

[< Nutanix Cloud Platform](#)

Nutanix 雲端平台軟體選項

Nutanix 雲端平台套件有多個版本可供選擇，可透過多種合適的功能，來滿足你的基礎架構需求。

在找我們舊版的軟體相關資訊嗎？請[點擊此處](#)

Nutanix 雲端基礎架構 (NCI, Nutanix Cloud Infrastructure))

Nutanix 雲端基礎架構 (NCI, Nutanix cloud Infrastructure) 是一個完整的軟體堆疊，可用於統一公有雲或企業雲端中的混合雲端基礎架構，包括運算、儲存和網路、虛擬機管理程式和容器；所有這些皆內建彈性復原力、自我修復、災難復原功能和安全性。它包含了企業資料服務和整合儲存、資料保護和災難復原、原生虛擬化和容器管理、網路連結和安全性。

Nutanix 雲端基礎架構(NCI)軟體版本：

	入門級	專業級	旗艦級
	核心軟體功能	豐富的數據服務、恢復能力和管理功能	提供全套 Nutanix 軟體功能，可以因應



			戰
適用於	運行有限工作負載的小規模部署（只限本地端）	運行多個應用程式或大規模單一工作負載的部署（本地端或公有雲）	多站點部署，具有更高級別的安全要求（本地端或公有雲）
企業資料服務			
叢集規模	12	本地端無強制限制、AWS 中驗證的 28 個節點	本地端無強制限制、AWS 中驗證的 28 個節點
異構叢集	✓	✓	✓
以虛擬機為中心的快照與複製	✓	✓	✓
數據分層	✓	✓	✓
在線叢集擴展/收縮	✓	✓	✓
數據路徑冗餘	✓	✓	✓
可調冗餘因數	2	2 或 3	2 或 3
可用性網域	節點	節點、區塊、機架	節點、區塊、機架
基本壓縮 (LZ4)：線內和後處理	✓	✓	✓
資料壓縮 (LZ4HC)：處理原始資料更有效率	✓	✓	✓



重複資料刪除	✓	✓	✓
糾刪碼 (EC-X) 支援		✓	✓
以虛擬機為中心的儲存服務品質管理		✓	✓
虛擬機全閃存模式		✓	✓
整合式儲存服務			
Volume Groups：適用叢集內的虛擬機 (VM) ¹	✓	✓	✓
Volume Groups：外部存取		✓	✓
檔案/物件儲存 (含容量)	1 TiB 可用容量	1 TiB 可用容量	1 TiB 可用容量
資料保護與災難復原			
非同步複製 (RPO = 1 小時或更多)	✓	✓	✓
應用程式一致性快照	✓	✓	✓
自助服務還原		✓	✓



多站點災難復原（多對一、一對多和多對多）		✓	✓
Metro Availability ²		進階複寫附加授權	✓
同步複寫（0 復原點目標） ²		進階複寫附加授權	✓
近同步複寫（1-15 分鐘復原點目標） ¹		進階複寫附加授權	✓
維運自動化式進階編排 ²		進階複寫附加授權	✓
安全性			
客戶端身分驗證	✓	✓	✓
叢集鎖定		✓	✓
靜態資料加密，基於軟體和自我加密硬碟（SED） ³		安全性附加授權	✓
本地密鑰管理服務（KMS） ³		安全性附加授權	✓
企業運算			
Nutanix AHV 虛擬化	✓	✓	✓



憑證保護	✓	✓	✓
vGPU 和 GPU 通道		✓	✓
HA 保證容錯移轉		✓	✓
Nutanix Kubernetes 引擎	每個 NCI 叢集限制一個託管的 Kubernetes 叢集	每個 NCI 叢集限制一個託管的 Kubernetes 叢集， 雲端原生附加授權	✓
跨叢集即時遷移		進階複寫附加授權	✓
網路連結和網路安全			
覆蓋網路連結		✓	✓
微切分		安全性附加授權	✓
Nutanix Security Central ⁴		安全性附加授權	✓
管理和分析			
以Prism Central 進行多叢集管理	✓	✓	✓
基礎架構管理、監視 和健康	✓	✓	✓
企業認證和角色型的	✓	✓	✓



Rest APIs	✓	✓	✓
整合式搜尋	✓	✓	✓
洞見	✓	✓	✓
生命週期管理	✓	✓	✓
基礎	✓	✓	✓
基礎中心	✓	✓	✓

1：如果儲存部署在 NCI 上，則不需要 Nutanix Unified Storage (NUS) 授權。

2：對於硬體相容性列表中的任何型號，進階複寫 SKU 可作為專業級授權層的附加組件提供。此附加授權適用於進階編排（多個啟動階段、腳本執行、重新分配 IP 和測試容錯轉移）、Metro Availability、同步或近同步複寫（1-15 分鐘復原點目標）。

3：加密支援受出口法律管束。請聯絡你的客戶代表以確認是否符合資格。對於硬體相容性列表中的任何型號，加密 SKU 可作為專業級授權層的附加組件提供。此附加授權包含了自我加密硬碟（SED）或基於軟體加密所需的靜態資料加密。授權包括一項選配的本地密鑰管理服務（KMS）。

4：NCI 旗艦級中 Nutanix Security Central 和 NCI 專業級安全插件的範圍是運行 NCI 的基礎架構。多雲端功能需要 Nutanix 雲端管理器（NCM）旗艦級。

Nutanix 透過提供一個名為 NCI Data 的版本，來支援對虛擬化管理程式和容器平台的自由選擇，該版本提供豐富的資料和儲存服務，但不包括 Nutanix 運算和網路連結功能（上表中的灰色列不包括在 NCI Data 中）。對虛擬機器管理程式（Hypervisor）特定功能的支援（例如 ESXi 上的 GPU 支援）不受 NCI Data 授權層的影響。

NCI 授權是根據部署的實體 CPU 核心容量數來購買和應用。授權可以跨硬體平台進行轉移，並提供 1 至 5 年的期限選項。