

Nutanix 企業雲平台

Nutanix 解決方案讓 IT 能更加專注於驅動組織營運的應用程式和服務，而其中的核心基礎是 Nutanix Enterprise Cloud Platform (企業雲平台)。它透過含多種機器智慧功能的軟體定義解決方案，自然整合資料中心基礎架構的各種需求層面。

公有雲服務促使 IT 人員重新思考資料中心的設計，以便降低成本和複雜性，並提供和雲端一樣機敏、可擴充的 IT 服務。企業喜歡公有雲經濟實惠的少量消費、隨成長而付費的模式，並在零維運成本的情況下提供隨選 (on-demand) 基礎架構。然而，許多企業仍需努力達成以下目標：

- 因應工作負載需求的改變，設法在自有或租賃基礎架構之間取得平衡
- 在本地保存敏感的數據資料和服務
- 針對特定應用程式調整服務等級協議 (SLA)
- 提供彈性和多元選擇

什麼是企業雲

Nutanix 同時提供公有雲和私有雲的優點。Nutanix 企業雲平台一方面具備公有雲服務的特點，如平順無礙的敏捷性、簡單性及少量消費方式，也提供企業資料中心的平台多元選擇、效能、安全性和管控能力。

客戶可從 Nutanix 企業雲平台獲得以下效益：

- 完整堆疊 (full-stack) 的 IT 基礎架構及平台服務
- 經濟實惠的隨成長付費模式
- 一鍵式簡便操作
- 應用行動性

完整堆疊的 IT 基礎架構及平台服務

Nutanix 採用 Nutanix、Dell、Lenovo、Cisco 及其他廠商領先業界的 Intel 晶片伺服器，將運算、儲存和虛擬化整合在一個超融合 (hyperconverged) 平台中。

此平台內建的企業級虛擬化平台 (hypervisor) - Nutanix AHV，讓用戶再也不必另外購買及管理虛擬化。儲存功能則以一組軟體定義服務的方式提供——包括幾乎支援所有虛擬工作負載的虛擬機器 (VM) 儲存，支援實體伺服器 (bare-metal) 和外部應用程式的區塊 (Block) 儲存，支援終端使用者檔案及虛擬桌面部署的檔案儲存，以及支援容器式 (container-based) 應用程式的持續性儲存。本方案還包含提高應用程式可用性的特性，如彈性復原能力、原生的資料保護以及災難復原功能。

Nutanix 企業雲平台植基於 Web 規模的工程設計原則：軟體定義、無單點故障的完全分散式技術、以及內建的自我修復功能。有了完整的基礎架構堆疊，管理人員終於不必處理片斷分散的基礎架構，而能專注於驅動其業務的應用程式。

「Nutanix 是我們重要的合作夥伴。他們的技術讓豐田能進一步簡化公司的資料中心基礎架構、提升效能及降低成本。隨著 Nutanix 部署範圍的增加，整個 Web 基礎架構也展現更多的轉型成果和效益。」

— Ned Curic 資訊長，
美國豐田汽車銷售公司 (Toyota Motor Sales)

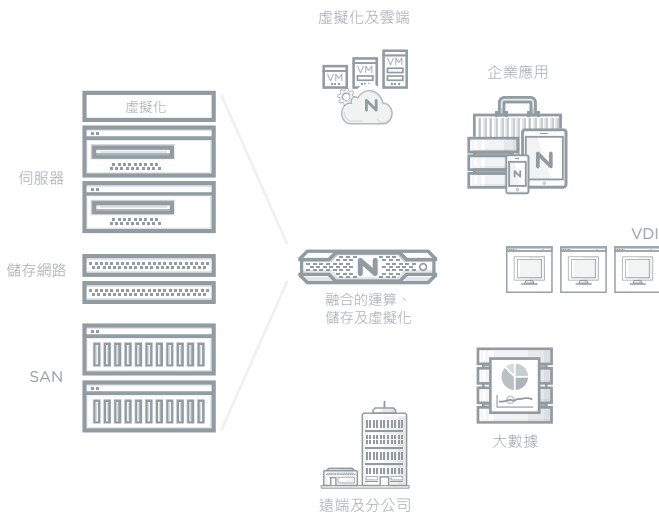


圖 1：植基於領導業界的超融合基礎架構，並運用 Web 規模的工程設計原則

經濟實惠的隨成長付費模式

Nutanix 企業雲平台可從小規模開始，再配合業務需求的改變而相應擴充。這套可預測、隨成長付費的擴充模式，可讓客戶避免初期的超量配置、閒置的備用硬體以及令人煩惱的大幅升級事件。

管理人員按一個鍵就能增加需要的容量，且不必中斷生產環境中應用程式的運作。線性擴充能力讓客戶新增資源時能預測其效能和容量。

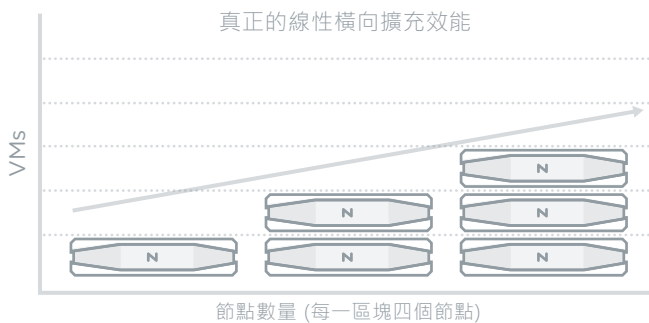


圖 2：從小規模開始，進而無限地線性擴充

一鍵式簡便操作

Nutanix 企業雲平台提供簡便、強大的管理功能，可藉由 Nutanix Prism 橫跨管理私有雲及公有雲。有了直覺式介面及一套完整的 REST API，管理人員只需單鍵就能自動化或完成整個堆疊的複雜作業。

消費者級的簡易特性可讓 IT 人員立即上手管理——即針對單一或數個站點完成所有管理作業，包括運算、VM 作業、儲存、資料保護及災難復原。

Nutanix 企業雲平台具備機器學習型資料驅動運算法專利，在運作一段時間後會變得更聰明，因此能降低對日常維運管理人員的依賴。

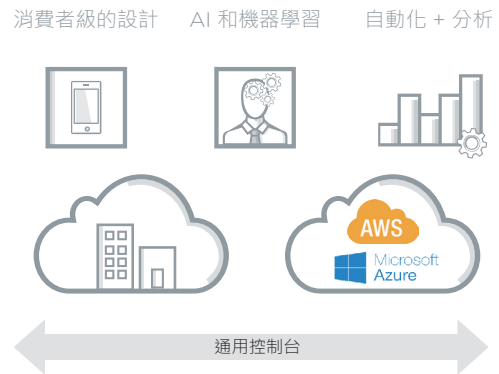


圖 3：利用 Nutanix Prism 執行集中式管理

應用行動性及多元選擇

Nutanix 企業雲平台採用技術中立的架構，IT 人員可依據每個應用程式對 IT 及業務的要求，選用適合的hypervisor、硬體平台和雲端。資料中心管理人員可自由選擇各種虛擬化和雲端堆疊，包括其自有資料中心內的 Nutanix AHV、VMware vSphere 和 Microsoft Hyper-V，以及公有雲的 AWS 和 Microsoft Azure。一鍵移轉功能可在不同的基礎架構平台之間無縫移轉工作負載，提供了真正的應用行動性效益。

一旦應用程式和管理人員擺脫了基礎架構帶來的束縛，企業 IT 就能自由運用公有雲和私有雲的最佳特性，讓 IT 發揮最大的商業效益。

全球最先進的企業均倚賴 Nutanix 技術和解決方案支援其各種規模且要求嚴苛的工作負載。想要進一步了解 Nutanix 企業雲平台嗎？歡迎了解我們的解決方案並登錄申請 15 分鐘的現場展示。



T. 855.NUTANIX (855.688.2649) | F. 408.916.4039

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

©2017 Nutanix, Inc. 保留所有權利。Nutanix 是 Nutanix 公司在美國和其他國家的註冊商標。本文提及的所有其他品牌名稱僅用於標識目的，且可能是其各自所有人的商標。