

CLOUD BLOCK STORE FOR AWS

提供雲端原生的企業級應用區塊儲存

摘要

Pure Storage® Cloud Block Store for AWS 是在 AWS 雲端內原生執行的企業級應用專屬區塊儲存。Cloud Block Store 由 Purity 軟體推動，使關鍵任務在雲端得以順暢運行，同時也讓公有雲儲存更強而有力的滿足 Webscale 應用程式。它結合效能一致的資料服務、資料復原能力與應用程式開發介面 (API)、資料雙向移動及無縫管理與協同整合，驅使真正的混合雲可順暢運作。您將獲得史無前例的靈活度：快速開發應用程式、並使其可在基礎設備與雲端環境之間自由遷移。

100%的雲端軟體

- 立即部署雲端虛擬設備
- 按需供應、隨處可及

高可靠度、高效能

- 多重區域的高可靠度架構
- 地端儲存設備的效能表現
- 節省空間的即時快照
- 即時且全域的資料加密

領先業界的效能

隨時在線的儲存資源精簡配置、資料去重複與資料壓縮

混合雲一步到位

- 現有應用可在雲端順暢運作
- 採雙向資料複製執行雲端遷入/遷出、雲端DR或雲端測試/開發

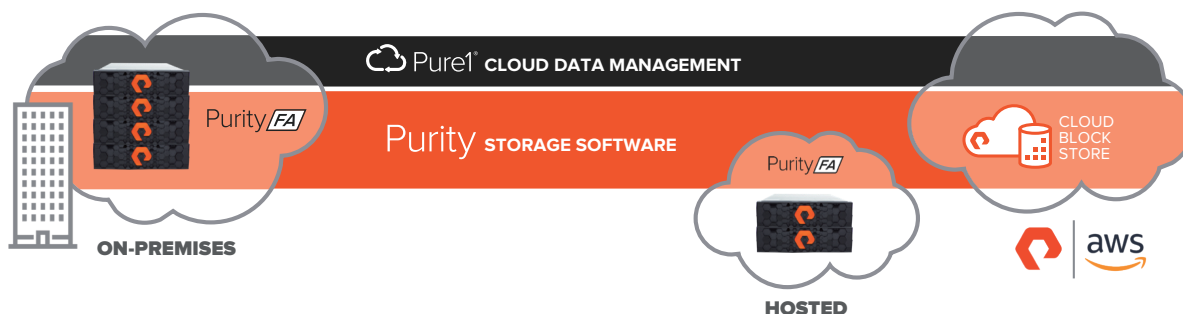
一致性APIs、自動化

- 開發一致性 APIs，隨處皆可執行
- 使用 VMware vRA & AWS CloudFormation Templates 方便部署

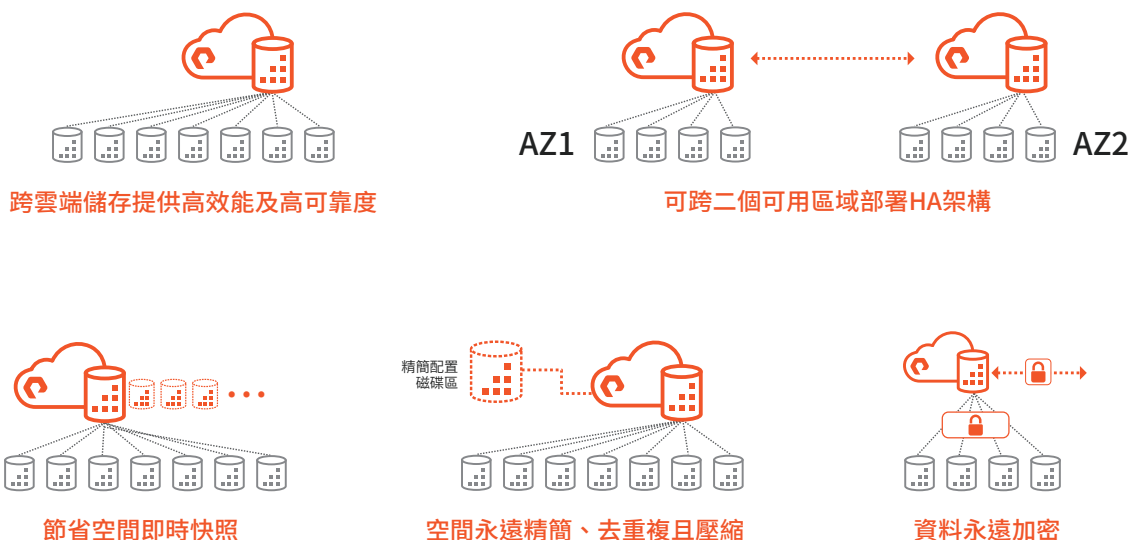
企業目前正在發展混合雲的環境，運用可跨雲端運作的混合應用軟體，一併擁有私有雲、雲端邊界運算、SaaS和公有雲的靈活度與創新應用。然而，地端 (On Premise) 與雲端儲存，所展現的復原力、效能，以及使用的APIs有著不同模式，這兩種儲存方式是在兩種全然不同的環境中運作。Pure Storage Cloud Block Store 藉由一致的服務、輕鬆自如的雙向遷移和跨越混合雲的無縫管理與協同整合，弭平兩者間之分隔差異。

實現高可靠性、高效率和高效能

Cloud Block Store 提供在雲端上擁有企業級可靠度的儲存設備，以利營運關鍵應用程式，同時擁有不停機升級、高可用性 (HA) 跨可用區域，及的全域且即時的 AES-256 資料加密。Cloud Block Store 匯集多雲端儲存的效能，實現可預期的效能。Pure 領先業界的資料減量率，透過永遠在線的儲存資源精簡配置、資料去重複與壓縮，以確保提供節省的容量。



CLOUD BLOCK STORE 實現雲端儲存



享有混合資料與應用的可移動性與安全性

透過跨越雲端資料的可攜性與應用軟體的移動性，Cloud Block Store 讓資料遷移、地端的應用軟體、代管主機與公有雲等環境之間移動自如。除了不停機升級之外，Cloud Block Store 還能讓您實現高可用性 (HA) 的跨可用區域架構。

透過一致的APIs和自動化提升效能

透過使用一致的 APIs 存取混合雲，應用軟體開發人員可以使用一套公用的儲存 API，以現有自動化工具無縫轉移。因此，開發人員可以一次完成開發應用軟體，接著跨雲端部署。Webscale 開發人員可以專注於應用邏輯，由 Pure 的不停機服務來負責系統的可靠度。使用 Cloud Block Store 透過 Plug-ins 可透過 VMware vRA 與 AWS CloudFormation Templates 輕易部署使用。



一致性APIs —
跨越地端與雲端



連接 AWS 和 VMWARE
自動化的外掛程式



啟動全新應用型態
調教能力

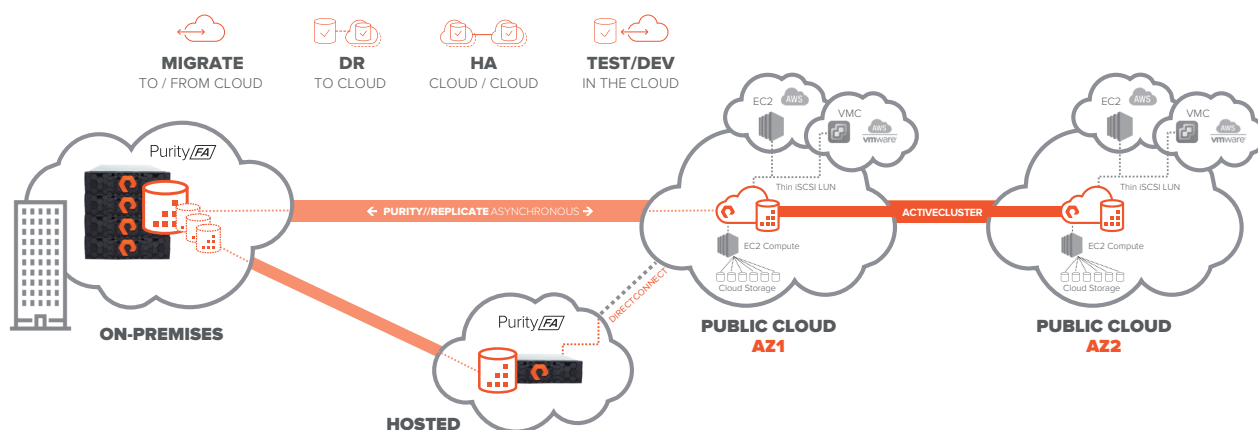
使用 PURE1 雲端平台

我們的雲端資料管理平台——Pure1®，功能擴展到 Cloud Block Store 內，透過地端和雲端部署之間的無縫管理和調教，實現真正的整合混合雲體驗。現在您可以跨雲端監控整個儲存空間——同時獲得令人驚嘆的支援體驗。



實現混合雲端的成功案例

Cloud Block Store 無縫整合 Pure 地端的雲端資料基礎架構，可提供真正的混合雲架構。這使您可以跨越混合雲端開發、遷移和運行應用程式，利用雲端來實現地端，或主機託管工作負載的災難復原，並在兩個可用區之間獲得高可用性 (HA)，提供在雲端執行的應用程式擁有最高的可靠性。



1. DR 至雲端

將地端和主機託管的雲端資料複製到 AWS 雲端，進行災害復原。Pure 提供雙向複製，因此資料一旦復原，就可以從 Cloud Block Store 移轉回您的地端或主機託管雲端。

2. 地端與雲端的自由遷移

使用快照輕鬆將應用程式遷移至 AWS 雲端或從 AWS 雲端遷出。例如，透過地端應用程式的快照，然後將其遷入 AWS 的 Cloud Block Store，接著就可以讓 EC2 或 VMC 在雲端執行這些應用程式。

3. 實現雲端中的高可用性 (HA)

為雲端運轉的應用程式提供最高階的高可用性(HA)。Cloud Block Store允許在AWS的兩個可用區域之間使用Pure的 ActiveCluster技術，為關鍵任務應用程式提供HA。

4. 雲端測試/開發

在地端執行 Pure 陣列，Cloud Block Store 部署在公有雲上，讓您推動跨越混合雲的開發、測試與生產。在雲端中開發並部署任務關鍵型應用程式，以取得兩個不同環境的優勢。

實現真正的混合運作

Cloud Block Store 使現有應用程式能夠在雲端環境中執行，同時也可為 Webscale 應用程式提供新功能。無論資料存在何處，Cloud Block Store 都能藉由更快速的應用程式開發和靈活性，使企業將資料轉變為價值。