

AHV 是支援 Nutanix 部署環境，且發展最快的虛擬化管理程式 (hypervisor)，正迅速成為關鍵應用虛擬化的首選方案。

Nutanix AHV



THE TEXAS A&M
UNIVERSITY SYSTEM



SWISSLOS

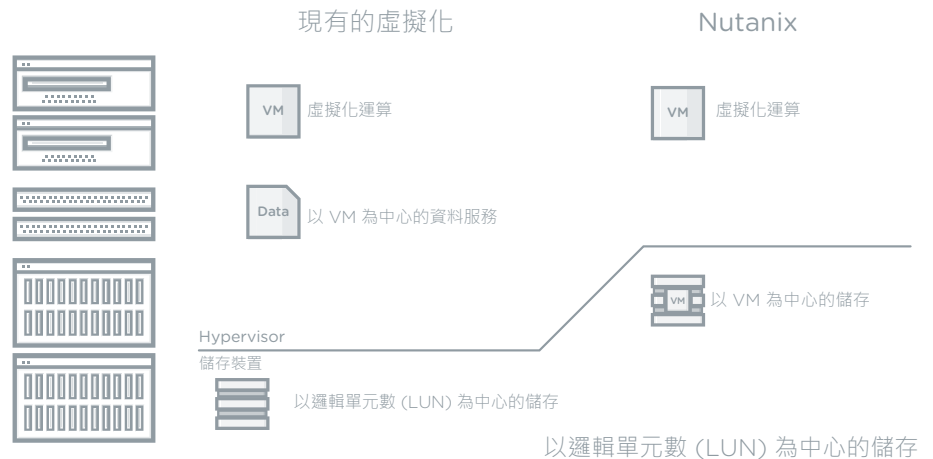


Nutanix Acropolis 屬於統包式 (turnkey) 基礎架構平台，提供企業級儲存、運算與原生虛擬化服務，可支援幾乎任何應用程式的運作。與功能完整且簡便易用的消費者級管理平台 Prism 結合後，Nutanix 可以為不同規模的組織和企業提供企業雲平台。傳統資料中心技術是單獨部署及管理的，既昂貴又複雜，而完全整合的 IT 解決方案 Nutanix 則避免了這些問題。

除支援 VMware vSphere 和微軟 Hyper-V 之外，Acropolis 還包含內建的虛擬化解決方案 AHV。AHV 植基於實證有效的開放原始碼 KVM 技術，在每套 Nutanix 部署方案中都是免費提供的。AHV 支援多種核心虛擬化功能，包括高可用性、虛擬機器 (VM) 移轉及資源利用率最佳化，整個功能的管理都非常簡單容易。為進一步簡化用戶的 hypervisor 選擇，該平台還包含 Acropolis 應用行動性架構 (App Mobility Fabric, AMF)，可以輕鬆地在 hypervisor 之間和不同的 runtime 環境間移轉工作負載。藉由 AHV 和 AMF 的整合運作，應用程式將可和底層的基礎架構脫勾，讓企業 IT 部門得以自由選擇最適合其應用與服務的 runtime 環境。

專為雲端時代而設計的虛擬化解決方案

公有雲重新定義了人們對於 IT 基礎架構的期望。將應用程式部署到公有雲時，用戶對 hypervisor 或儲存尚未做出明確的選擇。



在雲端交付模式下，虛擬化已成為使用者預期的服務。Nutanix 透過 AHV 將虛擬化轉變為功能選項之一，更快協助企業資料中心實現價值。由於 AHV 在出廠時已做好設定，因此在上架、連網、通上電源之後，幾分鐘內即可完成應用程式的部署。

NUTANIX
The Enterprise Cloud Company

AHV 包括企業需要的所有核心虛擬化功能，如：

- 自動化高可用性 (HA)，以實現整個叢集的虛擬機器故障移轉 (failover)
- 資源規劃 - 根據資源需求靈活聰敏地佈局虛擬機器
- 衝突規避 - 使用機器學習與歷史分析功能，自動避免資源衝突
- 提供軟體定義虛擬網路
- 作業中移轉虛擬機器
- 整合 IP 位址管理 DHCP 功能
- 融合式備份與災難復原功能，包括在其他 hypervisor 上實施災難復原
- 可無限擴充，叢集規模無限制

提供一鍵式簡便操作的消費者級管理功能

Prism 是分散式、高可用性管理解決方案，提供消費者級管理及智慧型運作分析功能。Prism 與 Nutanix 解決方案直接整合，無需單獨安裝或管理。從虛擬化角度而言，Prism 提供以下功能：

- 一鍵式虛擬機器操作，包括虛擬機器的建立、刪除、更新、啟動、暫停/恢復、快照與複製
- 影像檔 (image) 管理：轉換並上傳磁碟/ISO 影像檔到 Nutanix 叢集中，以簡化部署作業
- 跨 Hypervisor 移轉功能，可在執行不同 hypervisor 的虛擬環境之間輕鬆移轉虛擬機器
- 詳細的效能警示及簡化的根本原因分析功能
- 預測性分析，用於系統容量規劃與即時擴充

生態系統

AHV 擁有完整的生態系統，且仍在不斷發展中，多家合作夥伴與系統整合商正在積極建構 AHV 解決方案。此外，AHV 已通過相關認證，可用於多數常見企業應用，包括所有微軟工作負載與 Citrix 工作負載，且除了 Nutanix 之外也獲得許多應用廠商的支援。



現在客戶將 AHV 廣泛用於多種使用案例，從任務關鍵型資料庫工作負載，到以 Citrix 為基礎的桌面虛擬化解決方案：

- 微軟工作負載 - AHV 已通過 AHV Microsoft SVVP 認證，為微軟工作負載提供官方支援
- 桌面虛擬化 - AHV 已通過 Citrix Ready 認證，並且也已通過 Citrix XenApp 和 XenDesktop 認證
- 私有雲 - 透過 Nutanix 內建的 Self-Service Portal (SSP) 來配置入口網站
- OpenStack - 有了 Nutanix OVM 驅動程式，即可立即在 OpenStack 部署環境中運用 AHV
- 開發/測試與災難復原 - 採用 AHV for Dev/Test 及災難復原環境的版本，可降低 AHV 授權成本
- 服務供應商/KVM 商店 - AHV 適用於正在執行 KVM 或尋求低成本虛擬化解決方案的服務供應商

欲知詳情，請造訪：nutanix.com/resources/case-studies/



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

info@nutanix.com | www.nutanix.com | [@nutanix](https://twitter.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。