

# 一次提升一個區塊的多雲端體驗

提高敏捷性、縮短部署時間，並改善整體擁有成本 (TCO)

在公有雲中執行區塊式工作負載所面臨的傳統挑戰：

效能限制

次級最佳化復原能力

缺乏資料行動力

不一致的工具

不可預測的成本

# 81%

因應內部部署資料中心、公有雲端和邊緣的資料和應用程式行動力挑戰<sup>1</sup>

## Dell PowerFlex for Public Cloud

提供公有雲端內經實證的內部部署區塊儲存功能，讓您可以執行各式各樣的區塊式工作負載，而且不受效能、規模和復原能力限制。

專為 99.9999% 的可用性而設計<sup>2</sup>

業界復原能力最強、最具彈性的雲端儲存裝置產品方案

適用於

AWS

Microsoft Azure

優點

APEX Block Storage for Public Cloud 與眾不同的原因

改善 TCO (整體擁有成本) 和成本最佳化

高達 **87%**  
相對於原生公有雲儲存的節省成本<sup>4</sup>

極致效能和線性擴充能力

超過 **100** 倍  
效能相較原生雲端區塊儲存

無縫的資料行動力

易於從地面到雲端和跨地區移動資料，以達額外資料保護

多個可用性區域 (AZ) 持久性

將資料有效率地放置在多個可用性區域，不需要額外副本

高效率整合

將不同的雲端資源和工作負載統一集中到單一平台

工作負載

APEX BLOCK STORAGE FOR PUBLIC CLOUD 如何做到支援



資料庫

部署各種類型的資料庫，達到極致的交易效能、高可用性、耐用性和一致性



分析

透過最佳化交付 AI/ML 服務，兼顧低延遲性的大容量運算基礎設施，促進 Big Data (巨量資料) 分析



開發 / 測試

彈性且安全地支援軟體開發生命週期的不同階段



虛擬化

透過精簡隨需分配、高輸送量和低延遲性，以尖峰效能執行虛擬化工作負載



容器

透過無縫整合，實現容器化應用程式的完整效能和可攜性

設定和部署的 4 個簡單步驟<sup>6</sup>

## Dell APEX Navigator for Multicloud Storage

APEX Navigator 為簡化管理、加速生產力及安全的多雲端作業提供全新的卓越標準 – 全都透過單一集中體驗完成。



全球擴充能力最高的雲端區塊儲存服務<sup>7</sup>

Dell APEX Block Storage for Public Cloud

[Dell.com/APEX-Block](https://Dell.com/APEX-Block)

<sup>1</sup>Enterprise Strategy Group, 《多雲端應用程式部署與交付決策》, 2023 年 6 月, 根據針對北美地區負責評估、購買和管理大型中級市場 (500 至 999 名員工) 及企業 (1,000 多名員工) 應用程式的 350 名 IT 專業人員問卷調查結果。

<sup>2</sup>根據 2023 年 5 月 Dell 針對可在 AWS、Azure 和 Google Cloud 上部署的儲存軟體之分析。

<sup>4</sup>根據 Dell Technologies 所贊助的 Silverton Consulting 白皮書: 《Conceptual TCO: Dell APEX Block Storage for Public Cloud》(概念性 TCO: Dell APEX Block Storage for Public Cloud), 2023 年 10 月, 系統配置為支援 7,740 KIOPS 的 IOPS 效能。Dell 解決方案假設競爭品牌解決方案的精簡隨需分配與完整佈建的比例為 4:1。實際成本將取決於所使用的精簡隨需分配因素、區域、資料變更/快取率、容量、所使用的儲存類型與執行個體, 以及其他的因素。完整報告。

<sup>5</sup>根據 2023 年 9 月 Dell 針對比較最大 IOPS 的已發佈結果所做的分析。使用單一 AWS Outposts 執行個體存放區 (12xlarge)、NVME 附加儲存裝置, 執行 4KB IO 大小、每個 SDS 100% 隨機讀取, 並假設公有雲磁碟區將整個儲存集區效能整合在單一磁碟區中, 達到的 APEX Block Storage for AWS 最大效能。實際結果可能有所差異。

<sup>6</sup>根據 2023 年 4 月的 Dell 內部測試結果而得。

<sup>7</sup>根據 2023 年 5 月 Dell 針對可在 AWS、Azure 和 Google Cloud 上部署的儲存軟體之分析。