

Seagate 儲存解決方案說明卡：StorONE

Seagate 系統搭配 StorONE 軟體定義儲存服務



解決方案總覽

StorONE 為軟體定義儲存解決方案，只需透過單一軟體堆疊即可統整區塊儲存、檔案儲存和物件儲存。StorONE 可支援各式各樣的用途，包括備份與封存、虛擬化工作負載儲存、資料庫和高效能運算 (HPC)。StorONE 的關鍵創新技術在於無需快取的 IO 堆疊，可實現高效率的進階自動分層處理，將資料移往效率最高的儲存層，且無需花上數小時以編碼方式處理復原作業。

Seagate 解決方案價值定位

- StorONE 搭配 Seagate® Exos® AP 整合式儲存伺服器，在單一系統中結合了高效運算能力和頂尖的儲存裝置。

- 運用 Seagate Exos E 儲存擴充 (JBOD) 來擴大 StorONE 部署。
- StorONE 採用 Seagate Exos AP 系統（具雙重控制器）提供主動 - 主動的高可用性解決方案。

配置選項

- 通訊協定：iSCSI、Fibre Channel、NFS/SMB、S3
- 伺服器支援：Seagate 大型儲存伺服器 Exos AP 2U12、Exos AP 2U24、Exos AP 5U84
- 儲存容量擴充：Seagate Exos E 2U12、Exos E 2U24、Exos E 5U84 (JBOD)
- 硬碟機：支援最高容量的 Seagate HDD 與 SSD 儲存裝置

客戶基本資料	重點
使用案例 1：備份	Veeam、Commvault、Rubrik 和 Hycu 備份可使用 StorONE Targets。StorONE 是適用於 Veeam 的區塊儲存與檔案儲存目標。StorONE： - 支援儲存不可變性，可防範勒索軟體 - 可達成不受限制的應用環境一致性快照 - 支援自動分層處理，可供每日累加式備份使用 - 使用高密度磁碟與 SSD 層（2% 至 5% 總容量）達到高效備份
使用案例 2：歸檔	StorONE 可實現封存解決方案： - 使用快閃記憶體層提供高輸入效能，由 HDD 主儲存設備達到成本效益 - 支援不可變快照，防範勒索軟體攻擊 - 提供保留原則功能和即時復原功能
使用案例 3：區塊與檔案	StorONE 是向上擴充的儲存解決方案，只需一組雙控制器設備即可擴大到 20PB 以上，最高可達 100 萬 IOPS。 StorONE 的 NAS 相當適合使用者共用、高效能虛擬化 VMware 環境和大容量的備份封存用途。

