

透過簡單操作的Pure Storage 來優化您的Oracle應用環境

在提升您的ORACLE資料價值的時候，同時藉由PURE STORAGE的解決方案來優化您的ORACLE應用環境。



透過非揮發性記憶體儲存(NVMe)

來實現效能、密度和整合能力

Pure Storage® FlashArray//X是為了兼容新興科技而設計，包括對100%的原生NVMeExpress® (NVMe™)早已就緒，從而預測產業發展方向。增加密度、整合和頻寬都是與非揮發性記憶體儲存(NVMe)達成完全共識。其優勢包括：

- 與其他全快閃存陣列(AFAs)相比，**FlashArray//X90**將效能提高2倍¹
- 低至250μs微秒級的延遲時間¹
- **Pure Storage**全快閃解決方案擁有**99.9999%**高可用性，包括維護、故障和世代性升級²
- **5:1**的資料減量以及整合性資料壓縮和資料去重複、重複資料刪除，可大幅降低硬件和軟件成本³
- **預測式支援**

安裝和升級、效能監控、規劃未來、確保資料安全。在您建立、維護和改善Oracle®環境時，這些挑戰可能會對您的企業產生重大影響。您的儲存設備和其功能是提高系統效能的主要因素。使用Pure Storage解決方案改善Oracle環境，讓您的專家人員可以專注於創新和投入工作，同時維持資料的可用性和安全性。

不論是交易、資料倉儲或分析工作，Pure Storage解決方案都可以簡化您的Oracle任務和提高系統效能。這對你的組織有什麼好處呢？Pure Storage解決方案可對Oracle環境提供：

- 簡化部署及管理
- 降低營運成本
- 提高效能，包括對應用程序和用戶有更快速的反應時間

Pure Storage是Oracle的金牌合作夥伴，直接與Oracle協調技術的開發和互通。作為Oracle的金牌合作夥伴，Pure Storage認可並支援以下主要Oracle技術的平台：Oracle Enterprise Linux®，Oracle虛擬機器(VM)，Oracle Solaris®和Oracle Enterprise Manager (OEM)。

率先採用並持續取得成功

正當其他競爭對手為了跟上步伐，試圖在陣列產品中加入無法支援非揮發性記憶體儲存(NVMe)技術的解決方案時，Pure Storage已是第一家採用非揮發性記憶體儲存(NVMe)技術在整體產品線上的公司。

Pure Storage FlashArray//X在實際應用時是如何運作的？Oracle表示，德克薩斯州加蘭市需要超過100個伺服器核心，才能滿足對儲存空間的需求。Pure Storage的資料減量和資料壓縮率不但可容納該市的資料，提高其輸入 / 輸出效能，並將所需的核心數目從100個減少到16個。這不僅使該市的報告和分析速度大幅提升，而且每年可節省400萬美元的Oracle授權費用。⁴

優化您的Oracle資料倉儲和分析能力

與其他產業解決方案相比，革命性的Pure Storage FlashBlade™產品能提供：

- 更快速地取得核心資訊
- 廣泛的可擴充性
- 更多容量
- 快速分析非結構化、檔案和物件資料，包括非Oracle資料類型（例如Apache® Hadoop®、Apache Spark™等）

Pure Storage還為Oracle提供現代化的資料倉儲解決方案，能更快速地取得核心資訊和進行資料挖掘，同時降低風險，使您的技術專家人員可以持續創新，無須執行重複和過時的任務。使用FlashBlade的Pure Storage FlashStack™為資料倉儲客戶提供什麼好處？

提取、轉換和加載效能提升2到3倍：

FlashBlade是業界唯一用於現代檔案和物件式橫向擴展儲存功能，為所有資料密集型應用程序提供單一平台。經由具備Purity軟件FlashBlade的FlashStack加持下，使企業能夠整合工作，並利用Cisco UCS®和Cisco Nexus®技術，建立高效能和有效率的融合基礎架構，以進行資料倉儲和分析。

降低總持有成本：

透過移除設備和雲端化，FlashBlade的FlashStack促使客戶能夠靈活地按業務需求來建構中央處理器的內核數量，通過增加刀鋒來增加存儲容量，並擁有效能超卓但成本不高的融合基礎架構。

在應用程序之間持續分享資料：

FlashBlade為資料倉存提供單一平台，在應用程序之間分享資料。Purity軟件由大量分散的交易資料庫所組成，提供一個真正可以靈活增長的橫向擴展架構，可以將任何資料傳送到任何客戶，不會出現瓶頸或熱點。

確保業務持續營運

Pure Storage透過快速、可靠、全快閃備份、資料恢復和同步複製解決方案，確保您的Oracle資料安全。功能包括：

- 兼容Oracle Recovery Manager (RMAN)，使您能夠從單一界面管理並檢視Pure Storage陣列上的所有備份作業⁵
- Purity ActiveCluster可避免人為或自然造成的災難級停機時間
- 結合Oracle Real Application Clusters (RAC)和Purity ActiveCluster進行全面恢復，實現一致高效的業務連續性

自動化Oracle資料庫

以資料為中心的架構專為Oracle資料庫而設，提供業務擴展和增長所需的效能、可用性、整合和安全性。這對您的資料和更重要的技術專家和整個組織有什麼好處？

更快速的拷貝／複製能力，將客戶拷貝／複製生產資料庫所需的時間減少90%

減少拷貝、複製和更新等Oracle資料庫作業的時間和成本，使您的資料庫管理員和分析人員可以專注於創新和改進⁶

更快地支援測試、開發和品質保證作業，保持資料完整性，讓您的組織充分利用您的資料

每個Pure Storage FlashArray產品中均免費整合專為Oracle而設的Pure Storage自動化拷貝工具(CAT)，它可以用於現有工作流程中，而不會影響生產資料庫。這樣最多可節省90%的拷貝和複制時間，騰出資料庫管理員來執行更重要的任務⁶。為Oracle而設的Pure Storage自動化拷貝工具對服務器性能的影響幾乎可忽略不計，可保持資料可用性和提高效能。

您準備好簡化您的資料庫，同時提高效能和降低成本嗎？
請造訪 www.purestorage.com/oracle，與Pure Storage專員聯繫。

¹ Pure Storage - FlashArray//X專頁：www.purestorage.com/tw/products/flasharray-x.html。

² Pure Storage - 入門級儲存設備專頁：www.purestorage.com/tw/products/entry-level-storage.html。

³ Pure Storage - 什麼是資料減量？www.purestorage.com/tw/knowledge/what-is-data-reduction.html。

⁴ Pure Storage - 加蘭市改善城市服務：www.purestorage.com/tw/customers/cityofgarland.html。

⁵ Pure Storage - 2017年6月，在Oracle RMAN安裝FlashBlade：使用FlashBlade™提升Oracle®的備份和恢復速度。

www.purestorage.com/content/dam/purestorage/pdf/whitepapers/ps_ra_oracle-rman-backup-and-recovery-on-flashblade_Jul12017.pdf。

⁶ Pure Storage - 以資料為中心的企業都使用Oracle和Pure：www.purestorage.com/tw/solutions/applications/oracle-database.html。



造訪PURESTORAGE.COM/ORACLE了解更多資訊