

Pure Fusion

專為無限擴充打造的自助式、自動化儲存環境，提供隨處可用的雲端服務。

Pure Fusion™ - 領先業界的自助式、自動化儲存平台，兼具最佳品質的企業級儲存服務與雲端的靈活性和擴充性。Pure Storage® 的 Pure Fusion 提供軟體即服務 (SaaS) 管理介面將儲存陣列放入可用區，並將過去複雜的任務自動化，例如：工作負載放置、工作負載遷移與全區域設備再平衡。除此之外，Pure Fusion 的新 API 架構還可讓儲存團隊和終端使用者整合當前開發工具，以隨選「儲存即程式碼」(Storage-as-Code) 的方式進行作業。

儲存管理飛躍成長的下一步

Pure Fusion 提供可無限向外擴充的全新儲存模式，能即時整合儲存陣列，讓儲存池達到最佳化，並套用雲端作業模式的簡易性，由後台自動配置提供隨選消費模式。透過上述特點，終端使用者即可快速取得磁卷、檔案系統以及進階資料服務（例如資料複製），無須等待後台人員手動設定，讓硬體真正運作於無形。Pure Fusion 將使企業無縫接軌地擴充儲存，包含 FlashArray™、FlashBlade®、Pure Cloud Block Store™ 以及 Portworx® 整合。有了 Pure Fusion，再加上強大的 Pure 產品陣容，儲存效能、容量密度以及資料可用性，勢必可將企業營運推向全新境界。查看圖 1 最新 Pure Fusion 基礎架構。

- 迅速、自動化的部署。以儲存設備為準則，完美流暢自動化。
- 雲端自助式服務。以公有雲服務體驗使用儲存設備。
- 摒棄傳統的儲存叢集，體驗現代化儲存叢集無限制向外擴充的能力。
- 智慧型工作負載管理。管理不斷變動的應用需求。
- 具有絕佳可靠性。提供穩定、優異的全球可用性，且不影響任何效能。

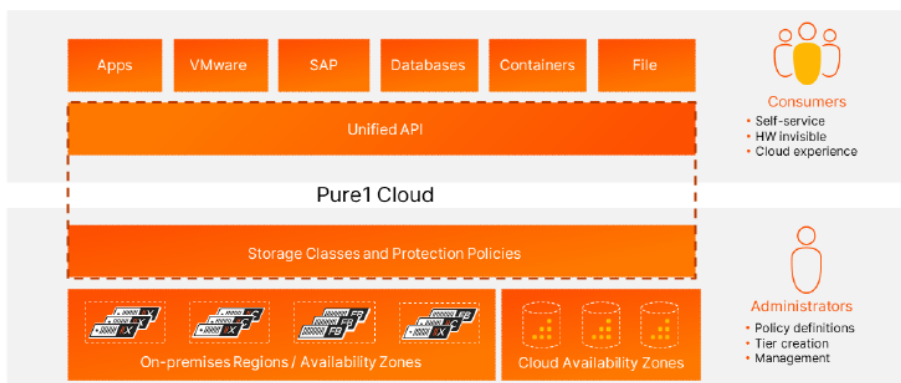
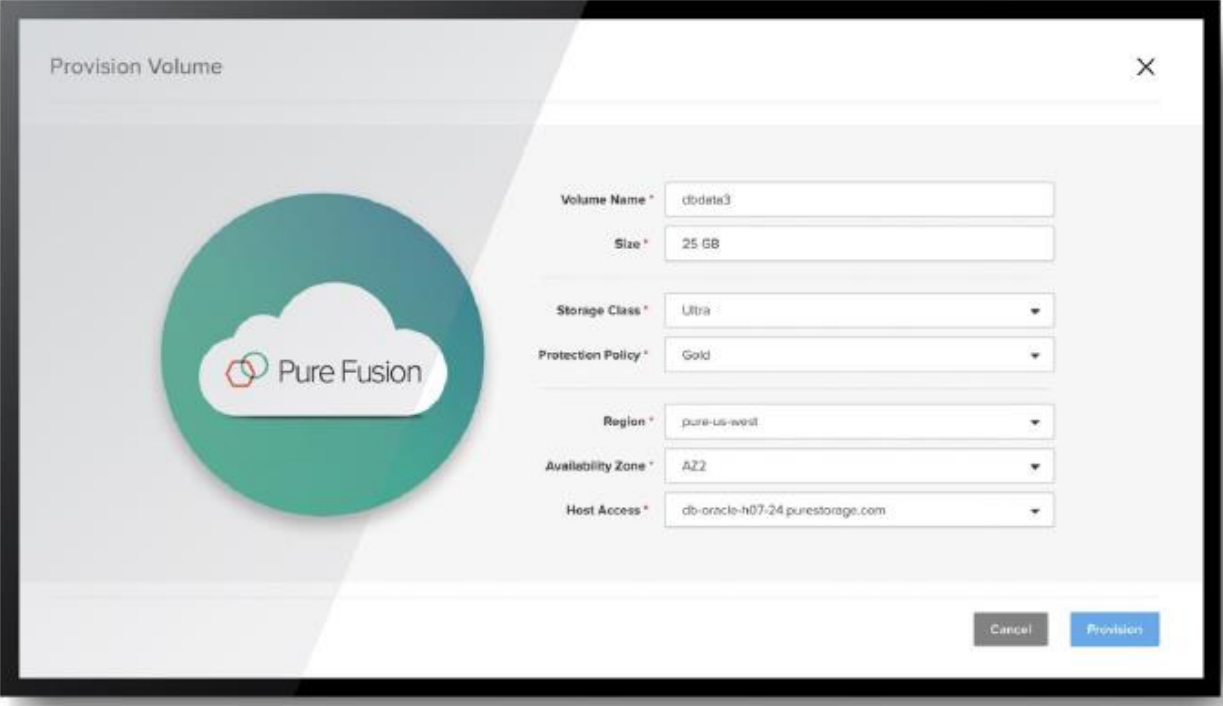


圖 1：Pure Fusion 基礎架構能夠實現類雲端的使用模式。

雲端自助式服務

在當今自助式雲端服務的年代，使用者需要現代化、類雲端的體驗，Pure Fusion 能提供雲端作業模式，為所有企業級工作負載配置、使用與管理儲存空間。Pure Fusion 讓儲存系統的管理人員可將服務項目分布在易於管理的儲存層級與資料保護政策中，再也不必為了因應使用者配置需求陷入永無止盡的循環。使用者可以自主配置儲存物件，不需與 IT 部門溝通，其中包括了透過 API 優先的儲存準則介面以加速部署與規劃（參見圖 2）。



The screenshot shows a 'Provision Volume' window with a close button (X) in the top right corner. On the left side, there is a large green circle containing a white cloud icon with the 'Pure Fusion' logo. The right side of the window contains a form with the following fields:

- Volume Name *: cdbdata3
- Size *: 25 GB
- Storage Class *: Ultra
- Protection Policy *: Gold
- Region *: pure-us-west
- Availability Zone *: AZ2
- Host Access *: db-oracle-h07-24.purestorage.com

At the bottom right, there are two buttons: 'Cancel' and 'Provision'.

圖 2：使用者透過簡易的圖形使用者介面 (GUI) 自主配置儲存系統。

橫向擴充無限制

現行的儲存叢集有其限制。為了真正實現擴充性，多個序列必須互聯以便管理。Pure Fusion 推翻了傳統上儲存叢集所扮演的角色，沒有儲存媒介類型的限制。Pure Fusion 提供全新類雲端可用性區域來實現無限制向外擴充的能力（參見圖 3）。只需在既有的可用性區域新增一個節點，剩下的事就交給 Pure Fusion 去處理。您可任意在既有儲存層級新增節點，或者在同一環境創造新的層級。這意味著再也不需煩惱叢集節點類型是否相符，也不必為困在個別序列裡的工作負載進行故障排除。

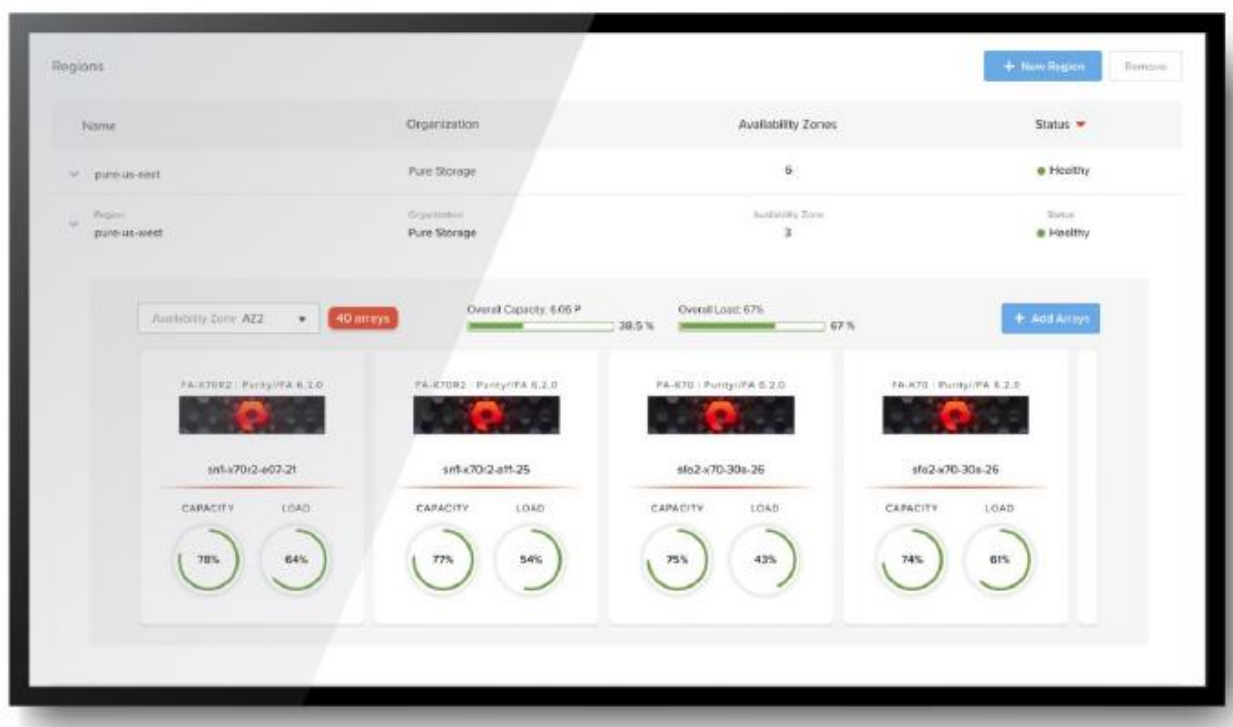


圖 3：Pure Fusion 提供全新類雲端可用性區域來實現無限制向外擴充的能力

智慧工作負載管理

不斷變動的應用程式需求會影響整個儲存環境的效能表現。系統必須具備智能以管理多項工作負載，完成優異的效能表現，如有需要，必須在不中斷運行的情況下搬移或重新分配工作負載。Pure Fusion 人工智慧 (AI) 驅動的工作負載調度會自動分配最佳的儲存位置，不需再為個別工作負載選擇獨立序列 (參見圖 4)。藉由工作負載即時重整平衡，以維持最佳化儲存容量。這意味著您的儲存平台隨時處於完備就緒的狀態。

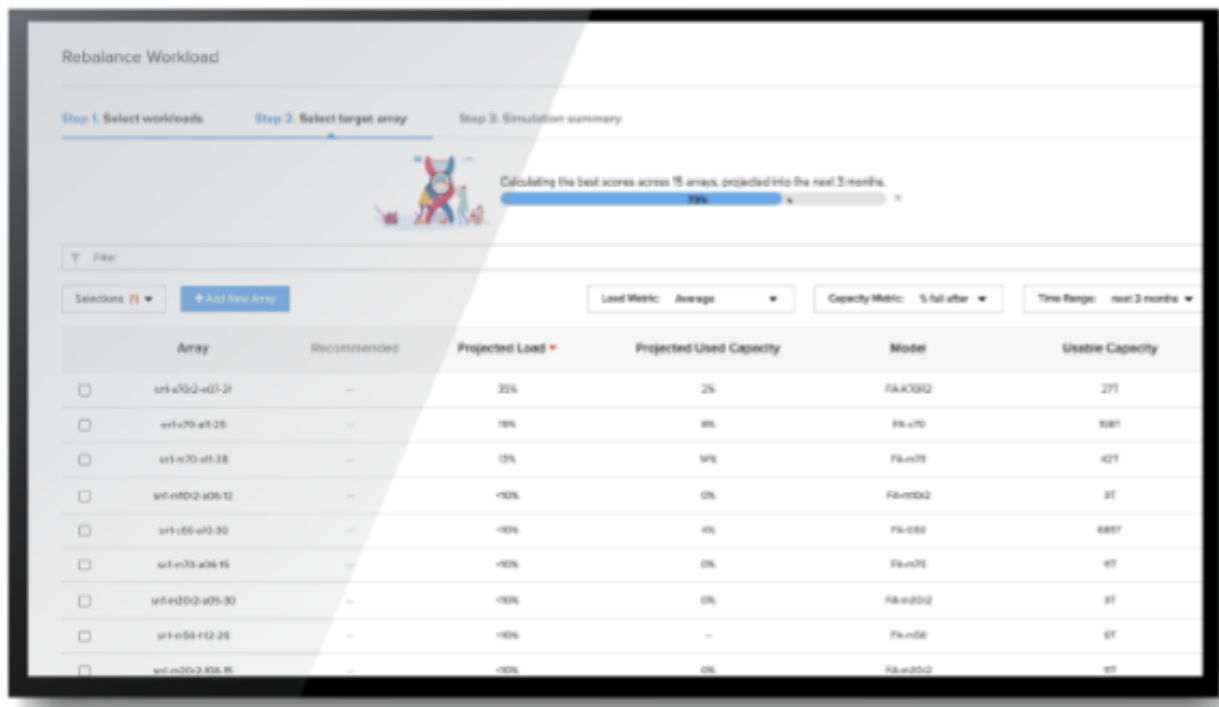


圖 4：AI 驅動的工作調度能夠重整平衡工作負載

迅速、自動化的部署

儲存系統管理員可運用 Pure Fusion 強大的 API 優先類雲端介面，加上 Terraform 和 Ansible 等工具，將 Pure Fusion 可用性區域與自動化配置整合至更大型的資料中心自動化框架和企業內部客製化自助入口網。儲存即程式碼實現了完美流暢的自動化（參見圖 5）。

```
resource "purestorage_placement_group" "default_pg" {
  provider      = harbormaster
  name          = "default"
  display_name  = "No Affinity"
  tenant_space  = purestorage_tenant_space.ts.name
}

resource "purestorage_volume" "oracledata" {
  provider      = harbormaster
  name          = "oracle-data"
  size          = 1073741824
  tenant_space  = purestorage_tenant_space.ts.name
  storage_class = "db-ultra"
  placement_group = purestorage_placement_group.default_pg.name
  display_name  = "Oracle Data Volume"
}

resource "purestorage_volume" "oracledat2" {
  provider      = harbormaster
  name          = "oracle-data2"
  size          = 1073741824
  tenant_space  = purestorage_tenant_space.ts.name
  storage_class = "db-ultra"
  placement_group = purestorage_placement_group.default_pg.name
  display_name  = "Oracle Log Volume"
}

resource "purestorage_volume" "oracleconfig" {
  provider      = harbormaster
  name          = "oracle-config"
  size          = 1073741824
  tenant_space  = purestorage_tenant_space.ts.name
  storage_class = "db-capacity"
  placement_group = purestorage_placement_group.default_pg.name
  display_name  = "Oracle Data Volume"
}

resource "purestorage_volume" "oraclelog" {
  provider      = harbormaster
```

圖 5：Pure Fusion 儲存功能可透過 API 整合至更大型的自動化框架

強化可靠性

Pure Storage 平台內建資料保護功能與堅若磐石的可靠性，確保資料可用性與落實保護。即使經歷意外狀況或需求變動，皆能確保業務服務的連續性與效能。當控制器或高可用性 (HA) 出現問題，也不會影響其他裝置的效能或可用性。

附加資訊

現在就改變資料儲存的思維模式，採用 Pure Fusion - 跨平台提供軟體定義儲存服務的現代化儲存框架。

- [請聯繫您的業務窗口進行試用](#)。
- [了解更多](#) Pure Fusion 的即時儲存配置、不受限制的橫向擴充，以及智慧工作負載管理功能。

[purestorage.com](https://www.purestorage.com)

800.379.PURE

