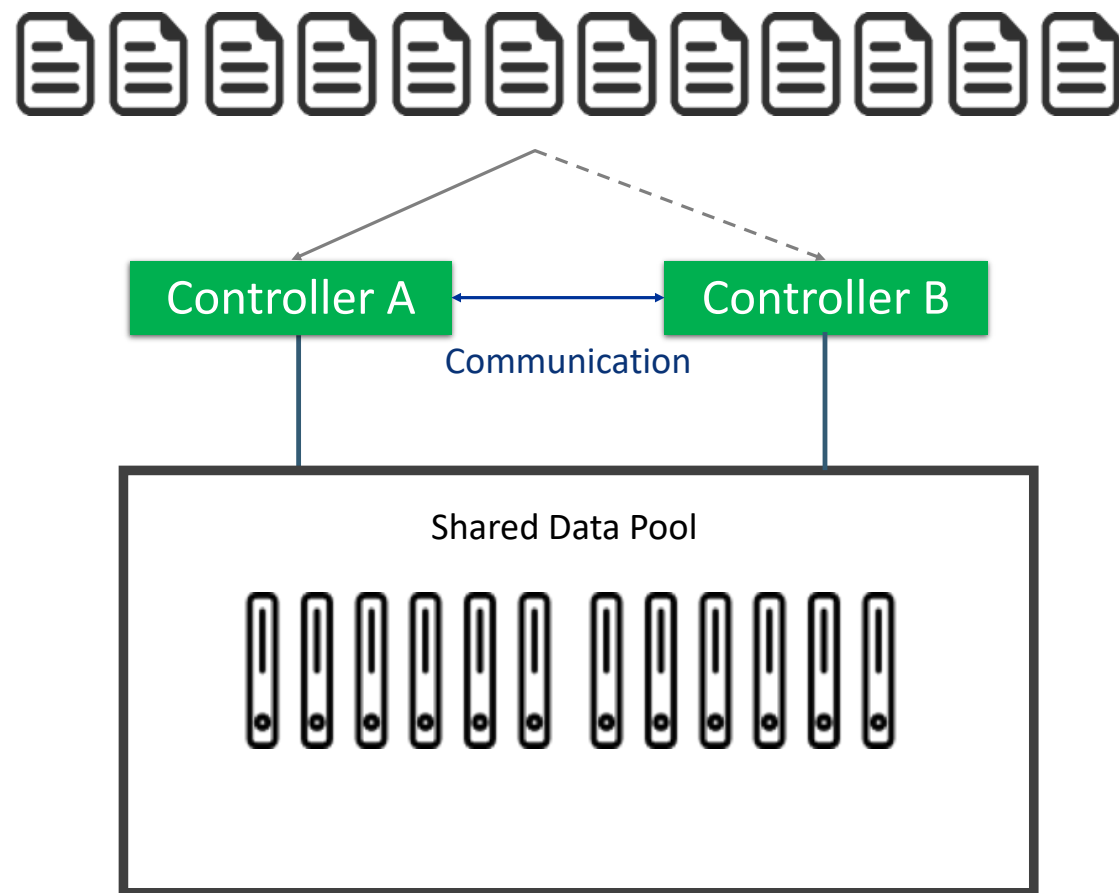
Switch

NeoSapphire H710

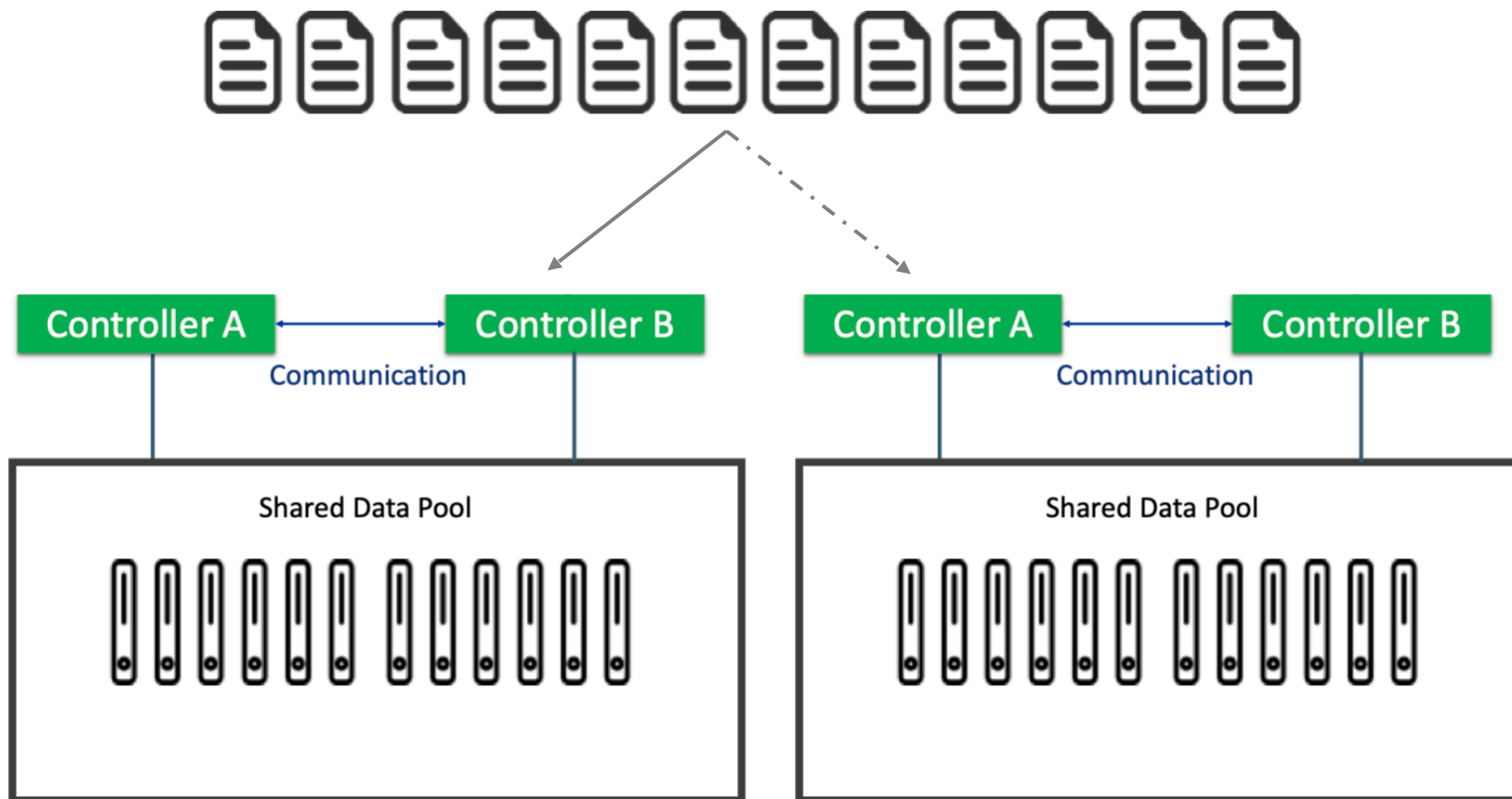
All Flash Array類型



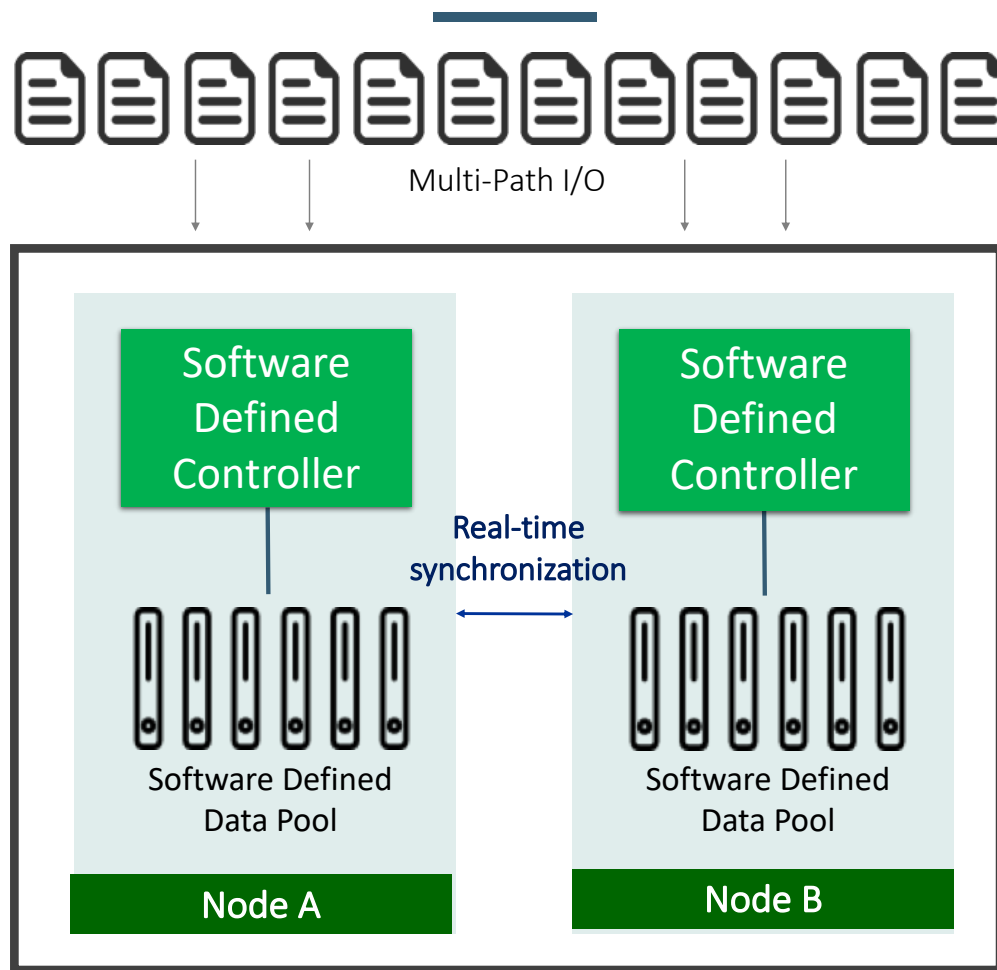
傳統HA架構



傳統HA架構 (DR)



AccelStor HA架構



Shared-Nothing Architecture

主要資料中心 (A棟)

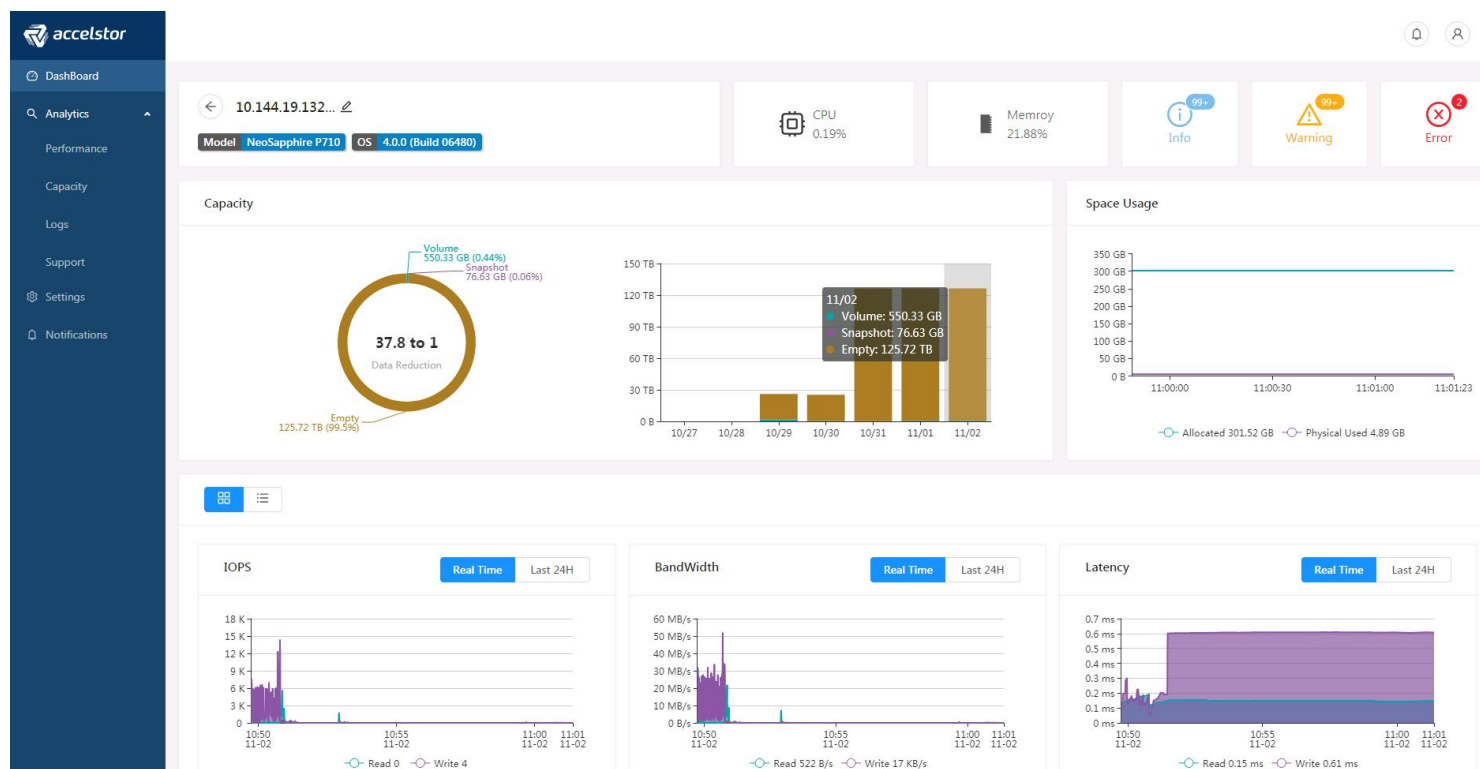


備援資料中心(B棟)



NeoSapphire H710

AccelZero

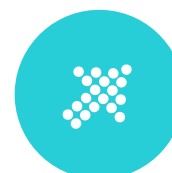


收集系統即時狀態

- 即時效能和歷史效能
- 容量使用狀態
- SSD 健康度即時監控
- 故障監控、紀錄



24小時全天候監控 主動通知客戶維修



彈性與效率

- 透過資料減量，提高備份效率
- 全系列產品相互支援



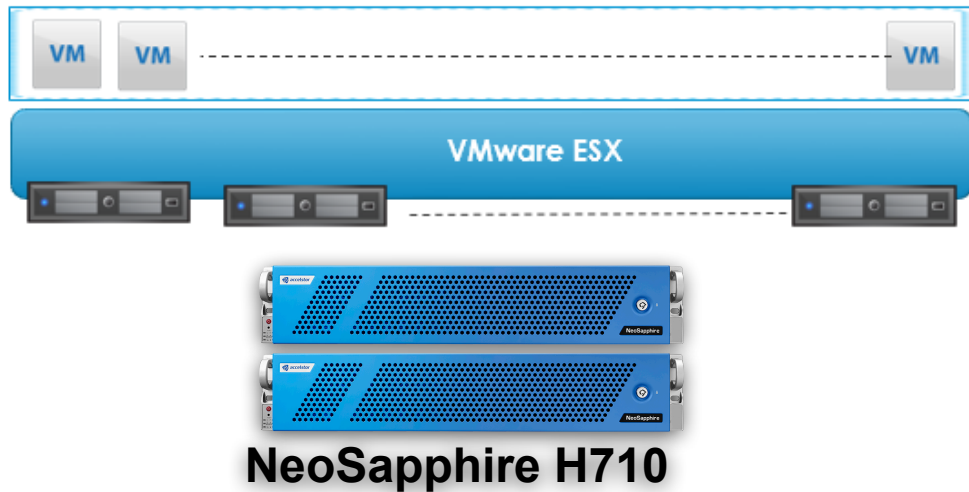
全雙向雲端備援方案

- 本地 ↔ 雲端
- 雲端 ↔ 異地

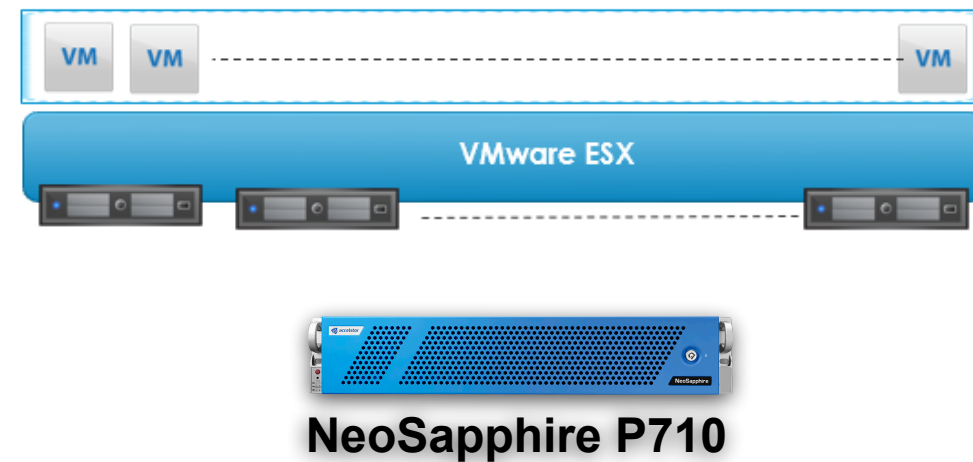
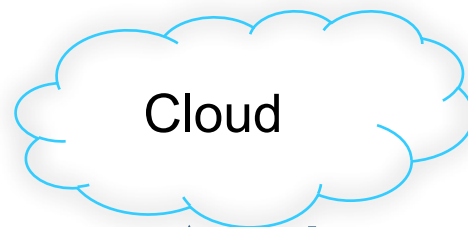
主要資料中心 (校區A)

公有雲

備援資料中心(校區B)

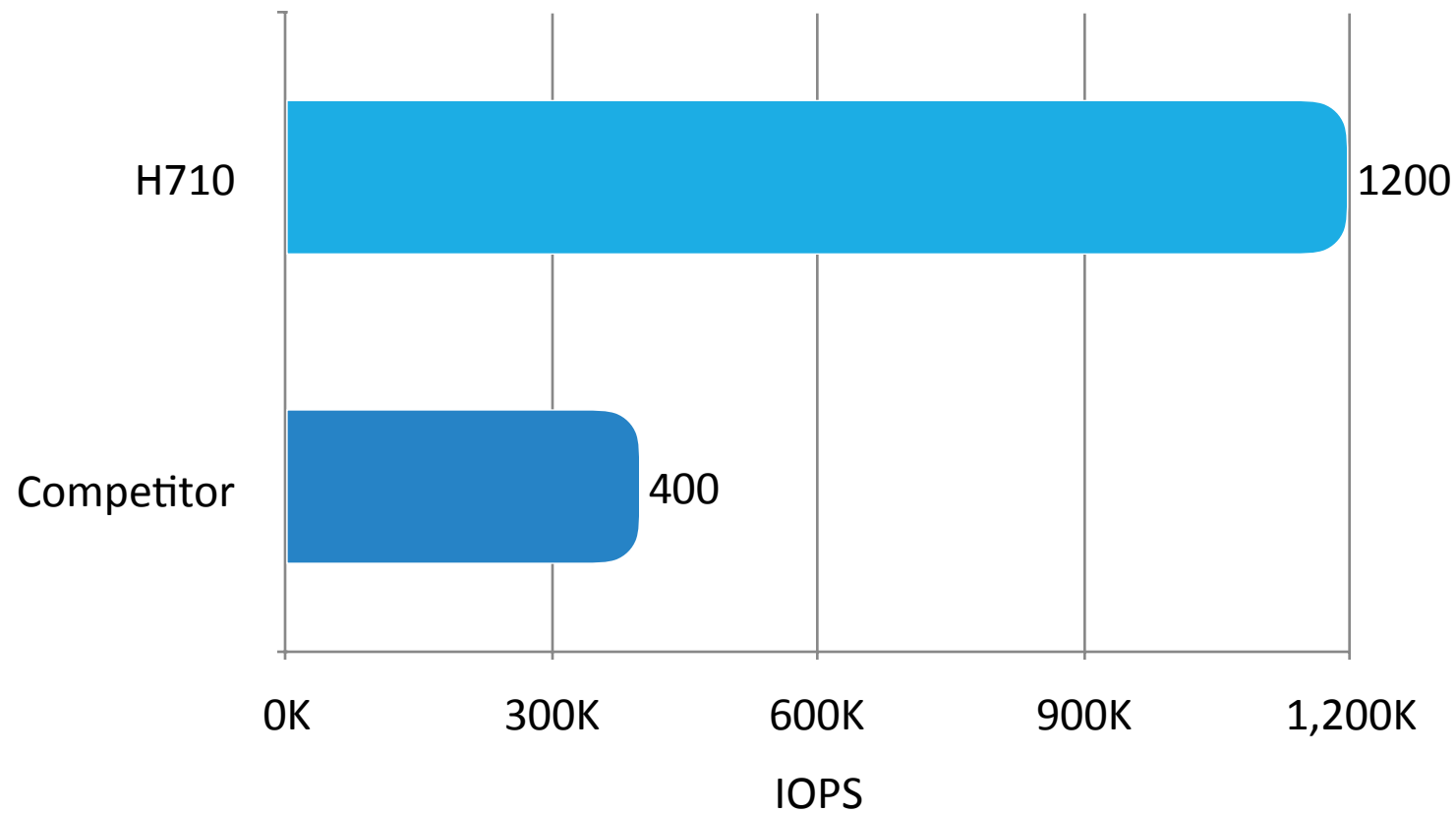
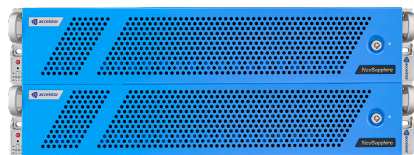


從Storage 備份到Cloud



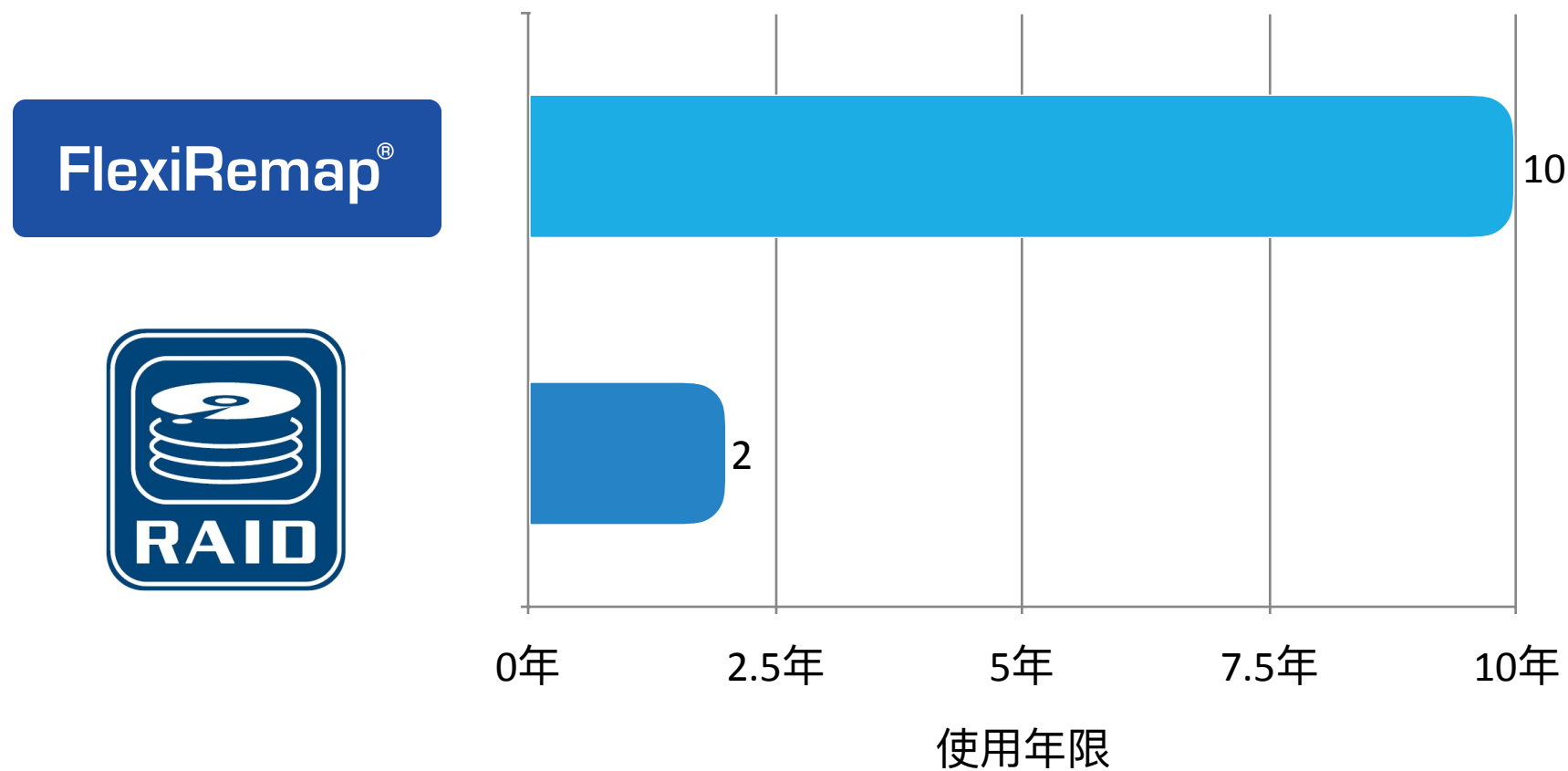
由Cloud 備份到異地的Storage

效能



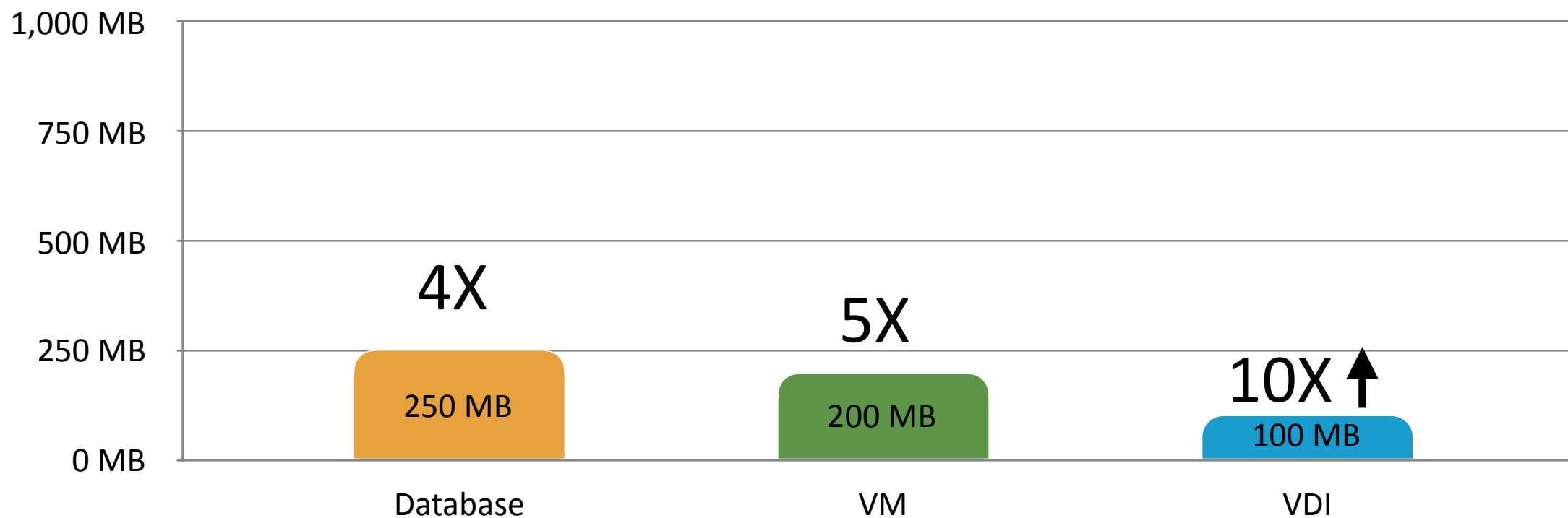
70% Read, 30% Write

耐用度



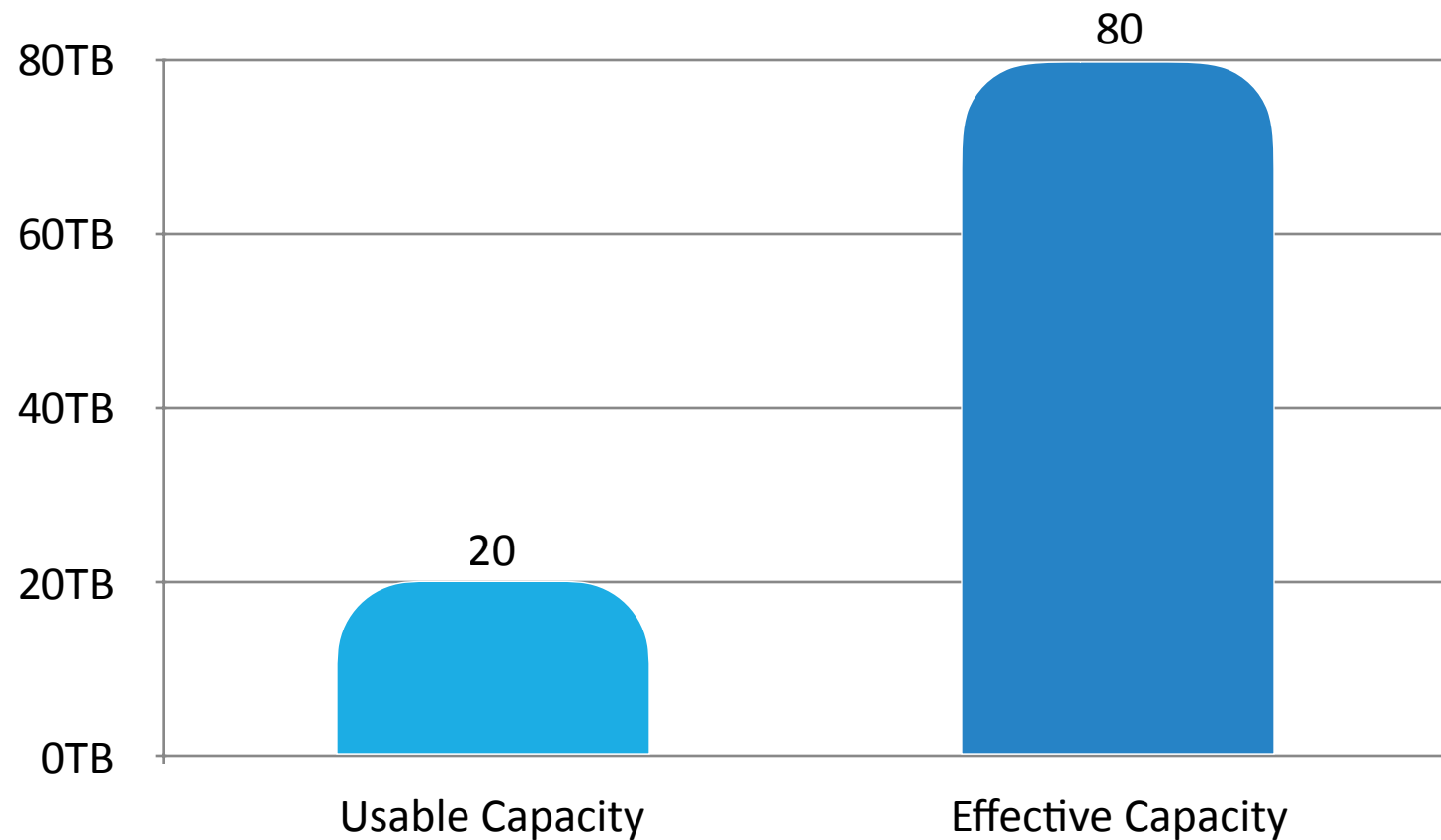
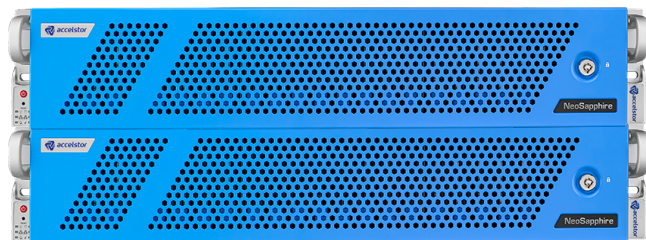
100% Random Write

資料減量



註：資料減量會依資料型態不同而效果有所增減，無法永久保證效果

容量



註：有效容量會依資料型態不同而效果有所增減，無法永久保證效果

資料服務



✓ DataService

- Free Clone
- Snapshot
- Snapshot Backup
- Inline Deduplication
- Inline Compression
- Thin Provisioning
- Remote Replication
- SED

✓ Virtualization

- VMware Ready
- VMware VAAI
- VMware SRM
- Windows Ready
- Windows ODX

✓ Capacity

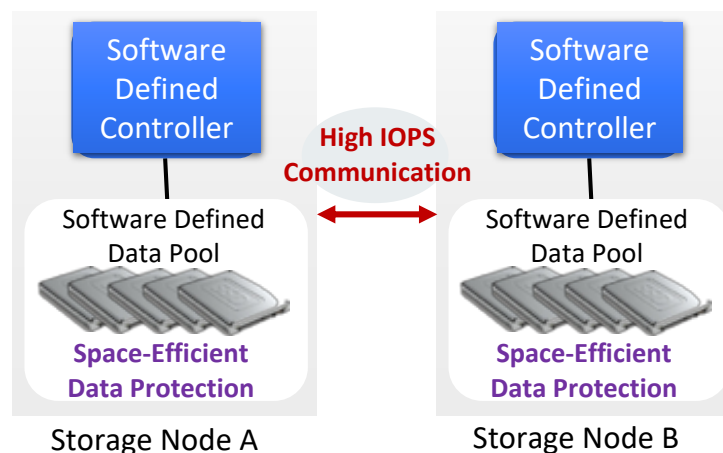
- Online expansion

全方位資料保護

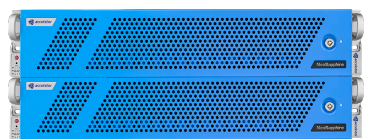


 Online volume

 Snapshot / clone

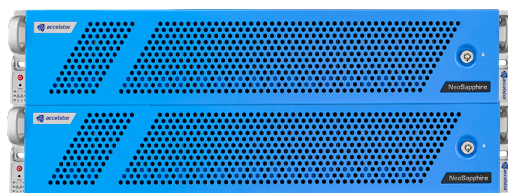


Remote

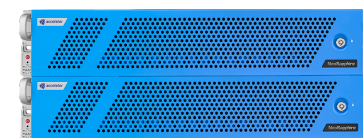


Remote Replication

Local



SRM



vmware®



THANK YOU

.....