

3分鐘內瞭解 Nutanix

NUTANIX

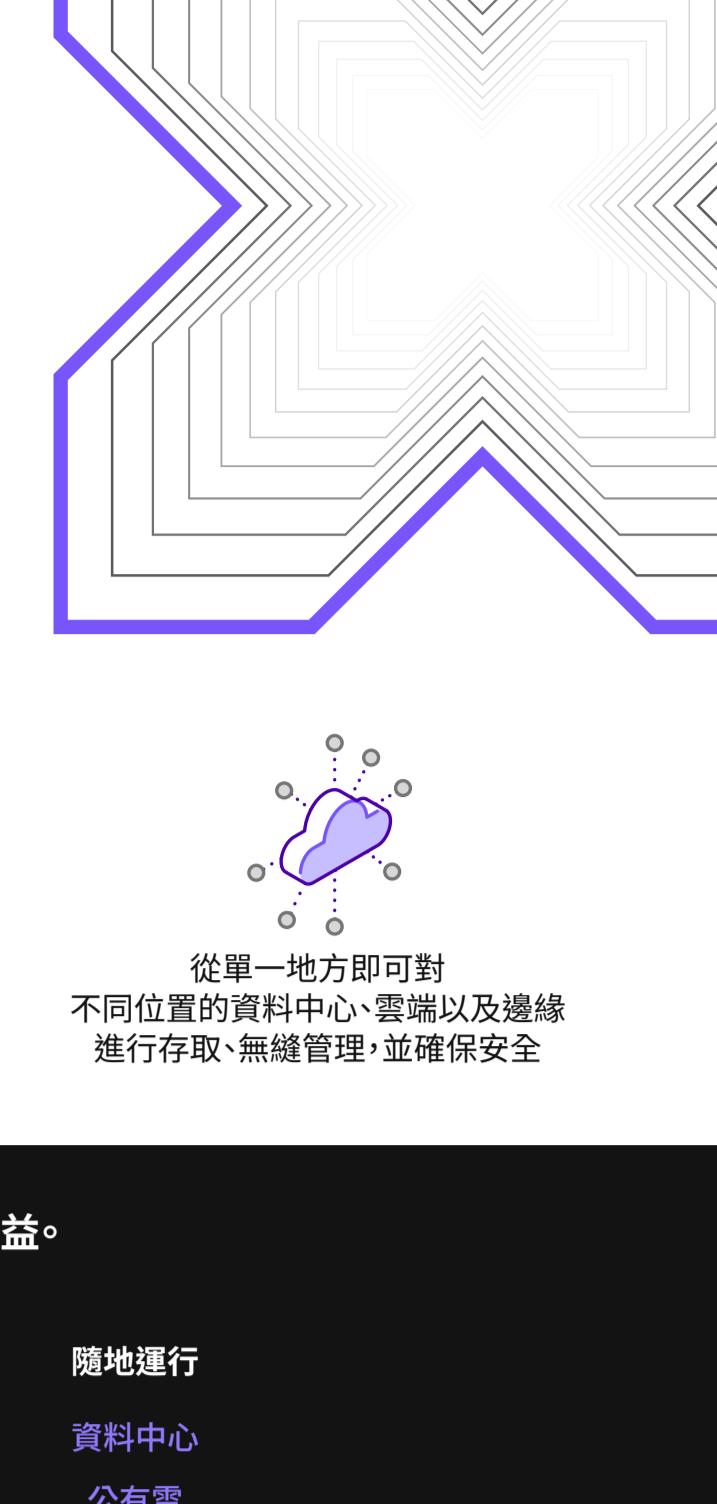
為何要選擇 Nutanix？

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



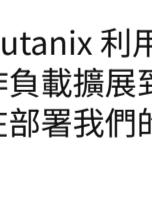
能提供類似 SAN 效能的分散式雲端架構，且強大表現不受時間過去的影響，即使是 SAP、Oracle、Microsoft、Splunk、IBM、Citrix 等要求最為嚴苛的企業應用程式和資料庫都能通過驗證並運行。

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。

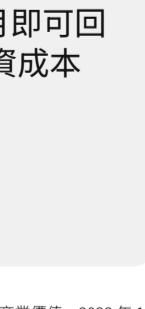
彈性復原力：永不中斷的架構



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移轉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？

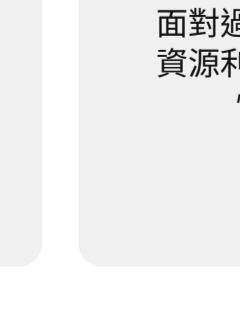
Nutanix 雲端平台 (NCP) 始於 HCI，將運算、儲存、虛擬化和網路結合於單一硬體佔用。Nutanix 創建了軟體定義的儲存結構，使硬體易於管理，同時提供選擇：



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要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，讓混合雲端營運商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。以下簡列出了 Nutanix 幫我們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*

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*

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

就從您現在的需
求開始並隨著時
間增長而不需再
面對過度配置和
資源利用不足的情
況

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)

1. IDC，Nutanix 雲端平台的商業價值，2022 年 10 月

©2023 Nutanix, Inc. 保留所有權利。Nutanix 標誌和本文所提及的所有產品及服務名稱，均屬於 Nutanix 公司在美國和其他國家的註冊商標或商標。此處提及的所有其他品牌名稱均僅供識別參考，並且可能為其各自擁有者所屬商標。

BCA-NutanixIn3Minutes-Infographic-FY24Q1-v2-h-TW-102824

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 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)

info@nutanix.com | www.nutanix.com | @nutanix

©2023 Nutanix, Inc. 保留所有權利。Nutanix 標誌和本文所提及的所有產品及服務名稱，均屬於 Nutanix 公司在美國和其他國家的註冊商標或商標。此處提及的所有其他品牌名稱均僅供識別參考，並且可能為其各自擁有者所屬商標。

BCA-NutanixIn3Minutes-Infographic-FY24Q1-v2-h-TW-102824