

解決方案概要

運用 Vertica 與 Pure，完成現代化資料分析。

Pure Storage 使用 Vertica 的 Eon Mode，將傳統資料倉儲轉變成現代化分析平台。

隨著資料量不斷擴增，現在正是時候考慮管理傳統資料倉儲的新方法。在不影響效能的前提下，您需要同時擁有迅速擴展儲存資源的能力。效能不佳的雲端運算及儲存資源，將導致效率低下且代價高昂。您可以透過現代化的方法可解決這些難題，並最大程度地提升最新且持續擴增的資料價值。

轉換至現代化資料架構

兩個架構上的轉變，是從傳統資料倉儲，移轉至現代化資料分析平台。首先是使用物件式資料儲存，有效地截取大量且不斷增長的巨量資料。其次是把雲端運算與儲存分類，利用單個資源資料庫處理眾多個別的工作負載，從而提高儲存分配效能。雲端中的物件式資料儲存絕對是個誘人的選項。許多企業正尋求具備就地部署選項的混合方案，以改善其它解決方案所無法提供的控管與法規遵循。

Vertica 高級分析平台屬於列示關聯式資料庫，旨在處理當今最具考驗的分析工作負載。Vertica 的 Eon Mode 可將不斷變化的工作負載處理地更好，並且透過分類運算及儲存，把工作負載分離出來。Pure Storage® FlashBlade™ 是業界最先進的檔案及物件式資料儲存平台，為簡單、高效能的基礎架構提供分類儲存資源，以加速深入解析的時間。這些功能整合讓具備 Vertica Eon Mode 的 Pure Storage 成為業界首位在就地部署環境中，將運算與儲存分離開來的分析資料解決方案供應商。

Pure 將分析方法的重點放在現代化資料體驗，以極低的「接收第一個位元所需的時間」(TTFB) 與高吞吐量，來加快深入解析的時間。就地部署快速物件式資料儲存能夠透過雲原生架構來增加選擇並減低風險。IT 團隊可透過 FlashBlade 不停機提高生產力，並透過同一個儲存平台上所支援的多種資料來源來整合資料孤島。



加快深入解析

- 加速 ETL 和效能查詢。
- 提升線性效能並擴展高達數十億個物件。



建立混合雲

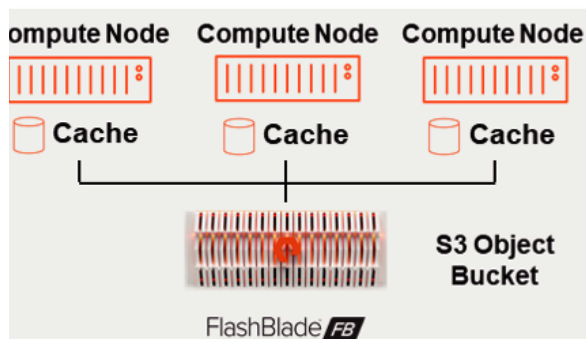
- 運用雲原生物件支援，降低雲端資料搬移風險。



提高 IT 生產力

- 與眾多個別的工作負載，共享一組資料建置。
- 不停機：在維護運作期間，仍維持 100% 效能。

解決方案概要



【圖 1】雲原生架構：Vertica 的 Eon Mode 將在 Pure 物件式資料儲存中與分類運算結合。

轉換至現代化資料架構

Pure Storage 專用的 Vertica Eon Mode，可擴展動態管理工作負載的能力，並簡化公有雲以外的操作。這是個全新選擇，您可以在就地部署的環境中，獲得雲端最佳化架構的功能與優勢。此外，Pure as-a-Service 結合雲端最佳化架構與類雲端經濟。Pure Storage 專用的 Vertica Eon Mode 將提供您以下優勢：

- 在相同的儲存應用平台結合資料孤島、運行中的 ETL 與分析方法。
- 根據特殊需求與使用案例來分離工作負載，輕鬆解決資料庫複製的支出與困擾。
- 與 Vertica 企業模式相比，Vertica Eon Mode 幫您節省了更多的儲存空間。
- 在具分析需求的使用者增加的同時，我們能夠提供其所需的並行性與效能。
- 隨著資料庫的儲存空間從 TB 增長到 PB，您更可以彈性升級儲存空間。
- 根據運算需求或不斷變化的工作負載與物件，隨需進行擴增或縮減。
- 按比例分配運算資源給使用較頻繁的資料，而非平均分配給整個資料庫，以進一步節省成本。
- 透過在地部署雲原生物件，來減輕雲端資料搬移的相關風險。
- 在擴展公有雲足的數位跡前，先依據雲端架構來制定策略與程序。
- 同時在私有雲及公有雲部署，借助相同的技術堆疊，以實踐混合雲的靈活性。

Vertica 和 Pure 為您帶來全新的選擇，可以應對現代化分析的資料量和速度所帶來的考驗。現在就使用此解決方案，隨時隨地從您的資料中獲取更多價值。

其它資源

- 下載 [FlashBlade 產品規格書](#)。

purestorage.com

800.379.PURE



PURE STORAGE®