

適用 AWS 與 Microsoft Azure 的 Dell APEX Block Storage

提高雲端區塊儲存的標準

✓ 控制能力

- 在雲端中執行高價值工作負載，實現極致效能且符合 SLA
- 在磁碟機、例項、可用性區域或區域層級發生故障的狀況下，確保服務可用性
- 以智慧化的方式利用容錯組在可用性區域中放置資料，無需透過複寫或不必要的資料副本即可擁有復原能力
- 利用原生複寫功能不論位置皆可移動和保護您的資料，並透過 Dell 備份解決方案將快照備份至物件儲存空間

☯ 靈活性

- 您可以利用彈性的部署選項，將效能和成本最佳化，滿足工作負載的要求
- 支援企業級服務，例如快照、精簡隨需分配和複寫
- 利用資料移動性，將資料從內部位置移轉到雲端，亦可跨區域移動資料，享有額外的資料保護
- 使用 CloudIQ 和 APEX Navigator for Multicloud Storage 進行集中化管理

🔄 簡化度

- 使用 APEX Navigator for Multicloud Storage，輕鬆部署、設定和管理您的雲端區塊儲存
- 用較低成本獲得更好效能
- 雲端型區塊儲存的集中監控和管理

在公有雲執行關鍵任務應用程式的挑戰

將關鍵任務應用程式遷移至公有雲，一直是許多公司的疑慮。他們擔心自己無法滿足遵守服務等級協議所需的效能、回應時間和復原能力要求。此外，公司亦擔心磁碟區大小、效能和可用性的限制，以及無法預測的儲存資源成本，會導致他們無法達成 SLA。

適用 AWS 與 Microsoft Azure 的 Dell APEX Block Storage

Dell APEX Block Storage 提供軟體定義的可擴充架構，具備高效能與低延遲，協助您解決各種挑戰。這項服務為關鍵雲端應用程式提供企業級復原能力，並可在 AWS 和 Microsoft Azure 上使用。APEX Block Storage 使用 Dell PowerFlex 軟體，讓客戶享受相同的儲存方式。

極致效能與擴充能力

橫向擴充軟體架構集合單一叢集中多個例項的儲存，透過低延遲提高效能，進而達到極致效能。APEX Block Storage 透過在單一叢集中個別擴充運算多達 2,048 個例項或儲存高達 512 個例項，提供無與倫比的效能。

彈性選項讓您輕鬆快速部署

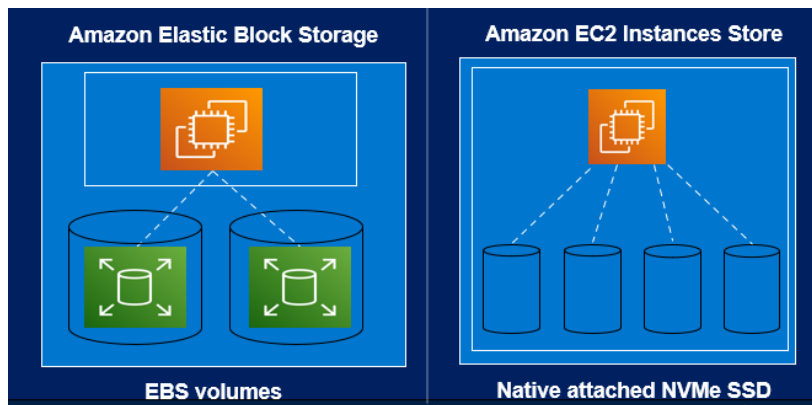
APEX Block Storage 使用智慧型協調流程進行部署，最佳化支援工作負載容量和效能要求所需的例項類型。APEX Navigator for Multicloud Storage 提供簡化的使用者經驗，方便您部署和管理 APEX Block Storage 解決方案。這項服務會快速安裝儲存叢集，並提供管理介面來監控和維護雲端區塊儲存資源。



彈性的部署選項

APEX Block Storage 支援兩種部署選項，可根據工作負載要求將成本和效能最佳化。

- 在 AWS 上，大多數工作負載可使用 Elastic Block Storage (EBS) 磁碟區部署 APEX Block Storage，若有更多需要效能最佳化的工作負載，則可部署在 EC2 執行個體存放區。
- 在 Microsoft Azure 上，APEX Block Storage 可以部署在大多數工作負載的受管理磁碟上，或是原生附加 NVMe SSD 的虛擬機器上。



例如，在 EC2 執行個體存放區內部署的 APEX Block Storage 上執行的 Oracle 資料庫工作負載，其 TPM 最高可達 EBS 磁碟區上相同工作負載部署的 6 倍。*

順暢無礙的資料移動性

APEX Block Storage 可以在內部部署和雲端環境之間，以及在公有雲的不同區域之間傳輸資料。這項服務使用異步複製和快照來提供資料保護和移動性，為災難回復提供快速資料傳輸和備份複製功能。APEX Block Storage 快照可以備份至 S3，並使用 APEX Protection Storage 修復，為關鍵任務應用程式提供額外保護，建議使用 EC2 執行個體存放區進行部署。

多個可用性區域持久性

APEX Block Storage 具有獨特能力，可將資料分散到多個可用性區域，不需要額外的資料副本，也不需要在各個可用性區域之間使用複製功能，即可確保資料存取。利用原生容錯組功能，資料會分散在三個或更多個可用性區域，在可用性區域發生錯誤時提供額外保護。

非常適合具挑戰性的工作負載

APEX Block Storage 提供經實證的企業資料服務，例如精簡隨需分配、快照、複製、磁碟區遷移及備份/修復至 S3，這些都是在公有雲上安心執行關鍵任務工作負載所需的服務。APEX Block Storage 具備極致效能與擴充能力，非常適合支援超大型資料庫、分析工作負載，以及多個容器 (Kubernetes) 開發和生產部署。

透過雲端提供的企業級服務和復原能力，適用 AWS 與 Microsoft Azure 的 APEX Block Storage 能夠執行公有雲中最具挑戰性工作負載，並有信心能夠符合 SLA 要求，是您的理想解決方案。

更多資訊

如需詳細資料和定價，請聯絡 Dell 銷售團隊或傳送電子郵件至 APEXBlockStorage@dell.com

如要深入瞭解適用 AWS 與 Azure 的 APEX Block Storage，請前往我們的 [外部網頁](#)

* 根據 Dell 的 APEX Block Storage 內部測試 (比較在 EBS 和 EC2 執行個體存放區上部署的 Oracle 資料庫)



[深入瞭解](#)適用 AWS 與 Microsoft Azure 的 Dell APEX Block Storage



[聯絡](#) Dell APEX 顧問