

為什麼是 Nutanix?

得益於數位轉型、資訊爆炸、新應用程式的大量湧現，以及對開發創新產品並儘快將推向市場的需求不斷增加，IT 環境已變得無比複雜。

傳統、孤立的作業模式和工具根本跟不上，它們既緩慢、複雜又昂貴，又需要專業技能。

如今企業需要的是一致的營運模式，提供統一的方法來管理不同的環境。

Nutanix 開創了超融合基礎架構 (HCI) 的先河，將運算、儲存和網路整合到一個易於使用的資料中心平台中，打破了傳統孤島模式。現在，隨著雲端已經成為 IT 基礎架構的關鍵組成，Nutanix 再次打破了內部部署、雲和邊緣之間的孤島，我們稱之為混合多雲平台。

混合多雲平台能讓使用者：



使用一致的結構和技能組來操作單一平台



可根據業務需求，輕鬆在不同環境間移動應用程式和資料



將資料中心、雲端和邊緣位置視為一個整體，進行無縫管理、安全保護和存取

只有 Nutanix 讓混合多雲變得簡單且具成本效益



什麼是 Nutanix 雲端平台？

Nutanix 雲端平台將基礎架構和管理整合在同一個管理平台上，成為一個統一且安全的平台，可在任何規模和跨雲運行資料和應用程式，其效能和可靠性可取代傳統的 SAN 環境，其架構和功能可為現代的雲端原生應用程式提供支援。Nutanix 雲端平台讓您能夠根據業務和應用需求量身打造混合多雲環境。

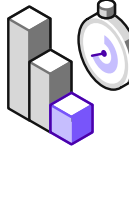


Nutanix 雲端平台提供了：



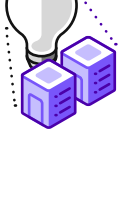
簡單性：一鍵式易用性與生命週期管理

從第一天開始就能快速、無中斷地設定和管理雲端，同時跨私有雲和混合雲提供所有關鍵應用程式、資料和服務。一鍵升級可提供、維護及擴充，改善並修復環境，即使在工作期間也無需停機。因此可重新利用釋出的資源和週期，用來專注更高價值的業務任務。



效能：加速您要求最嚴格的資料與應用程式

強大的分散式雲端架構可提供類似 SAN 的效能，且不會隨時間衰減。經過認證，甚至可運行 SAP、Oracle、Microsoft、Splunk、IBM、Citrix 等要求最嚴格的企業應用程式和資料庫。



智慧化：混合多雲的最佳化安全平台

內建的 AI 與自我調整的機器學習可確保最佳應用程式效能、資料驅動的資源規劃，以及自動偵測並解決速度變慢與安全事件。自助式維運可確保您能自動化與分散混合雲端配置，而無需複雜的工作流程，協助您按照自身條件建置雲端。



彈性：隨時可用的架構

自我修復架構可保護資料並讓組織在無需大量干預的情況下維持運作，並由自動複製以及一鍵式故障轉移和災難復原提供支援。與非整合式方法相比，高效率的內建快照與複製功能可針對每台虛擬機器的復原點 (RPO) 與時間目標 (RTO) 提供支援，進而降低風險。

雲端平台包含哪些內容？

Nutanix 雲端平台 (NCP) 以 HCI 為起點，將運算、儲存、虛擬化和網路結合在單一硬體中。Nutanix 開創了軟體定義的儲存架構，讓您的硬體更容易管理，同時提供了更多選擇：



您可選擇的 Hypervisor

包括 Nutanix AHV 或 VMware ESXi



您可選擇的硬體

您可選擇 HPE、Lenovo、Fujitsu、Inspur、Dell EMC、IBM、Cisco 以及 Nutanix 作為 HCI 雲端平台

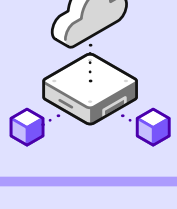


您可選擇的公有雲和服務供應商

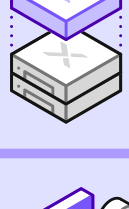
包括 AWS 和 Microsoft Azure

這些選擇可讓您為工作負載建立最佳環境，無論是虛擬化應用程式、裸機服務，或是可擴充資料中心、雲端或兩者的容器式應用程式。

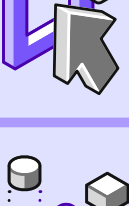
Nutanix 雲端平台透過提供關鍵服務，建立完整的混合雲解決方案：



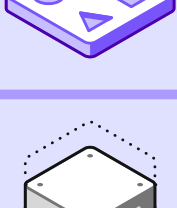
Nutanix 雲端基礎架構 (NC1) 是 Nutanix 雲端平台和混合雲的第一個構建模組，提供核心軟體定義的資料服務、安全性、復原和虛擬化/雲端原生功能。



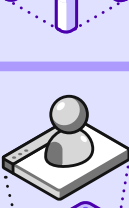
Nutanix 雲端叢集 (NC2) 採用一致的控制平面和管理架構，將企業內部環境擴展至 AWS 和 Azure 公有雲，可快速、靈活地部署應用程式，無需耗費大量成本和時間進行應用程式重構。



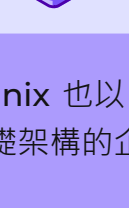
Nutanix 雲端管理 (NCM) 是一款單一型混合雲解決方案，用來管理雲端之間的維運、資料、工作負載安全、自助服務功能、規劃、計費和治理。



Nutanix 統一儲存 (NUS) 提供跨 Nutanix 雲端平台提供資料服務和安全性，包括結構化資料 (files)、非結構化資料 (objects) 和區塊儲存。



Nutanix 資料庫服務 (NDB) 是資料庫即服務 (database-as-a-service) 解決方案，可為資料庫進行採購、部署、備份和修復，無需專注於複雜的管理作業，也無需長時間停機，以免導致資料中斷。



EUC (VDI) Nutanix 為 Citrix、VMware 或 Frame 上的虛擬桌面提供完整的解決方案，包括檔案儲存、安全性和管理，協助更快部署應用程式，並讓混合型勞動力成為可能。

Nutanix 也以 SaaS 的形式提供許多這類服務，包括資料庫、桌面、雲端監控、災難復原和物聯網，適合希望使用軟體而無需繁重的營運基礎架構的企業。

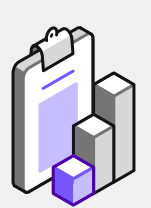
為什麼 Nutanix 是理想選擇？

Nutanix 利用公有雲的簡單性、彈性和靈活性，以及內部基礎架構的安全性和控制性，幫助您構建真正的混合多雲。Nutanix 平台提供將工作負載擴展至公有雲的功能，讓混合雲維運商能夠跨雲叢發 (burst) 或遷移應用程式，而無需針對每個環境進行重新建構或重新配置。以下是 Nutanix 客戶在部署我們的雲端平台時所體驗到的更多價值：



加速價值實現並提高 ROI¹

只需數小時即可部署全端解決方案，僅需 12 個月即可回收投資。



提高生產力與品質¹

計劃外停機時間減少 97%，IT 效率提升 53%，服務台回應改善 33%。



實現永續發展目標

Nutanix 可協助減少資料中心佔地面積，消除浪費的過度配置，並優化工作負載佈局，滿足經濟、能源和環境需求。



雲端原生應用程式的現代化基礎架構

Nutanix 可協助您使用 Kubernetes 等最新雲端原生解決方案跨雲為開發人員提供支援。



降低 IT 風險和浪費

以您當前的需求為起點，隨著時間的推移不斷增長，不再出現資源過度配置和利用不足的情況。

1 IDC: The Business Value of Nutanix Cloud Platform, October 2022

今天就開始解決您最棘手的雲端挑戰

Nutanix 提供單一平台，讓您在多個雲端運行所有應用程式和資料，同時簡化維運並降低複雜性。Nutanix 備受全球企業的信賴，能高效、低成本地實現混合多雲環境，這使您能夠解決最棘手的挑戰，專注於業務成果和創新。

歡迎造訪 [Nutanix.com](https://www.nutanix.com) 了解如何加速您的雲端之旅。請務必體驗免費的 Test Drive，親自體驗 Nutanix。

更多資源：

Top 10 Reasons Why Nutanix (Infographic)

Hybrid Cloud Design Guide (Design Guide)

The Definitive Guide to HCI (eBook)

Nutanix Cloud Manager (Datasheet)