



PURE STORAGE FLASHSTACK

Microsoft SQL Server 專用

在一個簡易、具擴展性的全快閃記憶體平台上整合所有的資料庫工作。

挑戰

Microsoft SQL Server 是一個強大的平臺，可透過它執行關鍵任務的應用程式，並將高效的in-memory技術運用在 OLTP、資料倉儲、商業情資儲存，以及分析等工作上。而您所面臨的問題仍舊是 SQL Server 基礎架構的調配、可用性、效能，以及可靠度。同時也必須爭取預算來購買架設 SQL Server 執行個體所需的高效能運算、網路，與儲存設備。

解決方案：Microsoft SQL Server 專用的 Pure Storage FlashStack

是時候讓 IT 基礎架構來為您效勞。不需要再為了屈就次等基礎架構元件的限制，犧牲您對 Microsoft SQL Server 的需求。現在正是使用 Microsoft SQL Server 專用 FlashStack 的時機！

Pure Storage FlashStack 是一套高彈性，並使用全快閃記憶體的融合基礎架構。此套解決方案能為 Microsoft SQL Server 帶來快閃記憶體的新革命。此方案將業界最高端的思科（Cisco）運算與網路元件，以及 Pure Storage 的全快閃記憶體儲存裝置，一同結合在一個整合的系統架構中，並藉此縮短部署時間、降低成本，以及減輕部署的風險。FlashStack 建立在 100% 全快閃記憶體儲存裝置的基礎上，能夠提供您的商業程式所需的效能與可靠度。

Microsoft SQL Server 專用的 Pure Storage FlashStack



隨著需求擴展運算與儲存能力

FlashStack 從設計之初就考量到了獨立擴展容量與性能的能力，運算資源（節點和/或虛擬主機）可隨著需求分配或回收，儲存層可以在完全不影響性能的情況下進行不中斷的擴充或升級，在完全不影響可用性的前提下整合或擴展數百個 SQL Server 執行個體。

讓應用程式發揮到極致

將 SQL Server 從機械元件的限制中釋放出來。此套全快閃記憶體融合基礎架構不會受到硬碟轉盤的限制，可將 OLTP、資料倉儲、商業情資以及分析工作合併在同一個陣列之中；應用程式在同樣工作下的效能將持續勝過傳統磁碟。

加強簡易性與靈活性

經充分測試與驗證的專用參考架構，確保 Microsoft SQL Server 與 FlashStack 能夠快速部署。Pure Storage 的 FlashReduce 則可以去除規劃容量時的繁重開銷，不再需要做分層規劃或調校；加密靜態資料（data at-rest）可以避免資料遭竊的風險；Pure Storage 的 FlashRecover Snapshots與Replication功能可搭配 SQL Server 的 AlwaysOn 進行商業永續與災害復原的規劃。

簡化端到端的一切部署與支援

由 FlashStack 合作夥伴獨家提供的客製化與個人化的擁有體驗。FlashStack 合作夥伴提供必要的指導、服務，與經驗分享，讓您可以放心地快速部署 FlashStack。FlashStack 授權的支援夥伴為全套的 FlashStack 解決方案提供單一窗口聯繫的端對端支援。

降低基礎架構成本

透過全快閃記憶體的模組方案大幅節省用電、冷卻、管理，與空間等資源，進而降低 TCO。最低 3:1 的資料縮減量，經部署可用性群組（availability groups）後可達更高。透過我們的 Evergreen™ Storage 商業模式避免既昂貴，又會造成中斷的全套式升級法。快照功能節省空間，亦可滿足所有資料複製需求。