

為何要選擇 Nutanix？

數位轉型、數據爆炸、大量新應用程式出現，以及不斷加強開發創新產品，好將它們儘快推向市場，在這些種種情況之下，IT 環境變得更加複雜。

傳統獨立且孤島型的營運模式和工具都無法跟上，因為他們不僅慢、複雜又昂貴，還需要專門的技能。

企業現今需要一致的營運模式，利用統一的方法來管理不同環境。

Nutanix 率先推出超融合基礎架構 (HCI)，透過將運算、儲存和網路，合併到一個易於使用的資料中心平台，以打破傳統孤島。現在，隨著雲端成了 IT 基礎架構的重要組成部分，Nutanix 再次打破孤島，而這次是在本地端、雲端和邊緣，我們稱它為混合多雲端平台。

混合多雲端平台可讓使用者實現：



使用一致的結構和技能集來營運單一的平台



根據業務需求輕鬆跨環境移動應用程式與資料



從單一地方即可對不同位置的資料中心、雲端以及邊緣進行存取、無縫管理，並確保安全

只有 Nutanix 能讓混合多雲端變得簡單且具成本效益。

任何工作負載、任何應用程式

企業應用程式
雲端原生應用程式
分析/機器學習
資料庫
桌面

Nutanix
雲端
平台

隨地運行

資料中心
公有雲
服務供應商雲端
邊緣位置

Nutanix 雲端平台是什麼？

Nutanix 雲端平台將基礎架構和管理整合在單一平台，成為一個統一和安全解決方案，可以以任何規模跨雲端運行資料和應用程式，並具有效能和可靠性。它使用架構和功能來取代傳統的 SAN 環境，以支援現代雲端原生應用程式。Nutanix 雲端平台讓你能夠根據業務和應用程式需求客製混合多雲端。

企業應用程式

現代應用程式

分析型 AI/機器學習

資料庫

桌面

統一控制面板

聯合管理

APIs | LCM | IAM

雲端管理

智慧維運 | 自助服務 | 成本 | 安全維運

資料治理

安全性 | 隱私權 | 合規性

Files、Objects

適用於 Kubernetes
的資料服務

資料庫服務

平台服務
Project Beacon

雲端基礎架構

虛擬運算、儲存、網路；災難復原；安全

AI 驅動型邊緣 | 私有雲 | MSP

擴充至公有雲

公有雲
(原生)

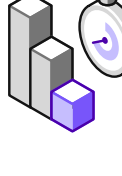
應用程式與資料可攜性

Nutanix 雲端平台提供：



簡易性：一鍵式易用性和生命週期管理

從第一天即可設定和管理雲端，無需中斷，同時跨私有雲和混合雲端提供所有關鍵應用程式、資料和服務。一鍵升級的功能可提供維護和擴展，即使在工作當中也能改善和修補你的環境，且無需停機。因此，所釋出的資源和週期可以轉而運用到更高價值的業務上。



效能：加速您最為複雜、要求嚴苛的資料和應用程式

能提供類似 SAN 效能的分散式雲端架構，且強大表現不受時間過去的影響，即使是 SAP、Oracle、Microsoft、Splunk、IBM、Citrix 等要求最為嚴苛的企業應用程式和資料庫都能通過驗證並運行。



智慧：針對混合多雲端進行安全設計和最佳化的平台

內建 AI 和自適應機器學習可確保最佳的應用程式效能、資料驅動的資源規畫，以及自動偵測減速和安全事件並加以解決。自助服務營運則能確保您對混合雲端佈建的自動化和分發，無需複雜的工作流程，即可按照需求建構雲端，提供協助。



彈性復原力：永不中斷的架構

自我修復架構可以保護資料，並讓你的組織在無需大量干預的情況下保持運行，並由自動複寫以及一鍵式容錯轉移和災難復原提供支援。與非整合的方法相比，有效率的內建快照和複寫功能可依虛擬機復原點目標 (RPO) 和復原時間目標 (RTO) 降低風險。

Nutanix 雲端平台包括什麼？

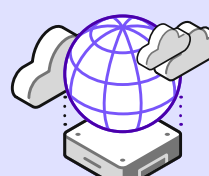
Nutanix 雲端平台 (NCP) 始於 HCI，將運算、儲存、虛擬化和網路結合於單一硬體佔用。Nutanix 創建了軟體定義的儲存結構，使硬體易於管理，同時提供選擇：



自由選擇虛擬機管理程式
包括 Nutanix AHV
或 VMware ESXi



自由選擇硬體
作為 HCI 的雲端平台，包含 HPE、
Lenovo、Fujitsu、Inspur、Dell EMC、
IBM、Cisco 和 Nutanix



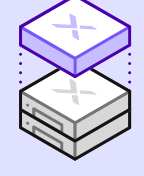
自由選擇公有雲
及服務供應商
包括 AWS 和
Microsoft Azure

這些選項可讓你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，還是可擴充資料中心、雲端或兩者的容器型應用程式。

Nutanix 雲端平台以選擇為基礎，提供關鍵服務來打造完整的混合雲端解決方案：



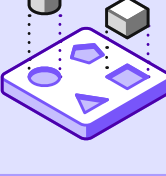
雲端基礎架構 (NCI) 是 Nutanix 雲端平台的第一個建構基礎也是你的混合雲端，它提供核心軟體定義資料服務、安全性、復原，以及虛擬化/雲端原生功能。



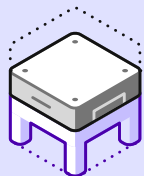
Nutanix Cloud Clusters (NC2) 利用一致的控制台和管理結構，將本地端環境擴展到 AWS 和 Azure 公有雲，實現快速靈活的應用程式放置，而無需昂貴且耗時的應用程式重構程序。



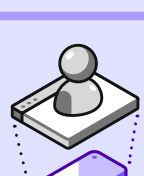
Nutanix 雲端管理器 (NCM) 是單一平台的混合雲端解決方案，可用於管理跨雲端的營運、資料、工作負載安全性、自助服務功能、規畫、計費和治理。



Nutanix 統一儲存 (NUS) 在 Nutanix 雲端平台提供資料服務和安全性，包含結構化資料 (檔案)、非結構化資料 (物件) 和區塊儲存。



Nutanix 資料庫服務 (NDB) 是一種資料庫即服務解決方案，可採購、部署、備份和修補資料庫，且無需複雜的營運管理或可能導致資料中斷的長期停機時間。

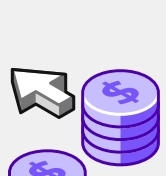


EUC (VDI) Nutanix 為 Citrix、VMware 或 Frame 上的虛擬桌面提供完整的解決方案，包括檔案儲存、安全性和管理，能協助用更快的方式部署應用程式，以及啟用混合式工作模式。

Nutanix 還提供許多服務作為 SaaS 選項，包括資料庫、桌面、雲端監控、災難復原和 IoT，非常適合希望在不需大量操作基礎架構的情況下使用軟體的企業。

為什麼 Nutanix 是你的理想選擇？

Nutanix 利用公有雲的簡單性、靈活性和靈活性，以及本地端基礎架構的安全性和控制，協助你建立真正的混合多雲端。Nutanix 平台提供了將工作負載擴展到公有雲的功能，讓混合雲端營運者在雲端上叢發或遷移應用程式，而無需重新架構或重新設定每個環境。以下簡列出 Nutanix 客戶在部署我們的雲端平台時體驗到的價值：



加速時間
實現價值並提高
投資報酬率¹

在幾小時內部署完整堆疊的解決方案，僅需 12 個月即可回收您的投資成本



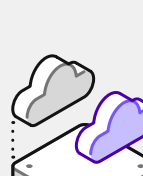
提高生產力和
品質¹

降低 97% 的意外停機時間，從而提高 53% 的 IT 效率和 33% 更好的服務台回應能力



實現永續發展目標

Nutanix 可協助減少資料中心佔用空間、消除浪費的過度配置，並最佳化工作負載，以滿足經濟、能源和環境需求



現代化基礎架構
適用於雲端原生
應用程式

Nutanix 可協助您使用 Kubernetes 等最新的雲端原生解決方案，為跨雲端開發人員提供支援



降低 IT 風險
和浪費

就從您現在的請求開始並隨著時間增長而不再面對過度配置和資源利用不足的情況

1. IDC • Nutanix 雲端平台的商業價值，2022 年 10 月

立即開始解決最艱難的雲端挑戰

Nutanix 提供單一平台，可以在多個雲端上運行所有應用程式和資料，同時簡化操作並降低複雜性。Nutanix 受到眾多全球公司的信任，能以有效率且具經濟效益的方式支援混合多雲環境，讓你能夠解決最艱難的挑戰，專注於業務成果和創新。

歡迎瀏覽 [Nutanix.com](https://www.nutanix.com) 瞭解如何加速你的雲端旅程。敬請免費試用，親自體驗 Nutanix 的種種好處。

其他資源：

選擇 Nutanix 的
十大理由
(資訊圖表)

混合雲端設計指南
(設計指南)

HCI 權威指南
(電子書)

Nutanix 雲端管理器
(資料表)