

BLUEXP

智慧型資料基礎架構的 統一化控制平台



在智慧型資料基礎架構中
簡化儲存及資料服務的各種作業

將顛覆危機化為轉機

客戶在數位年代面對著比以往更多的顛覆事件，例如業務中斷、IT 中斷等等，客戶的優先要務就是隨業務需求成長及變化而改變。客戶所面臨的另一項問題是，他們需要吸引、培養及維護技術純熟的員工。此外客戶也知道自己需要實作人工智慧 (AI) 以及自動化和標準化流程，以降低風險、複雜度並縮短時間。

顛覆事件每天都對我們造成影響。

以上因素會影響您如何管理這項最寶貴的資產之一，您的資料。儲存設備及資料分散於資料中心和雲端等多個地點，可能會產生封閉環境，並造成破碎的管理體驗。取得資訊、分析、警告及其他詳細資料是一項複雜流程，而必須接洽多家廠商取得所需的服務才能維持健全狀況以及保護、安全和移動資料，則讓問題雪上加霜。此外如何管理並彈性運用成本，則會產生一組完全不同的問題，直接影響了業務及預算。

其實，有一種方法可以將顛覆危機化為轉機。成功管理混合式多雲環境的關鍵所在，就是透過統一化方法來降低複雜度、風險及資源例行成本。

NetApp BlueXP 可助您一臂之力

NetApp BlueXP™ 能夠統一化控制智慧型資料基礎架構之中的儲存及資料服務，協助您在內部環境、混合雲及多雲環境中，輕鬆因應管理資料時匯遭遇的中斷及複雜度問題。BlueXP 憑藉強大的 AIOps、整合式資料服務，以及靈活的資源消費模式，提供在現今高度複雜的世界中蓬勃發展所需的速度、簡易性和安全性。

統一化控制位於任何地方的資料

採用統一化且無封閉環境的方法來控制儲存及資料，可協助您將中斷轉化為機會。BlueXP 提供的統一化控制平台，可供隨時隨地探索、部署、最佳化及管理儲存資源和資料。BlueXP 能夠以通用的流程、程序及政策，將各自為政的管理工具集整合為一種工作方式。

這樣的統一化控制平台可延伸涵蓋內部環境、第一方及第三方雲端儲存基礎架構、服務和資源，協助您採取更聰明快速的工作方式，並打破不必要的封閉環境。從單一智慧型介面，您可以輕鬆監控及管理整個資產環境中的儲存資源和資料。

由於 BlueXP 是 NetApp 首選的管理平台，因此其統一化控制功能可延伸至 NetApp 的工具集、監控及資源。ONTAP System Manager、Active IQ® Digital Advisor、Grid Manager、Amazon FSx for NetApp ONTAP 管理程式、NetApp Keystone、NetApp 支援服務及其他項目都已整合至 BlueXP 之中，而且未來還會持續增加。

BlueXP 形成強大骨幹，提供安全多租戶模式、角色型存取、庫存管理、連線能力、部署協調、警示及其他各種功能。主要租戶模式、精細的資源階層控制和精細存取（角色型存取控制）可協助您打造用於組織、專案、資料夾、甚至是服務專屬存取權限的結構，以符合您的實際要求。BlueXP 是現代應用程式架構的基礎，其中內建了先進的 API 技術，可支援從不同的環境（不僅僅是 NetApp 系統或工具集）進行自動化和開發。由於沒有組織會完全放棄其現有的基礎架構，因此透過這些 API，您便能監控及管理來自 NetApp 和其他常規性自動化技術的環境、架構和服務，甚至可以從其他管理架構及大型公有雲資源利用 BlueXP 功能。

如此統一化的控制方式，可在整個混合式多雲環境中提供無縫接軌且無封閉環境的管理功能。

強大的 AIOps 推動簡化作業

BlueXP 可簡化混合式多雲環境的管理作業，其智慧型介面和自動化工作流程可協助您輕鬆管理及監控基礎架構元件。BlueXP 納入強大的 AIOps 來自動化例行工作、偵測異常狀態，並達到最佳效能。

由 AIOps 驅動的智慧型見解及直覺式精靈，可協助一般人輕鬆執行高度複雜的工作，這些工作過去都必須仰賴人工成本昂貴的專業員工才能執行。將儲存管理工作流程等重複性工作自動化之後，您可輕鬆提升員工技能，擴大員工的職責範圍，藉此降低營運例行成本以及對技能組合的依賴程度。

主要優勢

- 探索、部署、管理及最佳化任何地方的儲存和資料。
- 運用通用的原則、流程及程序，範圍跨越內部環境及雲端環境。
- 利用工作流程、直覺式精靈及智慧型使用者介面，來減少工作負載複雜度、系統管理時間和資源例行成本。
- 讓一般人能夠執行高度複雜的工作，降低對技能組合的依賴程度。
- 透過可據以行動的見解、指示性建議及引導式補救措施，來協助提升系統健全狀況，並因應各種潛在問題。
- 以全方位的資料保護、災難恢復及歸檔功能，保護 NetApp® ONTAP® 資料安全無虞。
- 運用智慧功能在儲存層全方位協調，以工作負載為主進行勒索軟體防護。
- 自動將冷資料分層化儲存至成本較低的物件儲存空間，達到最佳化的儲存容量。
- 集中管理及保障投資，以最佳的財務控管達到業務目標。
- 集中查看授權、大型公有雲市場投資、合約、私人優惠方案及 NetApp Keystone® 訂閱，清楚掌握現況。

BlueXP 使用資料分析功能來主動識別及警示潛在問題，提供可據以行動的見解，在問題發生前就加以處理，並透過指示性建議及引導式補救措施，協助您提升系統健全狀況。自動化工作流程可協助您簡化和精簡 ONTAP 升級流程，同時減少風險、時間和停機。您可稽核使用者及資料活動、偵測異常情況並採取行動。

BlueXP 可降低複雜度，協助您節省時間和資源，讓 IT 團隊專注處理各種策略計畫、提升生產力、推動創新，並達到核心業務目標。

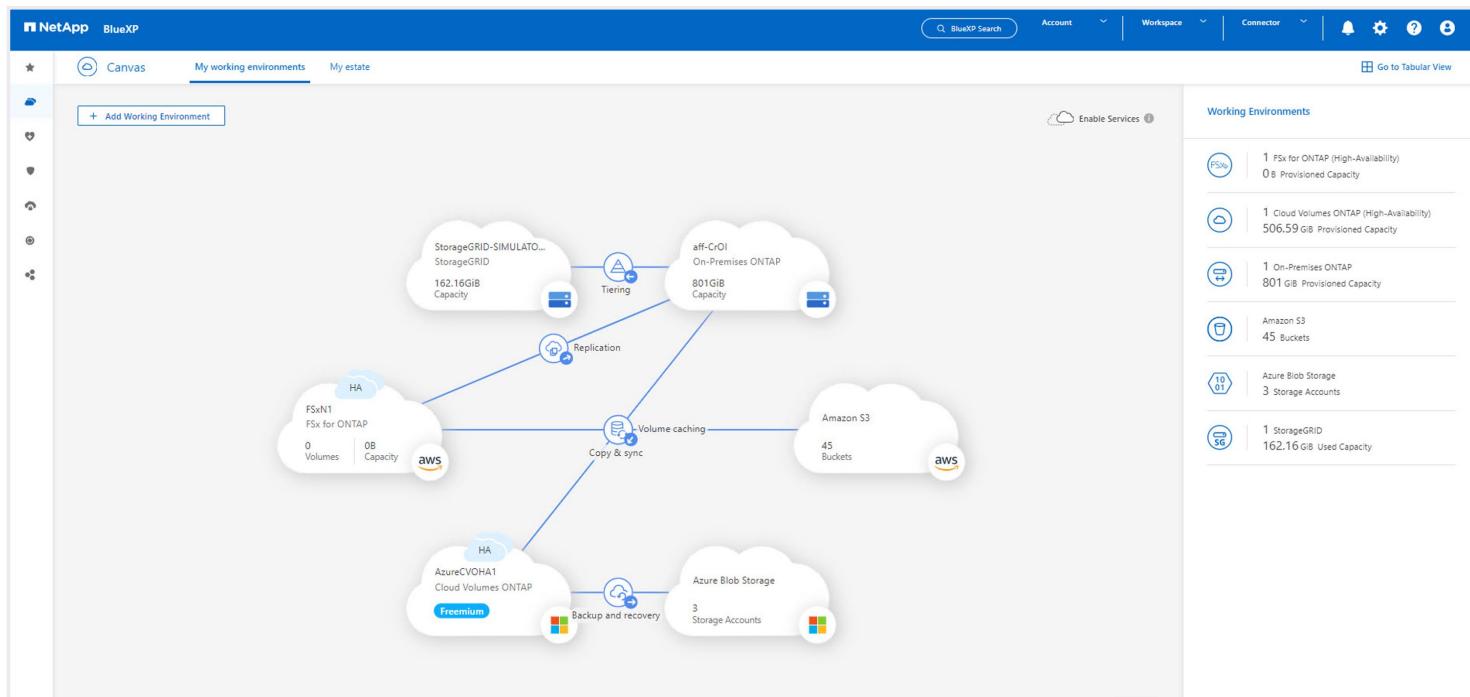


圖 1) BlueXP Canvas。

以整合式服務保護、維安及最佳化資料

BlueXP 提供全方位的整合式資料服務套件，包括資料保護、複寫、網路恢復能力及資料生命週期管理。這些服務可協助您在整個內部環境及雲端儲存環境中，維持資料的安全性、完整性及可用度。

您可利用全方位的資料保護、災難恢復及歸檔功能，保護 NetApp ONTAP 資料對抗一切問題，範圍涵蓋使用者錯誤、資料不一致乃至於各種負面事件。內建的治理及分類引擎可協助您保護敏感資訊、符合法規遵循需求，並減輕資料外洩和未授權存取等風險。您也可以準備資料用於生成式 AI 及擷取擴增生成 (RAG) 工作負載。

您可將不常使用的資料分層化儲存至成本較低的儲存空間，以因應主儲存設備容量挑戰。由 AIOps 驅動的分析功能，可識別未使用的冷資料，並依據預先定義的原則自動將其分層化儲存。如果有人存取這類資料，它就會立即回到主儲存設備，無需任何應用程式或指令碼重構。

以事實為基礎回報機隊和叢集層級的能源、熱能及容量詳細資料，可協助您提升永續性可見度，並提供您可據以行動的見解，來協助加強儲存最佳化。

ONTAP 系統會主動提供即時警報和監控功能，可識別各種潛在問題，並會建議您需立即採取的行動和指導方針，協助減輕問題、提升安全性並達到最佳效能。

整合式資料服務可協助您享有最高的資料保護力及網路恢復能力，同時將成本降至最低。

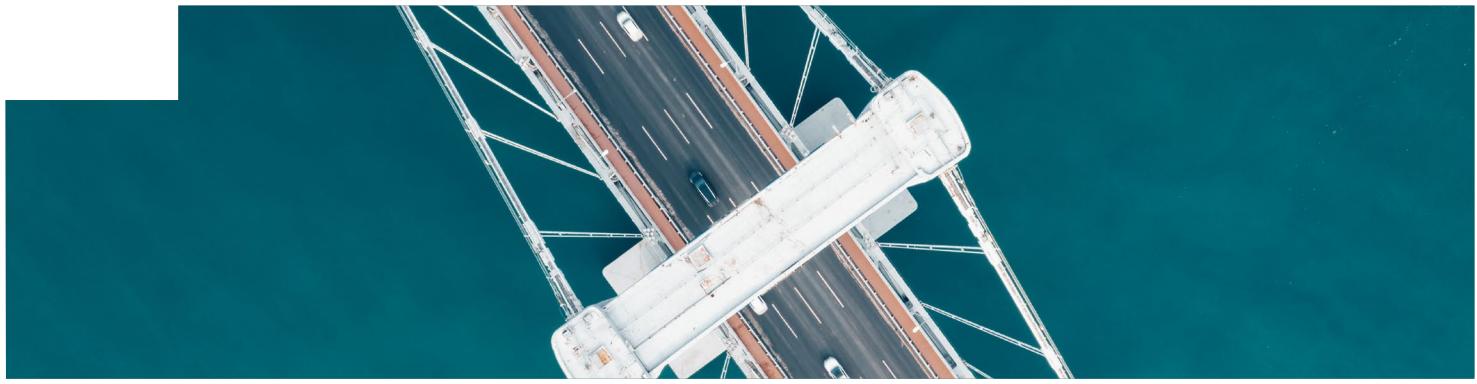
控制、保護及監控彈性消費資源

BlueXP 提供彈性消費投資管理功能，能夠解除受制、保障投資，並提供投資報酬 (ROI) 資訊。其中整合了各項可見度項目，橫跨授權、大型公有雲市場採購、合約及訂閱的期限、容量及使用率等，協助您在工作負載、基礎架構、環境及業務需求變化及成長時做出相應調整。

BlueXP 數位錢包提供見解及分析功能，協助您分配資源、識別使用率偏低或過高的資產、管理期限變化及延長，並可即時針對資源擴充訂定明智決策。您可集中控制 NetApp Keystone 容量貨幣，範圍涵蓋內部環境及雲端儲存和資料服務。

「有了 NetApp BlueXP 之後，我們就能在單一地點透過易於使用的出色管理介面來管理整個解決方案。這套方案不但易於應用，也能讓負責我們賽道作業的人員輕鬆操作。」

Porsche Motorsport 車隊 Friedemann Kurz



協調智慧型資料基礎架構

NetApp 提供 BlueXP，讓您一手就能掌握簡單性、智慧功能、安全性、永續性及節約等效益。

BlueXP 透過統一化控制平台提供簡單的系統管理。擁有強大的 AIOps，使您獲得了智慧型作業方式。整合式服務及彈性資源消費管理，則提供安全性、永續性、警報及節約機會。

不論您的資料需要位在何處，BlueXP 都能監控、保護及維護資料安全，同時協助您管理投資。它能提供您需要的速度、簡單性及安全性，協助您在高度複雜的世界中成長茁壯。請把握讓內部環境及雲端發揮最大效益的機會，將顛覆危機化為轉機。

BlueXP 是您在混合式多雲環境中協調智慧型資料基礎架構的理想選擇。

後續步驟

深入瞭解 [NetApp BlueXP](#)。

請利用以下引導示範來親自試用 BlueXP。

- [BlueXP 統一化控制](#)
- [BlueXP 數位錢包](#)
- [BlueXP 數位顧問](#)
- [BlueXP IAM 及存取控制](#)
- [BlueXP 軟體更新](#)
- [BlueXP 備份與還原](#)
- [BlueXP 分層化儲存](#)

NetApp 台灣

台北市 110 信義區松仁路 97 號 8 樓之 2 電話：886 2 8729 5000 傳真：886 2 8729 5050



聯絡業務人員

關於 NetApp

NetApp 是一家智慧型資料基礎架構公司，結合統一化資料儲存、整合式資料服務及 CloudOps 解決方案，將顛覆變動的世界轉化為每位客戶的大好商機。NetApp 打造無封閉環境的基礎架構，利用觀察能力及人工智能來實現業界最理想的資料管理。我們的資料儲存服務，是唯一原生內嵌在全球各大公有雲中的企業級儲存服務，可提供無縫接軌的操作彈性。此外，我們的資料服務透過卓越的網路恢復能力、治理功能和應用靈活度，來協助您建立起資料優勢。我們的 CloudOps 解決方案可透過觀察能力及人工智能，持續最佳化效能與效率。無論資料類型、工作負載，或環境為何，您都可以利用 NetApp 來推動資料基礎架構轉型，實現更多商業契機。www.netapp.com.tw